

風とあかり

Vol.42
2020

10



一般社団法人 静岡県設備設計協会



ガスヒートポンプエアコン

停電に向けた備えを。

停電時自立発電ガスヒートポンプエアコンGHPハイパワープラス

HiPOWER+

電源自立型空調GHP ハイパワープラス

停電時に
電気が使える
自立発電機



スマート&超高効率 ヒートポンプ

GHPX AIR

GHPエグゼア

20馬力システム

●本製品は、生命や財産が損害を受けるおそれのある電気機器を接続しないでください。

※商標「エグゼア」、エグゼアロゴマーク、「GHPハイパワープラス」、GHPハイパワープラスロゴマークは、東京ガス株式会社、大阪ガス株式会社、東邦ガス株式会社の登録商標です。

こんな所におすすめです

電気設備を停止する事ができない

病院・大学・研究所

常に安全性を確保したい

老健施設・学校

災害時の避難場所に使われる

学校・公共施設

ダイキンHVACソリューション東海株式会社

ご相談・
お問い合わせは

●静岡営業所 ☎ 054-236-5301 Fax 054-236-5311
●沼津営業所 ☎ 055-929-0550 Fax 055-929-0558

●浜松営業所 ☎ 053-444-5770 Fax 053-444-5767

"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。

一般社団法人 静岡県設備設計協会

〒422-8062 静岡市駿河区稲川1丁目1番32号 グランドウール稲川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十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、先進的な技術をもっ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、研學に努め会員相互は友愛をもっ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。

'19 VOL.41

目次

●正会員名簿	41
●賛助会員名簿	43
●記事募集のご案内	55
●会員だより	56
●編集後記	57
●表紙絵・挿絵作者ご紹介	58

目次





ご 挨拶

一般社団法人 静岡県設備設計協会
会 長 植 田 賢 司

令和2年、東京オリンピック2020の開催を控え明るい話題で迎えた今年の正月でしたが、1月早々中国の武漢市で新型コロナウイルスの発生を伝える報道がされ、当初は他国のインフルエンザ程度の感染症流行だと軽く考えていましたが、瞬く間に世界的に蔓延してしまい、以降毎日テレビ、新聞等の報道はコロナ一色になってしまいました。考えてみれば今のグローバリゼーションの時代に、未知のウイルスがあつというまに世界に広がってしまうことは十分に想定内のことかもしれません。私たちの業界においても、今後このようなことがいつでも起こりえることを想定して、日常の業務を考える必要があると思います。

さて、昨年10月には第3回東海・北信越ブロック協議会を正会員、賛助会員様のご支援のおかげで成功裡に終わることが出来ました。参加して戴いた、西田会長他、参加県の皆様より高評価をいただきました。ご協力戴いた皆様に改めてお礼を申し上げます。本年度はコロナ感染症の影響で、例年開催される予定の総会、講習会等がすべて中止になってしまい交流の場がなく寂しい限りです。自由に旅行や人との交流ができるように、早急なワクチン開発を期待したいと思います。

最近特に、設備設計業界の動向として建築設備の高効率、長寿命化の要求度が非常に高くなり、今後増々設備設計需要が増えていくと考えられますが、そのような状況下で、慢性的に設備設計者の不足を感じています。担い手不足は毎年のように議論されていますが、根本的な解決策が無い状態が続いています。今回のコロナ感染症についても、設備設計者として換気設備のあり方など、様々な感染防止対策が考えられる中で我々も側面から医療従事者をサポートできることを実施していきたいと思っています。

結びとして今後も正会員、賛助会員、顧問及び関係官庁の皆様のご協力に感謝するとともに、今後とも設備設計業界のさらなる発展のためにご指導、ご協力をお願いし挨拶とさせていただきます。



ご挨拶

静岡県議会議員

天 野

—

（一社）静岡県設備設計協会の皆様方には、日頃から、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。

今、世界は「100年に一度」の危機である新型コロナウイルスの感染拡大に見舞われています。世界の死者と感染者の数は今も増加傾向にあり、先進国から途上国への感染拡大が懸念されています。

しかもワクチンの実用化には1～2年を要すると言われています。その間に第2、第3波の感染拡大もあるかもしれません。新型コロナウイルスは、私たちの生活に長期的な影響を与えられと考えられます。

しかし、日本がこれだけ新型コロナウイルス感染拡大に対応できたのは、いつでもどこでも手を洗える衛生設備、3密を解消するための換気設備、空調設備、電気設備などの設備設計の力が大きく貢献しています。クリーンルームや病院の集中治療室だけでなく、これからは一般の住宅・建築設計においても設備設計がコロナ対策に力を発揮することを大いにアピールしてほしいと思います。私たちもコロナ対策を通して、空調設備や換気の基本を学べる機会でもあります。

私は改めて神戸大学名誉教授早川和男先生の「住まいは命を守る」という言葉を思い出しました。どこのまちにいても、いつの時代でも、建物は、安全・安心の基盤であり、雨風や暑さ寒さを凌ぎ、外敵を防ぐものでなくてはなりません。また、住む人の心と身体を健康を育むものです。

建物における「設備設計」はいわば核の部分。人体に例えれば、脳、心臓、血管、内臓など重要な役割を担っているのにかわらず、設備設計の社会的認知度が今一つであるということは、長年にわたりとても残念なことでしたが、いよいよ設備設計の皆様の本領発揮の時が来たとはいえるのではないのでしょうか。

これからも、大きな視野に立ち物事を判断し、人が生きていくためのより良い環境を作っていくことを期待しています。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。



ご挨拶

静岡県交通基盤部建設支援局設備課
課長 大木 担

本年度、設備課長に就任いたしました大木担（ゆたか）と申します。

一般社団法人静岡県設備設計協会の皆さまには、日頃より県営繕行政に御理解と御協力を賜り厚く御礼申し上げます。

今年度、交通基盤部に県の設備職員としては、初めてとなる部参事という職位が新設されました。建物における建築設備の重要性が言われて久しいところ、県組織の中でも設備職の地位が認められたと考えております。

今後、県有施設の省エネルギー化、長寿命化、防災機能の強化等の課題にこれまで以上に取り組んで参ります。

さて、世の中は新型コロナウイルス禍に見舞われています。

今までの災害とは全く種類が違い、一地域の災害でなく全世界を覆い、私たちの生活様式を覆すものとなっています。感染予防のために、行動や交流が制限され、社会生活、経済活動が縮小し、閉塞的な雰囲気が蔓延しています。

その中でICT技術を活用した業務革新が一気に社会に広まりました。効率化・省力化を目指し働き方改革として、ウェブ会議、テレワークなどは徐々に浸透してきてはいましたが、今では様々な業種で実施されるようになりました。私たちが携わる営繕行政や皆さまの設備設計・工事監理業務においても、大きな変化の渦中に置かれています。

新型コロナウイルス感染の収束後も、新常态（ニューノーマル）として、三密回避、分散化、非接触、清潔・抗菌をキーワードに、換気設備、衛生設備や映像情報設備などの設備設計の基本条件に影響があると思われます。また、ICT技術を活用したBIM、3Dスキャニング、遠隔監理が業務手法として当たり前となり、発注者も設計者も、従来の設計業務にとらわれない業務革新を迫られることが考えられます。

県といたしましても、設備設計業務におけるICT技術の有効活用に向けて、取り組んでいきますので、御協力いただきますようお願いいたします。

設備課では、県有施設建設、改修における省エネルギー対応として、「“ふじのくに”エコロジー建築設計指針」に基づいて、設備整備を行っているところですが、さらに省エネルギー化を進め、建物のZEB化（ZEB Ready）の実現に取り組むことを検討しています。今年度は設計時におけるZEB化の条件整理をしていきたいと考えております。先進事例、新技術、再生エネルギー利用などに関し情報がございましたら、御教示いただきたいと思いますのでよろしくお願いします。

本年4月から建築設計等委託料の算定方法が改定されました。適切な委託料の算定を目的として、原則想定する設計図面枚数により委託料を算定しておりますので、御理解いただけますようお願い申し上げます。

最後に、貴協会のますますの御発展と会員皆さまの御健康を祈念しまして、挨拶といたします。

DCブラシレスモーターによる多彩な制御により省エネ性と快適性を高めた“業務用ロスナイ”の開発

三菱電機株式会社 中津川製作所 田中 弘明

1. ま え が き

当社の全熱交換形換気機器「ロスナイ®」は「確実な換気」と「外気負荷の低減」を両立した同時給排気形の換気機器である。発売以来、事務所・テナントビル・学校など様々な建築物へ採用されている。

近年、室内環境における健康意識の高まりやCO₂濃度改善による生産性向上など積極的な空気質の改善が求められており、特に換気風量については2020年の新型コロナウイルスの感染拡大により厚生労働省や公益社団法人 空気調和・衛生工学会等が提唱する一人当たり30m³/h以上の確保が推奨されている。換気風量の増加や機械換気設備による確実な換気が必要になることでエネルギー消費量は増加基調となる見通しであるため、今後換気設備にはより一層の省エネ性向上が求められていくと考えられる。

本稿では、従来機種よりも機器単体の消費電力を低減するとともに、室内環境の快適性向上と建築物全体の空調消費電力低減を目的として風量制御の多様化を図った製品の開発について述べる。

2. 業務用ロスナイの基本構成

ロスナイ®は給気側と排気側にそれぞれ送風機を持ち、第一種換気方式で確実に居室空間(居住、執務、作業、集会、娯楽その他これらに類する目的のために継続的に使用する室)の換気量を確保しつつ、製品内部に搭載したロスナイエレメントと呼ばれる熱交換素子を介して、給気と排気の間で温度(顕熱)と湿度(潜熱)を熱交換させる。【図1参照】。給気の温湿度を送風のエネルギーのみで居室内の温湿度へ近づけて供給することで、換気時の排熱ロスを抑えることが出来ると言う特長を持つ。

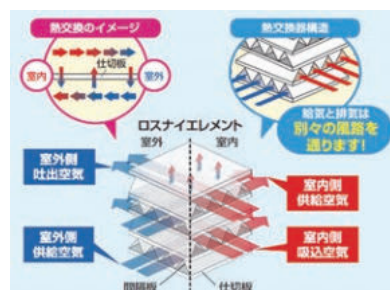


図1. ロスナイエレメントの原理

3. 開 発 内 容

3. 1 開発目的

従来機種よりも機器単体の消費電力を低減するとともに、室内環境の快適性向上と建築物全体の空調消費電力低減を目的として風量制御の多様化を図る。

3. 2 製品詳細

(1) ACモーターからDCモーターへの変更

基本性能の向上や、機器単体での消費電力低減を図りつつ制御との親和性を高めるために、ロスナイ®にDCブラシレスモーター（以下DCモーター）を採用した。DCモーターにより、ACモーター搭載の従来機種と比べて（*1）約38%の省エネを図った。【図2参照】

（*1）. 新製品(LGH-N50RXW)と従来品(LGH-N50RX3)の比較
（計算条件）

- ・対象室容積243m³（≒9.5×9.5×2.7m）、最大在室人数12名（1人あたりの占有面積を5m²/人で計算した18名に対し在室率67%の在室人数）。
- ・空調機の暖房COP 3.6、冷房COP 3.19とし、ロスナイ®LGH-N50RXW × 1台。換気回数2.1 [回/h]
- ・目標CO₂濃度設定 1000ppm、電気料金27円 [円/kWh]
- ・夏期3.5ヶ月（平日75日、休日32日）、冬期3ヶ月（平日60日、休日30日）、運転条件は平日/強運転12時間+微弱運転12時間、休日/微弱運転24時間。
- ・JIS B8628：2017 に規定された全熱交換効率測定時の室内外空気条件下における当社試算

・ACモーターの動作原理

固定子コイルに商用交流電源を印加し、コイルを順に励磁してケイ素鋼板からなる回転子に誘導電流を流して回転磁界を得る。

・DCモーターの動作原理

固定子コイルに直流電源を印加し、インバータ回路によってコイルを順に励磁しながら永久磁石で形成される回転子を動作させる。回転子は永久磁石で形成されるため、回転子に誘導電流が流れず二次銅損が低減できるため、ACモーターと比べて低損失なモーターが得られる。

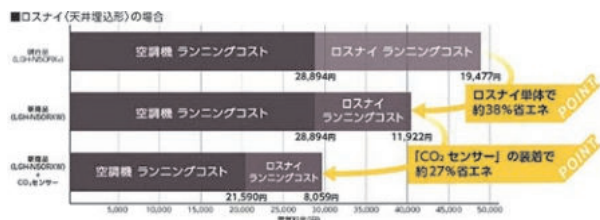


図2. 新型ロスナイおよびCO2センサー使用時の省エネ効果

ロスナイに搭載するDCモーターは、モーター制御用マイコン及びモーター電流検出回路を備えた駆動回路をモーターに内蔵しており、モーター制御方式はベクトル制御による正弦波駆動を採用している。本制御方式によりトルク電流と励磁電流を個々に制御できるようになり、モーターの運転状態にあわせて最適なトルク制御が可能となることで高効率運転が行える。

業務用ロスナイ[®]マイコンタイプは従来全16形名であったが、DCモーター化により100Vと単相200Vの電源共通化を図ったことで、開発品では全11形名に機種数を削減した。電源共通化により施工時の電源結線ミスを抑制することが可能である。

(2) 風量多段階制御

換気風量設定を従来の3段階から11段階に拡充。居室空間の給気・排気におけるエアバランスを最適に設定出来ることから、室内環境の設計・施工自由度が向上する。また、当社システム部材の「CO₂センサー」と組み合わせることで、人等から発せられた室内のCO₂濃度に応じて最適な換気風量に自動調整し、居室空間に人が少ない時には換気風量を抑えた省エネ運転に自動切り替えを行う。空調された空気を必要以上に換気しないため空調機の負荷低減に繋がりが、ロスナイ[®]と空調機をあわせた電気料金は「CO₂センサー」未装着時と比べて（*1）約

27%削減可能である。【図2，図3参照】

■換気量と室内CO₂濃度変化(シミュレーション結果)

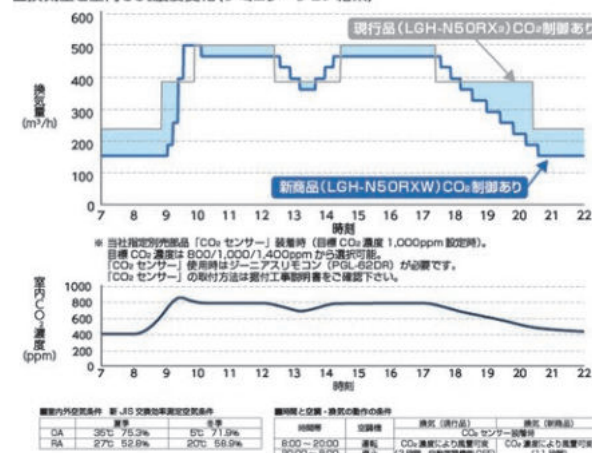


図3. 換気量と室内CO2濃度変化のシミュレーション

(3) 人感ムーブアイ360（*2）との連動

当社店舗用エアコンやビル用マルチエアコンの室内機に搭載している人感センサー「人感ムーブアイ360」と連動し、人の在室/不在情報をもとに換気風量を自動制御する。人の不在時にはロスナイ[®]の風量を自動で最小風量に切り替えることで省エネ換気を行い、ロスナイ[®]と空調機をあわせた電気料金は人感センサー連動無し時と比べて約15%削減（*3）可能である。

（*2）人の位置・動きを検知することで、人の在室状況を判断するセンサー。三菱電機の登録商標。
 （*3）新製品（LGH-N50RXW）で人感ムーブアイ360の不在検知時間を10分設定にした場合。



図4. 人感ムーブアイ360とロスナイ[®]の接続



図5. 在室状況によるとロスナイ[®]の風量変化

(4) 定風量運転制御

新設・既設問わずダクトの圧力損失をDCモーターが判定して回転数を自動で調節するので、

規定の機外静圧以下であれば一定の換気風量を確保。ダクト経路の変更や延長など、施工現場での急な変更にも対応しており、さらに試運転時の風量調整の手間等も省くことが可能となる。旧品からのリプレースにおいては、従来は既設ダクトの確認や圧力損失の計算後に機種選定を行う必要があったが、定風量運転制御では、ダクトの圧力損失に関わらず一定の風量が確保可能であり機種選定時の換気設計が簡易になる。

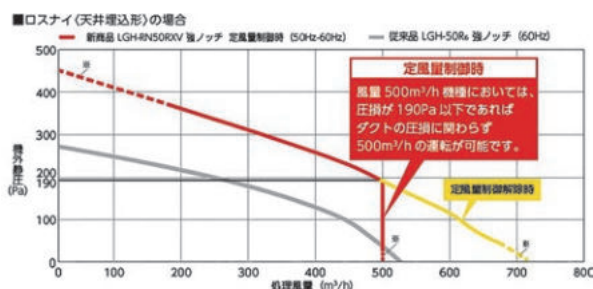


図6. 定風量運転制御 (LGH-N50RXW強ノッチ時) (※ノッチ=速調)

定格風量500m³/h機種では、
 ・強ノッチ運転時は風量500m³/hで固定
 ・弱ノッチ運転時は風量360m³/hで固定
 (但しダクトの圧力損失が、風量の自動制御可能範囲内であることが条件)
 ※破線部は参考値
 (JIS B 8628: 2017規定外の試験方法で実施)

(5) 機外静圧向上

DCモーターによる高回転数化と最適風路設計により業界最高(*4)の機外静圧を実現。昨今の居室空間の拡大化により天井裏が狭小化してダクト配管が複雑化した場合でも、必要換気能力を確保できるため設計自由度および施工性が向上する。

(*4) 2020年2月28日時点、当社調べ。
 (詳細は三菱電機換気送風機総合カタログによる)

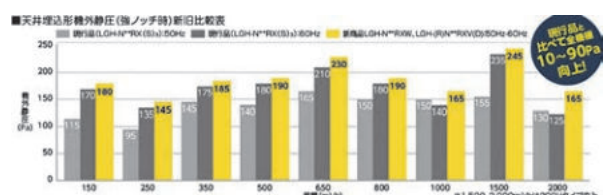


図7. 機外静圧新旧比較 (強ノッチ時)

さらに、従来の特強ノッチ (ノッチ…速調) より風量・機外静圧が大きい特強2ノッチを新

規設定 (LGH-N35~80タイプが該当)。従来選定している機種よりワンランク下の機種を選定しても同等の機外静圧を発揮でき、製品導入時のコスト抑制が可能。

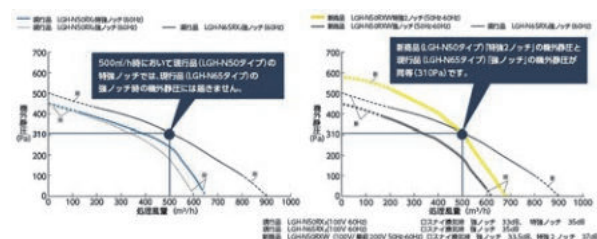


図8. 特強2ノッチの送風特性

(6) 天吊金具改良

本体取換え需要に応える機種ラインアップとしてリプレース専用機を準備。過去30年相当までの機種を対象にして既設吊ボルトと接続可能な天吊金具を標準搭載する。

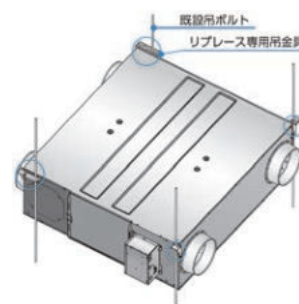


図9. リプレース専用機为天吊金具

(7) 羽根にハイブリッドナノコーティング・プラスを採用

経年時における塵埃汚れ付着抑制のため、当社独自技術であるハイブリッドナノコーティング・プラスを羽根にコーティング。経年時の塵埃蓄積に起因した騒音悪化や風量低下などの特性悪化を抑制する。



図10. ハイブリッドナノコーティング・プラスの概念図

(8) 花粉フィルター

従来の高性能フィルターでは捕集しきれなかった崩壊花粉粒子（数 μm ）に捕集効果のあるフィルターをシステム部材として準備。花粉飛散期の空気質の改善に貢献。

4. む す び

三菱電機株式会社の送風機事業において中核をなすロスナイ[®]は、1970年の発売以来、当社独自の要素技術とともに進化を遂げて世に送り出してきた。今回の開発でも、環境変化を軸足に省エネ性・快適性の向上を実現させており、これからも時々刻々と変化する市場ニーズに合わせて、世の中に貢献する製品を開発していく所存である。

3つのセンサーで浴室内の状況を細やかに見守る “安心入浴サポート機能” 搭載 ふろ給湯器・給湯暖房用熱源機リモコン

パーパス株式会社

ガス給湯・暖房機器用リモコン“AXiSスマート（900シリーズリモコン）”は、ステルス印刷を採用して扉のないフラットな本体・操作面に仕上げ、今までのガス給湯器リモコンにはなかった斬新なデザイン、またお手入れが楽であること、より操作のしやすいデザインにすることなどに注力。さらに、IoTに対応する無線LAN（Wi-Fi）モデルの開発にも着手し、スマートスピーカー（Amazon Alexa、Google Home）※や専用のスマートフォンアプリ「パーパスコネクト」に接続することで、ふろ自動湯張りや床暖房のON/OFF、温度調節などが遠隔操作できるようにすると同時に、入浴事故対策としての人感センサー搭載モデルの開発も行い、暮らしの「快適・健康・安心」を支えるツールとなることを目標に商品開発に取り組みました。その結果、住空間に溶け込み、かつ、わかりやすい操作という課題をシンプルなデザインに結実させている”という評価のもと、2019年グッドデザイン賞を受賞しました。

※「Amazon」、「Amazon Echo」、「Alexa」および関連するすべてのロゴは、Amazon.com, Inc.または、その関連会社の商標または登録商標です。「Google」、「Google Home」、「Googleアシスタント」は、Google LLCの商標または登録商標です。

【900シリーズリモコン 概要】

AXiSsmart



高級タイプ TC-921ZT-WID（全点灯状態）



標準タイプ TC-900Z-WID（メイン点灯状態）



GOOD DESIGN AWARD
2019年度受賞

■安心入浴サポート機能

人感センサー搭載モデル（高級タイプリモコン・TC-921ZT-WID／標準タイプリモコン・TC-900Z-WIDシリーズ）では、対応する熱源機と組み合わせることで、浴室リモコンに搭載した人感センサー、浴室ドアセンサー、給湯器本体に搭載した水位センサー^{※1}の3つのセンサーで入浴者の状況を細やかに検知。一定時間以上の動きがないなどの異常を検知すると、浴室リモコンからチャイムと音声で入浴者に声掛けを行い、それでも反応がない場合は異常と判断して台所リモコンにチャイムと音声でお知らせすることで、ヒートショックなどの入浴事故の早期発見を促す「安心入浴サポート機能」^{※2}を搭載しています。また、専用アプリ「パーパスコネクト」（無料）を使うことで、異常があった場合スマートフォンに通知することも可能です。

※1：フルオートの製品に搭載 ※2：安心入浴サポート機能は入浴中の全ての事故や異変を発見するものではありません。

※対応熱源機の詳細は、弊社ホームページもしくは家庭用総合カタログをご覧ください。

①ドアセンサーで浴室への入退室を検知

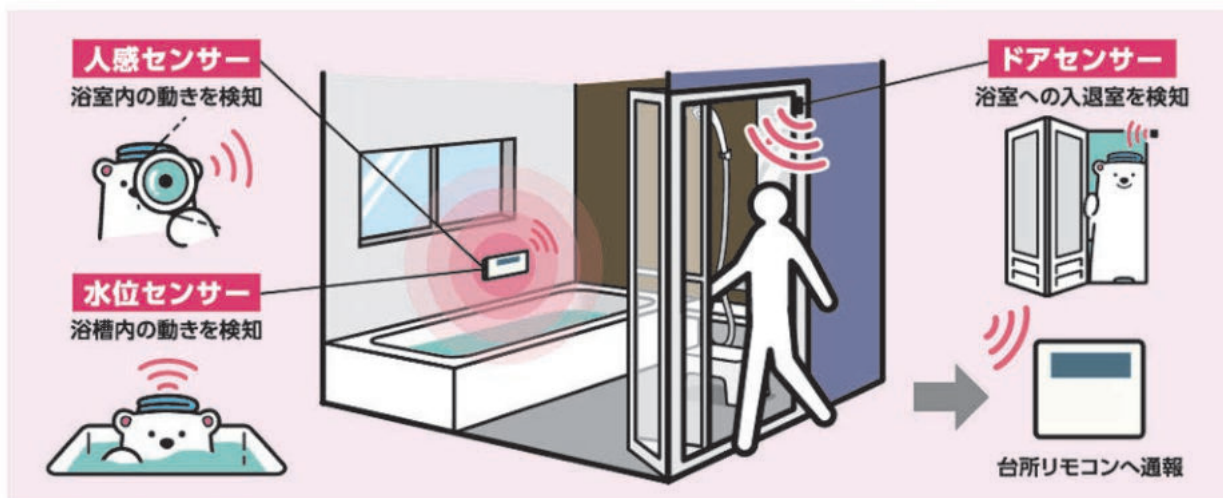
ドアセンサーを使用することで、浴室から出たのか、浴室内で倒れて動かないのかを判断しています。

②人感センサーで浴室内の動きを検知

湯気、浴槽のお湯の揺らぎ、シャワーなどの影響を受けずに人の動きを検知できる独自の「アルゴリズム」を採用しています。

③水位センサーで浴槽内の動きを検知

浴槽内の人の動きを給湯器の水位センサー[※]でも検知することで、入浴中の異常検知精度を向上させています。



■眠ってしまった場合…



【連絡先】

パーパス株式会社 お客様相談室

TEL／0545-32-1389 住所／静岡県富士市西柏原新田201

静岡県・市建築設備関連連絡先

静岡県

交通基盤部建設支援局 設備課

〒420-8601 静岡市葵区追手町9番6号

TEL 054-221- (直通)

FAX 054-221-3198

(課長 3680 技監・課長代理 2930)

課長	大木 担
技監	石川 達也
課長代理	石黒 義英

◎設備技術班 (2931・2936)

班長	清水 靖久
主査	村瀬 伸哉
主任	後藤 貴順
技師	杉山 芳輝

◎機械班 (2932・2933)

班長	高杉 信也
主査	望月 彰人
主査	南條 敏康
主任	市川 洋雄
技師	久保田 泰広

◎電気班 (2934・2935)

班長	鈴木 正
主査	山口 貴之
主査	牧田 行史
主査	井上 範英
主査	山本 知彦

交通基盤部管理局

沼津土木事務所 建築住宅課 住宅営繕班

〒410-0055 沼津市高島本町1-3

TEL 055-920-2225

FAX 055-926-5527

静岡土木事務所 建築住宅課 住宅営繕班

〒422-8031 静岡市駿河区有明町2-20

TEL 054-286-9347

FAX 054-286-9375

浜松土木事務所 建築住宅課 住宅営繕班

〒430-0929 浜松市中区中央1丁目12-1

TEL 053-458-7284

FAX 053-458-7195

静岡市

都市局建築部設備課

- ◎設備保全係 [TEL 054-221-1329]
[FAX 054-221-1135]
- ◎電気設備係 [TEL 054-221-1324]
[FAX 054-221-1135]
- ◎機械設備係 [TEL 054-221-1326]
[FAX 054-221-1135]

富士市

施設保全課

- [TEL 直通 0545-55-2836]
- [FAX 0545-51-3442]

富士宮市

建築住宅課住宅管理係

- [TEL 0544-22-1163]
- [FAX 0544-22-1208]

浜松市

公共建築課

- [TEL 053-457-2461]
- [FAX 050-3730-0119]
- ◎営繕設備グループ [TEL 053-457-2465]
- ◎施設保全グループ [TEL 053-457-2464]

御殿場市

建築住宅課

- 公共建築スタッフ
- [TEL 0550-82-4193]
- [FAX 0550-70-1030]

三島市

建築住宅課設備係

- [TEL 055-983-2640]
- [FAX 055-973-6722]

沼津市

住宅営繕課

- [TEL 055-934-4792]
- [FAX 055-932-5871]

静岡県・県内市町 設備設計・監理受注実績 (令和元年7月～令和2年6月)

○受注実績報告

静岡県、静岡県教育委員会、静岡県住宅供給公社、静岡県警察本部、県内市町担当課等のご担当者の皆様のご理解により、設備設計・監理業務委託を単独発注していただいております。厚く御礼申し上げます。

建築における電気、給排水、衛生、空調等のいわゆる設備の占める割合と重要性は益々増えてまいりました。設備設計・監理を業務とする我々は、その責務を重く認識しております。

ここに、当協会員が受注しました設備設計・監理業務の実績を集計いたしましたので、ご参考にしていただければ幸いです。(一部未集計があります)

なお、大型物件につきましては、共同企業体を組織して対応しておりますので安心してご発注願います。

最後に、今後とも、格別のご高配を賜りますようお願いを申し上げます。

静岡県関係（土木事務所を除く）（東部）

年度	件 名
令和元年	愛鷹広域公園水源池ポンプ設備更新工事設計業務委託
令和2年	沼津土木事務所修善寺支所他設備耐震診断業務委託
	静岡県富士水泳場直流電源装置更新工事設計業務委託
	下田警察署公舎給排水設備改修工事設計業務委託
	県営光ヶ丘団地給水加圧ポンプ更新工事外設計業務委託
	下田総合庁舎受変電設備更新工事他設計業務委託
	富士総合庁舎受変電設備他改修工事設計業務委託

静岡県関係（土木事務所を除く）（中部）

年度	件 名
令和元年	静岡県庁別館共用部照明更新工事設計業務委託
令和2年	県営住宅外灯LED化改修工事2 設計業務委託
	清水港日の出6号上屋空調設備設置工事設計業務委託
	総合社会福祉会館空調設備改修工事他設計業務委託
	藤枝総合庁舎自動火災報知機設備更新工事他設計業務委託
	静岡県立水泳場受変電設備更新工事他設計業務委託
	県立美術館本館荷物用昇降機改修工事他設計業務委託
	県立美術館ハロゲン消火化物消火設備更新工事設計業務委託
	マリニビル防災拠点化改修工事設計業務委託
	もくせい会館昇降機改修工事他設計業務委託
	県立美術館本館展示室照明設備他改修工事設計業務委託
	県営住宅外灯LED化改修工事設計業務委託
	静岡県庁西館9階10階空調設備他改修工事設計業務委託

静岡県関係（土木事務所を除く）（西部）

年度	件 名
令和元年	磐田農業高等学校さく井工事他設計業務委託
令和2年	中遠総合庁舎電話交換機用直流電源装置改修工事他設計業務委託

	袋井土木事務所受変電設備他改修工事設計業務委託 総合教育センター管理研修棟空調チラーユニット制御盤改修工事設計業務委託 池新田高等学校自動火災報知設備更新工事他設計業務委託
--	--

静岡県各土木事務所（東部）

年度	件 名
令和元年 令和 2 年	御殿場特別支援学校空調設備設置工事外設計業務委託 韮山高等学校体育館照明器具更新工事外設計業務委託 御殿場警察署庁舎給排水管改修工事外設計業務委託

静岡県各土木事務所（中部）

年度	件 名
令和元年 令和 2 年	県営住宅沓谷団地 A・B 棟ほか給水設備改修工事設計業務委託 静岡聴覚特別支援学校他空調設備設置工事設計業務委託 清水西高等学校ほかガス管改修工事設計業務委託 静岡県勤労者総合会館ほかトイレ改修工事設計業務委託 草薙総合運動場軟式野球場受変電設備更新工事ほか設計業務委託

静岡県各土木事務所（西部）

年度	件 名
令和元年	県営住宅子安団地 1 号棟給水管改善ほか工事設計業務委託 水産技術研究所浜名湖分場揚水ポンプ設備改修工事設計業務委託

静岡市

年度	件 名
令和 2 年	大沢荘団地給水等改修工事設計業務委託 中浜荘団地給水改修工事設計業務委託 長田西小学校給水等改修工事設計業務委託

浜松市

年度	件 名
令和元年	浜松市農村環境改善センター他 2 施設受変電設備改修工事工事監理業務委託 浜松市勤労会館他 1 施設給水設備改修工事設計業務委託 浜松市地域遺産センター他 1 施設給水設備改修工事設計業務委託 浜松市雄踏斎場 3 階機械室他空調設備改修工事設計業務委託 浜松市営住宅大谷団地排水設備改修工事（1 期工事）工事監理業務委託 浜松市営住宅鷺の宮団地幸 1 棟他 1 棟給水施設改修工事工事監理業務委託 浜松市市民協働センター空調設備改修工事設計業務委託 浜松市鳴江分庁舎空調設備他改修工事工事監理業務委託 浜松市立中瀬小学校下水道切替工事工事監理業務委託 浜松市立高等学校受変電設備改修工事工事監理業務委託 浜松市市営住宅伊平団地他 3 団地 1 3 棟中高層直結給水に係る調査・検討業務委託 浜松市浜北文化センター受変電設備改修工事工事監理業務委託 浜松市立雄踏図書館空調熱源設備改修工事工事監理業務委託 浜松市秋野不矩美術館空調設備改修工事工事監理業務委託 浜松復興記念館空調設備改修工事工事監理業務委託 浜松市北部協働センター受変電設備改修工事工事監理業務委託 浜松市立与進中学校受変電設備更新工事工事監理業務委託 浜松市立舞阪中学校普通教室空調設備設置工事工事管理業務委託 浜松市かわな野外活動センター受変電設備更新工事工事監理業務委託 葵が丘会館空調設備更新工事工事監理業務委託

令和2年	アクトシティ浜松Aゾーン送風機・排水ポンプ更新工事（2期工事）工事監理業務委託
	浜松市立春野中学校他2校普通教室空調設備設置工事工事監理業務委託
	浜松市立上阿多古小学校他2校普通教室空調設備設置工事工事監理業務委託
	浜松市立清竜中学校他1校普通教室空調設備設置工事工事監理業務委託
	浜松市水窪中学校他5校普通教室空調設備設置工事工事監理業務委託
	浜松市茶室空調設備改修工事工事監理業務委託
	浜松市浜北文化センター高架水槽更新工事工事監理業務委託
	浜松市営住宅花川団地外2団地給水施設改修工事設計業務委託
	浜松市リハビリテーション病院機能訓練棟熱源設備更新工事設計業務委託
	浜松まつり会館空調設備更新工事工事監理業務委託
	浜松市立鴨江小学校プールろ過機改修工事工事監理業務委託
	浜松市安間川公園庭球場照明設備改修工事設計業務委託
	浜松市本庁舎立体駐車場照明改修工事工事監理業務委託
	浜松市立東陽中学校他3校管理諸室空調設備改修工事工事監理業務委託
	浜松市本庁舎北館系統污水管改修工事設計業務委託
	浜松市秋野不矩美術館照明設備改修工事設計業務委託
	浜松市国民健康保険佐久間病院電話・ナースコール設備更新工事設計業務委託
	浜松市小型自動車競争場空調設備改修工事設計業務委託
	浜松市食肉地方卸売市場市場棟2-1冷蔵庫冷媒配管更新他工事設計業務委託
	浜松市総合産業展示館北館発電機改修工事設計業務委託
	城北会館空調設備更新工事設計業務委託
	浜松市立城北図書館他2施設照明設備LED化工事設計業務委託
	浜松市東部衛生工場空調設備改修工事設計業務委託
	浜松市立泉小学校給食室換気設備改修工事設計業務委託
	浜松市南陽協働センター空調設備等改修工事設計業務委託
	浜松市立新原小学校屋内消火栓設備等改修工事設計業務委託
	クリエート浜松受変電設備改修工事設計業務委託
	浜松市小型自動車競走場受変電設備更新工事設計業務委託
	浜松市立高台中学校4級復旧防音工事設計業務委託
	浜松市立可新図書館空調設備改修工事設計業務委託
	浜松市本庁舎議場照明設備更新工事設計業務委託
	浜松市地域遺産センター給水設備改修工事他1件工事監理業務委託
	浜松市保健所非常用自家発電設備等整備工事工事監理業務委託

焼津市

	件 名
令和2年	焼津市消防防災センター空調熱源設備更新工事設計業務委託 焼津市学校給食センター空調設備設置工事設計業務委託

磐田市

年度	件 名
令和元年 令和2年	本庁舎受変電設備・配電設備改修工事設計業務委託 神明中学校外1校図書室空調設備設置工事設計業務委託 大藤小学校外2校図書室空調設備設置工事設計業務委託 竜洋支所空調設備更新工事設計業務委託

委員会活動

■総務委員会

■令和元年度事業報告

1 普及啓発事業

(1) 分離発注促進事業

「設備設計・監理受注実績」を広報誌内に掲載し、関係先へ配付を行い、設備設計の分離発注により建築設備の長寿命、省エネルギー化などを的確に進めることへの理解の促進を図った。

2 その他事業

(1) 他団体等との情報交換事業

建築設備設計に関わる情報交換を行い法人の事業活動の推進に資することとした。

① 県担当課との意見交換会

静岡県交通基盤部建設支援局設備課と当協会との意見交換会を開催し、設備設計に関わる技術的事項などについて設備課担当から説明を受け、質疑応答を行い、さらに協会からの意見を述べた。

○日 時：令和元年9月13日（金）15時～17時10分

○場 所：静岡市産学交流センター7階 演習室1

○出席者：静岡県（6名）、協会（6名）

② 会員交流会

正会員と賛助会員が一堂に会し、情報交換等を行った。

○日 時：令和2年1月31日（金）18時30分～20時30分

○場 所：ホテルアソシア静岡 3階「駿府Ⅱ」

○出席者：86名

③ 中部地方整備局との意見交換会

国土交通省中部地方整備局営繕部と東海4県設備設計協会（事務所協会）との意見交換会を開催し、中部地方整備局からの情報提供、意見交換などを行った。

○日 時：令和2年2月12日（水）15時～16時30分

○会 場：中部地方整備局 会議室

○参加協会：（一社）愛知県設備設計監理協会、（一社）岐阜県設備設計事務所協会
（一社）静岡県設備設計協会、（一社）三重県設備設計事務所協会

○出席者：中部地方整備局（5名）、各県協会役員（11名 内当協会2名）

■令和2年度事業計画

1 普及啓発事業

(1) 分離発注促進事業

「設備設計・監理受注実績」を広報誌内に掲載し、関係先へ配付を行い、設備設計の分離発注

により建築設備の長寿命、省エネルギー化などを的確に進めることへの理解を促進する。

2 その他事業

(1) 他団体等との情報交換事業

各県の設備設計協会の総意の中央団体としての（一社）日本設備設計事務所協会連合会を通じて各地区協会との情報交換を行い、また意見等を発信しながら協会事業の円滑な運営を図る。

県担当課との意見交換会、会員交流会、東海四県技術連絡会・意見交換会、東海・北信越ブロック協議会などを通じて建築設備設計に関わる情報交換を行い法人の事業活動の推進に資する。

■ 技術委員会

■ 令和元年度事業報告

1 調査研究事業

(1) 建築設備設計技術向上事業

・技術講習会

例年開催している技術講習会については、第一部「建築物省エネルギー性能表示制度について」第二部「JIL5004（2019年版）公共施設用照明器具改正について」の講習を行った。正会員、賛助会員以外に静岡県、静岡市等の官庁関係、施工業者などの多方面からの御参加をいただき、質疑応答を含む有意義な講習が行われた。

○日 時：令和元年8月30日（金）13時30分～16時45分

○場 所：静岡市産学交流センタープレゼンテーションルーム

○受講者：55名

<第一部>

演題：建築物省エネルギー性能表示制度について

講師：株式会社確認サービス浜松支店 副支店長 脇田 浩二（わきた こうじ）様

概要：省エネルギー性能表示（BELS）の概要について 1.目的 2.評価に用いる手法及び指標 3.エネルギー消費性能等の表示内容等 4.BELSの申請図書 5.一次エネルギー消費量計算の注意点 6.BELSの活用についての講習を行った。

<第二部>

演題：JIL5004（2019年版）公共施設用照明器具改正について

講師：一般社団法人日本照明工業会 認証担当部長 福盛 律之 様

（ふくもり のりゆき）

〃 〃 田中 吉郎 様

（たなか よしお）

概要：JIL（公共施設用照明器具）改訂2019年版の解説をして頂き、公共事業に携わるわれわれの実務に関わる講習が行われた。

(2) 設計施工技術共同研修事業

設備工事施工団体との共同事業により建築設備の設計及び施工技術に関する共同研修を行い、

お互いの技術の研鑽を図るため、今年度は視察研修（日帰り）を行った。

○日 時：令和元年11月26日（金）

○場 所：中部電力㈱名城変電所

愛知県名古屋市中区三の丸1丁目1番地

○受講者：8名（（一社）静岡県設備協会22名）

○研修概要：名城変電所は、名古屋城駐車場の地下空間を利用した新しい形の変電所で、地下5階の構造で、地下3～5階が名城変電所として使用されている。地下に造る事で台風や地震等の災害に強く、有事に際しても安定した電力を供給することが可能となっている。

普段は入る事の出来ない施設内で電力供給の取り組みを体感できた。

■令和2年度事業計画

1 調査研究事業

(1) 建築設備設計技術向上事業

省エネルギーを考慮した施設や新エネルギーの利用を促進した施設の現地研修会、建築物のエネルギー消費効率の向上及び防災・減災、安心・安全等についての技術講習会を通じてより良い建築設備設計技術の向上を目指す。

(2) 設計施工技術共同研修事業

設備工事施工団体との共同事業により建築設備の設計及び施工技術に関する共同研修を行い、お互いの技術の研鑽を図る。本年度は昨年度に引き続き、視察研修を行う。

■広報委員会

■令和元年度事業報告

1 普及啓発事業

(1) 広報誌発行事業

広報誌「風とあかり」第41号を8月に発行し、関係機関・団体等約1,100か所、1,400部を配付した。

内容としては、例年掲載している委員会や地区会の活動報告、会員のフリートーク等の他技術レポートを多く掲載し、また「設備設計・監理受注実績」を広報誌内に掲載する等、建築設備等の情報提供をより多く、より親しみやすいものとした。

(2) ホームページ運営事業

ホームページの充実を図り、広く県民に協会に関する情報や建築設備に関する技術情報の提供などを行った。

情報のアップを遅滞なく行うことにより、タイムリーな情報を提供することが出来た。

■令和2年度事業計画

1 普及啓発事業

(1) 広報誌発行事業

広報誌「風とあかり」を年1回発行し、当協会の活動状況報告、建築設備に関わる最新の技術や省エネルギー対策の紹介などの技術情報提供を行い、協会の発展に繋がる広報誌作成を目指す。

特に、賛助会員などの協力も得て建築設備に関する最新技術情報の提供を行うとともに、親しみやすく、読みやすいコンテンツも掲載する。

(2) ホームページ運営事業

ホームページを充実させ、広く県民に協会に関する情報や建築設備に関する技術情報の提供を行う。また、設備面での分煙技術支援事業を展開し社会的要請に応じる。



事業報告

■令和元年

8月

- 2日 第2回技術委員会、協会事務所、技術委員会委員・事務局
- 2日 第2回共同事業推進委員会、協会事務所、共同事業推進委員会委員・事務局
- 9日 一般競争入札に関する陳情書提出、県教育委員会、植田会長
- 23日 日設事連第1回管理委員会、日設事連事務局、植田会長
- 30日 技術講習会、静岡市産学交流センター、技術委員会委員・会員他
- 31日 第2回中部地区会、協会事務所、中部地区会員

9月

- 4日 第2回西部地区会、(メールにて開催)、西部地区会員
- 6日 第4回業務執行理事会、協会事務所、業務執行理事・事務局
- 6日 第4回理事会、協会事務所、理事・委員長・監事・地区幹事長・事務局
- 13日 県設備課との意見交換会、静岡市産学交流センター、理事・希望正会員・事務局

10月

- 4日 第4回広報委員会、TAVES GUITA、広報委員会委員・事務局
- 4日 第2回東部地区会、手しごと屋 蟻、東部地区会員
- 5日 第3回中部地区会、協会事務所、中部地区会員
- 7日 令和元年度静岡県フロン排出抑制連絡会議、県庁別館、泊中部地区幹事長
- 18日 自民党静岡県連党員・党友の集い、ホテルセンチュリー静岡、植田会長・甲斐副会長・山森監事

25日～26日

(一社)日本設備設計事務所協会連合会
第3回東海・北信越ブロック協議会、
ホテルセンチュリー静岡、日設事連ブ
ロック会員・来賓・正会員・賛助会員

11月

- 25日 第3回西部地区会、クリエート浜松、西部地区会員
- 25日 第8回まちみがきセミナー、グランシップ中ホール、後藤理事・泊中部地区幹事長
- 26日 天の一県政報告会、ホテルアソシア静岡、植田会長、甲斐副会長、川端会員
- 29日 共同事業視察研修、名古屋市 中部電力(株)名城変電所、希望正会員

12月

- 6日 第5回業務執行理事会、協会事務所、業務執行理事・事務局
- 6日 第5回理事会、協会事務所、理事・委員長・監事・地区幹事長・事務局
- 17日 日設事連第2回管理委員会、日設事連事務局、植田会長

■令和2年

1月

- 7日 新年知事挨拶、静岡県庁、植田会長・神谷副会長・甲斐副会長・佐野技術委員長・杉山総務委員長
- 23日 第3回東部地区会、三島プラザホテル、東部地区会員
- 28日 (一社)日本設備設計事務所協会連合会第1回正会員会長会議・正会員と賛助会員交流会・令和2年新年のつどい、東京 如水会館、植田会長
- 31日 会員交流会、ホテルアソシア静岡、希望正会員・希望賛助会員

2月

- 8日 第4回中部地区会、協会事務所、中部地区会員
- 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、神谷副会長・甲斐副会長

3月

- 4日 第4回西部地区会、(メールにて開催)、西部地区会員
- 16日 第3回みなし理事会、(書面にて開催)、

理事・委員長・監事

4 月

- 17日 令和元年度監査、協会事務所、山森監事・名波監事・甲斐副会長・事務局
30日 第1回みなし理事会、(書面にて開催)、理事・委員長・監事

5 月

- 9日 第1回中部地区会、(メールにて開催)、中部地区会員
14日 静岡県設備協会東部支部総会懇親会、三島プラザホテル、東部地区会員
14日 第1回東部地区会、三島プラザホテル、東部地区会員
29日 第8回定時総会(みなし総会)、正会員

6 月

- 5日 第2回理事会、クーポール会館、理事・委員長・監事・地区幹事長・事務局
20日 第1回広報委員会、協会事務所、広報委員会委員・事務局
29日 日設事連第68回定時総会、ライブ配信での参加、植田会長

7 月

- 21日 東海ブロック連絡会 web会議、植田会長・神谷副会長・甲斐副会長
31日 第1回技術委員会、ホテルアソシア静岡、技術委員会委員・事務局



技術講習会

例年開催している技術講習会については、第一部「建築物省エネルギー性能表示制度について」第二部「JIL5004（2019年版）公共施設用照明器具改正について」の講習を行いました。

正会員、賛助会員以外に静岡県、静岡市等の官庁関係、施工業者などの多方面からの御参加をいただき、質疑応答を含む有意義な講習が行われました。

○日 時：令和元年 8 月 30 日（金）13 時 30 分～16 時 45 分

○場 所：静岡市産学交流センタープレゼンテーションルーム

○受講者：55 名

<第一部>

演題：建築物省エネルギー性能表示制度について

講師：株式会社確認サービス 浜松支店 副支店長 脇田 浩二（わきた こうじ）様

概要：省エネルギー性能表示（BELS）の概要について 1.目的 2.評価に用いる手法及び指標 3.エネルギー消費性能等の表示内容等 4.BELSの申請図書 5.一次エネルギー消費量計算の注意点 6.BELSの活用についての講習を行いました。

<第二部>

演題：JIL5004（2019年版）公共施設用照明器具改正について

講師：一般社団法人日本照明工業会 認証担当部長 福盛 律之 様

（ふくもり のりゆき）

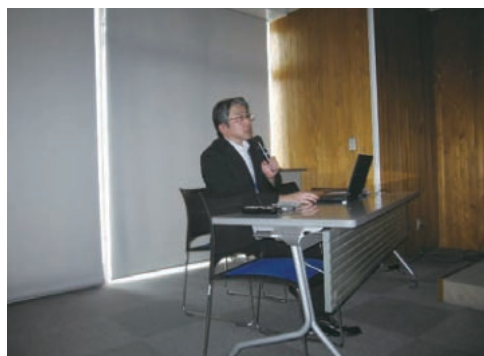
〃

〃

田中 吉郎 様

（たなか よしお）

概要：JIL（公共施設用照明器具）改訂2019年版の解説をして頂き、公共事業に携わるわれわれの実務に関わる講習が行われました。



視察研修会（共同事業推進委員会）

設備工事施工団体との共同事業により建築設備の設計及び施工技術に関する共同研修を行い、お互いの技術の研鑽を図るため、今年度は日帰りの視察研修を行いました。

○日 時：令和元年11月26日（金）

○場 所：中部電力株式会社 名城変電所

愛知県名古屋市中区三の丸1丁目1番地

○受講者：8名（（一社）静岡県設備協会22名）

○研修概要：変電所の設置には、広い土地が必要となりますが、その確保は容易ではありません。名城変電所は、名古屋城駐車場の地下空間を利用した新しい形の変電所で地下5階の構造で、地下3～5階が名城変電所として使用されています。

地下に造る事で台風や地震等の災害に強く、有事に際しても安定した電力を供給することが可能となります。



一般社団法人静岡県設備設計協会 第8回定時総会

今年も例年通り定時総会を開催する予定でしたが、新型コロナウイルス感染症の拡大が進行し、終息の見込みがつかない状況から、第8回定時総会は、一堂に会しての総会は中止し、書面でのみなし総会となりました。

議案を可決する旨の総会の決議があったものとみなされた日
令和2年5月29日（金）

議題

（決議事項）

第1号議案 令和元年度収支決算の承認に関する件

（報告事項）

- （1） 令和元年度事業報告について
- （2） 令和2年度事業計画について
- （3） 令和2年度収支予算について
- （4） 新会員の入会について
- （5） 令和2年度理事会の開催予定について
- （6） 事務局の体制について



会員交流会

令和元年度の会員交流会を、静岡市のホテルアソシア静岡で開催しました。例年、忘年会として会員交流会を行って参りましたが、今年度は10月に日設事連の東海・北信越ブロック協議会を静岡県で開催したことから新年会として開催しました。日頃なかなかお目にかかれない方との交流も出来て盛会のうちに終了することができました。出席頂いた皆様に感謝申し上げます。また今年も設備設計協会をよろしくお願いいたします。

○日 時：令和2年1月31日（金）18時30分～

○場 所：ホテルアソシア静岡

○参加者：86名



世界のクワカブ

株式会社環境設備設計事務所 山本 晋也

私の趣味のひとつであるクワガタムシ・カブトムシ（以降、略してクワカブ）について紹介させていただきます。（一般的にはカブトムシ・クワガタムシの順番で呼ぶかと思いますが、私はクワガタに重きを置いているため、独自のこだわりで、あえてクワガタムシ・カブトムシの順番で呼ばせていただきます）

皆さまが子供の頃、もしくはお子様・お孫様と一緒に山へ行き、クワカブや蟬、蝶々といった昆虫を採集した経験がある方もいらっしゃると思います。私も子供の頃、家族や友人と山へクワカブを採集しに行っていました。

それから、約30年…2年ほど前に、私の息子が、図鑑やテレビで見たクワカブに興味を持ち、静岡市内にある昆虫ショップで、世界で最も大きい種と言われるギラファノコギリクワガタというクワガタをおねだりされ、購入したことがきっかけで飼育を始め、今や私がクワカブにハマっております。ちなみに息子は、今は別のことにハマっているようです…。

今では、1～2ヶ月に1回程度、愛知県で行われる昆虫のイベントへ行き、世界のクワカブの成虫や幼虫を購入したり、SNSを通じて、日本各地で同じ趣味を持つ方々と、飼育方法等を教えあったりして交流を深めています。

そんな魅力ある世界のクワカブ…世界で2,500種類（クワガタ1,500種類、カブトムシ1,000種類）以上いると言われているクワカブのうち、私が飼育している生体を紹介させていただきます。



ギラファノコギリクワガタ

生体分布はインドネシア、ネパール等の東南アジア

ギラファ (giraffa) とは日本語でキリンを意味し、その名の如く、キリンの首のように顎（角）が長く、世界で最長のクワガタで、全長は120mmを超える。前述のとおり、私がクワカブにハマるきっかけを作ってくれたクワガタ。



オオクワガタ

言わずと知れた、日本を代表するクワガタ。

昔は日本各地で採集できたが、森林伐採等による環境破壊や採集者による生体の乱獲で減少し、現在では採集が難しいとされ、ブリード品（飼育品）が多数を占めている。1990年代のクワガタブーム時には、一匹あたり云百万で売買されていた。



ムシモンオオクワガタ

生体分布はヨーロッパ全域

体長20～30mm程度のとても小さなオオクワガタ。性格はとても穏やかで、多頭飼育（ひとつのケースに複数の成虫を飼育すること）が可能な数少ないクワガタのひとつ。



タランドゥスオオツヤクワガタ

生体分布はコンゴ

90mmを超えるアフリカ最大のクワガタで、重量感があり光沢のある黒色が特徴。怒ると頭部を携帯電話のバイブレーションのように振動させる。私が飼育に力を入れている種のひとつ。



ババオウゴンオニクワガタ

生体分布はインドネシア

その名の如く、身体はオウゴン色に輝いている。見た目の美しさ・飼育難度の高さから、現在、クワガタ界における人気種のひとつで、タランドゥスに続き、私も飼育に力を入れている種。なお、以前メスに手の指を挟まれ、手が血だらけになる経験あり。



ノコギリタテツノカブト (ゴロファ・ポルテリ)

生体分布はベネズエラ、コロンビアなど

その名の如く、ノコギリのようなギザギザした角が長く伸び、身体は橙色をしている。オスは戦うために前足が非常に長く発達している。



ヘラクレスオオカブト (現在幼虫のみ飼育)

生体分布は中央アメリカ、南アメリカ

夏に行われる昆虫の展示イベントで、必ずといっていいほど展示されている人気のカブトムシ。世界最長のカブトムシで全長は180mmを超える。



番外編

2020年5～6月に静岡市内で息子と一緒に採集したヒラタクワガタ

上記は、私が飼育しているクワカブの一部です。興味のある方は、ご一報いただき、世界のクワカブを見に、是非、足をお運びください。

クワカブQ & A

Q：クワカブの幼虫期間、成虫寿命についてどれくらいですか？

A：種類によって異なりますが、一般的にはクワガタの幼虫期間は半年～1年程度、成虫寿命は半年～3年程度、カブトムシの幼虫期間は1年～2年程度、成虫寿命は2か月～1年程度です。なお、日本のカブトムシの成虫寿命は2か月程度、オオクワガタは3年以上生きます。

Q：成虫を飼育するにはどうしたらよいですか？

A：飼育ケース、飼育用マット（土、おがくず等）、昆虫ゼリーがあれば成虫飼育は可能です。種類にもよりますが、雄が雌を攻撃する種が多いため、基本的には雄と雌を別で飼育することをお勧めします。また、日本のクワカブは常温飼育でよいのですが、外国産のカブクワは温度管理（10～30℃）が必要です。なお、放虫（飼育放棄）は昆虫の生態系が崩れるため、絶対NGです。飼ったら、最後まで責任もって飼いましょう！

Q：世界で一番強いクワカブは何ですか？

A：個体の性格にもよりますが、クワガタはパラワンオオヒラタクワガタ、カブトムシはヘラクレスリッキーが強いと言われています。



新晃工業株式会社 名古屋支社
営業開発部 青木大征

令和2年6月より賛助会員として入会させて頂きました新晃工業(株)青木と申します。至らない点多々あるかと存じますが、何卒よろしくお願い申し上げます。

弊社は、1950年の創業以来、日本の経済発展とともに、業務用空調機メーカーのリーディングカンパニーとして発展してまいりました。

常に新しい時代の要請に応えるべく、その時々課題に真摯に向きあってきた弊社は、数多くの実績と経験を積み重ねてきました。

そしてこれからも、高度な技術力と柔軟な対応力で、皆さまの要望に応えてまいります。

弊社は、環境問題に対して積極的な取り組みを行っております。地球温暖化の抑制は、いまや企業や個人の枠を超え、人類が取り組むべき大きな課題です。

「地球資源が有限であることを認識し、環境汚染の予防に永続的に配慮していく」ことを重要な課題として捉え、空調機器メーカーとして地球温暖化防止に貢献できる製品づくりを目指しています。

そのひとつの解答が、身近に無尽蔵に存在する空気中の熱を効率よく汲み上げ活用するヒートポンプ空調機です。高い省エネルギー性能を備え、環境負荷の低減を実現し、地球温暖化の防止に貢献します。



ヒートポンプ空調機Ⅱ

冷媒容量制御により供給温度の制御と追従性に優れており、また、冬季には安定した湿度コントロールを行うことで、省エネ運転でありながら快適な空間を作り出すことが可能です。さらに外気冷房をはじめとする省エネ制御システムの選択肢を広げたことにより、多種多様な分野における冷暖房空調システムへの要求に応えます。

微力ではございますが、皆さまのご期待に沿えるよう日々努力して参ります。

今後とも、ご指導ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

ようこそ静岡へ



新任のご挨拶

株式会社川本製作所 静岡営業所
所長 三浦 廣 樹

平素は格別のご高配を賜り、誠に有難う御座います。

この度、四国支店高松営業所より4月に転任して参りました三浦廣樹と申します。

私の出身地は神奈川県です。東部の方は見覚えがあるかも知れませんが、沼津営業所が最初の赴任地でその後、東京、愛知、広島、香川と各地を転勤し19年ぶりに静岡県へ戻って参りました。静岡県は人柄が良く、食べ物がとても美味しく、気候も良いと、良いところが揃っていますので、静岡市内在住は初めてとなりますが期待に溢れております。

弊社は皆様のご協力の下、昨年創業100周年を迎える事が出来ました。手押しポンプの製造・販売から始まり、現在はComfort Earthと題し「Energy（エネルギーの削減活動）」「Ecology（環境に良い活動）」「Human Kind（人に優しい快適な暮らし）」の三つのテーマに取組んだ製品の販売をしています。

静岡県は水がとても豊富な県で有り、建物や工場等も多く、ポンプ需要は非常に多い県だと感じておりますので、皆様のお役に立てるよう頑張っていきたいと思っております。

転勤が決まった時期はまだ新型コロナウイルス感染症の拡大とは予想もしておらず、静岡への赴任を楽しみにしておりましたが、転任時期とほぼ同時期に営業活動の自粛が始まり、皆様と顔を合わせお話し出来る事が遅れますが、早期完全終息を願い、皆様とお会いし、お仕事を出来る事を楽しみにしております。

今後共皆様のご指導ご鞭撻を賜ります様宜しくお願い致します。

ようこそ静岡へ



新任のご挨拶

河村電器産業株式会社 静岡営業所
所長 加藤喜代和

平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、4月1日付で中部支店静岡営業所に赴任してまいりました加藤喜代和と申します。静岡営業所の前は同じ静岡県の沼津営業所に所長として在籍していました。同じ静岡県という事もあり生活環境は大きく変わらず仕事が出来そうです。

静岡との縁はこれだけでなく、20年ほど前にも静岡営業所で営業マンとして10年勤務させて頂いていました。静岡、遠州、浜松と営業しておりお世話になった方々も多く、大変懐かしく思っています。以前住んでいた時から感じていましたが、静岡は気候的に夏は湿気がなく涼しく、冬は暖かい、しかも人情も暖かく住みやすいと感じております。

赴任したばかりでコロナ対策の為、外出が思うようにできず皆様へのご挨拶が出来ず申し訳ありませんでした。

また、市場も低迷しており、不安を感じておりますが、今後は出来る限り皆様に顔を合わせさせて頂き、多くの事を学び吸収したいと思っています。

いろいろな意味で多くの事が変化しています。初心に戻って変化に柔軟に対応し、精一杯活動させて頂きます。

今まで以上にご指導ご鞭撻頂きますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。



ガンバッてる営業マン

パナソニック株式会社ライフソリューションズ社
静岡電材営業所 濱田 隆 弘

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

昨年10月1日付にて、埼玉県より静岡に赴任して参りました濱田隆弘と申します。

出身は大阪です。今年44歳になります。私の両親の出身は高知県土佐清水市で海、山、川があり、なんだか静岡の風景も似ているなど感じる所があります。海の幸、柑橘類も特産です。

埼玉県からも富士山を見る事が出来ましたがこんなに近くから見て生活を送ることが出来る事に感動して静岡生活をスタートしました。

趣味はサーフィンをしています。海に浮いているだけでストレス解消になります。年に数回は下田方面に遊びに来ていました。

これも静岡に赴任する何かのご縁であったかもしれません。

富士山の麓で美味しい海の幸を堪能しながら様々な静岡の魅力を感じ静岡生活を満喫したいと思っています。

静岡エリアとしては西部・中部・東部地区と、静岡県の広大さを改めて実感しております。

その地域にあったご提案等させて頂きお客様に喜んで頂けるよう日々頑張っております。

パナソニックとして様々な商品で最良のご提案が出来る様に努力し考え行動していきたいと思っています。

まだまだ力不足な所も御座いますが皆様のお役に立てるよう努力して参りますのでご指導ご鞭撻賜ります様、何卒よろしくお願い申し上げます。

第3回東海・北信越ブロック協議会 静岡大会 開催報告

(一社)静岡県設備設計協会が、(一社)日本設備設計事務所協会連合会に参加させて頂いてから、初めての東海・北信越ブロック会議を静岡の地で開催できました。

台風15号、19号にて多くの被害が出られた地域からも参加頂き、無事に静岡大会を開催できたことに、この場をお借りしてお礼申し上げます。

ブロック会議は、西田会長からの「今後の時代潮流」についての説明や、各都道府県設備設計事務所協会からの近況説明を頂き、大変有意義な会議になったと自負しております。

第1日目 10月25日(金)

【ブロック会議日程及び議題】

1. 開催日：令和元年10月25日(金)

～26日(土)

2. 日程：10月25日

ブロック会議・懇親会

10月26日

観光：久能山東照宮

日本平夢テラス等見学

ゴルフ：富嶽カントリークラブ

3. 会場：会議・会食

ホテルセンチュリー静岡

宿泊

サンパレスホテル

4. 出席者

会議出席者 54名 懇親会出席者 78名

内訳

来賓 5名(懇親会3名)

日設事連 西田会長

国交省中部地方整備局静岡営繕事務所

宮下所長

国交省中部地方整備局営繕部整備課

新山課長補佐

静岡県交通基盤部建設支援局設備課

石田課長

静岡県議会議員 天野顧問

日設事連事務局長 1名(懇親会1名)

東海・北信越ブロック各県協会

25名(懇親会24名)

当協会正会員 23名(懇親会24名)

当協会賛助会員 (懇親会26名)

5. 会議議題について

(1) 告示98号業務報酬に係る説明

(改修設計に係る報酬基準の算定、

CAD利用による影響度などの考え方)

(2) 「令和元年 新時代の潮流から～

新時代の潮流を見据えて」

(3) 各県の状況報告

(4) 次期開催県について



ブロック会議 全景



ブロック会議 集合写真



西田会長 挨拶

【懇親会（ホテルセンチュリー静岡）】

懇親会は静岡県設備設計事務所協会の賛助会員の皆様方にも参加頂き、総勢78名にて盛大に開催させて頂きました。

1. 開会挨拶

一般社団法人 静岡県設備設計協会
会 長 植田 賢司

2. 来賓ご挨拶

一般社団法人 日本設備設計事務所協会連合会
会 長 西田 能行 様
静岡県 交通基盤部 建設支援局 設備課 課長
石田 高久 様
静岡県議会議員（一社）静岡県設備設計協会顧問
天野 一 様

3. 乾 杯

一般社団法人 静岡県設備設計協会
賛助会会長 杉山 和幸 様

4. 小 宴

5. 閉会の辞

一般社団法人 静岡県設備設計協会
理 事 佐野 富士雄



懇親会 全景



西田会長 挨拶



懇親会 全景

第2日目 10月26日（金）

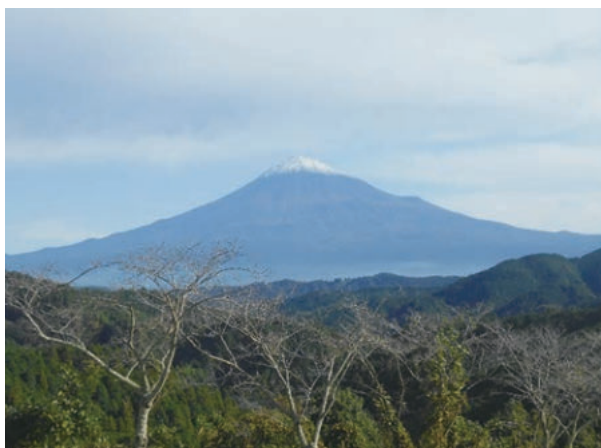
翌日は、ゴルフコンペグループと観光グループに分かれて遠方よりお越しの皆様方に存分に静岡を味わっていただきました。

【ゴルフコンペ】

富嶽カントリークラブ



ゴルフコンペ 集合写真



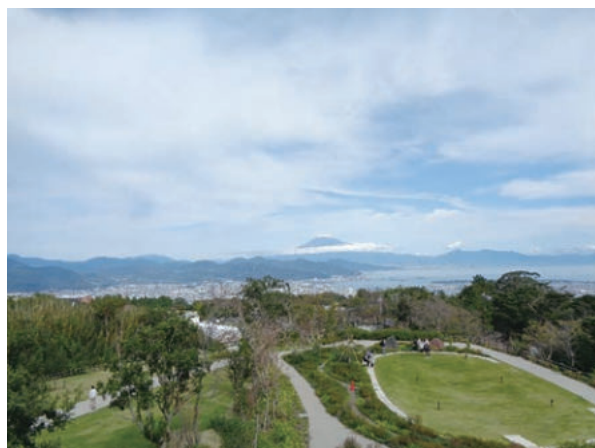
富嶽ゴルフコースからの富士山

【観光】

久能山東照宮と日本平夢テラス



観光 集合写真



日本平からの富士山

第3回東海・北信越ブロック協議会のご協力についてのお礼

斎藤様、久原様へ

ご協力依頼のお礼が大変遅くなってしまいましたが、第3回東海・北信越ブロック協議会の実施開催について、大変忙しい中を時間を割いていただき、協議会の開催にご協力いただいたことを感謝いたします。おかげさまで協議会参加者の皆様より絶大な評価をいただきました。入念な準備をしてきたとはいえ、中々想定通りに進まないことが多い中で、何も問題なく進行し、無事終了することができて非常に良かったと思います。今後も、何かと協会事業にご協力をお願いすることがあるかとは思いますがよろしくお願いいたします。

(一社)静岡県設備設計協会会長 植田 賢 司

(一社)静岡県設備設計協会会長 植田 賢 司 様

この度は、第3回東海・北信越ブロック協議会が滞りなく終了されましたこと、心よりお慶び申し上げます。司会という大役を仰せつかり、最初は不安と緊張もございましたが、協会の皆様方の入念な事前準備のおかげで、何とか役目を無事に果たすことができました。また、協議会の中では他県の方々との活発な情報交換を伺うことができ、大変貴重な経験をさせて頂きました。誠にありがとうございます。皆様が安心して快適に暮らせるご提案を心がけて参りますので、今後ともどうぞよろしくお願いいたします。

TOTO株式会社 静岡営業所 齊藤奈央子

この度は、第3回東海・北信越ブロック協議会がつつがなく進まりましたこと、心よりお慶び申し上げます。昨年度は「風とあかり」の『頑張っている営業マン』にてご挨拶させていただき、ありがとうございました。着任してから日が浅いにもかかわらず、貴協会の大事な協議会のスタッフとして参加させていただけましたこと、厚く御礼申し上げます。また、協議会の中では正会員様、賛助会員様と交流を持たせて頂き、大変貴重なお時間を頂きましたこと、感謝申し上げます。まだまだ右も左も分かっていない新人ですが、皆様のお役に立てますよう精一杯精進いたします。今後ともご指導ご鞭撻の程よろしくお願いいたします。

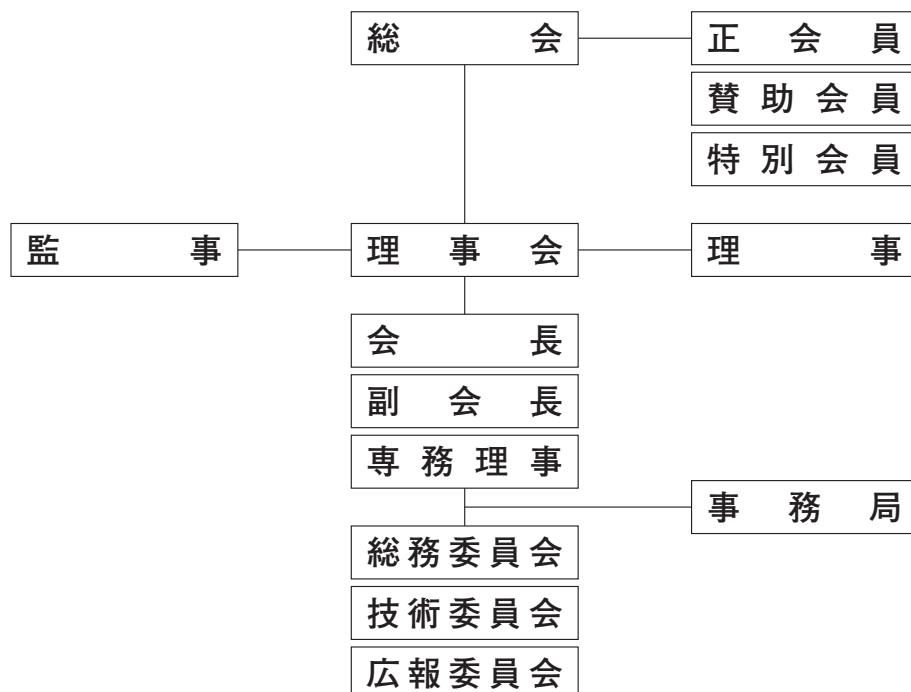
ダイキンHVACソリューション東海株式会社 久原 舞 子

令和2年度役員等一覧

(令和2年4月1日現在)

役 職 名		氏 名	所 属
顧問		天 野 一	静岡県議会議員
相談役		手 塚 正 一	(株)セイワ設計取締役会長
		小 林 康 秀	(有)コバヤシ設備設計事務所代表取締役
		三ッ井 幹 雄	(有)アドイン設計代表取締役
役員	会長（代表理事）	植 田 賢 司	ウエダ建築設備事務所代表
	副会長（理事）	神 谷 保 孝	(有)セイブ設備計画代表取締役
	副会長兼専務理事（理事）	甲 斐 裕 士	設備設計K A I 代表
	理事	佐 野 富 士 雄	MEサポート代表
	理事	後 藤 利 基	(株)P L A N - G エンジニアリング代表取締役
	理事	杉 山 敬	杉山設備設計事務所代表
	監事	山 森 繁	山森建築設備設計事務所所長
	監事	名 波 睦 生	ナナミ電気設計代表
委員長	総務委員会	杉 山 敬	杉山設備設計事務所代表
	技術委員会	佐 野 富 士 雄	MEサポート代表
	広報委員会	後 藤 利 基	(株)P L A N - G エンジニアリング代表取締役
地区幹事長	東部	志 賀 裕 人	志賀建築設備設計事務所
	中部	泊 真 吾	(株)ビー・コンセプト代表取締役
	西部	赤 堀 智 和	(株)エーケー代表取締役

令和2年度組織図



令和2年度常任委員会構成

(◎委員長 ○副委員長 1又は2 □賛助会員)

委員会名	任 務	委 員	人数
総務委員会	1 普及啓発事業 (1) 分離発注促進事業 2 地域社会貢献事業 (1) 分煙技術支援事業 3 その他事業 (1) 他団体等との情報交換事業 ① 建築関係団体新年会 ② 会員交流会 ③ 県担当課との意見交換会 4 法人管理事業 (1) 総会運営の支援など 5 その他必要なこと	◎杉山 敬 ○佐々木哲男 志賀 裕人 永野 靖子 名波 睦生 山森 繁 泊 真吾 赤堀 智和 植田 和孝 手塚 健雄	東 3 中 3 西 4
技術委員会	1 調査研究事業 (1) 建築設備設計技術向上事業 (2) 設計施工技術共同研修事業 2 その他必要なこと	◎佐野富士雄 ○川端 猛真 三ツ井幹雄 中村 健一 小林 康秀 伴 光正 杉山 彰	東 1 中 4 西 2
広報委員会	1 普及啓発事業 (1) 広報誌発行事業 (2) ホームページ運営事業 2 その他必要なこと	◎後藤 利基 ○村松 宏 ○長田 武士 甲斐 裕士 山本 晋也 神谷 保孝 齊藤 隆幸 辻 信之 □中矢 直樹 (TOA) □福島 健二 (光陽エンジニアリング) □野崎 裕幸(シズデン)	東 1 中 4 西 3 賛助 3

令和元年・2年度地区会構成

(◎幹事長 ○副幹事長)

地区会名	任 務	役 員	人数
東部地区会	1 地域社会貢献事業 (1) 建築設備無料相談事業	◎志賀 裕人	6
中部地区会	2 その他事業 (1) ボランティア活動事業	◎泊 真吾 ○山本 晋也	11
西部地区会	3 その他必要なこと	◎赤堀 智和	9

(令和2年4月1日現在)

正会員名簿

事業所名・代表者名	事業所名・代表者名	事業所名・代表者名
東 部 地 区	ウエダ建築設備事務所  植 田 賢 司 富士市天間1442-1 〒419-0205 TEL (0545) 71-7237 FAX (0545) 72-2217	MEサポート  佐野富士雄 富士市水戸島1-6-35 エンゼルハイム富士参館904 〒416-0921 TEL (0545) 60-0020 FAX (0545) 60-0024
佐々木設備設計事務所  佐々木哲男 富士市宮島540-6 〒416-0945 TEL (0545) 61-8965 FAX (0545) 61-8965	志賀建築設備設計事務所  志 賀 正 紀 富士市伝法2320-8 〒417-0061 TEL (0545) 52-6367 FAX (0545) 52-5862	(有)ナガノ設備設計事務所  永 野 靖 子 沼津市南本郷町8-31 〒410-0815 TEL (055) 932-8271 FAX (055) 932-8273
(有)オサダ設計  長 田 武 士 御殿場市保土沢1157-748 〒412-0046 TEL (0550) 88-5911 FAX (0550) 88-5912		
中 部 地 区	(株)環設備設計事務所  山 本 晋 也 静岡市葵区岳美3-38 〒420-0934 TEL (054) 247-2907 FAX (054) 248-2414	(有)コバヤシ設備設計事務所  小 林 康 秀 静岡市駿河区向敷地304-5 ロアール向敷地202 〒421-0101 TEL (054) 257-3588 FAX (054) 259-2858
(有)アドイン設計  三ツ井幹雄 静岡市清水区万世町1-6-26 〒424-0826 TEL (054) 352-4982 FAX (054) 352-9091	設備設計 K A I  甲 斐 裕 士 藤枝市岡部町内谷1470-8 〒421-1131 TEL (054) 667-3825 FAX (054) 667-3826	総合建築設備設計事務所 Souken  中 村 健 一 静岡市駿河区八幡5丁目7-24 〒422-8076 TEL (054) 282-7387 FAX (054) 282-7387
(有)総合設備計画事務所  川 端 猛 真 静岡市清水区上原2-1-39 〒424-0871 TEL (054) 340-3105 FAX (054) 340-3106	ナナミ電気設計  名 波 睦 生 榛原郡吉田町片岡60-6 〒421-0303 TEL (0548) 88-3082 FAX (0548) 88-3101	(株)ビー・コンセプト  泊 真 吾 藤枝市青葉町1-2-19 〒426-0066 TEL (054) 631-7795 FAX (054) 631-7796
(有)モア設備設計事務所  村 松 宏 静岡市葵区昭府1丁目20-16 〒420-0871 TEL (054) 251-6558 FAX (054) 251-6562	山森建築設備設計事務所  山 森 繁 静岡市清水区吉川762-4 〒424-0055 TEL (054) 345-5857 FAX (054) 345-5917	(株)PLAN-Gエンジニアリング  後 藤 利 基 藤枝市本町3丁目3-27 2階 〒426-0018 TEL (054) 637-9337 FAX (054) 689-0626

事業所名・代表者名	事業所名・代表者名	事業所名・代表者名
西部地区	(株)エスエスシー  齊藤 隆幸 浜松市中区向宿2-1-7 PULE2 〒430-0851 TEL (053) 424-9660 FAX (053) 424-9661	杉山設備設計事務所  杉山 敬 磐田市中田621-1 〒438-0815 TEL (0538) 34-4349 FAX (0538) 34-2545
(有)セイブ設備計画  神谷 保孝 浜松市東区下石田町1403 〒435-0006 TEL (053) 421-7515 FAX (053) 421-7575	(株)セイワ設計  手塚 健雄 浜松市中区葵東1丁目14-25 〒433-8114 TEL (053) 437-4110 FAX (053) 437-5508	(株)パブリック設備研究所  伴 光正 浜松市中区佐鳴台2丁目9-33 〒432-8021 TEL (053) 447-9131 FAX (053) 447-9133
(株)フレームアーツ 代表者 中村裕之 担当者 植田和孝 浜松市中区布橋2丁目3-36 〒432-8012 TEL (053) 450-4153 FAX (050) 3488-6039	(株)ツジシステムデザイン  辻 信之 浜松市浜北区小松4388-2 〒434-0042 TEL (053) 571-9320 FAX (053) 571-9321	(株)エーケー  赤堀 智和 浜松市西区西山町2042-15 エステート西山406 〒432-8001 TEL (053) 522-9684 FAX (053) 522-9684
(株)スギえもん設計  杉山 彰 掛川市上西郷1676-2 藤ハイツ103 〒436-0342 TEL (0537) 54-2821 FAX (0537) 54-2822		

賛助会員名簿

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
1	アイシン精機(株) エネルギーシステム営業部 GHP中部営業所 所長 深見 尚弘 松井 一憲		〒448-8650 愛知県刈谷市 朝日町2-1		ガス空調機器
			0566(24)4521	0566(28)3506	
2	愛知時計電機(株) 静岡営業所		〒422-8034 静岡市駿河区 高松2-16-6		水道メーター・ガスメーター 各種流量計・各種検針装置
			054(237)7168	054(237)7626	
3	アイホン(株) 静岡営業所		〒420-0852 静岡市葵区紺屋町11-17 桜井・オー共同ビルディング7F		マンション用インターホンシステム 医療施設用情報通信システム 福祉施設用情報通信システム 業務用インターホンシステム
			054(266)4110	054(266)4311	
4	(株)アオイテレテック		〒422-8044 静岡市駿河区 西脇1160番地の1		電話交換設備・情報通信機器 インターホン・ナースコール 防災設備
			054(286)1255	054(286)1258	
5	朝日機器(株) 静岡支店	静岡	〒420-0837 静岡市葵区日出町1-2 TOKAI日出町ビル		空気調和衛生設備関連機器
			054(252)9188	054(251)2566	
6	旭産業(株)	本清水支店 沼津松	〒420-0812 静岡市葵区 古庄1-3-9		消防用設備 弱電設備
			054(261)2456 054(366)2368 055(921)2366 053(465)1218	054(261)2439 054(364)3551 055(922)5744 053(465)1359	
7	アムズ(株) 静岡営業所		〒420-0934 静岡市葵区 岳美10-16		污水处理施設
			054(246)2638	054(246)9548	
8	(株)立売堀製作所 静岡出張所		〒422-8034 静岡市駿河区 高松2丁目29-19		消火栓機器 消防器具 スプリンクラー機器
			054(237)7995	054(237)7997	
9	(株)インターセントラル 東京営業所		〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-7-2 MFPR日本橋本町ビル1F		放射冷暖房システム 電気暖房器
			03(6661)6381	03(6661)6382	
10	岩崎電気(株) 静岡営業所	静岡	〒422-8076 静岡市駿河区 八幡5丁目8-24		照明機器 情報機器 水処理事業
			054(287)2771	054(287)2777	

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
11	(株) 宇 式 通 信 シ ス テ ム	本 社 沼 津	〒422-8004 静岡市駿河区 国吉田1丁目6-35 054(261)1671 055(923)1123 053(424)6767	054(261)9494 055(923)8006 053(424)6769	通信機器・OA機器 電話交換設備 ネットワーク 情報通信機器 監視カメラ
12	エ ナ ジ ー サ ポ ー ト (株) 電材事業部名古屋営業所		〒484-8505 犬山市字上小針 1番地 0568(67)9811	0568(67)9815	高圧受配電機器
13	(株) エヌ・ワイ・ケイ (日本容器工業グループ)		〒104-0028 東京都中央区 八重洲2丁目6-16 03(3281)1946	03(5203)7347	銅板製水槽・製缶類
14	(株) 荏 原 製 作 所 静岡支店	静 岡 沼 津	〒420-0053 静岡市葵区弥勒 2-5-28 054(251)7211 055(923)9704 053(422)3211	054(251)7677 055(923)9642 053(422)3553	ポンプ・送風機器 空調機器類
15	(株) 遠 藤 照 明 静岡営業所		〒420-0851 静岡市葵区黒金町59-7 ニッセイ静岡駅前ビル4F 054(255)1307	054(251)5778	照明器具
16	(株) 勝 亦 電 機 製 作 所 沼津工場		〒410-0022 沼津市大岡 相生町1734 055(963)4003	055(963)2993	配分電盤類
17	(株) カ ネ ノ		〒427-0036 島田市稲荷 1丁目2-38 0547(32)9193	0547(32)9194	輻射式冷暖房システム (冷 温水用・エアコン用) 外気処理システム エアユ ニット
18	川 重 冷 熱 工 業 (株) 中日本支社		〒452-0805 名古屋西区市場木町390 ミュキアネックスⅡ 052(509)1850	052(509)1851	ボイラー 冷温水発生機
19	河 村 電 器 産 業 (株) 静岡営業所	静 岡 沼 津	〒420-0858 静岡市葵区伝馬町11-3 迦葉館5階 054(205)6021 055(924)7880	054(252)4114 055(924)7870	配分電盤類
20	(株) 川 本 製 作 所 静岡営業所	沼 津 静 岡	〒420-0813 静岡市葵区 長沼977-2 055(980)5921 054(261)0775 053(463)3399	055(980)5922 054(262)6015 053(468)2351	ポンプ機器

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
21	木 村 工 機 (株)	名古屋営業本部	〒450－6427 名古屋市中村区 名駅三丁目28－12 大名古屋ビルヂング27階		エアハンドリングユニット ファンコイルユニット 空冷ヒートポンプ式空調機 水冷ヒートポンプ式空調機 プレートフィンコイル 全空気式放射整流ユニット
	050(3784)2630		052(562)5011		
22	京 セ ラ (株) 名古屋営業所		〒461－0004 名古屋市東区葵 3丁目15－31 千種ニュータワービル7F		太陽光発電システム
	052(979)8709		052(979)8707		
23	(株) ケ ア コ ム 南関東支店		〒231－0047 横浜市中区 羽衣町2丁目7－10 関内駅前マークビル4階		医療施設用情報通信システム 福祉施設用情報通信システム
	045(250)5067		045(250)5068		
24	(株) 小 泉 東 海	東海本社 沼津 富浜 藤枝 清水 殿場 御殿場	〒422－8033 静岡市駿河区登呂6丁目5－39		住宅設備機器・空調機器 管工機材 電設資材・建設資材
	054(202)7200 055(922)5300 0545(71)6211 053(468)5123 054(644)6811 054(347)7060 0550(84)7090 0544(25)1160		054(202)7288 055(922)5388 0545(71)8594 053(468)5700 054(644)6841 054(347)7066 0550(84)7096 0544(25)1170		
25	(株) 小 島 製 作 所		〒454－0027 名古屋市中川区 広川町5丁目1		排水器材・鋳鉄金物
	052(361)6551		052(361)6556		
26	サ ー ラ エ ナ ジ ー (株)	浜松事業所	〒435－0044 浜松市東区 西塚町200		都市ガス製造業 LPガス製造・供給・販売
	053(462)9323		053(465)5538		
27	サ ン コ ー 防 災 (株)		〒417－0058 富士市永田北町 9－15		防災設備
	0545(52)3973		0545(52)7140		
28	三 洋 静 岡 設 備 (株)		〒422－8037 静岡市駿河区 下島128－4		空調設備機器
	054(237)4135		054(237)4137		
29	静 岡 ガ ス (株)	本 社 静 岡 東 部	〒422－8688 静岡市駿河区 八幡1丁目5－38号		都市ガス製造業
	054(284)7982 054(285)2111 055(927)2811		054(286)1289 054(287)0824 055(927)2821		
30	(株) 静 岡 シ ス テ ム 特 機		〒422－8035 静岡市駿河区 宮竹1丁目10番2号		通信機器・映像・無線 舞台音響・調光・情報 OA
	054(236)0345		054(236)1755		

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
31	(株) 静 岡 日 立	本 社 沼 津	〒422-8007 静岡市駿河区 聖一色84-1		変圧器 無停電電源装置 空調機器全般・ クリーンルーム機器 大型冷凍機・低温機器 ポンプ・換気扇
			054(264)7177 055(968)7002	054(261)3224 055(968)7003	
32	静 岡 ヤ ン マ ー (株)	本 社 伊 東	〒421-3112 静岡市清水区 由比寺尾831-2		発電機・保守点検 起動用バッテリー
			054(376)0211 0557(36)7302	054(376)0214 0557(36)7304	
33	下 田 エ コ テ ッ ク (株)	本 社 名 古 屋	〒111-0052 東京都台東区柳橋1-1-11 (イーストサイドビル2F)		グリーストラップ・ ガソリントラップ 散水栓・排水桝・その他トラップ 量水器ボックス・マンホール・ グレーチング・HACCP対応商品
			03(3864)5710 052(262)0524	03(3864)5733 052(262)0538	
34	(株) J V C ケ ン ウ ッ ド ・ 公 共 産 業 シ ス テ ム	静岡営業所	〒420-0816 静岡市葵区 沓谷5-61-1		音響・映像機器 情報通信機器
			054(262)3061	054(262)3063	
35	(株) シ ョ ウ エ イ		〒212-0032 川崎市幸区 新川崎2-6		プール・浴槽用循環濾過装 置・ヘアキャッチ 吐出・吸込金具 エンブラ製自動五方弁
			044(589)1601	044(589)1602	
36	昭 和 鉄 工 (株) 名古屋営業所		〒461-0005 名古屋市中区東桜1丁目9-29 オアシス栄ビル6F		ボイラー エアハンドリングユニット ファンコイルユニット 業務用エコキュート デシカント空調機
			052(961)1733	052(951)0339	
37	新 晃 工 業 (株) 名古屋支社		〒450-0003 名古屋市中村区 名駅南1丁目24-30		空気調和機、ヒートポンプ 空調機、熱交換器 ファンコイルユニット ユニットヒーター エアターミナルユニット
			052(581)8661	052(582)3617	
38	鈴 与 技 研 (株)	本 社 東 西 部	〒422-8055 静岡市駿河区 寿町12-35		防災設備
			054(281)3311 055(941)6481 0537(27)2331	054(282)2482 055(941)6483 0537(20)0234	
39	清 化 工 業 (株)		〒430-0923 浜松市中区北寺島町 218-8		水処理装置、(プール、風 呂循環浄化装置、上水浄化 装置、用廃水処理装置、各 種薬注装置、噴水装置)
			053(456)1555	053(455)3400	
40	積 水 ア ク ア シ ス テ ム (株) タンクシステム事業部 東日本営業部 東京営業所		〒104-0045 東京都中央区築地四丁目7-5 築地KYビル8階		FRP水槽 耐熱水槽・温泉槽 水蓄熱システム ステンレスパネルタンク
			03(5565)6520	03(5565)6521	

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
41	積 水 化 学 工 業 (株) 静岡営業所		〒422-8067 静岡市駿河区 南町14-25 エスパティオ7階		管工機材・建材 住宅設備機器他
			054(333)9810	054(202)1700	
42	セ ル コ (株)	本 社 静岡支店 掛川営業所 湖西営業所 磐田営業所	〒430-0802 浜松市東区 将監町7-14		消防・防火設備全般(設計・保守・工事) 電気通信設備・情報通信設備(放送・ 音響・監視カメラ・サーネージ・防犯・ 入退室管理・ナースコール・インター ホン・ネットワーク・光通信・電話設備)
			053(463)1341 054(288)2210 0537(22)0119 053(575)3119 0538(31)8565	053(463)1366 054(288)1080 0537(22)0971 053(575)3118 0538(31)8566	
43	(株) 総 合 資 格	浜 松 校 静 岡 校 沼 津 校	〒410-0056 沼津市高島町6-3 アゼル沼津ビル1F		スクール事業・法人サポ ート事業 学校・学生サポート事業・ 出版事業・法定講習事業
			053(456)2211 054(275)3311 055(930)2621	053(456)2261 054(275)3301 055(930)2622	
44	相 互 電 池 産 業 (株) 浜松事務所		〒435-0041 浜松市東区北島町290-2 マリンⅡ101		発電装置・無停電電源装置・ 防災設備・蓄電池設備 上記設計・施工・メンテナ ンス
			053(424)7552	053(424)7553	
45	大 学 産 業 (株) 西 部 担 当 高林克幸 中部・東部担当 小塚健司・鈴木啓一	浜 松 本 社 静 岡 支 店 富 士 市	〒430-0813 浜松市南区 芳川町723		水処理装置(上水道施設、 井水処理装置、工場用排水 処理、プール浄化、 風呂浄化、水質浄化等々) 殺菌消毒装置全般
			053(425)0021 054(202)8811 0545(51)3377	053(426)2020 054(202)8822 0545(51)3371	
46	ダイキンHVACソリューション東海(株) 静岡支店	静 岡 支 店 浜 松 支 店	〒422-8036 静岡市駿河区 敷地1丁目12-7		空調機全般
			054(236)5307 053(444)5770 055(929)0550	054(236)5311 053(444)5767 055(929)0558	
47	ダ イ ド レ (株) 東京営業所	静岡出張所	〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-2-11 井門日本橋本町ビル5F		MD・KD-Ⅱジョイントドレネージ 継手 排水器具・マンホールふたルーフドレ ン・ステンレスグレーチンググリース 阻集器・オイル・プラスター阻集器
			03(5200)3148 054(237)3568	03(5200)0690 054(237)3531	
48	T O A (株) 静岡営業所		〒420-0857 静岡市葵区御幸町11-10 第一生命静岡鉄道ビルディング6F		音響・映像・通信機器 監視カメラシステム インターカムシステム
			054(251)5350	054(251)5351	
49	テ ク ノ 矢 崎 (株) セールスエンジニア統括部 中部支店静岡営業所		〒430-0822 浜松市南区 東町740		空調機器 ソーラー機器 ガス機器 電線各種
			053(427)1877	053(427)1878	
50	テ ラ ル (株) 静岡営業所	沼 津 支 店 静 岡 支 店	〒422-8027 静岡市駿河区 豊田3丁目2-15		ポンプ・送風機 給水装置・全熱交換器 環境関連設備
			055(923)1377 054(285)3201 053(463)1701	055(923)3449 054(284)1831 053(463)1818	

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
51	(株) 電 器 堂	本 社 静 岡	〒432-8055 浜松市南区 卸本町2000-16		電設資材
			053(442)6111 054(238)0038	053(442)3627 054(238)5583	
52	東 海 ガ ス (株)	本 社	〒426-0037 藤枝市青木 2-29-1		都市ガス、LPガス 関連機器 リフォーム
			054(647)7151	054(643)4143	
53	東 海 プ ラ ン ト (株)		〒410-0861 沼津市真砂町 267-2		建物設備・環境設備・水処理施設・熱源・空 気・大気・地質・土壌・水質分析(上水・廃 水・プール水・浴槽水等)・ビル管理・アセ スメント 以上の設計施工・保守管理・修理 及び計画提案・産業廃棄物収集・運搬・調査
			055(951)5240	055(951)5241	
54	東 芝 キ ャ リ ア (株) 静岡営業所		〒420-0853 静岡市葵区 迫手町3-11		空調機器全般 熱源システム全般
			054(273)4580	054(205)1580	
55	東 芝 ラ イ テ ッ ク (株) 中部北陸営業部静岡営業所	静 岡	〒422-8061 静岡市駿河区森下町 1-35 (静岡MYタワー13F)		照明・防災 電設資材全般
			054(654)7733	054(654)7750	
56	T O T O (株) 中部支社静岡支店	中 部 支 社 営業センター	〒422-8006 静岡市駿河区 曲金7-1-6		衛生陶器・住宅設備機器
			052(308)4718	052(308)5492	
57	(株) ト ー ブ		〒410-0062 沼津市宮前町 10-4		汚水処理施設 土木工事
			055(921)5253	055(921)5254	
58	(株) 巴 商 会 静岡営業所		〒422-8076 静岡市駿河区 八幡2丁目16-8		各種ボイラー・温水機 遠赤外線ヒーター 業務用ランドリー機器
			054(282)4151	054(284)0633	
59	内 外 電 機 (株) 静岡営業所		〒422-8041 静岡市駿河区中田 3-1-9 光ビル4F		配分電盤類
			054(282)8210	054(285)3210	
60	(株) 中 松	静 岡	〒422-8035 静岡市駿河区 宮竹2丁目3番1号		総合厨房機器 新調理システム 衛生管理システム (静岡県厨房設備業協会会員)
			054(237)6291	054(237)5137	

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
61	ニ シ ハ ツ (株) 第一営業部 名古屋営業所		〒465-0012 名古屋市名東区 文教台2丁目806		非常用発電機
			052(726)8270	052(726)8260	
62	日 興 電 気 通 信 (株)	本 社 静岡営業所	〒433-8102 浜松市北区 大原町11番地		消防設備全般・太陽光発電設備・ AVシステム工事・ITV設備・セ キュリティシステム・インターホ ン・映像・音響設備・テレビ共聴 設備・電話交換設備・LAN工事
			053(439)1125 054(266)6762	053(439)1135 054(266)6763	
63	ニ ッ タ ン (株) 中部支社		〒460-0008 名古屋市中区栄1丁目 24-15 JPR名古屋伏見ビル1階		自動火災報知設備 消火設備
			052(229)0190	052(229)0194	
64	日 東 工 業 (株) 静岡営業所	静 岡 沼 津 浜 松	〒420-0851 静岡市葵区黒金町61-5 中西ビル3F-西		電気機械器具およびその部 品の製造ならびに販売等 (配電盤・キャビネット・ 遮断器・開閉器・パーツ)
			054(280)7005 055(924)5271 053(832)0500	054(280)7006 055(924)1276 053(832)0818	
65	日 本 ア ン テ ナ (株) 静岡営業所	静 岡 浜 松	〒422-8076 静岡市駿河区 八幡2-12-15		テレビ共聴機器
			054(283)2870 053(467)5720	054(654)3720 053(464)4845	
66	(株) 日 本 イ ト ミ ッ ク		〒131-0045 東京都墨田区押上1丁目1-2 東京スカイツリーイーストタワー24階		業務用エコキュート 大型/小型電気温水器 電気瞬間湯沸器 給湯用水栓類
			03(5860)5290	03(3621)2130	
67	(株) 日 本 サ ー モ エ ナ ー 静岡支店	静 岡 支 店 浜松営業所	〒420-0834 静岡市葵区音羽町7番21号 (音羽ビル)		ボイラー全般
			054(245)0253 053(464)0253	054(245)0292 053(464)0268	
68	ネ グ ロ ス 電 工 (株) 静岡営業所		〒422-8027 静岡市駿河区 豊田2-4-35		電路支持材
			054(280)4610	054(280)6821	
69	能 美 防 災 (株) 静岡支社	沼 津 静 岡 浜 松	〒420-0813 静岡市葵区 長沼2-16-10		防災設備
			055(955)5227 054(340)0013 053(473)3422	055(955)5229 054(340)0014 053(473)3423	
70	(株) ノ ー リ ッ ツ 静岡営業所	沼 津 静 岡 浜 松	〒420-0817 静岡市葵区東静岡1丁目3-29 ALSOK静岡ビル5F		住宅設備機器
			054(264)2855 054(264)6200 054(264)2871	054(264)2856 054(264)6310 054(264)3125	

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
71	パ ー パ ス (株) 静岡エリア静岡営業所	富 静 浜 士 岡 松	〒424－0066 静岡市清水区 七ツ新屋371－2		ガス給湯器・関連機器
			0545(32)0545 054(344)4055 053(472)0866	0545(32)1675 054(348)1275 053(473)6102	
72	(株) 初 田 製 作 所 中部支社		〒422－8006 静岡市駿河区 曲金7丁目2－20		防災設備
			054(281)4149	054(281)7013	
73	パ ナ ソ ニ ッ ク (株) ライフソリューションズ社 中部電材営業部	静岡電材営業所	〒420－0817 静岡市葵区東静岡1丁目2－14 054(261)8618 054(263)7647		照明・盤・防災・換気・空調 電設資材全般 太陽光発電設備
		浜松電材営業所	〒430－0913 浜松市中区船越町33－26 053(466)1160 053(466)1161		
74	パナソニック産機システムズ(株) 中部支店静岡営業所		〒422－8034 静岡市駿河区 高松2－26－10		業務用設備機器・システム の販売・施工・サービス
			054(238)5550	054(237)8690	
75	パナソニックシステムソリューションズジャパン(株) 中部社ソリューション営業部 静岡営業課	静 岡	〒420－0859 静岡市葵区栄町3－9 朝日生命ビル7F		電気通信、遠隔制御、交通制御、音響、映像、情報 処理、情報通信、コンピュータ、空調設備、電機設 備、医療に関する機器の開発、設計、製造、販売 システム、ネットワーク、ソフトウェア、コン テンツの企画、開発、作成、販売
			054(272)3550	054(272)3552	
76	ピ ー エ ス 工 業 (株) 東京営業所		〒151－0063 東京都渋谷区 富ヶ谷1－1－3		設備用加湿器・除湿機 ダクトヒーター・HRヒータ 放射型除湿冷暖房システ ム：HR－C
			03(3485)8811	03(3485)8833	
77	日立グローバルライフソリューションズ(株) 中部ブロック 法人営業部 第三営業グループ		〒460－0003 名古屋市中区錦2－5－12 パシフィックスクエア名古屋錦ビル2F		空調機器、冷凍冷蔵機器 衛生機器、照明機器
			050(3144)9824	050(3144)9828	
78	檜 工 業 (株)		〒412－0047 御殿場市 神場2273－1		冷暖房用各種吹出口・吸込口 各種ダンパー 厨房用フード・木製制気口
			0550(70)9111	0550(70)9222	
79	フ ジ ク リ ー ン 工 業 (株) 静岡営業所		〒422－8041 静岡市駿河区中田4丁目2－6 あっとわん飛翔B－3号室		FRP合併処理浄化槽 集合 処理[下水道] 産業廃水処 理ユニット(人工透析・学校 給食・洗卵・搾乳) 浄化槽 用ブロワ
			054(286)4145	054(286)4146	
80	富 士 設 備 工 業 (株)		〒424－0936 静岡市清水区 向田町8－29		污水处理施設
			054(334)2365	054(335)2832	

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
81	藤 吉 工 業 (株) 浜松支店	浜 静 沼 岡 津	〒435-0017 浜松市東区 薬師町5番地		汚水処理施設
			053(422)3530 054(258)7088 055(962)7441	053(422)3534	
82	ブリヂストン化工品ジャパン(株)		〒420-0816 静岡市葵区 沓谷6-3-3		各種建設資材・各種工業資 材
			050(3530)9267	050(3530)9268	
83	(株) 別 川 製 作 所 浜松営業所		〒432-8013 浜松市中区広沢 2丁目54-1		配分電盤類
			053(453)6571	053(456)4991	
84	(株) ベ ル テ ク ノ 静岡営業所		〒420-0043 静岡市葵区川辺町 2丁目3-2 グリーン川辺1F		ステンレスパネルタンク ステンレス製貯湯槽 その他製缶類
			054(205)0466	054(205)0464	
85	ホ ー コ ス (株) 静岡営業所	静 岡 浜 松	〒422-8041 静岡市駿河区中田三丁目 10-26 海野ビル2F		グリーストラップ・空調 タンク（貯湯槽、オイルタ ンク、密閉式膨張タンク ほか）フード・グリースフ ィルターほか
			054(203)5341 053(541)7500	054(203)5346 053(541)7501	
86	ホ ー チ キ (株) 静岡支社		〒422-8072 静岡市駿河区 小黑2丁目3-3		防災設備 防犯設備 TV共同受信設備
			054(202)3811	054(202)3820	
87	(株) 北 陽		〒435-0002 浜松市東区 白鳥町1417-1		汚水処理施設
			053(422)0955	053(422)1920	
88	前 澤 給 装 工 業 (株) 静岡営業所		〒422-8036 静岡市駿河区 敷地1丁目14-25		給水・給湯用 ヘッダーさや管システム 配管設備機器類 水道用給水装置機器類
			054(238)2171	054(238)2174	
89	(株) 前 田 鉄 工 所 名古屋営業所		〒460-0003 名古屋市中区錦3丁目 5-27 錦中央ビル10F		各種ボイラー 温水ヒーター 熱交換器 放熱機器
			052(961)1891	052(950)1588	
90	(株) 松 村 電 機 製 作 所		〒110-0008 東京都台東区池之端 2-7-17 井門池之端ビル4階		舞台照明・調光装置
			03(3821)6161	03(3821)6186	

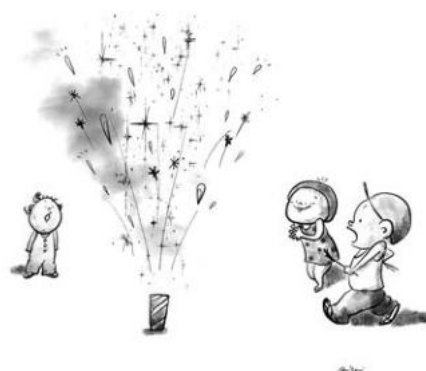
No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
91	丸 茂 電 機 (株)		〒101-0041 東京都千代田区 神田須田町1-24		舞台照明設備 テレビ照明設備 調光設備
			03(3252)0323	03(5256)9362	
92	三菱ケミカルインフラテック(株) 中部支店		〒450-6419 名古屋市中村区名駅 3-28-12 名古屋ビルヂング19階		FRP製水槽・ステンレス水槽 冷却塔 架橋ポリエチレン管 温水床暖房マット
			052(565)3735	052(581)5163	
93	三 菱 重 工 冷 熱 (株) 中部支社営業部 静岡浜松営業所		〒422-8037 静岡市駿河区 下島340-2		空調機器全般 業務用エコキュート 大型冷凍機
			054(237)9132	054(236)0017	
94	三菱電機住環境システムズ(株) 中部支社	沼 津 静 岡	〒422-8058 静岡市駿河区 中原913		照明・汎用機器・換気扇 空調機器全般 ビル用電機品全般 映像通信情報機器 汎用機器
			055(952)8550 054(283)6141 053(464)7302	055(952)8555 054(285)6598 053(465)3375	
95	ミ ツ ワ 電 機 (株) 静岡営業部		〒422-8065 静岡市駿河区 宮本町9-33		照明機器、配線器具、エアコン、 換気扇等の電気設備、空調設備 商品、省エネ、セキュリティー、 環境高齢化等の関連商品、 LAN等の情報通信設備商品
			054(285)2241	054(284)4138	
96	宮 澤 電 池 産 業 (株)		〒420-0804 静岡市葵区 竜南3丁目12-24		蓄電池設備 発電装置 無停電電源装置
			054(247)1211	054(247)1230	
97	森 松 工 業 (株) 静岡営業所		〒420-0872 静岡市葵区昭府1-8-35 ツキヂ商事ビル302		ステンレスパネルタンク ステンレス貯湯槽 熱交換器(多管式、プレート式) その他圧力容器・貯油槽等製缶類
			054(275)2125	054(275)2126	
98	ヤンマーエネルギーシステム(株) 名古屋支店		〒461-0005 名古屋市東区 東桜2丁目13-30 NTPプラザ東新町8F		ガスヒートポンプエアコン コージェネレーション 非常用発電機
			052(979)5213	052(937)4883	
99	ユ ニ ペ ッ ク ス (株) 静岡営業所		〒422-8037 静岡市駿河区 下島152-5		音響・映像機器
			054(238)1446	054(238)1453	
100	(株) L I X I L 中部支社 静岡営業所	静 岡 浜 松	〒422-8035 静岡市駿河区 宮竹2丁目14-5		衛生陶器・住宅設備機器 タイル
			054(238)1764 053(411)1666 055(929)1790	054(238)1704 053(411)1667 055(929)1791	

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
101	菱 電 商 事 (株) 静岡支社	沼 津 静 岡	〒422-8067 静岡市駿河区南町14-1 水の森ビル11階		発電機・無停電電源装置 空調機器
			055(963)5190 054(286)2212 053(469)0572	055(963)0556 054(285)7415 053(469)0582	
102	リ ン ナ イ (株) 静岡支店	沼 津 静 岡	〒422-8043 静岡市駿河区 中田本町57-24		ガス給湯器・関連機器 ガス厨房機器 ガス冷暖房機器
			055(929)2326 054(202)7551 053(464)3125	055(920)2231 054(202)7525 053(464)3187	

《設備工事施工会社》

103	(株) エ ク ノ ス ワ タ ナ ベ		〒426-0027 藤枝市緑町 1丁目5-10		管工事
			054(643)7707	054(643)5507	
104	光 陽 エ ン ジ ニ ア リ ン グ (株)		〒421-0113 静岡市駿河区 下川原4丁目26-28		工場プラント、空気調和、 給排水衛生、防災設備等 の企画、設計、施工、 保守管理
			054(257)3331	054(257)3322	
105	(株) ザ ・ ト ー カ イ 設備工事部		〒420-0922 静岡市葵区 流通センター10-3		管工事
			054(263)2171	054(263)2360	
106	(株) シ ズ デ ン		〒422-8006 静岡市駿河区 曲金5丁目17-5		電気設備工事
			054(284)4111	054(284)6753	
107	鈴 与 建 設 (株)		〒424-0825 静岡市清水区 松原町5-17		
			054(354)3186	054(354)3434	
108	日 管 (株)		〒430-8540 浜松市中区 池町220-4		管工事
			053(459)3000	053(459)3030	
109	(株) ニ ュ ー エ レ キ テ ル		〒421-0112 静岡市駿河区 東新田1-3-62		太陽光発電設備
			054(259)3332	054(259)5328	

No	会 社 名	支店・営業所	住 所		取 扱 品 目
			T E L	F A X	
110	(株) 朋 電 舎 電工事業部		〒425-0092 焼津市越後島312-1		①電気設備・空調設備・弱电設備の設計、施工 ②システム制御・集中監視装置・電子制御盤 ③FAシステムの製作、施工・生産、品質管理システム開発
			054(626)5111	054(628)8654	



記事募集のご案内

「ようこそ静岡へ」「ガンバッテる営業マン」「フリートーク」

上記は皆様と一緒に創るページです。

賛助会員様 気楽に投稿下さい。

題材の制限はありません。

「ようこそ静岡へ」 新しく静岡に転勤されてこられた所長さんの自己紹介のページです。
「ガンバッテる営業マン」 賛助会員の営業マンの自分紹介（自己PR）のページです。
「フリートーク」 そのままフリートークのページです。
趣味、旅行、いいお店紹介、最近感動したこと、家族のこと
特に賛助会員さんの投稿大歓迎です。

「風とあかり」は、原則として毎年1回発行します。
広告と記事募集の案内を発送しますので気楽にご参加下さい。勿論随時受け付けもしているので原稿ができたなら、いつでも協会事務局まで送付下さい。

入会金及び年会費

	入会金	年会費
正会員	30,000円	70,000円
賛助会員	30,000円	40,000円

入会申込書はホームページから
ダウンロードして下さい。

広告掲載料金

表紙裏	(カラー)	26.0cm×18.0cm	¥150,000
裏表紙	(カラー)	26.0cm×18.0cm	¥150,000
裏表紙裏	(カラー)	26.0cm×18.0cm	¥120,000
A4 1頁	(カラー)	26.0cm×18.0cm	¥100,000
A4 1頁		26.0cm×18.0cm	¥80,000
A4 半頁		12.7cm×18.0cm	¥50,000
A4 1/4頁		6.0cm×18.0cm	¥30,000

皆さんと一緒に創る「風とあかり」を
目指しています・・・応募待ってます。

広報委員 一同



会員だより

- 入 会 **賛助会員**
- ・(株)カネノ
 - ・宮澤電池産業(株)
 - ・東芝キャリア(株)静岡営業所
 - ・新晃工業(株)名古屋支社

- 退 会 **賛助会員**
- ・静岡ガスエネルギー(株)

- 事務所移転 **正会員**
- ・(株)スギえもん設計

- 賛助会員**
- ・菱電商事(株)静岡支社
 - ・ホーチキ(株)静岡支社
 - ・積水化学工業(株)静岡営業所
 - ・川重冷熱工業(株)中日本支社

- 社名変更
(部署名変更) **正会員**
- ・(旧) スギ設計一級建築士事務所
 - ・(新) (株)スギえもん設計

- 賛助会員**
- ・(旧) 中部ガス(株)
 - ・(新) サーラエナジー(株) (会社再編)
 - ・(旧) 東芝ライテック(株)中部支店中部営業部静岡営業所
 - ・(新) 東芝ライテック(株)中部北陸営業部静岡営業所

編集後記

静岡県設備設計協会の広報誌「風とあかり」をご愛読頂きありがとうございます。

今年は、コロナ禍の中、例年とは手法を変えた編集業務となりました。

広報委員会での編集作業を極力リモートとし、会議体を減らしての作業となりました。いつもとは勝手の違う作業に戸惑いながらも、何とか発刊することができました。原稿を寄稿頂いた皆様、広告を掲載頂いた皆様、慣れない作業に戸惑いながらも編集頂いた広報委員会の皆様、この場をお借りしてお礼申し上げます。

「ご協力いただき、ありがとうございました。」

年度当初には、コロナ禍の真只中にあり、今年の発行を危ぶむ声もありましたが、何とか継続することができました。「風とあかり」は静岡県設備設計協会の文化であるとの思いより、継続できたことに安堵しております。

今後とも、皆様方のご協力を頂きながら、発行していきたいと考えますので、宜しくお願い致します。

広報委員会 委員長 後藤 利基

ゴルフ部会からお知らせ

ゴルフコンペ（SEPA会）は、毎年7月、11月、3月頃の開催を基本として年3回行っています。日頃鍛えた腕前をこの時に発揮しては如何でしょうか。現在はコロナ禍のため残念ながら中断していますが、終息後には再開いたします。皆さまのご参加をお待ちしています。

令和元年度開催コンペ成績表

R元. 7. 17 第12回 参加者 32名 静岡カントリー島田ゴルフコース

優勝：中谷 直樹 準優勝：山縣 健児 3位：杉野 容弘

R 2. 2. 26 第13回 参加者 23名 静岡カントリー袋井コース

優勝：福嶋 健二 準優勝：佐伯 彰彦 3位：青柳 正洋

第3回東海・北信越ブロック協議会特別コンペ

R元. 10. 26 参加者 32名 富嶽カントリークラブ

優勝：佐伯 彰彦 GROSS 100 HDCP 36.0 NET 64.0

準優勝：山本 直樹 GROSS 85 HDCP 16.8 NET 68.2

3位：高野 正則 GROSS 82 HDCP 12.0 NET 70.0

4位：西田 能行（日設事連会長） 5位：水野 裕章 6位：久保田修二

7位：永井 伴実 8位：萩原 孝 9位：山本 剛弘 10位：手塚 健雄

「風とあかり」 配付先

国土交通省中部地方整備局	静岡県	県内全市町	県内商工会議所	県内病院	県内大学・高等学校等
県内消防本部	県内電力会社・ガス会社	各種団体	設備設計事務所協会（各県）	報道機関	
正会員・賛助会員等	1,100カ所	（1,400部）			

広報委員会



後列左から

市川倫代（事務局）、辻 信之、山本晋也、齊藤孝幸、福嶋健二、野崎裕幸、中矢直樹、甲斐裕士

前列左から

村松 宏（副委員長）、後藤利基（委員長）、長田武士（副委員長）、神谷保孝

令和2年10月

風とあかり
(VOL.42)

一般社団法人
静岡県設備設計協会

〒422-8062 静岡市駿河区稲川1丁目1番32号
グランドウール稲川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>

印刷 大日三協株式会社

環境保護のため本誌は再生紙を使用しています。

富田 葵

(とみた あおい)

みなさん こんにちは!!
イラストレーターの AOITOMI です。
昨年に続き、「風とあかり」に
呼んで頂けたこと、とても嬉しく思います。
特に、コロナの影響で大変な今。
すこしも、夏の暑さを楽しく。
みんなが元気でいれますように。
いろいろなことがあの中で、
ちょっぴり笑い合えますように。
あたしなりの想いをのせて描きました。
またご縁で「お目に留まれば」としてもしあわせ。

TOM!



Gallery

