

# 風とあかり

五  
〇

創立60周年記念号



一般社団法人 静岡県設備設計協会

# 風と光かり

創立60周年記念号



# "SEPA"って何？



この一般社団法人静岡県設備設計協会のマークの中のSEPAは下記の意味を持つものです。

S : SHIZUOKAKEN (静岡県)

E : EQUIPMENT (設備)

P : PLANNER (設計者)

A : ASSOCIATION (協会)

一般社団法人静岡県設備設計協会の略称として、  
**SEPA (セパと読みます)** の呼称を  
定着させたいと存じます。  
日常の電話等の応対にご利用下されば幸甚です。

\* 協会のマークは、昭和60年11月に創立20周年記念に伴い制定されました。

## 一般社団法人 静岡県設備設計協会

〒422-8062 静岡市駿河区稻川1丁目1番32号 グランドウール稻川Ⅱ302号

TEL (054) 284-3088

FAX (054) 284-3095

Eメール sepa@po4.across.or.jp

ホームページ <http://sepa-jp.com>



## 会員憲章

一般社団法人 静岡県設備設計協会

1. 会員は委託者の信頼に応え、設備設計事務所の構成員として資質才能を充分に生かし責務を果たさなければならない。
2. 会員は委託者から適正な報酬を受け、委託者以外のものからいかなる利益供与も受けてはならない。
3. 会員は常に知識と経験を傾注し、先進的な技術をもつて社会に貢献するよう努めなければならない。
4. 会員は常に人格の向上、研修に努め会員相互は友愛をもつて遇し他の設計者の名声を傷つけてはならない。
5. 会員は施工者に対し公正な態度でのぞみ、行き届いた工事監理をしなければならない。



# 創立60周年を迎えて

一般社団法人静岡県設備設計協会  
会長 後藤利基

一般社団法人静岡県設備設計協会は、本年で創立60周年を迎えることができました。

これは、静岡県をはじめとする建築設備にかかる関係官庁の皆様、建築関係の諸団体の皆様、建築設備技術者の先輩諸氏、当協会の賛助会員の皆様、正会員の皆様のご協力とご支援の賜物であり、心より感謝申し上げます。

本協会の50周年までの歩みは、当時の三ツ井会長より50周年記念誌にて、ご紹介くださっており、私からはこの10年の状況について触れさせて頂きます。

平成25年（2013年）に一般社団法人となってからは、建築業界全体と同じく、後継者不足・技術者不足に悩まされた十数年となりました。平成25年度の正会員数は26社の在籍でしたが、令和7年度の今年は22社の在籍となり、会員数は減少しております。

その間の社会情勢は、デタル技術の台頭・大規模な自然災害・新型コロナ感染症・働き方改革・脱炭素化社会の実現と、より多くの社会的な困難の経験や社会常識の変革を迎えました。このような社会課題に、「我々設備技術者は室内環境構築のプロフェッショナルとして、先頭に立って問題解決に尽力していくべき」と、考えさせられる10年でもありました。後継者不足・技術者不足の中、世の中の変革に対応すべく賛助会員・正会員が一体となって、努力をしてきた10年とも言えます。

この先の10年は、社会の変革スピードがさらに速まり、気候変動も顕在化し、我々建築設備技術者の担う役割は一層重要度を増していきます。その重責を背負い、関係諸団体の皆様からのご支援を頂きながら、賛助会員様・正会員の皆様と一緒にとなって対処していきたいと考えます。

静岡県設備設計協会の60周年は、他県の設備設計協会様に先駆けて60周年を迎えることができました。これは、先人の建築設備技術者が先見の明を持ち、協会の設立にご尽力いただけたからに他なりません。

次の時代に静岡県設備設計協会を持続的な発展をしながら、引き継いでいくためにも、先輩諸氏の意思を引き継ぎ、関係官庁・建築関連団体・建築技術者・賛助会員・正会員の皆様と共に、研鑽を積み・技術向上に努め、静岡県民をはじめ、あらゆる人々の安全・安心で優良な社会環境を実現するために、邁進したいと考えております。

今後共により一層のご支援・ご協力を願い申し上げ、ご挨拶とさせて頂きます。



# 風とあかり(60周年記念号)

## 目 次

|  |    |
|--|----|
| ● “S E P A” って何 ? .....  | 3  |
| ● 会員憲章 .....   | 4  |
| ● 創立60周年を迎えて 一般社団法人静岡県設備設計協会 会長 後藤利基 .....                           | 5  |
| ● 目次 .....   | 7  |
| ● 祝辞 静岡県知事 鈴木康友 .....  | 9  |
| ● 祝辞 静岡県議会議員 天野 一 .....  | 10 |
| ● 祝辞 静岡県財務部設備課長 久保池一博 .....  | 11 |
| ● 祝辞 一般社団法人日本設備設計事務所協会 会長 高木俊幸 .....                                 | 12 |
| ● 祝辞 一般社団法人静岡県建築士事務所協会 会長 金丸智昭 .....                                 | 13 |
| ● 祝創立60周年 .....  | 14 |
| ● 創立60周年記念式典式次第 .....  | 20 |
| ● 創立60周年記念式典来賓名簿 .....   | 21 |
| ● 歴代会長 回顧録 11代会長 三ツ井幹雄 .....   | 22 |
| 12代会長 植田賢司 .....   | 23 |
| 13代会長 神谷保孝 .....   | 24 |
| ● 一般社団法人静岡県設備設計協会60年のあゆみ .....                                       | 25 |
| ● 広報誌「風とあかり」のあゆみ .....   | 42 |
| ● 歴代役員 .....   | 46 |
| ● 設備のあゆみ .....   | 50 |
| ● 技術レポート   |    |
| ・ 業務用エコキュート・業務用瞬間式給湯器を組合せ、環境性・省コストに優れた給湯を実現！「業務用ハイブリッド給湯システム」をラインアップ |    |
| 株式会社ノーリツ 非住宅営業部東海営業チーム .....   | 57 |
| ・ 日本の電力消費量削減へ「インバータ内臓PMモータ」の開発                                       |    |
| ～電力消費量を削減する新開発モータで、日本の未来を変えていく挑戦～                                    |    |
| 株式会社荏原製作所 静岡支店 .....   | 60 |
| ・ 業務用ハイブリッド給湯システムに新たなラインアップ  |    |
| ～業務用マルチハイブリッドシステム～   |    |
| パーパス株式会 .....  | 62 |
| ・ 温風輻射式床下暖房 温泉熱LEGALETT®（レガレット）のご紹介                                  |    |
| 株式会社日興 .....   | 65 |
| ● 静岡県・市建築設備関連連絡先 .....   | 66 |
| ● 設備設計・監理受注実績 .....  | 68 |
| ● 委員会活動 .....  | 72 |
| ● 事業報告 .....   | 75 |

|                          |       |                 |
|--------------------------|-------|-----------------|
| ● 新正会員紹介                 |       |                 |
| ・一級建築士事務所TAKA設計室         | 代表    | 中村貴弘 ..... 80   |
| ● 新賛助会員紹介                |       |                 |
| ・株式会社BANTEC              | 代表取締役 | 山口良隆 ..... 81   |
| ● ようこそ静岡へ                |       |                 |
| ・能美防災株式会社静岡支社            | 支社長   | 遠藤英人 ..... 82   |
| ・株式会社荏原製作所静岡支店           | 支店長   | 家村雄三 ..... 83   |
| ● 頑張ってる営業マン              |       |                 |
| ・森松工業株式会社 中日本建築営業部 静岡営業所 |       | 庄村健太郎 ..... 84  |
| ・サンコー防災株式会社 エンジニアリング本部   | 主任    | 牧野公亮 ..... 85   |
| ・光陽エンジニアリング株式会社 営業部      |       | 染川 悟 ..... 86   |
| ・株式会社静岡日立 設備機器営業本部       |       | 洞口和彦 ..... 87   |
| ・日立グローバルライフソリューションズ株式会社  |       |                 |
| 中部支社 ソリューション営業グループ       |       | 倉知 淳 ..... 88   |
| ・パーカス株式会社リビングソリューション浜松   |       | 廣瀬 剛 ..... 89   |
| ・株式会社ベルテクノ静岡営業所          |       | 小柳津万太郎 ..... 90 |
| ● 一般社団法人静岡県設備設計協会 定款     |       | 91              |
| ● 令和7年度役員委員会構成           |       | 96              |
| ● 正会員名簿                  |       | 98              |
| ● 賛助会員名簿                 |       | 100             |
| ● 会員だより                  |       | 111             |
| ● 協賛各社ご紹介                |       | 113             |
| ● 編集後記                   |       | 130             |
| ● 表紙文字作者ご紹介              |       | 130             |



## 祝 辞

静岡県知事  
鈴木 康友

一般社団法人静岡県設備設計協会が、創立60周年を迎えられましたことを、心からお祝い申し上げます。

貴協会におかれましては、昭和40年の創立以来、建築設備の知識に関する普及、啓発、技術に関する調査研究に取り組まれ、安全で豊かな県民生活の向上に寄与されてきました。60年の長きにわたり、会員の皆様が、常に技術力向上に御尽力され、業界の繁栄と発展に大きく貢献してこられたことに、深く敬意を表します。

現在、我が国は、人口減少や少子高齢化の急速な進行、国際情勢の不安定化、物価高騰の長期化などの影響により、建設業界においても慢性的な扱い手不足、建設費の高騰など様々な課題に直面しております。

また、地球温暖化の影響等により、2050年までの脱炭素社会の実現に向け、建築物における省エネエネルギー対策に積極的に取り組むことが急務となっており、脱炭素化、省エネに配慮した設備機器の高度化、複雑化に対応する皆様は日々研鑽に励まれるとともに、御苦労は多いことと存じます。

本県では現在、様々な変化に柔軟かつ迅速に対応し、新しい時代を切り拓いていくため、県民一人ひとりの幸福実感を重視する「ウェルビーイング」の視点を取り入れた「次期総合計画」の策定作業を進めております。

新たな計画においては、段階的に脱炭素社会を構築するために、再生可能エネルギー等の導入・利用促進や住宅・建築物の省エネ化等の徹底した省エネエネルギー対策の推進などに取り組みます。

さらに、大規模地震や頻発化する風水害などが発生した場合に、早期復旧・復興を図るため対策活動拠点となる施設の機能維持に必要な建築設備の災害対策を着実に進めてまいります。

このような施策を推進する上で、建築設備に関する専門的技術者の役割は大きく、豊富な経験と高い技術力を有する貴協会の皆様におかれましては、今後とも一層の御支援、御協力を賜りますようお願い申し上げます。

結びに、一般社団法人静岡県設備設計協会の今後ますますの御発展と会員の皆様の御健勝を祈念申し上げ、お祝いの言葉といたします。



# 祝 辞

静岡県議会議員

天野一

創立60周年を迎えたこと、心よりお祝い申しあげます。(一社) 静岡県設備設計協会におかれましては、長きにわたり、建物と人との間に立って安全・安心・快適さを軸とした建築業界の発展に寄与し、地域経済の発展と活性化にご尽力をいただいておりますことに、深く敬意と感謝を表する次第であります。皆様と一緒に一般社団法人取得に取り組んだこと、参与企業を訪問したこと等々、昨日のことの様に甦ってきます。

設備設計の役割は、社会環境の変化と共に常に進化してきました。昔は、設備設計は建物の血管や神経と言われてきましたが、現在は新たにテクノロジーの機能が求められてきています。

特に昨今はデジタル技術を活用した「スマートビル」への関心が高まっています。人と機械の共存が求められる理由に、省エネ化、効率性と安全性の向上が挙げられます。今後は人口減少が進み、スマートビルでないと入居したくない、購入したくない、そんな社会がやってくるのではないかと思います。

スマートビルを実現する上で、カギを握るといわれるのがZEB(ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)です。静岡県では、2050年の脱炭素社会の実現に向け、率先して県有建築物のZEB化に取り組み、これを効率的に進めるため「ZEB化設計指針」及び「同指針活用マニュアル」を策定しました。ZEBは、これから建築物のスタンダードとなる存在です。併せて、県内民間のビルなどの建物に対するZEB化やZEH(ゼッヂ)などの、国の補助金の活用についても支援していきたいと思います。

この夏、静岡市では最高気温41.4℃という省内では観測史上最も高い気温を記録しました。これは全国歴代2位タイの暑さです。戦争や自然災害などエネルギーの安定供給に大きな支障を来す不測の事態も多発するようになっています。こうした現状を踏まえ、私は貴協会の経験と技術力には、未来の私たちの生活を守る力があると確信しています。結びに、皆様のご健康とご活躍を心からお祈り申し上げます。



## 祝 辞

静岡県財務部設備課長  
久保池 一 博

一般社団法人 静岡県設備設計協会がめでたく創立60周年を迎えられましたことを心よりお祝い申し上げます。

60年前の昭和40年代は、特に鉄鋼、電器、自動車等の製造業が大きく発展した高度経済成長で、我が国の経済や技術が急速に発展を遂げた時代でした。また、現代は、AIやIoTなどのジタル技術を中心情報通信、エネルギーなど幅広い分野において生活の質の向上、生産性の向上と効率化等に貢献する技術革新の時代に入りました。

このような時代の変化の中、急速な技術の発展に対応すべく設備設計に要求される水準が高まり、その技術力を向上し努められてきたことは高く評価され、改めまして敬意を表します。

近年、東日本大震災の発生や今後想定される南海トラフ巨大地震に対する地震災害対策、また、二酸化炭素排出量の急増による地球温暖化の対策が県施策の重要な課題となっています。

まず、地震災害対策ですが、県民の生命、財産を守るため、防災拠点等で持続可能な災害対策活動や機能維持を確保するため、設備機器の耐震化はもとより、受変電設備等の浸水対策、持続可能な設備の運用等の対策を引き続き、実施して参ります。

次に、2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現に向け、国土交通省は、いわゆる建築物省エネ法を改正し今年4月から全ての新築住宅・非住宅に省エネ基準適合を義務付け、また、経済産業省は、トップランナー制度に基づく事業用変圧器のエネルギー消費効率の更なる改善を進めています。

未来のために国を挙げて地球温暖化対策を強化、加速していく必要があり、県としましても今後、新築、改修する県有建築物のZEB（ネット・ゼロ・エネルギー・ビル）化、再生可能エネルギーの活用等により、二酸化炭素排出量の削減に努めて参ります。

また、2008年のリーマンショックや2019年から流行した新型コロナウィルス感染症の影響で停滞していました設備投資も緩やかに回復し、持ち直しつつあると聞きます。

これらのニーズに応えていくための実務を担う設備設計業界は、社会的に重要な使命を担っていると言っても過言ではなく、これが追い風となって貴協会の積極的な貢献により、業界が益々発展されることを期待しております。

結びに、一般社団法人静岡県設備設計協会の今後の益々の御発展と会員の皆様の御健勝を祈念いたしまして私のお祝いの言葉といたします。



## 祝 辞

一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会

会長 高木俊幸

一般社団法人静岡県設備設計協会が創立60周年を迎えられましたこと、心よりお祝い申し上げます。昭和40年4月に設立されて以来、地域社会に根ざした活動を続けてこられた皆様のご努力とご功績に、深く敬意を表します。

静岡県は、豊かな自然と温暖な気候に恵まれた一方で、南海トラフ地震などの大規模災害への備えが重要な地域です。安全で快適な建築環境を実現するためには、防災・減災に配慮した設備設計、省エネ・脱炭素への取り組み、そして人々の暮らしを支える快適性の追求が不可欠です。まさに静岡県設備設計協会がこれまで積み上げてきた知見と実績が、地域社会に大きく貢献してきたことを改めて実感いたします。

一方、私たちを取り巻く環境は大きな転換期を迎えています。2050年カーボンニュートラルや2030年度温室効果ガス46%削減という国家目標の達成に向け、設備設計分野にはGXの推進が求められています。国土交通省では、建築物の資材調達から解体・廃棄までを評価するLCA制度を導入し、環境負荷の「見える化」を導入しようとしています。また、ZEB・ZEHの普及は、カーボンニュートラル実現における重要な柱であり、設備設計者の役割はますます大きくなっています。同時に、BIMやIoTの活用といったDXも不可欠です。

こうした変革期を乗り越えるには、技術力の研鑽と同時に、設備設計の専門性を正しく評価する制度づくりが必要です。特に、建築設備士の資格は建築士法に明記されているものの、設計者としての位置づけや業務範囲が明確ではないという課題が残っています。私たちの職能が正しく評価される制度を確立することは、業界全体の使命だと考えます。

さらに、人材不足と高齢化の問題は深刻です。高校・大学に設備設計を専門とする学科が少ない現状では、若い人材が業界に集まりにくく、特に地方では担い手不足が顕著です。次世代への技術継承は喫緊の課題であり、60年にわたり地域に根ざして活動してきた静岡県設備設計協会の役割は、ますます重要になるでしょう。

私自身、設備設計に携わるうえで、「目の前にいるあなたに、私ができる最良のことをしてあげたい」という思いを大切にしてきました。設備は人々の暮らしや命を守る基盤であり、その使命感を持ち、誇りをもって次の世代へと技術と志を伝えることが私たちの責務です。

歴史の重みを礎に、未来に向けて新たな挑戦を続けましょう。貴協会のさらなる発展と、会員の皆様のご健勝を心よりお祈り申し上げます。



## 祝 辞

一般社団法人静岡県建築士事務所協会  
会長 金丸智昭

(一社) 静岡県設備設計協会の創立六十周年、心よりお祝い申し上げます。長きにわたり県内外の建築分野において、設備設計の専門家として研鑽を重ね、地域社会の発展に尽力してこられた皆様のご努力とご功績に深い敬意を表します。今日までの歩みは、先達の熱意と不斷の努力の積み重ねであり、またそれを支えてこられた多くの会員の皆様の情熱の賜物であると存じます。

建築と設備は、切っても切り離せない関係にあります。意匠や構造と調和しながら、空気や水、電気や情報といった目に見えない流れを設計することによって、建築は初めて「人が心地よく暮らせる空間」となります。とりわけ現代においては、省エネルギー・環境配慮、災害時の安全確保など、社会の要請は高度化・多様化しており、設備設計の果たす役割はますます重要になっています。建物が持つ性能や価値を左右する根幹が、まさに設備設計にあると言っても過言ではありません。

近年、私たちを取り巻く状況は大きく変化しています。少子高齢化による社会構造の変化、カーボンニュートラルにむけてZEB・ZEHへの取組、さらにはBIMへの対応やデジタル技術の進展など、建築に関わる課題は複雑かつ多岐にわたっています。こうした課題に対し、建築士と設備設計者が知恵と技術を持ち寄り、協力して解決を図ることが持続可能な社会を築くための大きな鍵となります。

静岡県建築士事務所協会といたしましても、同じ専門職能団体として、これまで以上に貴協会との連携を深め、互いに学び合いながら地域に貢献してまいりたいと考えております。人々が安心して暮らし、次世代が誇りを持てるような建築と都市環境を実現するために、協働の輪を広げていくことこそが、未来に対する私たちの責任であると確信しております。

六十年という歴史の重みを胸に、新たな世代へとバトンをつなぎ、さらなる大きな飛躍を遂げられますことを心よりお祈り申し上げます。

# 祝 創立60周年

中村 貴弘  
Takahiro Nakamura

一級建築士 設備設計一級建築士  
建築設備士 建築基準適合判定資格者

一級建築士事務所 TAKA設計室

〒416-0933 静岡県富士市中丸374-4

株式会社ANDO設備設計

設備設計一級建築士  
建築設備士  
代表取締役 安藤 真規

Ando Masanori

〒435-0036  
静岡県浜松市中央区渡瀬町256  
ロジスティックコンビエンスワタセ3号室  
TEL : 053-589-4465 FAX : 053-589-4466  
MOBILE : 090-2261-5505  
MAIL : m-0923@ando-setsubi.com

U ウエダ建築設備事務所  
一級建築士事務所

植田 賢司

(一社) 静岡県設備設計協会 相談役  
(一社) 建築設備技術者協会 代議員  
設備設計一級建築士・建築設備士  
〒419-0205 静岡県富士市天間1442-1-103  
TEL 0545-71-7237 FAX 0545-72-2217 Mobile 090-3555-2674  
E-mail : ueda@ueda-aep.com URL http://ueda-aep.com/

□□ 株式会社 エーケー□□

建築設備設計・監理  
建築設備士  
代表取締役 赤堀 智和  
Tomokazu Akahori

〒432-8001 静岡県浜松市中央区西山町2042-15  
エステート西山 406号  
TEL・FAX (053)522-9684

建築設備・設計・監理  
佐々木設備設計事務所

建築設備士  
佐々木 哲男

〒416-0945  
静岡県富士市宮島540番地の6  
PHONO / FAX 0545-61-8965  
携帯電話 090-8320-0410  
sasaki\_setubi@ybb.ne.jp



Kan  
Setsubisekki  
Jimusho

代表取締役  
建築設備士  
山本晋也



株式会社 環設備設計事務所

〒420-0934 静岡県静岡市葵区岳美3番38号  
TEL: 054-247-2907 FAX: 054-248-2414  
Mobile: 090-7674-6207  
E-mail: shinya@setsubisekki.net

志賀建築設備設計事務所

志賀 裕人  
事務所 富士市伝法2320-8  
〒417- TEL <0545> 52-6367番  
0061 FAX <0545> 52-5862番  
E-mail : shiga-bs@eos.ocn.ne.jp

# 祝 創立60周年

(株)スギエモン設計  
代表取締役  
**杉山 彰**  
Sugiyama Akira  
一級建築士 建築設備士 建築設備士

〒436-0342  
静岡県掛川市上西郷1676-2 藤ハイツ103  
TEL 0537-54-2821 FAX 0537-54-2822 Mobile 090-9198-0108  
E-mail sugiemon@zm.commufa.jp  
WEB http://www.sugiemon-sekkei.jp

設備設計 KAI  
電気設計 監理  
**甲斐 裕士**

〒421-1131  
藤枝市岡部町内谷1470-8  
TEL 054-667-3825 FAX 054-667-3826  
Mobile 090-8950-5045  
E-mail:kaisan@po3.across.or.jp

**NEPS**  
ナナミ電気設計  
**名波睦生**  
一級電気施工管理技士・建築設備士  
(一社)静岡県設備設計協会 会員  
(一社)日本設備設計事務所協会連合会 会員  
〒421-0303 静岡県榛原郡吉田町片岡60-6  
TEL 0548-88-3082 FAX 0548-88-3101  
携帯090-3956-6559  
e-mail : nana1201@cy.tnc.ne.jp

**PLAN-G**  
代表取締役  
**後藤 利基**  
建築設備士  
株式会社 PLAN-Gエンジニアリング  
〒426-0067 静岡県藤枝市前島1丁目9-40ナカエンタープライズビル201  
TEL: 054-637-9337 FAX: 054-397-6668 Mobile: 090-4089-6244  
E-mail: plan\_g\_eng@ybb.ne.jp

**SSC** 建築設備 設計・監理  
株式会社 エスエスシー  
代表取締役  
**齊藤 隆幸** Takayuki Saito  
t\_saito@ssc-eo.com  
建築設備士  
第二種電気工事士  
〒430-0851  
静岡県浜松市中央区向宿2-1-7 PURE2  
TEL 053-424-9660  
FAX 053-424-9661

杉山設備設計事務所  
**杉山 敬**  
設備計画・設計・監理  
/事務所(〒438-0815)  
静岡県磐田市中田621-1  
TEL (0538) 34-4349  
FAX (0538) 34-2545  
携帯 090-3563-1142  
Eメール sugiyama-sekei@ka.tnc.ne.jp

株式会社 セイワ設計  
設備コンサルタント  
一級建築士事務所  
**手塚 健雄**  
Takao Tezuka  
〒433-8114  
浜松市中央区葵東1丁目14番25号  
TEL (053) 437-4110  
FAX (053) 437-5508  
E-mail takao@s-seiwa.com  
(一社)静岡県設備設計協会会員

# 祝 創立60周年

TsujisystemDesign



株式会社 ツジシステムデザイン

設備設計一級建築士  
一級建築士

代表取締役 **辻 信之**

〒434-0042

静岡県浜松市浜名区小松4388-2  
Tel:053-571-9320 Fax:053-571-9321  
Mobile : 080-5137-5721  
E-mail : n-tsujit@tsd58.com



Public

建築設備設計・監理

代表取締役

**伴 光 正**

Terunobu Ban

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
**GOALS**

株式会社 パブリック設備研究所

〒432-8021 浜松市中央区佐鳴町2丁目9番33号  
TEL (053)447-9131 FAX (053)447-9133  
E-mail:t-ban@public-setsubi.co.jp  
<https://www.public-setsubi.co.jp>



**有限会社 アドイン設計**

〒424-0826 静岡市清水区万世町1-6-26  
TEL 054-352-4982 FAX 054-352-9091  
mail adin98@grape.plala.or.jp

■本社  
〒420-0961 静岡市葵区岳美3-38  
TEL 054-248-3011 FAX 054-248-6006

代表取締役

**三ツ井 幹雄**

建築設備設計・監理

**有限会社 オサダ設計** 一級建築士事務所

設備設計一級建築士・建築設備士

取締役 **長田 武士**

(一社)日本設備設計事務所協会連合会正会員  
(一社)静岡県設備設計協会正会員  
(公社)空気調和・衛生工学会正会員

〒412-0046  
静岡県御殿場市保土沢1157-748  
TEL 0550-88-5911 FAX 0550-88-5912  
E-Mail osada-t@tokai.or.jp



有限公司 コバヤシ設備設計事務所

代表取締役 小林 康秀

〒421-0101  
静岡市駿河区向敷地4丁目11-19 ロアール向敷地202  
TEL (054)257-3588・FAX (054)259-2858  
携帯 090-3252-4383  
E-Mail : kobasetu@po2.across.or.jp

設備コンサルタント  
**セイブ 設備計画**



**神谷 保孝**

Yasutaka Kamiya

建築設備士  
第一種冷凍空調技士

有限公司 セイブ設備計画

二級建築士事務所

〒435-0006  
静岡県浜松市中央区下石田町1403  
TEL 053-421-7515  
FAX 053-421-7575  
MAIL seibukami@zm.commufa.jp

有限公司 総合設備計画事務所

取締役 川端猛真

〒424-0871  
静岡市清水区上原2丁目1番39号  
TEL 054-340-3105・FAX 054-340-3106  
携帯 090-9188-2173  
E-mail s-sougou@jazz.email.ne.jp

**有限公司 モア設備設計事務所**

建築設備設計・管理、省エネ計画

代表取締役 **村松 宏**

〒420-0871  
静岡市葵区昭府1丁目20番16号  
TEL : (054)251-6558  
FAX : (054)251-6562  
E-mail : ZVQ01540@nifty.ne.jp

# 祝 創立60周年

**AISIN**  
We Touch the Future

**60<sup>TH</sup> ANNIVERSARY**  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

**NADE SHISEI KORE**  
DX認証2024  
Digital Transformation

株式会社 アイシン  
エネルギーVCカンパニー  
E-VC営業部 ヒートポンプ営業室  
中部営業所グループ 所長  
一級建築士 建築設備士  
**松井一憲**  
Kazunori Matsui

〒448-8650 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地  
Tel 080-6984-8952 Fax 0566-28-3506  
E-mail : kazunori.matsui@aisin.co.jp



新しい安心をかたちに  
**アイホン**

名古屋支店 静岡営業所  
所長  
**古屋 崇**

**アイホン株式会社**  
〒420-0852 静岡市葵区紺屋町11番地17 桜井・第一共同ビル7F  
TEL (054) 266-4110 FAX (054) 266-4311 携帯 090-5111-7684  
E-mail : t\_furya@aphone.co.jp  
U R L : <https://www.aphone.co.jp/>



空調システム機器製作販売  
**木村工機株式会社**

JPX STANDARD

名古屋営業本部  
執行役員  
本部長 **大野直輝**

〒450-6427 名古屋市中村区名駅3丁目28番12号  
大名古屋ビルディング 27F  
TEL 050-3784-2630 (代表)  
FAX 052-562-5011  
E-mail:n-oono@kimukoh.co.jp

**EXEO**

**KOYO ENGINEERING**

光陽エンジニアリング株式会社  
代表取締役  
**市川清史**  
ICHIKAWA KIYOSHI

本社 〒421-0113 静岡市駿河区下川原4丁目26番28号  
TEL (054) 257-3331 FAX (054) 257-3322  
e-mail : ichikawa@koyo-eng.com  
携帯 090-7021-5882  
<https://www.koyo-eng.com/>

ea エコアクション21  
認証番号0006702

«ISO9001認証»

住宅設備機器・管材・総合商社  
**株式会社九泉東海**

代表取締役  
社長 **西野雅秋**

〒422-8033 静岡県静岡市駿河区登呂6-5-39  
電話 054(202)7200  
FAX 054(202)7288

人・街・未来へ  
静岡県知事許可(特-27)第036383号 URL:<https://www.koizumig.co.jp>

**Sala** サーラエナジー株式会社  
浜松支社長  
磐田営業所長  
**岡本三男**

〒435-0044 浜松市中央区西塚町200番地  
TEL : 053-462-9324  
FAX : 053-465-5518  
E-mail:mo05334@sala.jp

Jubilo Iwata C 2015 JUBILO BORN IN JAPAN

サーラグループはジュビロ磐田・プレス浜松を発展しています  
森林認証紙を使用しています

**SUN** M A S A T O S U Z U K I  
CATV総合監理技術者  
第一級デジタル通信工事担任者

55th for NEXT

静岡FS(フロンティア・サテライト)  
FS長  
**鈴木正人**

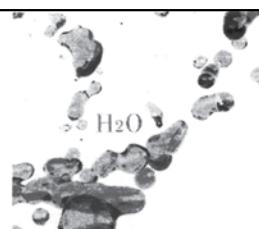
情報通信システムのベストパートナー  
**サン電子株式会社**

〒422-8064 静岡市駿河区新川2-1-40-1C TEL 054-203-3311(代) FAX 054-203-3301  
E-mail m\_suzuki@sun-ele.co.jp 携帯 090-2913-2077  
WEBサイト <https://sun-ele.co.jp>

**SHIZU-TAN**

代表取締役  
**澤田耕一**

静岡タンク販売株式会社  
〒421-0113 静岡市駿河区下川原4丁目26-12  
TEL 054-266-6800 FAX 054-266-6801  
携帯 090-5107-0865  
E-mail: shizu-tan@hb.tp1.jp



# 祝 創立60周年

  
電気・通信・太陽光・空調・FA工事  
**株式会社シズデン**

代表取締役社長  
増田洋健

ISO9001  
  
  
エコアクション21  
認証番号 0003983

本社 〒422-8006 静岡市駿河区曲金5丁目17番5号  
TEL:054-284-4111㈹ FAX:284-6753

  
**SUZUYO GIKEN**  
<https://www.suzuyo-giken.co.jp>

代表取締役  
**杉山和幸**  
Sugiyama Kazuyuki

鈴与技研株式会社  
〒422-8055 静岡市駿河区寿町12番35号  
TEL. 054-281-3311 FAX. 054-282-2482

  
共に未来を創る  
**株式会社すみや電器**

代表取締役社長  
営業部長  
**川嶋順太郎**  
1級電気工事施工管理技士  
第二種電気工事士

〒 420-0018 静岡市葵区土太町10番地  
TEL 054(254)2421 FAX 054(254)3505  
URL <https://www.sumiya-d.co.jp/>  
E-mail [juntaro\\_kawashima@sumiya-d.co.jp](mailto:juntaro_kawashima@sumiya-d.co.jp)

共に未来を創る  
**株式会社すみや電器**

SPORTS YELL COMPANY 2025  


技術営業推進部 開発・公共・積算課  
課長  
**久保敦**

〒 420-0018 静岡市葵区土太町10番地  
TEL 054(254)3611 FAX 054(255)4142  
URL <https://www.sumiya-d.co.jp/>  
E-mail [atsushi\\_kubo@sumiya-d.co.jp](mailto:atsushi_kubo@sumiya-d.co.jp)

  
**セルコ株式会社**  
SEcurity, Look, COnnunication  
代表取締役  
**西川和宏**

愛・感謝・誠意  
「知行合一」

〒430-0802 静岡県浜松市中央区将監町7-14  
TEL:053-463-1341 FAX:053-463-1366



販売推進部  
販売推進グループ 静岡駐在  
グループリーダー  
**望月豪**  
一級管工事施工管理技士

  
  
ISO 9001  
JAB  
ECRU 2044

ダイキンHVACソリューション東海株式会社  
〒422-8036 静岡市駿河区敷地1丁目12番7号  
Tel: 054-236-5307 Fax: 054-236-5311  
Mobile: 090-7043-1754  
E-mail:suguru.mochizuki@grp.daikin.co.jp

**TOKU**  
総合設備工事  
土木工事

代表取締役  
**芹澤真一**

**株式会社トーグ**  
本社 〒410-0062 静岡県沼津市宮前町10の4  
TEL (055)921-5253㈹ FAX (055)921-5254

**Panasonic**  
中部電材営業部  
静岡電材営業所  
所長

**竹内宗蔵**  
のりただ

パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社  
〒420-0817 静岡県静岡市葵区東静岡一丁目2番14号  
TEL 054-261-8618 / FAX 054-263-7647  
[takeuchi.noritada@jp.panasonic.com](mailto:takeuchi.noritada@jp.panasonic.com)

# 祝 創立60周年

**HITACHI**  
 Inspire the Next

空調ソリューション事業部  
空調営業本部 中部支社  
支社長

大山 弘二

360°/IPXス  
ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを

◎日立グローバルライフソリューションズ株式会社  
〒460-0003 名古屋市中区錦二丁目5番12号 (パシフィックスクエア名古屋館ビル2階)  
TEL 050-3144-9821 FAX 050-3144-9827  
E-mail : hiroji.yama.ja@hitachi.com  
corp.hitachi-gls.co.jp

exida

**ITOMIC**  
 クリーン&グリーン電気給湯

製品情報は  
こちらから  


営業本部 事業開発部 営業開発課  
次 長

望月 克弥  
Mochiduki Katsuya

株式会社 日立アトミック  
〒131-0045 東京都墨田区押上1-1-2  
東京スカイツリーイーストタワー 24F  
TEL : 03-3621-2124 FAX : 03-3621-2130  
E-mail : katsuya\_mochiduki@itomic.co.jp  
mobile : 090-9973-3139

JAPAN  
ISO9001  
JQA-2646  
本社にて取扱

**B** 株式会社 ベルテクノ

代表取締役 社長  
竹下 和彦

愛知県名古屋市中区錦3-5-27  
錦中央ビル4階  
TEL (052)857-9001  
k.takeshita@beltecnco.co.jp

BELTECNO Corporation

ISO 9001  
JQA-2646

Ahead > Beyond

静岡支店長  
家村 雄三

株式会社 荘原製作所 中部支社 静岡支店  
〒420-0053 静岡県静岡市葵区弥勒2-5-28  
Tel 054-251-7211 Fax 054-251-7677  
Mobile 090-4228-5182  
iemura.yuzo@ebara.com  
<http://www.ebara.co.jp>

Ahead > Beyond

国内事業統括部  
中日本営業部 静岡営業課 沼津営業所長  
石踊 優

株式会社 荘原製作所 沼津営業所  
建築・産業カンパニー  
〒410-0058 静岡県沼津市沼北町2-19-1  
Tel 055-923-9704 Fax 055-923-9642  
Mobile 090-9397-8575  
ishiodori.masaru@ebara.com  
<http://www.ebara.com/jp-ja/>

  
女性が活躍している

Ahead > Beyond

イノベーションセールスグループ グレープリーダー  
入月 光輝  
irizuki Mitsuteru

✉ ps-irizuki@psk.co.jp

 SINCE 1960

Ahead > Beyond

国内事業統括部  
中日本営業部 静岡営業課 営業所長  
植田 久主

株式会社 荘原製作所 浜松営業所  
建築・産業カンパニー  
〒435-0005 静岡県浜松市中央区安新町168-3  
Tel 053-422-3211 Fax 053-422-3553  
Mobile 080-6570-4316  
ueda.hisakazu@ebara.com  
<http://www.ebara.co.jp>

温度と湿度の専門メーカー  
ピーエス工業株式会社 東京営業所  
〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷1-1-3  
Tel.03 3485 8811  
Fax.03 3485 8833 M.080 9581 3780  
<https://ps-group.co.jp>

# 創立60周年記念式典

令和7年11月14日（金） ホテルアソシア静岡「駿府」

## 1 記念式典 午後2時30分～3時30分（司会：宮田量子）

- |          |                    |         |
|----------|--------------------|---------|
| 1) 開会の辞  | 実行委員長              | 名波 瞳生   |
| 2) 会長挨拶  | 会長                 | 後藤 利基   |
| 3) 来賓紹介  |                    |         |
| 4) 来賓祝辞  | 静岡県知事（代理 静岡県財務部部長） | 山田 勝彦 様 |
| 〃        | 衆議院議員              | 細野 豪志 様 |
| 〃        | 衆議院議員（代理 上川陽子 秘書）  | 村松 潮見 様 |
| 〃        | 衆議院議員（代理 井林辰徳 秘書）  | 伊藤 訓江 様 |
| 〃        | 静岡県議会議長            | 竹内 良訓 様 |
| 5) 祝電披露  |                    |         |
| 6) 表彰状贈呈 | 会長                 | 後藤 利基   |
| 7) 閉会の辞  | 副会長                | 佐々木哲男   |

## 2 記念講演 午後3時45分～4時45分（司会：宮田量子）

- |                          |                      |            |
|--------------------------|----------------------|------------|
| 1) 開会の辞                  | 会長                   | 後藤 利基      |
| 2) 講師紹介                  |                      |            |
| 3) 講師 落語                 |                      | 真打 林家つる子 様 |
| 4) 講師プロフィール              |                      |            |
| 群馬県高崎市出身                 |                      |            |
| 中央大学文学部人文社会学科中国言語文化専攻 卒業 |                      |            |
| ぐんま特使                    |                      |            |
| 日本舞踊坂東流名取「坂東蝶子」          |                      |            |
| 2010年9月                  | 九代林家正蔵に弟子入り          |            |
| 2015年11月                 | 二つ目に昇進               |            |
| 2019年9月                  | 第11回前橋若手落語家選手権優勝     |            |
| 2021年3月                  | 第20回さがみはら若手落語家選手権優勝  |            |
| 2021年11月                 | NHK新人落語大賞決勝戦進出       |            |
| 2022年9月                  | 第33回北とぴあ若手落語家競演会奨励賞  |            |
| 2022年10月                 | NHK新人落語大賞決勝戦進出       |            |
| 2024年3月                  | 落語界で女性初となる抜擢真打昇進を果たす |            |

## 3 記念祝賀会 午後5時～7時（司会：宮田量子）

- |         |  |         |
|---------|--|---------|
| 1) 開会の辞 | 実行委員長                                  | 名波 瞳生   |
| 2) 会長挨拶 | 会長                                     | 後藤 利基   |
| 3) 来賓紹介 |  |         |
| 4) 来賓祝辞 | 顧問静岡県議会議員                              | 天野 一 様  |
| 〃       | (一社) 日本設備設計事務所協会連合会会長                  | 高木 俊幸 様 |
| 5) 乾杯挨拶 | パナソニック株式会社エレクトリックワークス社                 |         |
|         | 中部電材営業部 静岡電材営業所 所長 竹内 宗蔵 様             |         |
| 6) 祝宴   | アトラクション                                |         |
|         | 「ジャンル不問のよろずライブ 明るく爽やかなひとときをお届け」演奏：Mimi |         |
| 7) 閉会の辞 | (一社) 静岡県設備設計協会副会長                      | 杉山 敬 様  |

# 来賓名簿

## ○静岡県知事

(代理 静岡県財務部部長)

山田 勝彦 様

## ○国会・県議会議員

衆議院議員

細野 豪志 様

静岡県議会議長

竹内 良訓 様

衆議院議員 (代理 上川陽子 秘書)

村松 潮見 様

顧問静岡県議会議員

天野 一 様

衆議院議員 (代理 井林辰徳 秘書)

伊藤 訓江 様

## ○静岡県

財務部参事

稻垣 勝美 様

財務部設備課技監

鈴木 正 様

財務部設備課課長

久保池一博 様

財務部設備課課長代理

鈴木 英樹 様

財務部設備課土木支援室長

清水 靖久 様

## ○静岡市

都市局建築部設備課課長

永野 輝雄 様

## ○浜松市

財務部副参事兼公共建築課長補佐

宮島 淳 様

## ○日設協関係

(一社) 日本設備設計事務所協会連合会会长

高木 俊幸 様

(一社) 日本設備設計事務所協会連合会副会长

村上 正継 様

(一社) 日本設備設計事務所協会連合会事務局長

氏家 基彦 様

愛知県設備設計監理協会専務理事

杉浦 肇 様

(一社) 石川県設備設計監理協会副会长

宮江 勇治 様

(一社) 三重県設備設計事務所協会会长

森本 祐史 様

## ○都道府県協会

(一社) 愛知県設備設計監理協会会长

植田 亮 様

(一社) 愛知県設備設計監理協会専務理事

杉浦 肇 様

(一社) 岐阜県設備設計事務所協会副会长

増田 素之 様

(一社) 石川県設備設計監理協会副会长

宮江 勇治 様

(一社) 福井県設備設計事務所協会会长

松山 憲雄 様

(一社) 三重県設備設計事務所協会会长

森本 祐史 様

## ○関係団体

(公社) 静岡県建築士会会长

松下 好宏 様

特定非営利活動法人

石田 高久 様

静岡県建築物安全確保支援協会専務理事

立道 浩幸 様

(一社) 静岡県建築士事務所協会副会长

黒田 慎二 様

(一社) 建築設備技術者協会中部支部静岡支所長

柴 敦司 様

(一社) 静岡県設備協会会长

夏目 英明 様

(公社) 日本建築家協会東海支部静岡地域会会长

石橋 剛 様

静岡設計監理協同組合理事長

高橋 辰弥 様

静岡県電気工事工業組合理事長

前嶋 純 様

(一社) ふじのくに消防防災業協会参与

松坂 直和 様

(一社) 静岡県冷凍空調工業会会长

三輪高太郎 様

(一社) 静岡県フロン回収事業協会代表理事

梅原 啓一 様

(一社) 静岡県浄化槽協会理事長

大沼 智 様

静岡県厨房設備業協会会长

小栗 豊人 様

静岡県立工科短期大学校非常勤講師

山森 繁 様

## ○報道機関

(株)建通新聞社静岡支局長

松島 正智 様



## 設立60周年によせて

11代会長 三ツ井 幹 雄

協会設立60周年おめでとうございます。

早いもので10年前に会長を務めさせて頂きました時に、協会設立50周年を開催させて頂きました。

お忙しい中、県内外から業界関係の多数の参加を頂きまして大変感動致しました。

それから10年経過しました、本当に年の経過は早いものです。

我々の業界もこの10年で、大変革しました。設計作業も積算作業もほとんどの作業はC A D化され、手作業はほとんど無くなりました。建築設計・設備設計の事務所には、手作業はなく、パソコンとコピー機が各担当者に、1～2、3台並べて作業を行っています。(これが普通の状態です)

当協会も、先輩諸氏の頑張り、県・市・町のご理解で、設備設計にも陽が当たりまして成長してきました、大変革の中の10年であったと思います。

現状の設備設計業界は、大都市の人手不足・工事費の高騰・作業時間の制約等により、設計者の減少が広がって居り、設計者の人手不足が、顕著になって来て居ます。

これからは、諸官庁・建築設計・ゼネコン・サブコン・各種メーカー等と詳細な打ち合わせを行い共に共存出来る業界にして行きたいと考えて行きたいと思います。

これからも当協会を応援し、盛り上げて、会員を増員出来る様頑張って行きたいと思います。



## 創立60周年おめでとうございます

12代会長 植田 賢司

創立60周年おめでとうございます。

私も設備設計業界に携わり、半世紀経過しました。設備設計協会に入会させていただき、諸先輩方の指導を受け現在に至っております。

協会設立時の60年前（1965年）は、東京オリンピックや新幹線の開通で、日本が大きく飛躍し、国際的に地位向上し、日本が元気な時代だったと思います。

その反面、公害問題（水俣病や四日市ぜんそく）が社会的に注目され、環境問題への関心が高まりはじめた時期でもあります。

設備設計の業務形態が過去60年間でどのように変化したかを顧みると、当時はドラフターを使用し、トレーシングペーパーに手書きで設計図を書いていました。

設備工事の諸計算（空調負荷計算等）も電卓や計算尺等を使用し、積算作業ではそろばんを使用している方も居ました。

平成になり、コンピューターの普及により、設計手段がCAD化され、様々な計算もパソコンで処理できるようになりました、業務速度が格段に早くなりました。

CAD化の初期段階は、インターネットも普及していなかったので、CADデータをフロッピーデスクに書き込み、データーのやり取りをしていました。

現在の、ネット環境を考えると、設計図がCAD化されたとはいえ、随分アナログな部分も多くあったような気がします。

60年前と比し設備設計の作業環境が格段と進化し便利にはなってはいますが、設備設計業務の基本はほとんど変わっていません。

現在、戦争や紛争が多発し、関税問題などで世界全体が混迷している中で、毎年世界各地で地球温暖化が起因していると思われる様々な自然災害が発生していますが、このような異常気象も、定常化しつつあるような気がします。

気候変動への対応が急務となる中、カーボンニュートラルの達成に向けた動きが加速し、再生可能エネルギーの導入とその効率化が求められています。

現在直面している、建築設備設計業界の問題点として、高齢化・若手の流入不足・技術革新（AI、BIM）への対応など、多くの深刻な問題点があります。

私は設備設計の経験者として、社会から求められる持続可能性、効率性、機能性、安全性、快適性、コスト管理等様々な要素に対応できる若手技術者の育成が急務だと考えています。

協会の様々な発展を祈念し、祝辞と致します。



# 静岡県設備設計協会60周年に寄せて

13代会長 神 谷 保 孝

設備設計協会の60周年、心よりお祝い申し上げます。

創立当初はわずか8事務所ほどでスタートしたと伺っていますが、現在は約20社にまで発展し、長きにわたり業界を支えてこられました。

私は1970年代に建築設備の世界へ足を踏み入れました。当時は「図面を描いて収入を得る」という発想さえなく、ただ夢中で仕事を覚えていたことを思い出します。

当時の設備といえば、照明・衛生・暖房が主で、「快適性」よりも「施工されていれば十分」という考えが一般的でした。

やがて「空調設備」という言葉が使われるようになり、私は「空気の温度・湿度・気流を調整する仕事だよ」と一般の方に説明していました。

設計資料や教育機関はまだ乏しく、図面や根拠資料を整えるのに大変苦労したものです。空調設計では、井上宇市先生の『空気調和ハンドブック』を片手に、ドラフター上で図面用紙を真っ黒にしながら仕上げた日々が懐かしく思い出されます。

当時の空気調和工事の施工業者は利益も大きく、現場では豪勢な宴会を開くこと也有ったと先輩方から伺いました。また、ある設備設計事務所に打合せに行った際、駐車場に外車がずらりと並んでいて、「いつかは自分も」と志を新たにした、という話も印象に残っています。

## 設備の歩みと私の記憶

- 1960～70年代：オイルショック前後、空調の普及、ビル設備の機械化
- 1980年代：省エネ設計の始まり、BEMSの萌芽、CADの登場
- 1990年代：バブル崩壊後の合理化、インバータ制御、建築基準法の改正
- 2000年代：環境配慮型設備、CASBEEやESCO事業、地球温暖化対策
- 2010年代：ZEB/ZEH、IoTやAIを活用したスマートビル
- 2020年代：カーボンニュートラル、再エネとの連携、レジリエンスを重視した設備設計

オイルショックのころは、世界的な石油不足と価格高騰により、日本でも物価が急上昇しました。建築資材が現場に届かず、工期の見通しが立たないほどで、世界の動きが私たちの仕事に直結していることを強く感じた出来事でした。

## これからの設備士へ

協会は今や三世代にわたり、設備業界も技術や法制度の大きな転換期を迎えてます。

環境・防災・デジタル化といった社会の要請に応えるため、設備は一層複雑化していくでしょう。その中で属人化のリスクを減らし、ITを活用した業務の標準化を進めることが求められます。

また、人手不足や働き方改革への対応も欠かせません。女性や子育て世代の採用、在宅勤務の活用、終身雇用にとらわれない柔軟な勤務体制の導入など、多様な人材が活躍できる環境づくりが重要です。設計業務の工程を統一し、作業時間の短縮と図面品質の向上を同時に目指す取り組みも必要だと感じます。

私たち設備士は、仕事を通じて地球環境や人々の暮らしをより良いものにし、社会の重要な一員であり続けたいと願っています。

# 一般社団法人 静岡県設備設計協会

## 60年のあゆみ

| 年月                  | 主な行事                        |   | その年の出来事  |  |
|---------------------|-----------------------------|---|--|--|
| 組織名                 | 「静岡県設備設計事務所協会」 昭和40年4月17日設立 |   |  |  |
| 1965<br>昭和40年<br>4月 | 設立総会（9社にて発足）                |   | 1964年 東京オリンピック<br>朝永振一郎ノーベル物理学賞受賞<br>名神高速道路全線開通              |   |
| 1966<br>昭和41年       | 通                           |   | 日本テレビ「笑点」スタート<br>大型旅客機による事故相次ぐ                               |  |
| 1967<br>昭和42年       | 常                           | 総 | 4月 県営繕課と懇談会  | 日本の人口1億人突破   |
| 1968<br>昭和43年       |                             |   |  | 東京府内で3億円事件<br>霞が関ビル完成  |
| 1969<br>昭和44年       |                             |   | 会員15社  | アポロ11号月面着陸<br>東名高速道路全通<br>TBS「水戸黄門」スタート  |
| 1970<br>昭和45年       |                             |   | 会員14社  | 大阪万博開催<br>歩行者天国実施  |
| 1971<br>昭和46年       |                             |   |  | 沖縄返還協定調印<br>円の変動相場制移行を決定   |
| 1972<br>昭和47年       |                             |   | 会員17社<br>4月 県営繕課と懇談会   | 日中国交樹立<br>札幌冬季オリンピック開催<br>あさま山荘事件  |
| 1973<br>昭和48年       |                             |   | 会員22社<br>事業・技術・業務の3委員会発足<br>5月 県営繕課と懇談会<br>12月 臨時総会開催（会員21社） | 石油ショック<br>円 変動相場制に移行   |
| 1974<br>昭和49年       |                             |   | 会員21社<br>10月 住宅展   | 戦後初のマイナス成長<br>三菱重工本社ビル爆破事件<br>七夕豪雨   |
| 1975<br>昭和50年       |                             |   | 12月 臨時総会開催（会員22社）  | 沖縄海洋博開催<br>100円ライター発売  |
| 1976<br>昭和51年       |                             |   | 総務委員会発足<br>5月 県営繕課と懇談会<br>7月 設備協会と懇談会                        | ロッキード事件<br>「徹子の部屋」放送開始   |



昭和40年4月 発足当時のメンバー



塩沢副会長 森坂会長



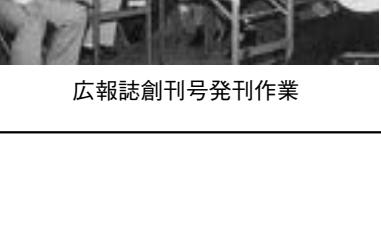
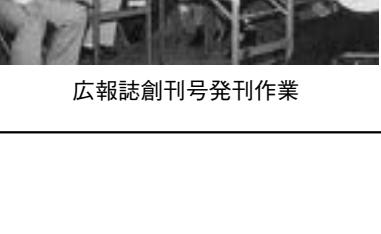
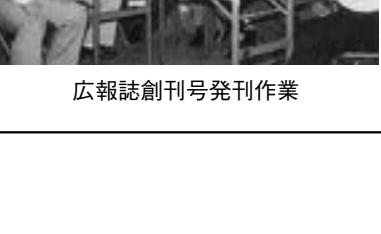
坂田新会長 山下副会長



山下新会長 小池副会長



小池新会長 伴副会長

| 年月            | 主な行事  |   |  | その年の出来事                                    |   |
|---------------|---|---|--|--|---|
| 1977<br>昭和52年 | 通<br><br>全國設備設計事務所<br><br>常<br><br>協会連絡会<br><br>総各課と懇談会活動参加 | 5月 県営繕課と懇談会   |  | 北海道有珠山噴火<br>王貞治HR756号世界新記録                 |    |
| 1978<br>昭和53年 |   | 1月 静岡市設備設計協議会発足<br>6月 県都市住宅部と懇談会<br>12月 住宅展   |  | 成田新国際空港開港<br>日中平和友好条約調印<br>宮城県沖地震          |    |
| 1979<br>昭和54年 |   | 6月 県関係各課と懇談会<br>10月 協会便り発行  |  | 第2次石油ショック<br>東名日本坂トンネル事故                   |  |
| 1980<br>昭和55年 |   | 3月 中部電業協会と懇談会<br>8月 住宅展   |  | 静岡駅前地下街ガス爆発事故<br>省エネルギー                    |  |
| 1981<br>昭和56年 |   | 11月 住宅展   |  | 神戸ポートピア'81<br>日米自動車摩擦                      |    |
| 1982<br>昭和57年 |   |   |  | 東北・上越新幹線開業<br>ホテルニュージャパン火災<br>テレホンカード登場    |  |
| 1983<br>昭和58年 |   | 6月 住宅展  |  | 東京ディズニーランド開園<br>三宅島大噴火<br>ファミコン発売(任天堂)     |  |
| 1984<br>昭和59年 |   | 9月 住宅展<br>11月 設備協会と懇談会<br>12月 「日本設備設計事務所協会連合会」発足、発会式(東京日本青年館)<br>12月 臨時総会                     |  | グリコ森永事件<br>日本 世界一の長寿国へ                     |  |
| 1985<br>昭和60年 |   | 11月 創立20周年記念式典<br>11月 臨時総会<br>12月 日本設備設計事務所協会 1周年記念大会   |  | 日航ジャンボ機<br>御巣鷹山墜落事故<br>NTT、日本たばこ産業 (JT) 発足 |  |
| 1986<br>昭和61年 |   | 7月 日本設備設計事務所協会理事会(倉敷市)<br>10月 住宅展   |  | チエルノブイリ原子力発電所爆発事故<br>三原山大噴火<br>建築設備士制度施行   |  |
| 1987<br>昭和62年 | 懇談会活動参加   | 1月 新年名刺交換会<br>日本設備設計事務所協会理事会(2月 蒲郡市、11月 東京都)  |  | 国鉄民営化「JR」発足<br>バブル経済始まる                    |  |
| 1988<br>昭和63年 |   | 1月 新年名刺交換会<br>日本設備設計事務所協会理事会(4月 熱海市、10月 東京都)<br>EPC発足(東部地区会)<br>7月 広報誌「風とあかり」創刊号発刊<br>10月 住宅展 |  | 青函トンネル開通<br>瀬戸大橋開通<br>リクルート事件              |  |

| 年月            | 主な行事  |   |  | その年の出来事   |   |
|---------------|---|---|--|---|---|
| 1989<br>平成元年  | 通<br>県<br>関<br>係<br>各<br>課<br>と<br>懇<br>談<br>会          | 9月 住宅展<br>11月 設事連中部ブロック研修会<br>(金沢市)   | 昭和天皇崩御<br>消費税(3%)開始<br>ベルリンの壁崩壊        | <br>県関係各課と懇談会            | <br>県関係各課と懇談会            |
| 1990<br>平成2年  |   | 1月 新年名刺交換会<br>10月 住宅展<br>11月 設事連中部ブロック会主催<br>(中部6県、伊豆長岡町)   | 礼宮様・紀子様ご成婚<br>東西ドイツ統一                  |   |   |
| 1991<br>平成3年  |   | 11月 住宅展<br>12月 技術講習会  | バブル崩壊<br>雲仙普賢岳噴火<br>湾岸戦争勃発             | <br>柏崎刈羽原子力発電所研修会       | <br>新年賀詞交歓会            |
| 1992<br>平成4年  |   | 9月 住宅展<br>10月 設事連中部ブロック会議<br>(福井県芦原)<br>11月 技術講演会   | 東京佐川急便事件<br>東海道新幹線で「のぞみ」運転開始           |   |   |
| 1993<br>平成5年  |   | 4月 協会新事務所開設<br>(東京堂ビル208号)<br>5月 静岡県設備室と三役懇談会<br>9月 住宅展<br>10月 設事連中部ブロック会議<br>(富山市)                                 | 皇太子様・雅子様「結婚の儀」<br>Jリーグ開幕<br>冷夏、異常気象が襲う |   |   |
| 1994<br>平成6年  |   | 6月 静岡県設備室との懇談会<br>9月 設事連中部ブロック会議<br>(岐阜県)<br>9月 住宅展<br>10月 設備技術者講習会(東部・中部・西部)                                       | 関西国際空港開港<br>松本サリン事件                    | <br>創立30周年記念式典         | <br>創立30周年記念式典         |
| 1995<br>平成7年  |   | 6月 静岡県設備室との懇談会<br>9月 (社)日本設備設計事務所協会<br>北陸甲信越ブロック・中部ブロック<br>理事及び各県代表者会議<br>10月 住宅展<br>11月 創立30周年記念式典<br>(静岡市ホテルアソシア) | 阪神淡路大震災<br>地下鉄サリン事件                    |   |   |
| 1996<br>平成8年  |   | 2月 県建築課、設備室との意見交換会<br>5月 (社)日設協中部・北陸甲信越ブロック会議<br>9月 住宅展   | ペルー日本大使館公邸人質事件<br>原爆ドーム世界遺産登録          |   |   |
| 1997<br>平成9年  |   | 5月 (社)日本設備設計事務所協会総会<br>6月 県設備課との懇談会<br>設備設計相談<br>(清水、磐田、藤枝各市役所)<br>10月 (社)日設協北陸甲信越・中部ブロック会議<br>(金沢市・ホテル日航金沢)        | 消費税5%スタート<br>東京湾アクアライン開通               | <br>千葉市高津 新エネルギーパーク研修会 | <br>千葉市高津 新エネルギーパーク研修会 |
| 1998<br>平成10年 | 理<br>事<br>会<br><br>会<br>議<br>事<br>務<br>所<br>相<br>談<br>会 | 1月 新年賀詞交歓会<br>7月 (社)日本設備設計事務所協会<br>全国事務局長会議(東京都・明治記念館)<br>9月 住宅展<br>9月 県設備課との懇談会                                    | 長野冬季オリンピック開催<br>サッカーW杯仏大会初出場           |   |   |

| 年月            | 主な行事                       |   |           |   | その年の出来事                                       |   |
|---------------|----------------------------|---|-----------|---|---|---|
| 1999<br>平成11年 | 通常事会                       | 理 | 設備設計無料相談会 | 1月 新年賀詞交歓会<br>4月 空調用新冷媒の技術講習会<br>(静岡市・JR東海静岡社員センター)   | 東海村臨界事故<br>N T T分割                            |    |
| 2000<br>平成12年 |                            | 常 | 事         | 1月 新年賀詞交歓会<br>2月 循環型社会の水リサイクルを考えるシンポジウム(水処理協会共催)<br>2月 県設備室「設備設計技術検討会」<br>9月 住宅展  | 有珠山・三宅島噴火<br>新二千円札発行<br>BSデジタル放送開始            | 中部ブロック会   |
| 組織名           | 社団法人静岡県設備設計協会 平成13年2月23日登記 |   |           |   |   |   |
| 2001<br>平成13年 | 通常事会                       | 理 | 設備設計無料相談会 | 1月 社団法人設立総会<br>5月 鈴鹿発足記念式典祝賀会<br>9月 住宅展<br>9月 掛川工業高校との対話<br>10月 北陸甲信越・中部ブロック会議(三重県)   | 米国同時多発テロ事件<br>大阪・池田小学校殺人事件                    |    |
| 2002<br>平成14年 |                            | 常 | 事         | 2月 日設協臨時総会<br>4月 沼津市松長海岸清掃奉仕作業<br>8月 建築設備耐震診断技術講習会<br>10月 北陸甲信越・中部ブロック会議<br>11月 設備設計三団体浜松市長と懇談会<br>11月 会員研修会<br>12月 地球温暖化講演会  | サッカーW杯日韓共同開催<br>日朝首脳会談                        |   |
| 2003<br>平成15年 | 常・清水・藤枝・運営委員会              | ・ | 清         | 1月 建築五団体賀詞交歓会<br>2月 設備協会共同研修会<br>掛川工業高校との交流対談(2月、9月)<br>9月 北陸甲信越・中部ブロック会議<br>10月 国交省中部地方整備局<br>東海4県協会と意見交換会<br>11月 KHP空調講習会<br>11月 会員研修会  | 東海道新幹線「品川駅」開業<br>宮崎駿監督<br>「千と千尋の神隠し」がアカデミー賞獲得 | 志賀前会長大臣表彰祝賀会  |
| 2004<br>平成16年 |                            | ・ | ・         | 1月 建築五団体賀詞交歓会<br>3月 掛川工業高校との交流対談<br>4月 共同事業推進委員会技術研修会<br>4月 沼津千本浜海岸清掃及び網引き<br>10月 静岡市中島浄化センター見学   | 新潟県中越地震<br>スマトラ沖地震<br>裁判員制度法成立                |  |
| 2005<br>平成17年 | 常・浜松各市役所等委員会               | ・ | ・         | 1月 建築五団体賀詞交歓会<br>2月 掛川工業高校との交流対談<br>3月 共同事業推進委員会技術研修会<br>3月 県設備室公益法人監査<br>4月 沼津松長海岸清掃奉仕<br>4月 電子入札研修会<br>5月 鈴日本設備設計事務所協会通常総会<br>7月 県企業局富士川浄水場見学会<br>8月 北陸甲信越中部ブロック会議<br>10月 住宅展<br>11月 創立40周年記念式典 | 個人情報保護法施行<br>愛知万博開催<br>平成の大合併50市町誕生           | 17年度 通常総会   |

| 年月            | 主な行事 |  |   | その年の出来事 |   |
|---------------|------|--|---|---------|---|
| 2006<br>平成18年 | 通理設  | 2月 掛川工業高等学校設備課の就業体験受入れ<br>8月 堀江顧問総会＆納涼会<br>9月 静岡市沼上清掃工場見学(地球環境委員会)<br>第12回北陸・甲信越・中部ブロック会議<br>電子入札登録研修会（業務委員会）<br>10月 住まい博静岡県住宅展(業務委員会)<br>ロンワークスセミナー（技術委員会）  | トリノ五輪で荒川静香が金メダル獲得<br>男子の皇族41年ぶりに誕生（悠仁様）         |         | <br>2006年5月総会                        |
| 2007<br>平成19年 | 事備   | 1月 日設協地区代表者会及び新年の集い<br>建築五団体賀詞交歓会<br>2月 講演会「心と体」(地球環境委員会)<br>3月 共同事業研修会：京セラ本社及び北淡路町防災記念公園見学会（技術委員会）<br>5月 日設協地区代表者会、第53回通常総会<br>7月 国交省中部地方整備局営繕部設備課との東海4県技術研修会<br>9月 燃料電池新技術情報及びLNG基地見学会<br>10月 第13回北陸・甲信越・中部ブロック会議                                    | 温家宝中国首相来日<br>郵政民営化スタート<br>「ねんきん特別便」発送開始         |         | <br>共同事業2007-03-09_10京セラ・阪神淡路大震災施設研修 |
| 2008<br>平成20年 | 常計   | 1月 日設協地区代表者会、新年の集い<br>建築五団体賀詞交歓会<br>2月 技術講習会（技術委員会）<br>6月 静岡県総務部設備室との意見交換会<br>7月 新公益法人制度に関する説明会<br>9月 静岡県住まい博2008<br>東海4県連絡会議天野一静岡県議会議長就任祝賀会<br>10月 技術講習会（技術委員会）<br>11月 静岡市設備課との技術連絡会<br>サッポロビール（株）静岡工場見学会（地球環境委員会）                                    | 中国冷凍ギヨウザから有毒成分メタミドホス検出<br>後期高齢者医療制度スタート         |         | <br>技術講習会（省エネ）                     |
| 2009<br>平成21年 | 運無   | 1月 建築五団体賀詞交歓会<br>2月 共同事業視察研修旅行<br>3月 地球環境講演会<br>清水三保真崎灯台周辺海岸清掃活動<br>5月 東海4県会長会議<br>8月 富士山一斉清掃活動に参加<br>国交省中部地方整備局営繕部と東海3県の技術連絡会<br>静岡県設備室との意見交換会<br>中部ブロック会議<br>10月 技術講習会<br>11月 株式会社造船所見学会<br>静岡市設備課との技術連絡会  | 衆院選で民主党勝利<br>政権交代へ<br>裁判員制度スタート                 |         | <br>設備室意見交換会                       |
| 2010<br>平成22年 | 員談   | 1月 建築五団体賀詞交歓会<br>2月 古橋広之進記念浜松総合水泳場見学会<br>3月 東海4県会長会議<br>清水三保真崎灯台周辺海岸清掃活動<br>6月 静岡県設備課との意見交換会<br>9月 中国上海海外視察旅行<br>省エネ法・温対法対応の実務と高効率ガスシステム説明会<br>第16回北陸・甲信越・中部ブロック会議<br>静岡県住まい博2010<br>10月 静岡県営繕工事における特記仕様書改定説明会<br>東海4県ブロック会議<br>技術講習会<br>12月 技術見学会、講演会 | 尖閣諸島問題浮上<br>宮崎県で口蹄疫問題発生<br>羽田空港32年ぶり<br>国際定期便再開 |         | <br>賀詞交換会                          |

| 年月            | 主な行事                        |       |     |   | その年の出来事                    |  |
|---------------|-----------------------------|-------|-----|---|----------------------------|--|
| 2011<br>平成23年 | 通常理事会・運営委員会                 | 理設常計無 | 1月  | 国交省中部地方整備局営繕部と中部ブロックの技術連絡会<br>建築五団体賀詞交歓会            | 東日本大震災<br>東京電力<br>福島第一原発事故 |   |
|               |                             |       | 2月  | 共同事業推進委員会視察研修                                       |                            |  |
|               |                             |       | 3月  | 静岡県設備課による産廃積算説明会                                    |                            |  |
|               |                             |       | 6月  | 静岡県設備課との意見交換会                                       | サッカー女子W杯<br>なでしこJapan優勝    |  |
|               |                             |       | 9月  | 東海4県会長会議  |                            |  |
|               |                             |       | 10月 | 入札研修会<br>第17回北陸・甲信越・中部ブロック会議<br>技術・環境講習会            |                            |  |
|               |                             |       | 12月 | 会員研修会<br>静岡県住まい博2011                                |                            |  |
| 2012<br>平成24年 |                             |       | 1月  | 建築団体賀詞交歓会   | 東京スカイツリー開業                 |  |
|               |                             |       | 2月  | 技術講習会   | 尖閣3島を購入、国有化閣議決定、中国で反日暴動    |  |
|               |                             |       | 4月  | 国交省中部地方整備局営繕部と中部ブロックの技術連絡会                          | 衆院選で自民党圧勝<br>政権奪還          |  |
|               |                             |       | 9月  | 中部電力株浜岡原子力発電所視察研修<br>設計図書の取扱い改正等に伴う設計業務に係る説明会       |                            |  |
| 組織名           | 一般社団法人静岡県設備設計協会 平成25年4月1日登記 |       |     |   |                            |  |
| 2013<br>平成25年 | 通常理事会・運営委員会                 | 理設常計無 | 1月  | 建築五団体賀詞交歓会  | 富士山、世界文化遺産登録               |  |
|               |                             |       | 2月  | 東海4県技術連絡会・中部地方整備局との意見交換会                            | 2020年東京オリンピック・パラリンピック開催決定  |  |
|               |                             |       | 3月  | 大和ハウス総合技術研究所視察研修                                    |                            |  |
|               |                             |       | 5月  | 静岡ガス(株)本社ビル見学会                                      |                            |  |
|               |                             |       | 9月  | 静岡県設備課との意見交換会                                       |                            |  |
|               |                             |       | 10月 | 第19回北陸・甲信越・中部ブロック会議<br>技術講習会<br>環境にやさしい建築工事特記仕様書講習会 |                            |  |
| 2014<br>平成26年 |                             |       | 1月  | 建築五団体賀詞交歓会  | 消費税8%スタート                  |  |
|               |                             |       | 2月  | 東海4県技術連絡会・中部地方整備局との意見交換会<br>技術講習会                   | 御嶽山噴火                      |  |
|               |                             |       | 6月  | 第20回北陸・甲信越・中部ブロック会議                                 | 「袴田事件」再審開始と死刑・拘置の執行停止を決定   |  |
|               |                             |       | 9月  | 静岡県設備課との意見交換会                                       |                            |  |
|               |                             |       | 10月 | 自民党静岡県支部連合会会員・党友の集い<br>技術講習会                        |                            |  |
|               |                             |       | 11月 | 東海4県設備設計協会情報交換会<br>設備設計関係協会全国会長会議                   |                            |  |
|               |                             |       | 12月 | 天の一県政報告会  |                            |  |

\*各年度の詳細については、VOL.37 「50年のあゆみ」をご覧ください。

# 2015

平成27年

北陸新幹線開業  
安保法可決成立  
マイナンバー制度スタート

| 1月   |                          |             |
|------|--------------------------|-------------|
| 7日   | 静岡県知事への年始挨拶              | 静岡県庁        |
| 23日  | 建築関係団体新年会                | ホテルアソシア静岡   |
| 2月   |                          |             |
| 2日   | 東海4県技術連絡会 中部地方整備局との意見交換会 | 中部地方整備局     |
| 13日  | 草薙総合運動場見学                | 草薙総合運動場     |
| 27日～ | 共同事業視察研修会                | 東京・埼玉       |
| 28日  |                          |             |
| 3月   |                          |             |
| 12日  | 技術見学会                    | 掛川特別支援学校    |
| 13日  | 理事会                      | 協会事務所       |
| 4月   |                          |             |
| 7日   | 設備設計無料相談会                | 清水区役所       |
| 28日  | 理事会                      | 協会事務所       |
| 5月   |                          |             |
| 22日  | 第3回定期総会                  | クーポール会館     |
| 6月   |                          |             |
| 25日  | 天の一と企業・団体合同勉強会           | クーポール会館     |
| 7月   |                          |             |
| 17日  | 理事会                      | 協会事務所       |
| 9月   |                          |             |
| 4日   | 静岡県設備課との意見交換会            | 産学交流センター    |
| 11日  | 理事会                      | 協会事務所       |
| 28日  | 吉川雄二静岡県議会議長就任祝賀会         | ホテルセンチュリー静岡 |
| 10月  |                          |             |
| 2日～  | 第21回北陸・甲信越・中部ブロック会議      | 甲府富士屋ホテル    |
| 3日   |                          |             |
| 16日  | 自由民主党静岡支部連合会 党員・党友の集い    | ホテルセンチュリー静岡 |
| 30日  | 技術講習会                    | 産学交流センター    |
| 11月  |                          |             |
| 6日   | 理事会                      | 協会事務所       |
| 20日  | 創立50周年記念行事               | ホテルアソシア静岡   |
| 25日  | 静岡県議会議員天の一県政報告会          | ホテルセンチュリー静岡 |
| 12月  |                          |             |
| 18日  | 静岡県フロン排出抑制連絡会議           | 静岡県庁        |



50周年記念コンペ



50周年記念式典



技術講習会

# 2016

平成28年

熊本地震

伊勢志摩サミット開催

## 1月

5日 静岡県知事への年始挨拶

静岡県庁

22日 建築関係団体新年会

ホテルアソシア静岡

## 2月

7日 望月よしお新春賀詞交歓会

清水マリンターミナル

12日 技術講習会（共同事業推進委員会）

産学交流センター

15日 中部地方整備局營繕部との意見交換会

中部地方整備局

## 3月

11日 理事会

協会事務所

## 4月

22日 理事会

協会事務所

## 5月

20日 第4回定時総会

クーポール会館

## 7月

15日 理事会

協会事務所

## 9月

28日 まちみがきセミナー

グランシップ中ホール

## 10月

7日 県設備課との意見交換会

産学交流センター

14日 自由民主党静岡支部連合会 党員・党友の集い

ホテルセンチュリー静岡

14日～ 北陸甲信越中部ブロック会議

三重県津市

## 15日

28日 技術講習会

産学交流センター

## 11月

25日 静岡県議会議員天の一県政報告会

ホテルアソシア静岡

## 12月

2日 理事会

ホテルサンミ俱楽部

2日 会員交流会

ホテルサンミ俱楽部



総会 三ツ井会長



技術講習会



会員交流会

# 2017

平成29年

天皇退位特別法案成立  
2019年4月末退位  
九州北部豪雨

|            |                        |                    |
|------------|------------------------|--------------------|
| <b>1月</b>  |                        |                    |
| 6日         | 静岡県知事への年始挨拶            | 静岡県庁               |
| 20日        | 建築関係団体新年会              | ホテルアソシア静岡          |
| <b>2月</b>  |                        |                    |
| 12日        | 望月よしお新春賀詞交歓会           | 清水マリンターミナル         |
| 13日        | 中部地方整備局営繕部との意見交換会      | 中部地方整備局            |
| 24日～       | 共同事業視察研修               | 和歌山・奈良             |
| 25日        |                        |                    |
| <b>3月</b>  |                        |                    |
| 24日        | 理事会                    | 協会事務所              |
| <b>4月</b>  |                        |                    |
| 28日        | 理事会                    | 協会事務所              |
| <b>5月</b>  |                        |                    |
| 19日        | 第5回定期総会                | クーポール会館            |
| 31日        | (一社)日本設備設計事務所協会連合会臨時総会 | 如水会館               |
| <b>6月</b>  |                        |                    |
| 23日        | 理事会                    | 協会事務所              |
| <b>7月</b>  |                        |                    |
| 10日        | 東海ブロック意見交換会            | (一社)愛知県設備設計監理協会事務所 |
| 27日        | 第53回全国設備工業教育研究会静岡大会    | パレスホテル掛川           |
| 31日        | 衆議院議員「望月義夫を励ます会」       | マナーハウス・エリザベート      |
| <b>9月</b>  |                        |                    |
| 8日         | 理事会                    | 協会事務所              |
| 8日         | 県設備課との意見交換会            | 産学交流センター           |
| 25日        | まちみがきセミナー              | グラシップ中ホール          |
| <b>10月</b> |                        |                    |
| 13日        | 技術講習会                  | 産学交流センター           |
| 16日        | 静岡県フロン排出抑制連絡会議         | 静岡県庁               |
| 20日        | 日設事連第1回指定代表者会議         | 如水会館               |
| 20日        | 日設事連創立50周年連合会移行記念行事    | 如水会館               |
| 20日        | 静岡設計監理協同組合設立30周年記念式典   | グラディエールブケトーカイ      |
| 27日        | 自由民主党静岡支部連合会 党員・党友の集い  | ホテルセンチュリー静岡        |
| 27日～       | 第1回東海・北信越ブロック協議会       | 名古屋クラウンホテル         |
| 28日        |                        |                    |
| <b>11月</b> |                        |                    |
| 17日        | 技術見学会                  | 静岡ガス＆パワー富士発電所      |
| 28日        | 静岡県議会議員天の一県政報告会        | ホテルアソシア静岡          |
| <b>12月</b> |                        |                    |
| 8日         | 理事会                    | 協会事務所              |
| 8日         | 会員交流会                  | ホテルアソシア静岡          |



建築関係団体新年会



三菱電機和歌山工場



第1回東海・北信越ブロック協議会

# 2018

## 平成30年

平昌冬季オリンピック開幕  
西日本豪雨死者220人超  
北海道胆振地震

| 1月   |                               |                     |
|------|-------------------------------|---------------------|
| 5日   | 静岡県知事への年始挨拶                   | 静岡県庁                |
| 30日  | (一社) 日本設備設計事務所協会連合会第2回指定代表者会議 | 如水会館                |
| 30日  | (一社) 日本設備設計事務所協会連合会 新年のつどい    | 如水会館                |
| 2月   |                               |                     |
| 9日   | 技術講習会（共同事業推進委員会）              | 産学交流センター            |
| 16日  | 中部地方整備局営繕部との意見交換会             | 中部地方整備局             |
| 3月   |                               |                     |
| 9日   | 理事会                           | 協会事務所               |
| 5月   |                               |                     |
| 2日   | 理事会                           | 協会事務所               |
| 18日  | 第6回定時総会                       | クーポール会館             |
| 6月   |                               |                     |
| 28日  | (一社) 日本設備設計事務所協会連合会第66回定時総会   | 如水会館                |
| 7月   |                               |                     |
| 4日   | 全国管工事業共同組合連合会第58回全国大会         | グラニシップ              |
| 20日  | 理事会                           | 協会事務所               |
| 27日  | 日設事連東海ブロック意見交換会               | (一社) 愛知県設備設計監理協会事務所 |
| 8月   |                               |                     |
| 7日   | 無料建築相談会                       | 清水区役所               |
| 9月   |                               |                     |
| 2日～  | 第2回東海・北信越ブロック協議会              | 富山市 吳羽ハイツ           |
| 3日   |                               |                     |
| 14日  | 県設備課との意見交換会                   | 産学交流センター            |
| 10月  |                               |                     |
| 12日  | 理事会                           |                     |
| 12日  | 自由民主党静岡支部連合会 党員・党友の集い         | ホテルセンチュリー静岡         |
| 15日  | まちみがきセミナー                     | グラニシップ中ホール          |
| 11月  |                               |                     |
| 2日   | (一社) 静岡県建築士事務所協会創立50周年記念行事    | グラディエールブケトーカイ       |
| 14日  | 座談会（株建通新聞社企画）                 | 建通新聞社               |
| 16日～ | 共同事業視察研修                      | 滋賀・福井               |
| 17日  |                               |                     |
| 28日  | 政治生活40周年記念天の一県政報告会 感謝の会       | ホテルアソシア静岡           |
| 12月  |                               |                     |
| 4日   | 無料建築相談会                       | 清水区役所               |
| 7日   | 理事会                           | 協会事務所               |
| 7日   | 会員交流会                         | ホテルアソシア静岡           |



知事への年始挨拶



第2回東海・北信越ブロック協議会



会員交流会

# 2019

平成31年  
令和元年

天皇陛下即位「令和」に  
改元  
ラグビーW杯日本大会  
開幕 日本8強  
京都アニメーション放火  
36人死亡

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| <b>1月</b>  |                            |              |
| 7日         | 静岡県知事への年始挨拶                | 静岡県庁         |
| 29日        | 日設事連第3回指定代表者会議             | 如水会館         |
| 29日        | 静岡県議会議員天の一応援企業団体選対会議       | もくせい会館       |
| <b>2月</b>  |                            |              |
| 8日         | 天野顧問と語る会                   | ホテルアソシア静岡    |
| 14日        | 中部地方整備局営繕部との意見交換会          | 中部地方整備局      |
| <b>3月</b>  |                            |              |
| 8日         | 理事会                        | 協会事務所        |
| 14日        | 「天野顧問を囲む会」                 | 中島屋グランドホテル   |
| <b>4月</b>  |                            |              |
| 26日        | 理事会                        | 協会事務所        |
| <b>5月</b>  |                            |              |
| 17日        | 第7回定時総会                    | クーポール会館      |
| <b>6月</b>  |                            |              |
| 3日         | (一社)日本設備設計事務所協会連合会第67回定時総会 | 如水会館         |
| 17日        | 静岡県議会議員天の一県政報告会            | クーポール会館      |
| <b>7月</b>  |                            |              |
| 17日        | 第5回東海ブロック連絡会               | 中部電力東桜会館     |
| <b>8月</b>  |                            |              |
| 9日         | 一般競争入札に関する陳情書提出            | 県教育会館        |
| 23日        | 日設事連第1回管理委員会               | 日設事連事務局      |
| 30日        | 技術講習会                      | 産学交流センター     |
| <b>9月</b>  |                            |              |
| 6日         | 理事会                        | 協会事務所        |
| 13日        | 県設備課との意見交換会                | 産学交流センター     |
| <b>10月</b> |                            |              |
| 7日         | 静岡県フロン排出抑制連絡会議             | 静岡県庁         |
| 18日        | 自由民主党静岡支部連合会 党員・党友の集い      | ホテルセンチュリー静岡  |
| 25日～       | (一社)日本設備設計事務所協会連合会         | ホテルセンチュリー静岡  |
| 26日        | 第3回東海・北信越ブロック協議会           |              |
| <b>11月</b> |                            |              |
| 25日        | まちみがきセミナー                  | グランシップ中ホール   |
| 26日        | 静岡県議会議員天の一県政報告会            | ホテルアソシア静岡    |
| 29日        | 共同事業視察研修                   | 中部電力(株)名城変電所 |
| <b>12月</b> |                            |              |
| 6日         | 理事会                        | 協会事務所        |
| 17日        | 日設事連第2回管理委員会               | 日設事連事務局      |



第3回東海・北信越ブロック協議会



第3回東海・北信越ブロック協議会



視察研修 名城変電所

# 2020

## 令和2年

新型コロナウィルス  
感染拡大緊急事態宣言  
発令  
東京オリンピック延期

| 1月  |                            |                 |
|-----|----------------------------|-----------------|
| 7日  | 静岡県知事への年始挨拶                | 静岡県庁            |
| 28日 | 日設事連第1回正会員会長会議等            | 如水会館            |
| 31日 | 会員交流会                      | ホテルアソシア静岡       |
| 2月  |                            |                 |
| 12日 | 中部地方整備局営繕部との意見交換会          | 中部地方整備局         |
| 4月  |                            |                 |
| 30日 | みなし理事会（書面）                 |                 |
| 5月  |                            |                 |
| 29日 | 第8回定時総会（みなし総会）             |                 |
| 6月  |                            |                 |
| 5日  | 理事会                        | クーポール会館         |
| 29日 | (一社)日本設備設計事務所協会連合会第68回定時総会 | 如水会館+zoom       |
| 7月  |                            |                 |
| 21日 | 東海ブロック連絡会                  | web会議           |
| 10月 |                            |                 |
| 9日  | 静岡県建築設計等委託料算定基準説明会         | クーポール会館         |
| 9日  | 県設備課との意見交換会                | クーポール会館         |
| 30日 | 第4回東海・北信越ブロック協議会           | ホテルメルパルク長野+zoom |
| 11月 |                            |                 |
| 13日 | 理事会                        | ホテルアソシア静岡       |
| 25日 | 日設事連管理委員会                  | 日設事連事務局+zoom    |



知事への年始挨拶



知事への年始挨拶

# 2021

令和3年

新型コロナワクチン  
接種開始  
熱海土石流発生  
東京オリンピック  
日本は史上最多58メダル

## 3月

5日 日設事連第2回管理委員会

zoom

12日 理事会

ホテルアソシア静岡

## 4月

23日 理事会

パルシェ会議室

28日 日設事連第405回理事会及び次期理事予定者合同会議

東京+zoom

## 5月

14日 第9回定時総会（みなし総会）

19日 静岡県議会議員天の一県政報告会

もくせい会館

## 6月

18日 理事会

パルシェ会議室

## 7月

13日 日設事連第408回理事会

エッサム神田ホール+zoom

30日 日設事連第8回東海ブロック連絡会

zoom

## 9月

17日 理事会

zoom

28日 日設事連第1回総務委員会

zoom

## 10月

1日 第5回東海・北信越ブロック会議

zoom

7日 リコー環境事業開発センター見学会

リコー環境事業開発センター

20日 県設備課との意見交換会

産学交流センター

## 11月

16日 日設事連第409回理事会

エッサム神田ホール+zoom

24日 日設事連第2回総務委員会

zoom

## 12月

10日 理事会

パルシェ会議室

20日 日設事連第2回管理委員会

zoom



知事への年始挨拶



リコー環境事業開発センター見学会

# 2022

## 令和4年

安倍元首相銃撃死亡  
北京冬季オリンピック  
開幕

| 1月  |                      |                         |
|-----|----------------------|-------------------------|
| 5日  | 静岡県知事への年始挨拶          | 静岡県庁                    |
| 14日 | 天野顧問と語る会             | ホテルアソシア静岡               |
| 28日 | 日設事連第410回理事会         | zoom                    |
| 28日 | 日設事連正員会長会議           | zoom                    |
| 2月  |                      |                         |
| 2日  | 県設備課との意見交換会          | 静岡県庁                    |
| 7日  | 日設事連第3回管理委員会         | zoom                    |
| 3月  |                      |                         |
| 9日  | 日設事連第4回管理委員会         | zoom                    |
| 11日 | 理事会                  | パルシェ会議室                 |
| 4月  |                      |                         |
| 21日 | 自由民主党静岡県連 党員・党友の集い   | ホテルグランヒルズ静岡             |
| 22日 | 理事会                  | zoom                    |
| 5月  |                      |                         |
| 24日 | 第10回定時総会             | ホテルアソシア静岡               |
| 6月  |                      |                         |
| 6日  | 日設事連第1回管理委員会         | zoom                    |
| 9日  | まちみがきセミナー            | ホテルアソシア静岡               |
| 10日 | 中部地方整備局営繕部との意見交換会    | 中部地方整備局                 |
| 24日 | 理事会                  | パルシェ会議室                 |
| 29日 | 日設事連理事会              | 如水会館+zoom               |
| 29日 | 日設事連第70回定時総会         | 如水会館+zoom               |
| 7月  |                      |                         |
| 7日  | 県立工科短期大学校訪問          | 県立工科短期大学校               |
| 14日 | 日設事連第10回東海ブロック連絡会    | (一社)愛知県設備設計監理協会事務局+zoom |
| 9月  |                      |                         |
| 13日 | 日設事連第413回理事会         | エッサム神田ホール+zoom          |
| 16日 | 理事会                  | zoom                    |
| 10月 |                      |                         |
| 14日 | 日設事連第6回東海・北信越ブロック協議会 | 福井県+zoom                |
| 21日 | 県設備課との意見交換会          | 産学交流センター                |
| 21日 | 自由民主党静岡県連 党員・党友の集い   | ホテルグランヒルズ静岡             |
| 27日 | 設備協会・設備設計協会合同出前講座    | 県立工科短期大学校               |
| 28日 | 技術講習会                | 産学交流センター                |
| 11月 |                      |                         |
| 2日  | 静岡県議会議員天の一県政報告会      | ホテルアソシア静岡               |
| 25日 | 共同事業推進委員会視察研修        | (株)パーパス<br>エコベストファーム    |
| 12月 |                      |                         |
| 9日  | 理事会                  | パルシェ会議室                 |



会員交流会



技術講習会



視察研修



第10回定時総会

# 2023

令和5年

LGBT法成立  
消費税のインボイス制度  
開始

|            |                             |                          |
|------------|-----------------------------|--------------------------|
| <b>1月</b>  |                             |                          |
| 10日        | 静岡県知事への年始挨拶                 | 静岡県庁                     |
| 27日        | 会員交流会                       | ホテルアソシア静岡                |
| 31日        | 日設事連正会員会長会議                 | zoom                     |
| <b>2月</b>  |                             |                          |
| 22日        | 静岡県議会議員天の一応援企業団体選対会議        | もくせい会館                   |
| <b>3月</b>  |                             |                          |
| 4日         | 公明党本部「政策要望懇談会」              | ホテルグランヒルズ静岡              |
| 10日        | 理事会                         | 協会事務所                    |
| <b>4月</b>  |                             |                          |
| 21日        | 理事会                         | 協会事務所+zoom               |
| 27日        | 日設事連第415回理事会及び次期理事予定者合同会議   | エッサム神田ホール+zoom           |
| <b>5月</b>  |                             |                          |
| 18日        | 第11回定時総会                    | ホテルアソシア静岡                |
| <b>6月</b>  |                             |                          |
| 5日         | (一社) 日本設備設計事務所協会連合会第71回定時総会 | 如水会館+zoom                |
| <b>7月</b>  |                             |                          |
| 5日         | 日設事連第418回理事会                | エッサム神田ホール+zoom           |
| 14日        | 第11回東海ブロック連絡会               | (一社) 愛知県設備設計監理協会事務局+zoom |
| 20日        | 経済フォーラム2023                 | 中島屋グランドホテル               |
| 21日        | 理事会                         | 協会事務所+zoom               |
| <b>9月</b>  |                             |                          |
| 12日        | 技術講習会                       | 産学交流センター                 |
| 22日        | 理事会                         | 協会事務所+zoom               |
| <b>10月</b> |                             |                          |
| 6日～        | 共同事業推進委員会視察研修               | 長野県川上村役場他                |
| 7日         |                             |                          |
| 13日～       | 第7回東海・北信越ブロック協議会            | 三重県津市                    |
| 14日        |                             |                          |
| 13日        | 自由民主党静岡県連 党員・党友の集い          | ホテルグランヒルズ静岡              |
| 20日        | 県設備課との意見交換会                 | 産学交流センター                 |
| 27日        | 第65回建築士全国大会静岡大会             | グランシップ                   |
| <b>11月</b> |                             |                          |
| 8日         | 「建築設備士の日」記念事業               | 愛知芸術文化センター               |
| 24日        | 静岡県議会議員天の一県政報告会             | ホテルアソシア静岡                |
| <b>12月</b> |                             |                          |
| 8日         | 理事会                         | 協会事務所+zoom               |
| 11日        | 静岡市長「なんばたかし市政報告会」           | グランディエール<br>ブケトーカイ       |



会員交流会



視察研修 川上村役場



第11回定時総会

# 2024

## 令和6年

能登半島地震  
新紙幣発行

| 1月  |                             |                          |
|-----|-----------------------------|--------------------------|
| 5日  | 静岡県知事への年始挨拶                 | 静岡県庁                     |
| 19日 | 会員交流会                       | ホテルアソシア静岡                |
| 30日 | 日設事連第419回理事会                | 如水会館                     |
| 30日 | 日設事連正会員会長会議                 | 如水会館                     |
| 2月  |                             |                          |
| 16日 | 中部地方整備局営繕部との技術連絡会           | 中部地方整備局                  |
| 3月  |                             |                          |
| 8日  | 理事会                         | 協会事務所+zoom               |
| 25日 | 県立清水南高等学校訪問                 | 県立清水南高等学校                |
| 4月  |                             |                          |
| 23日 | 県立工科短期大学校訪問                 | 県立工科短期大学校                |
| 26日 | 理事会                         | 協会事務所+zoom               |
| 5月  |                             |                          |
| 9日  | 日設事連第420回理事会                | エッサム神田ホール+zoom           |
| 23日 | 第12回定時総会                    | ホテルアソシア静岡                |
| 31日 | 第8回東海・北信越ブロック協議会            | ANAクラウンプラザ<br>ホテル金沢      |
| 6月  |                             |                          |
| 5日  | (一社) 静岡県フロン回収事業協会創立30周年記念式典 | グランディエール<br>ブケトーカイ       |
| 24日 | (一社) 日本設備設計事務所協会連合会第421回理事会 | 如水会館+zoom                |
| 24日 | (一社) 日本設備設計事務所協会連合会第72回定時総会 | 如水会館+zoom                |
| 7月  |                             |                          |
| 17日 | 第12回東海ブロック連絡会               | (一社) 愛知県設備設計監理協会事務局+zoom |
| 19日 | 理事会                         | 協会事務所+zoom               |
| 29日 | 静岡市長「なんばたかし市政報告会」           | グランディエール<br>ブケトーカイ       |
| 9月  |                             |                          |
| 20日 | 理事会                         | 協会事務所+zoom               |
| 30日 | 技術講習会                       | 産学交流センター                 |
| 10月 |                             |                          |
| 16日 | 県設備課との意見交換会                 | パルシェ会議室                  |
| 11月 |                             |                          |
| 8日～ | (一社) 愛知県設備設計監理協会創立50周年記念式典  | ストリングスホテル名古屋             |
| 9日  |                             |                          |
| 12月 |                             |                          |
| 9日  | 静岡市長「なんばたかし市政報告会」           | グランディエール<br>ブケトーカイ       |
| 13日 | 理事会                         | 協会事務所+zoom               |



技術講習会 後藤会長



第8回東海北信越ブロック協議会



第12回定時総会

# 2025

令和7年

|           |                            |                         |
|-----------|----------------------------|-------------------------|
| <b>1月</b> |                            |                         |
| 7日        | 静岡県知事への年始挨拶                | 静岡県庁                    |
| 17日       | 会員交流会                      | ホテルアソシア静岡               |
| 28日       | 日設事連正会員会長会議                | 如水会館                    |
| <b>2月</b> |                            |                         |
| 12日       | 中部地方整備局営繕部との技術連絡会          | 中部地方整備局                 |
| 25日       | 自由民主党静岡県連 党員・党友の集い         | ホテルグランヒルズ静岡             |
| <b>3月</b> |                            |                         |
| 7日        | 理事会                        | 協会事務所+zoom              |
| <b>4月</b> |                            |                         |
| 25日       | 理事会                        | 協会事務所+zoom              |
| <b>5月</b> |                            |                         |
| 22日       | 第13回定時総会                   | ホテルアソシア静岡               |
| <b>6月</b> |                            |                         |
| 2日        | (一社)日本設備設計事務所協会連合会第73回定時総会 | 如水会館+zoom               |
| 9日        | 第27回参議院選挙各種友好団体総決起大会       | ホテルアソシア静岡               |
| <b>7月</b> |                            |                         |
| 3日        | (一社)日本設備設計事務所協会連合会第427回理事会 | エッサム神田ホール+zoom          |
| 15日       | 第13回東海ブロック連絡会              | (一社)愛知県設備設計監理協会事務局+zoom |
| 25日       | 理事会                        | 協会事務所+zoom              |
| 28日       | 静岡市長「なんばたかし市政報告会」          | グランディエール<br>ブケトーカイ      |



新年挨拶



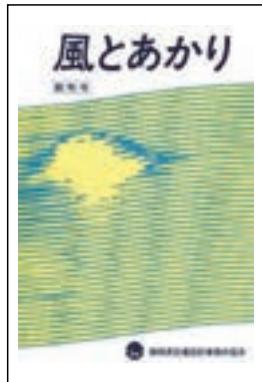
会員交流会



第13回定時総会

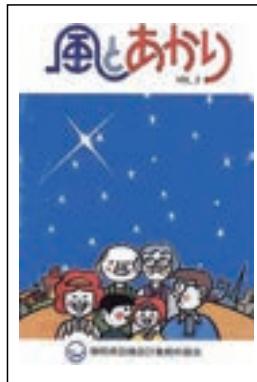
# 広報誌

## 「風とあかり」のあゆみ



VOL.1

1988年(昭和63年)7月



VOL.2

1988年(昭和63年)11月



VOL.3

1989年(平成元年)8月



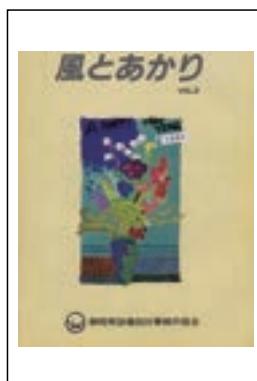
VOL.4

1989年(平成元年)12月



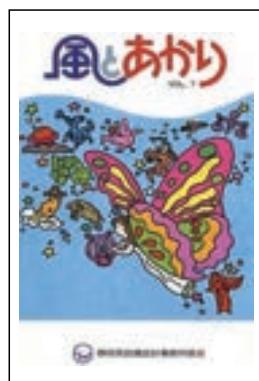
VOL.5

1990年(平成2年)8月



VOL.6

1990年(平成2年)12月



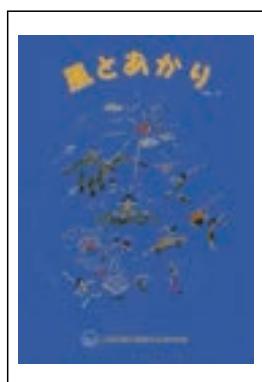
VOL.7

1991年(平成3年)8月



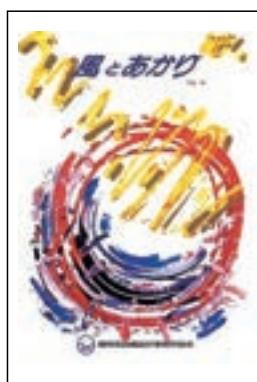
VOL.8

1991年(平成3年)11月



VOL.9

1992年(平成4年)9月



VOL.10

1993年(平成5年)3月



VOL.11

1993年(平成5年)11月



VOL.12

1994年(平成6年)8月

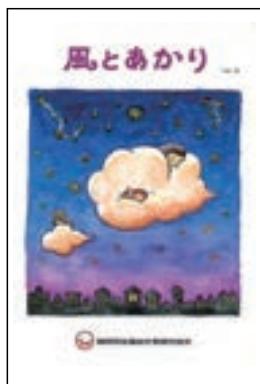
広報誌「風とあかり」のあゆみ



**VOL.13**  
1995年(平成7年)7月



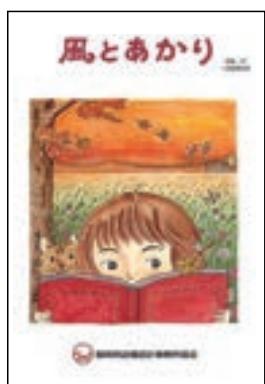
**VOL.14**  
1996年(平成8年)7月



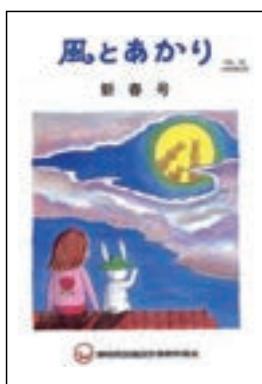
**VOL.15**  
1997年(平成9年)8月



**VOL.16**  
1998年(平成10年)2月



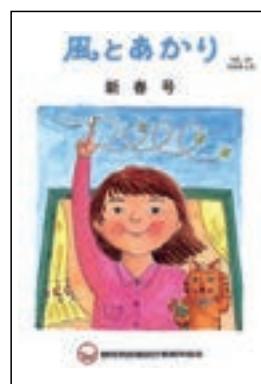
**VOL.17**  
1998年(平成10年)9月



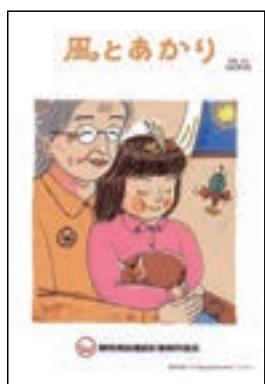
**VOL.18**  
1999年(平成11年)2月



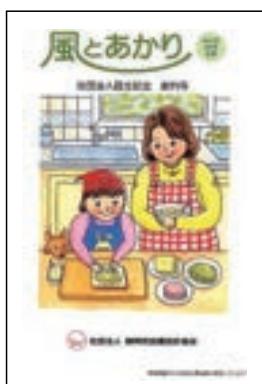
**VOL.19**  
1999年(平成11年)9月



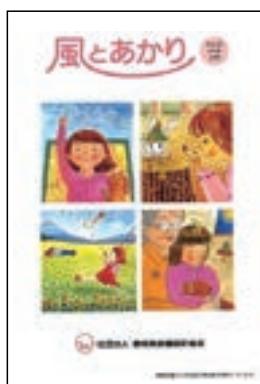
**VOL.20**  
2000年(平成12年)2月



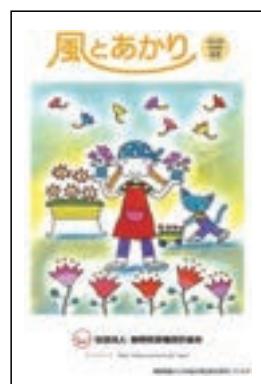
**VOL.21**  
2000年(平成12年)9月



**VOL.22**  
2001年(平成13年)5月

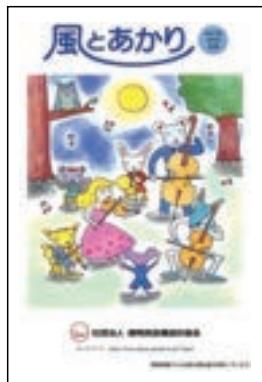


**VOL.23**  
2002年(平成14年)2月

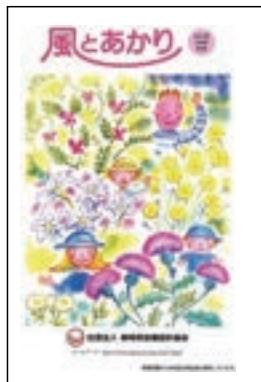


**VOL.24**  
2002年(平成14年)8月

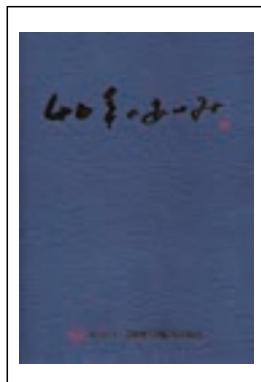
広報誌「風とあかり」のあゆみ



**VOL.25**  
2003年(平成15年)8月



**VOL.26**  
2004年(平成16年)8月



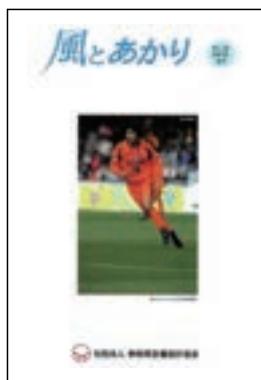
**40周年記念誌(VOL.27)**  
2005年(平成17年)11月



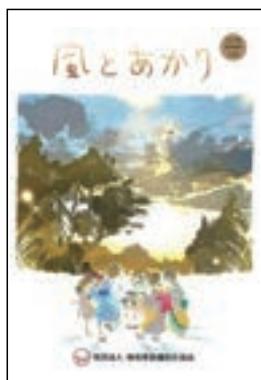
**VOL.27 別冊**  
2005年(平成17年)11月



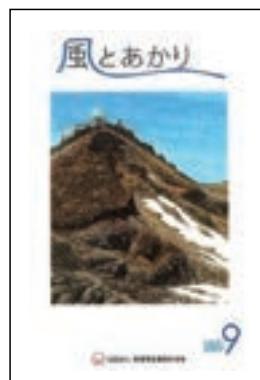
**VOL.28**  
2006年(平成18年)9月



**VOL.29**  
2007年(平成19年)9月



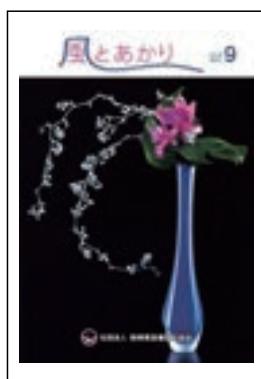
**VOL.30**  
2008年(平成20年)9月



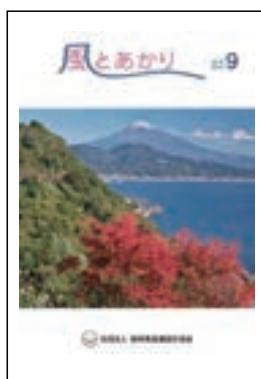
**VOL.31**  
2009年(平成21年)9月



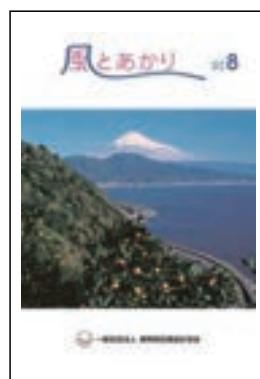
**VOL.32**  
2010年(平成22年)9月



**VOL.33**  
2011年(平成23年)9月

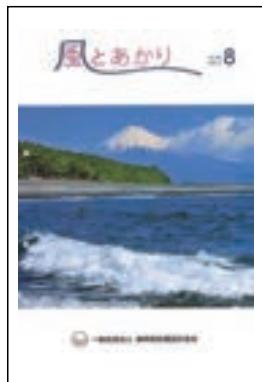


**VOL.34**  
2012年(平成24年)9月

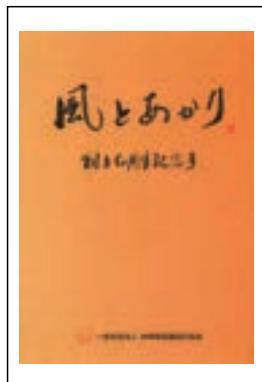


**VOL.35**  
2013年(平成25年)8月

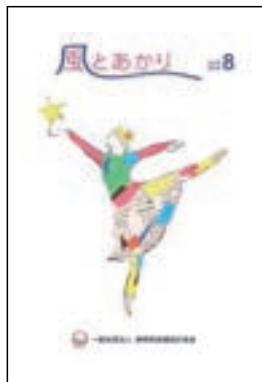
## 広報誌「風とあかり」のあゆみ



**VOL.36**  
2014年(平成26年)8月



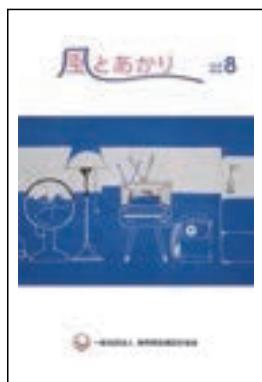
**50周年記念号(VOL.37)**  
2015年(平成27年)11月



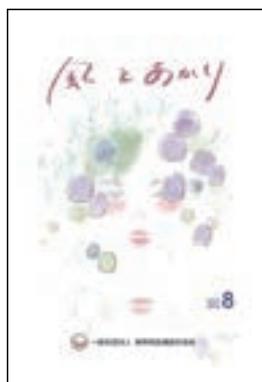
**VOL.38**  
2016年(平成28年)8月



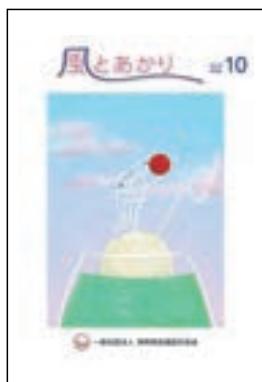
**VOL.39**  
2017年(平成29年)8月



**VOL.40**  
2018年(平成30年)8月



**VOL.41**  
2019年(令和元年)8月



**VOL.42**  
2020年(令和2年)10月



**VOL.43**  
2021年(令和3年)9月



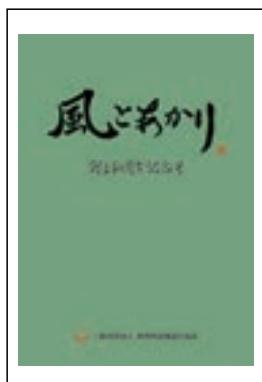
**VOL.44**  
2022年(令和4年)8月



**VOL.45**  
2023年(令和5年)8月



**VOL.46**  
2024年(令和6年)8月



**60周年記念号(VOL.47)**  
2025年(令和7年)11月

# 歴代役員

顧問 杉山憲夫様 1975~1998 堀江静男様 1987~1996

昭和49年までの「理事」欄は、正会員名とする。

| 年度<br>4月～翌年3月                |       | 4月総会<br>正会員    | 会長<br>森坂利昌     | 副会長<br>塩沢千尋 | 専務理事  | 理事   |      |         |       |      |      |       |       |
|------------------------------|-------|----------------|----------------|-------------|-------|------|------|---------|-------|------|------|-------|-------|
| 『静岡県設備設計事務所協会』 昭和40年4月17日 設立 |       |                |                |             |       |      |      |         |       |      |      |       |       |
| 1965年                        | 昭和40年 | 9              |                | 初代<br>森坂利昌  | 塩沢千尋  |      | 小池敏和 | 小長谷直弘   | 坂田英夫  | 白岩保憲 | 伊藤   | 伴 賢二  | 池谷昭三  |
| 1966年                        | 昭和41年 | 9              |                |             |       |      | 小池敏和 | 小長谷直弘   | 坂田英夫  | 白岩保憲 | 伊藤   | 伴 賢二  | 池谷昭三  |
| 1967年                        | 昭和42年 | 9              |                |             |       |      | 小池敏和 | 小長谷直弘   | 坂田英夫  | 白岩保憲 | 伊藤   | 伴 賢二  | 池谷昭三  |
| 1968年                        | 昭和43年 | 10             |                |             |       |      | 小池敏和 | 小長谷直弘   | 坂田英夫  | 白岩保憲 | 伊藤   | 伴 賢二  | 池谷昭三  |
| 1969年                        | 昭和44年 | 14             |                |             |       |      | 小池敏和 | 小長谷直弘   | 坂田英夫  | 白岩保憲 | 伊藤   | 伴 賢二  | 池谷昭三  |
| 1970年                        | 昭和45年 | 14             |                |             |       |      | 小池敏和 | 小長谷直弘   | 坂田英夫  | 白岩保憲 | 伊藤   | 伴 賢二  | 池谷昭三  |
| 1971年                        | 昭和46年 | 14             |                | 2代<br>坂田英夫  | 山下高明  |      | 小池敏和 | 小長谷直弘   | 森坂利昌  | 白岩保憲 | 伊藤   | 伴 賢二  | 池谷昭三  |
| 1972年                        | 昭和47年 | 17             |                |             |       |      | 小池敏和 | 小長谷直弘   | 森坂利昌  | 白岩保憲 | 伊藤   | 伴 賢二  | 池谷昭三  |
|                              |       |                |                |             |       |      | 小野   | 小林 順    | 鈴木禮正  |      |      |       |       |
| 1973年                        | 昭和48年 | 24             |                | 3代<br>山下高明  | 小池敏和  |      | 坂田英夫 | 小長谷直弘   | 森坂利昌  | 白岩保憲 | 伊藤   | 伴 賢二  | 池谷昭三  |
|                              |       |                |                |             |       |      | 小野   | 小林 順    | 鈴木禮正  | 志賀正紀 | 小柳克彦 | 三晃    | 杉山芳教  |
| 1974年                        | 昭和49年 | 24             |                |             |       |      | 坂田英夫 | 小長谷直弘   | 森坂利昌  | 白岩保憲 | 伊藤   | 伴 賢二  | 池谷昭三  |
|                              |       |                |                |             |       |      | 小野   | 小林 順    | 鈴木禮正  | 志賀正紀 | 小柳克彦 | 三晃    | 杉山芳教  |
| 1975年                        | 昭和50年 | 23             |                | 4代<br>小池敏和  | 伴 賢二  |      | 大竹和雄 | 杉山芳教    | 白鳥茂雄  | 塩沢千尋 | 山下高明 | 志賀正紀  |       |
| 1976年                        | 昭和51年 | 21             |                |             |       |      | 大竹和雄 | 杉山芳教    | 白鳥茂雄  | 塩沢千尋 | 山下高明 | 志賀正紀  |       |
| 1977年                        | 昭和52年 | 21             |                |             |       |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 白鳥茂雄  | 小林 順 | 山下高明 | 志賀正紀  |       |
| 1978年                        | 昭和53年 | 21             |                | 5代<br>塩沢千尋  | 大竹和雄  |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 小柳克彦  | 小林 順 | 白鳥茂雄 | 志賀正紀  | 山下高明  |
| 1979年                        | 昭和54年 | 21             |                |             |       |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 小柳克彦  | 田中 良 | 荒牧弘芳 | 塩沢千尋  | 中田樹臣  |
| 1980年                        | 昭和55年 | 37             |                |             |       |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 小柳克彦 | 田中 良 | 荒牧弘芳  | 塩沢千尋  |
| 1981年                        | 昭和56年 | 40             |                | 6代<br>大竹和雄  | 白鳥茂雄  |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 田中 良 | 荒牧弘芳 | 塩沢千尋  | 中田樹臣  |
| 1982年                        | 昭和57年 | 40             |                |             |       |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 小柳克彦 | 田中 良 | 荒牧弘芳  | 塩沢千尋  |
| 1983年                        | 昭和58年 | 40             |                |             |       |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 小柳克彦 | 田中 良 | 荒牧弘芳  | 塩沢千尋  |
| 1984年                        | 昭和59年 | 41             | 8月大竹会長死去にて9月より | 7代<br>伴 賢二  | 志賀正紀  |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 小柳克彦 | 田中 良 | 荒牧弘芳  | 塩沢千尋  |
| 1985年                        | 昭和60年 | 41             | 82             |             |       |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 小柳克彦 | 田中 良 | 荒牧弘芳  | 塩沢千尋  |
| 1986年                        | 昭和61年 | 42             | 83             |             |       |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 小柳克彦 | 田中 良 | 荒牧弘芳  | 塩沢千尋  |
| 1987年                        | 昭和62年 | 42             |                |             |       |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 小柳克彦 | 田中 良 | 荒牧弘芳  | 塩沢千尋  |
| 1988年                        | 昭和63年 | 42             | 95             |             |       |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 小柳克彦 | 田中 良 | 荒牧弘芳  | 塩沢千尋  |
| 1989年                        | 平成元年  | 44             | 102            |             |       |      | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 小柳克彦 | 田中 良 | 荒牧弘芳  | 塩沢千尋  |
| 1990年                        | 平成2年  | 47             | 102            | 8代<br>志賀正紀  | 荒牧弘芳  | 寺田尚弘 | 小池敏和 | 杉山芳教    | 上杉 勇  | 小柳克彦 | 田中 良 | 荒牧弘芳  | 塩沢千尋  |
| 1991年                        | 平成3年  | 46             | 103            |             |       |      | 伴 賢二 | 上杉 勇    | 小柳克彦  | 田中 良 | 白鳥茂雄 | 花村吉晃  | 中田樹臣  |
| 1992年                        | 平成4年  | 46             | 124            |             |       |      |      | 上杉 勇    | 小柳克彦  | 田中 良 | 白鳥茂雄 | 花村吉晃  | 中田樹臣  |
| 1993年                        | 平成5年  | 50             | 138            |             |       |      |      |         | 田中 良  | 白鳥茂雄 | 花村吉晃 | 山本幸男  |       |
| 1994年                        | 平成6年  | 60             | 149            |             |       |      |      |         |       |      |      |       |       |
| 1995年                        | 平成7年  | 59             | 152            |             |       |      |      |         |       |      |      |       |       |
| 1996年                        | 平成8年  | 52             | 152            |             |       |      |      |         |       |      |      |       |       |
| 1997年                        | 平成9年  | 52             | 153            |             | 多々良公夫 | 手塚正一 | 伴 賢二 | 手塚正一    | 鍵和田広志 | 伏見祥二 | 白鳥茂雄 | 花村吉晃  | 神谷保孝  |
| 1998年                        | 平成10年 | 2月 53<br>9月 51 | 169            |             |       |      | 伴 賢二 | 手塚正一    | 小柳克彦  | 田中 良 | 白鳥茂雄 | 花村吉晃  | 神谷保孝  |
| 1999年                        | 平成11年 | 2月 51<br>9月 48 | 160            |             |       |      | 伴 賢二 | 手塚正一    | 上杉 勇  | 小林康秀 | 田中 良 | 設楽茂雄  | 川連新三郎 |
| 2000年                        | 平成12年 | 48             | 152            |             |       |      | 手塚正一 | 小林康秀    | 塩沢千尋  | 伴 賢二 | 上杉 勇 | 佐々木哲男 | 設楽茂雄  |
|                              |       |                |                |             |       |      |      | H13.3まで |       |      |      | 川連新三郎 | 新間正博  |



# 歴代役員

顧問 堀江龍一様 1991～2011 西原茂樹様 1999～2005

| 年度<br>4月～翌年3月                   | 3月総会  |      | 5月総会 |      | 会長<br>正会員<br>賛助会員 | 副会長<br>正会員<br>賛助会員 | 専務理事  | 理事事  |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
|---------------------------------|-------|------|------|------|-------------------|--------------------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|
|                                 | 正会員   | 賛助会員 | 正会員  | 賛助会員 |                   |                    |       | 手塚正一 | 小林康秀  | 伴 賢二  | 上杉 勇 | 設楽茂雄  | 曾布川尚民 | 松浦 浩  | 岡本吉弘 | 西川和宏  | 萩原 孝  | 山田順策  | 後藤伸彰 | 若月 尤 |
| 『社団法人 静岡県設備設計協会』 平成13年2月23日 登記  |       |      |      |      |                   |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2001年                           | 平成13年 |      |      | 52   |                   | 8代<br>志賀正紀         | 手塚正一  |      | 小林康秀  | 伴 賢二  | 上杉 勇 | 設楽茂雄  | 曾布川尚民 | 松浦 浩  | 岡本吉弘 | 西川和宏  | 萩原 孝  | 山田順策  | 後藤伸彰 | 若月 尤 |
| 2002年                           | 平成14年 | 50   |      | 48   |                   | 9代<br>手塚正一         | 小林康秀  | 上杉 勇 | 三ツ井幹雄 | 新間正博  | 植田賢司 | 曾布川尚民 | 萩原 孝  | 山田順策  | 西川和宏 | 後藤伸彰  | 若月 尤  |       |      |      |
| 2003年                           | 平成15年 | 48   |      | 48   |                   |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2004年                           | 平成16年 | 48   |      | 47   |                   |                    |       |      | 植田賢司  | 佐々木哲男 | 山本孝行 | 名波睦生  | 曾布川尚民 | 萩原 孝  | 山田順策 | 西川和宏  | 吉永 忍  | 長谷川紀夫 |      |      |
| 2005年                           | 平成17年 | 45   |      | 44   | 126               |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2006年                           | 平成18年 | 45   | 126  | 42   | 126               |                    | 植田賢司  |      | 三ツ井幹雄 | 佐々木哲男 | 鈴木洋之 | 山森 繁  | 曾布川尚民 | 萩原 孝  | 菊池敏明 | 河原崎益弘 | 長谷川紀夫 | 西川和宏  |      |      |
| 2007年                           | 平成19年 | 48   | 130  | 47   | 128               |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
|                                 |       |      |      |      |                   |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2008年                           | 平成20年 | 43   | 125  | 43   | 119               | 手塚正一               | 小林康秀  |      | 佐々木哲男 | 鈴木洋之  | 山森 繁 | 白井和彦  | 曾布川尚民 | 西川和宏  | 輿水光仁 | 長谷川紀夫 | 河原崎益弘 | 菊池敏明  |      |      |
| 2009年                           | 平成21年 | 40   | 125  | 37   | 119               |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
|                                 |       |      |      |      |                   |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2010年                           | 平成22年 | 37   | 122  | 38   | 122               | 10代<br>小林康秀        | 山森 繁  | 美和静男 | 白井和彦  | 枝村 彰  | 永野靖子 |       |       | 河原崎益弘 | 稻葉 貢 | 輿水光仁  | 大川正幸  | 土橋 博  | 萩元 勇 |      |
| 2011年                           | 平成23年 | 36   | 118  | 33   | 114               |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2012年                           | 平成24年 | 31   | 111  | 32   | 112               | 11代<br>三ツ井幹雄       | 美和静男  | 白井和彦 | 山森 繁  | 佐野富士雄 | 名波睦生 | 神谷保孝  | 齊藤隆幸  | 稻葉 貢  | 酒井章次 |       |       |       |      |      |
| 『一般社団法人 静岡県設備設計協会』 平成25年4月1日 登記 |       |      |      |      |                   |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2013年                           | 平成25年 | 30   | 111  | 31   | 111               | 三ツ井幹雄              | 美和静男  | 白井和彦 | 山森 繁  | 佐野富士雄 | 名波睦生 | 神谷保孝  | 齊藤隆幸  |       |      |       |       |       |      |      |
| 2014年                           | 平成26年 |      |      | 28   | 109               |                    |       |      |       |       |      |       | 植田賢司  |       |      |       |       |       |      |      |
| 2015年                           | 平成27年 |      |      | 26   | 109               |                    | 植田賢司  |      |       |       |      |       | 中山 巧  | 大塚 優  |      |       |       |       |      |      |
| 2016年                           | 平成28年 |      |      | 25   | 109               |                    |       |      |       |       |      |       | 甲斐裕士  |       |      |       |       |       |      |      |
| 2017年                           | 平成29年 |      |      | 26   | 108               | 植田賢司               | 神谷保孝  | 名波睦生 |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2018年                           | 平成30年 |      |      | 26   | 110               |                    |       |      |       |       |      |       | 甲斐裕士  | 甲斐裕士  | 後藤利基 | 杉山 敬  |       |       |      |      |
| 2019年                           | 平成31年 |      |      | 26   | 107               |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2020年                           | 令和2年  |      |      | 26   | 107               |                    |       |      |       |       |      |       | 長田武士  | 川端猛真  | 辻 信之 |       |       |       |      |      |
| 2021年                           | 令和3年  |      |      | 26   | 108               | 神谷保孝               | 佐野富士雄 | 後藤利基 | 後藤利基  |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2022年                           | 令和4年  |      |      | 23   | 108               |                    |       |      |       |       |      |       | 村松 宏  | 伴 光正  |      |       |       |       |      |      |
| 2023年                           | 令和5年  |      |      | 21   | 108               | 後藤利基               | 佐々木哲男 | 杉山 敬 | 杉山 敬  |       |      |       | 村松 宏  | 赤堀智和  |      |       |       |       |      |      |
| 2024年                           | 令和6年  |      |      | 20   | 103               |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |
| 2025年                           | 令和7年  |      |      | 22   | 104               |                    |       |      |       |       |      |       |       |       |      |       |       |       |      |      |

| 相談役<br>2002年から |      |       | 監事    | 事務長  | 委員長             |   |               |                       |                      | 地区幹事                   |                            |   | 備考                     |                       |
|----------------|------|-------|-------|------|-----------------|---|---------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|---|------------------------|-----------------------|
| 総務             | 業務   | 技術    |       |      | 地球環境            | 広報  | 東部            | 中部                    | 西部                   |                        |                            |   |                        |                       |
|                |      |       | 中田樹臣  | 鈴木京作 | H13.4から<br>松下秀典 | 上杉 勇<br>新間正博<br>三ツ井幹雄<br>山森 繁<br>新間正博<br>清水三敏 | 設楽茂雄<br>植田賢司  | 山梨敏男<br>山梨敏男<br>佐々木哲男 | 佐々木哲男<br>設楽茂雄        | 川連新三郎<br>美和静男          | 社団法人設立総会 1月25日<br>ホームページ開設 |   |                        |                       |
| 伴 賢二           | 志賀正紀 |       | 森 四郎  |      | 山本孝行<br>鈴木洋之    | 枝村 彰<br>美和静男                                  | 名波睦生<br>山森 繁  | 中山 巧<br>中山 巧          | 村松章司<br>村松章司         | 佐々木哲男<br>佐々木哲男<br>嶋 正次 | 枝村 彰<br>神谷保孝               | 11月HPに「e一風とあかり」<br>開設<br>11月11日「40周年記念式典」 |                        |                       |
|                |      |       |       |      | 総務              | 事業<br>会員交流                                    | 技術            | 公益<br>地球環境            | 広報<br>広報誌<br>HP      |                        |                            |   |                        |                       |
| 伴 賢二           | 志賀正紀 |       | 多々良公夫 | 犬飼成治 | 松下秀典            | 美和静男<br>名波睦生                                  | 山梨清実<br>佐野富士雄 | 神谷保孝<br>中山 巧          | 枝村 彰<br>村松 宏<br>村松章司 | 佐々木哲男<br>佐藤友康          | 多々良公夫                      | 委員会構成変更<br>(社)日設協事務取扱い廃止                  |                        |                       |
|                |      |       |       |      |                 | 総務・事業   | 技術・環境         |                       | 広報                   |                        |                            |   |                        |                       |
| 手塚正一           |      |       | 多々良公夫 | 稲熊昭義 | 古屋佳宏            | 三ツ井幹雄   |               | 佐野富士雄                 |                      | 中山 巧<br>名波睦生<br>川端猛真   | 永野靖子<br>多々良公夫              | 佐藤友康                                      |                        |                       |
|                |      |       |       |      | 息 明雄            |   |               |                       |                      |                        |                            | 事務局移転（静岡市駿河区<br>稻川11-1-32）                |                        |                       |
| 小林康秀           |      |       | 植田賢司  |      | 名波睦生            |   | 佐野富士雄         |                       | 神谷保孝                 | 白井和彦<br>花村吉晃           | 杉山芳教                       | HPリニューアル                                  |                        |                       |
|                |      |       |       |      |                 | 総務  | 技術            |                       | 広報                   |                        |                            |   |                        |                       |
| 小林康秀           |      |       | 多々良公夫 | 植田賢司 | 息 明雄            | 名波睦生  |               | 佐野富士雄                 |                      | 神谷保孝                   | 白井和彦<br>花村吉晃               | 杉山芳教                                      | H25度より総会は5月開催<br>のみとなる |                       |
|                |      |       |       | 中村健一 |                 |   |               |                       |                      | 植田賢司                   | 村松 宏                       | 杉山 敬                                      |                        |                       |
|                |      |       |       | 村松 宏 |                 | 名波睦生  |               | 佐野富士雄                 |                      | 中山 巧                   | 植田賢司                       | 川端猛真                                      | 手塚正一                   | 11月20日「50周年記念式典」      |
|                |      |       |       |      |                 |   |               |                       |                      | 甲斐裕士                   |                            |   |                        |                       |
| 三ツ井幹雄          | 手塚正一 |       |       |      |                 | 杉山 敬  |               |                       |                      | 佐野富士雄                  |                            | 辻 信之                                      | 日設事連入会                 |                       |
|                |      |       |       |      |                 |   |               |                       |                      |                        |                            |   |                        |                       |
|                |      |       | 山森 繁  | 名波睦生 |                 |   |               |                       |                      | 後藤利基                   | 志賀裕人                       | 泊 真吾                                      | 赤堀智和                   | 第3回東海・北信越プロック協議会静岡県開催 |
| 三ツ井幹雄          | 植田賢司 | 小林康秀  |       |      |                 |   |               |                       |                      |                        |                            |   | 杉山 彰                   |                       |
|                |      |       |       | 名波睦生 |                 |   |               |                       |                      |                        |                            |   | 山本晋也                   |                       |
| 植田賢司           | 神谷保孝 | 三ツ井幹雄 |       |      |                 |   |               |                       |                      |                        |                            |   | 手塚健雄                   |                       |
|                |      |       |       |      |                 |   |               |                       |                      |                        |                            |   |                        |                       |
|                |      |       |       |      |                 |   |               |                       |                      |                        |                            |   |                        |                       |

# 設備のあゆみ

## 照明器具

### 照明器具の歴史

#### 1. はじめに

照明器具の歴史は光源の歴史とともにある。照明器具には、必要なところに必要な明るさで照明できる光を放つ源である光源からの光を適切に配光する役割と、光源を点灯させることにより発生する熱を適切に抑える役割の大きな二つの役割があるが、いずれも光源の影響を強く受ける。

また、光色や光束、演色性、省エネ性能などの照明器具の特性の多くが、ほぼ光源の特性に起因している。

#### 2. 燃焼エネルギーによる照明器具、ガス灯

人類にとって初めての照明用光源は火である。食卓をろうそくの火で照らしたり、人が集まる場を薪の火で照らしたりすることなどは現在でも行われているが、環境を照らす主たる光源として、火を制御していた時代が、人類が火を発見してから長きにわたって続いた。

1797年、イギリスのマードックが、この石炭ガスを燃焼エネルギーとしたガス灯を作り、工場に2基設置して実用性を立証した。

ガス灯はローソクよりもはるかに明るく、エネルギーコストも低かったため、ガス事業の成長とともに普及した。

日本最初の実用ガス灯は1872年に大阪造幣局付近に設置された街路灯である。その明るさは評判となり、全国に普及していった。

#### 3. 電気エネルギーによる照明器具、白熱灯

ガス灯は燃焼を利用してあかりを得るために、常に火災のリスクを伴っていた。そこで、電気エネルギーの照明への活用が検討されるようになった。

1879年に、エジソンが白熱電球を発明した。同年10月19日に点灯した白熱電球は40時間以上光り輝き続け、その光が消えた10月21日は、エジソンが電球を発明した日として知られている。

この発明以後、フィラメントの改良が行われ、1880年に日本の竹がフィラメントに適していることをエジソンは発見した。

そして、10年余りにわたって、京都・八幡の真竹が米国でつくられるカーボン電球のフィラメントとして使われた。この日本で最初に製造された炭素電球は、明治末期には400万個／年以上の生産量に達した。

当時の照明器具の大部分には、図-1左に示す「P-1セード」と呼ばれた乳白ガラス製の偏平な笠が用いられていたが、図-1右に示すような「花形セード」と呼ばれる装飾的なものも使用された。

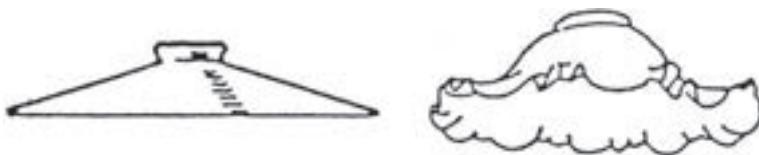


図-1 P-1セード（左）と花形セード（右）

その後、1913年に電球の内部に不活性ガスを封入することでフィラメントの長寿命化に成功した。さらに、1921年には三浦順一がタンクステンを二重コイル状にしたフィラメントを発明し、このフィラメントを用いた一般照明用二重コイル電球が1936年に販売された。現在も使用されている一般照明用の白熱電球の基礎はこのときにはほぼ完成したと言える。

1963年には、図-2に示す引掛けシーリングローゼットが開発され、工事業者によらず器具の設置、移設や交換が容易となり、白熱灯器具だけでなく、蛍光灯器具などのその後の照明器具にも構造や販売面で大きな影響を与えた。

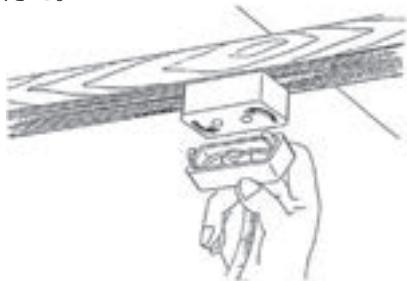


図-2 引掛けシーリングローゼット

#### 4. 放電により可視光を放つ照明器具、蛍光灯

電気エネルギーの照明への活用の最初は、熱放射により発光する白熱電球ではなく、1815年、イギリスのデービーが英国王立協会の会合で点灯実験に成功した放電により発光するアーク灯であった。

しかし、アーク灯には多くの欠点があり、一般家庭に普及できるものではなかった。この放電を照明に活用する研究が進み、電極から放出された電子が発光管（バルブ）内に封入された原子と衝突して、可視光を放つ光源が開発された。

これがHIDランプ（高輝度放電灯：HighIntensity Discharge Lamp）である。“高輝度”と名付けられているように、HIDランプは白熱電球よりも多くの光を放つため、屋外用途の照明器具の光源としてよく使われてき放電を活用した照明で、最も普及したのが蛍光ランプである。HIDランプと同様、放電された電子がガラス管内の水銀原子と衝突して放射が起きる。ただし、このときに放射されるのは可視することのできない紫外線である。

そこで、ガラス管の内側に蛍光体を塗布することで、紫外線を可視光に変換したのが蛍光ランプである。蛍光ランプは、米国のゼネラル・エレクトリック社の技術陣により、1938年に実用化に成功した。

この蛍光ランプを光源とする蛍光灯器具が日本に初めて現れたのは1940年で、法隆寺の壁画の模写に20Wランプを6灯および4灯並べた器具が用いられた。

そして、1949年に40Wランプが開発、量産化され、蛍光灯照明普及のきっかけとなった。当時の代表的な照明器具の基本的な構造、形状は図-6左のとおりで、現在の器具とほぼ同じであったが、1951年に量産品が発売された20W蛍光ランプを用いた住宅用器具は、図-6右に示すようにチェーン吊りの器具であった。

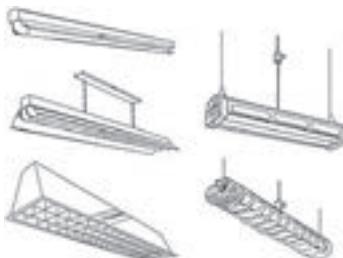


図-6 蛍光灯器具（左：施設用、右：住宅用）

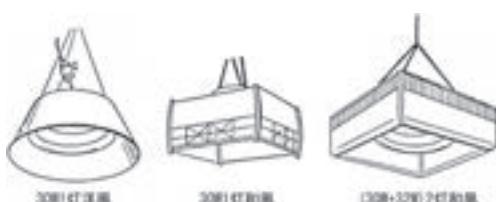


図-7 住宅用環形蛍光灯器具

住宅用照明では、1953年に環形30Wランプの開発により、図-7に示すような和室にも適した吊り下げ形器具が開発された。図-5に示す引掛けシーリングの活用による簡単取付けで、これら環形吊り下げ器具が以後主流となった。

1974年には、オランダのフィリップス社が商品化した三波長域発光形蛍光ランプにより蛍光ランプの性能が飛躍的に向上した。蛍光体の開発と蛍光ランプの組み合わせにより、発光域を赤色、緑色、青色に集中させることで、15%の発光効率の向上と色の見え方の改善の両立に成功した。三波長域発光形蛍光ランプの蛍光体は劣化も少ないことから、コンパクト化と細管化にも貢献し、一般的なベースライトだけでなく、ダウンライトやトンネル用照明器具の光源にも使用され、幅広く普及した。

1999年には蛍光灯器具のトップランナー基準が採用され、高い省エネ目標基準が適用されたとともに、2001年には「循環型社会形成推進基本法」を中心とした法整備により、省エネルギーだけでなく「資源循環：3R（リデュース・リユース・リサイクル）」に配慮した照明器具が商品化された。

## 5. 半導体による照明器具、LED

LED（発光ダイオード：Light Emitting Diode）はp型半導体とn型半導体と呼ばれる2種類の半導体の接合でできている。p型半導体は正の電荷をもつ正孔（プラス）で、n型半導体は負の電荷をもつ電子（マイナス）。

ここに電圧をかけると、正孔と電子はいったんエネルギーの高い不安定な状態になり、電流の流れの中で移動して接合面で正孔と電子が再結合する。このときに発生するエネルギーが光として放出されるのがLEDである。

電気エネルギーが直接光エネルギーに変換されるため、たいへん効率のよい光源として、照明の省エネルギー化に多大な貢献をしている。

LEDの歴史は、1960年代後半に開発された赤色LEDから始まるが、LEDが一般照明に採用されるようになったのは、1999年に高輝度で発光する青色LEDが開発されてからとなる。

2007年、廊下やトイレなどの空間は、色の見え方が多少悪くても気にならないだろうという考え方のもと、発光効率を重視し、コストを抑えた価格で商品化がなされた結果、急速な普及につながった。

2010年には、Hf32W 2灯相当の施設用器具において、固有エネルギー消費効率が113lm/WとHfインバータ式蛍光灯器具を超える高効率の施設用LED器具が発売された。

また同年、安全性確保の観点から、日本電球工業会（現、日本照明工業会）より直管形LEDランプに関する規格JEL801「一般照明用GX16t-5口金付直管LEDランプシステム」が発表され、この規格に則したLED照明器具が発売された。

2013年にはLED光源部分と電源部分を一体化した一体型LED器具が発売された。現在では固有エネルギー消費効率が200lm/Wを超える器具が発売されているだけでなく、プリズムや導光板などの光学部材を採用し、空間に適した配光で照明するLEDならではの器具が開発されたり（写真-1）、無線制御やセンサ連動できる器具が開発されたりするなど、一体型LED器具は現在、製造販売されている照明器具の主流となっている。



写真-1 導光板採用施設用LED器具



写真-2 住宅用LEDシーリングライト



写真-3 4K8Kテレビ放送対応LED投光器

住宅用LED器具においては、2010年には調光・調色・リモコン制御により、生活シーンに合わせた最適な明かりを選択できるLEDシーリングライトが発売された（写真－2）。

その後も、導光板を採用するなど配光を工夫した器具や、演色性を向上させるだけでなく、肌色などの特定の色をきれいに照明するLED器具も開発された。

店舗用LED器具でも、演色性の向上に加え、食材などの特定の色を好ましく照明したり、赤、緑、青を太陽光のもとで見るよりも鮮やかに演出したりするなど、目的に応じてデザインされた光のLED器具が商品化された。

屋外用LED器具においては、2010年に400W水銀ランプに相当する明るさで消費電力144Wを達成したLED投光器が発売され、2011年に255Wで400Wメタルハライドランプと同等の明るさを実現したLED投光器が商品化された。

2018年より放送が始まった4K 8Kテレビ放送と呼ばれる超高精細度テレビジョン放送に対応した平均演色評価数Ra≥90、特殊演色評価数R9≥80に対応したLED投光器が発売された（写真－3）。

## 6. おわりに

照明器具の歴史を光源の歴史を軸に述べた。ガス灯の実用化が1810年代、白熱電球の発明が1879年、蛍光ランプの発明が1938年、照明用白色LEDの発明が1996年と、約60年ごとに光源の技術革新があった。次の光源の技術革新と照明器具がどう進化していくのか、期待が高まる。

