

一般社団法人

鳥取県設備設計事務所協会

we make proposals for  
"Earth Energy Saving"

K U K A N

空間

2019

Vol.33

# 総合資格学院は 1級建築士試験も 2級建築士試験も 「日本一」の合格実績!

# No.1

## 2018-2014年度 1級建築士学科・設計製図試験

全国 ストレート合格者占有率

全国ストレート合格者合計8,080名中/  
総合資格学院受講生5,004名

全国ストレート合格者の  
6割以上は  
総合資格学院の受講生!

(2018年12月20日現在)



## 2018-2014年度 1級建築士設計製図試験

全国 合格者占有率

全国合格者合計18,464名中/  
総合資格学院受講生10,427名

全国合格者の  
およそ6割は  
総合資格学院の受講生!

(2018年12月20日現在)



## 2018-2014年度 1級建築士学科試験

全国 合格者占有率

全国合格者合計23,360名中/  
総合資格学院受講生11,804名

全国合格者の  
2人に1人以上は  
総合資格学院の受講生!

(2018年9月4日現在)



## 2018年度 2級建築士設計製図試験

総合資格学院  
当年度受講生  
合格者数

**2,179名**

資格取得スクールとしてNo.1の合格実績を達成しました!

※全国合格者数は、(公財)建築技術教育普及センター発表に基づきます。  
※出典http://www.ksknet.co.jp/nikken/index.aspx ※全国合格者5,997名中、総合資格学院合格者2,179名、建  
学院合格者2,137名、その他合格者1,681名 ※前記合格実績および合格者の内訳は2018年12月18日現在のものです。

全国合格率54.9%に対して  
総合資格学院  
基準達成当年度受講生合格率

**87.1%**



8割出席・8割復習提出・模擬試験2ラウンド1-A達成当年度受講生703名中/合格者612名  
(2018年12月18日現在)

※当学院のNo.1に関する表示は、公正取引委員会「No.1表示に関する実態調査報告書」に基づき掲載しております。 ※総合資格学院の合格実績には、模擬試験のみの受験生、教材購入者、無料の役務提供者、過去受講生は一切含まれておりません。 ※全国/都道府県合格者数・全国/都道府県ストレート合格者数は、(公財)建築技術教育普及センター発表に基づきます。 ※学科・製図ストレート合格者とは、1級建築士学科試験に合格し、同年度の1級建築士設計製図試験にストレートで合格した方です。

## 1級建築士合格実績No.1スクールの設備系講座

### 設備設計 1級建築士対策講座

法適合確認対策  
設計製図対策

総合資格学院の設備設計1級建築士講座は、1級建築士「日本一」の合格実績に裏づけされた効率的な学習システム、難化傾向にある現在の修了審査に完全対応したオリジナル教材、実戦的な答練による審査攻略のためのテクニック伝授などにより、合格を手にできるだけの実力を養成。2018年度設備設計1級建築士講習の修了審査における通学受講者の修了率は「77.1%」と非常に優れた実績となっております。

### 2018年度 設備設計1級建築士 修了審査

当学院当年度  
通学受講生修了率

**77.1%**

当学院 当年度通学受講生以外の  
受講者修了率 **36.2%**

当学院 当年度通学受講生以外の受講者304名中/修了者110名

当学院当年度通学受講生35名中、修了者27名  
(2018年12月19日現在)

修了率の差

**2倍  
以上**

### 建築設備士 対策講座

学科対策  
設計製図対策

1級建築士「日本一」の合格実績に裏づけされた効率的なカリキュラムや指導ノウハウを建築設備士対策講座にも展開。ポイントを適切におさえた効率的な学習と、初受験の方でも理解しやすい教材等の使用で、確実に合格レベルの実力を養成します。

### 管工事 施工管理講座(1級・2級)

学科対策  
実地対策

「原理・原則」の正しい理解からスタートし、段階的に応用力を身につけます。さらに、近年の出題傾向を徹底的に分析しており、最新の試験内容(状況)に即した試験対策を行っています。



おかげさまで「1級建築士も2級建築士も合格実績日本一」を達成しました。これからも有資格者の育成を通じて、業界の発展に貢献して参ります。

総合資格学院  
学院長  
岸 隆司



スクールサイト [www.shikaku.co.jp](http://www.shikaku.co.jp) コーポレートサイト [www.sogoshikaku.co.jp](http://www.sogoshikaku.co.jp)

総合資格 検索 Facebook 「総合資格 fb」で検索!

鳥取校 鳥取市富安2丁目159番地 久本ビル 2F  
TEL.0857-36-9511

米子校 米子市加茂町2丁目180番地 米子国際ファミリープラザ 508号室  
TEL.0859-37-3611

1級・2級 建築士 構造設計 1級建築士 設備設計 1級建築士 建築設備士 インテリア コーディネーター 1級・2級 建築施工管理技士 1級・2級 土木施工管理技士 1級・2級 管工事施工管理技士 宅建物取引士 賃貸不動産 経営管理士

【法定講習】 監理技術者講習/一級・二級・木造建築士定期講習/管理建築士講習/宅建登録講習/宅建登録実務講習/第一種電気工事士定期講習

# CONTENTS

## 目次

●新年ご挨拶	会長 守山 康仁	4
●年頭所感	鳥取県議会議員 顧問 斉木 正一	5
●年頭所感	鳥取県議会議員 顧問 藤縄 喜和	6
●平成30年事業報告		7
●2018年新春講演会	(株)NTTデータユニバーシティ 取締役 角 正樹	8
●平成30年度（一社）日本設備設計事務所協会連合会 中国・四国ブロック島根大会に出席して	副会長 宮本 秀成	12
●平成30年度秋季研修会観光コース報告	事務局 池邊 麻美	14
●平成30年度秋季研修会（ゴルフ）報告	事業委員会担当理事 亀山 浩一	16
●設備のやりがい	(株)エクス・プラン 角田 直樹	17
●会員憲章・組織図		27
●役員名簿		28
●正会員名簿・準会員名簿		29
●賛助会員（製造販売部門）名簿		30
●賛助会員（施工部門）名簿		37
●正会員入会申込書		41
●賛助会員入会申込書		41
●準会員入会申込書		42
●賛助会員（施工部門）入会申込書		43
●会員異動届		44
●事務局からのお願い		46

## 目次 CONTENTS for advertisements

●(株)寿電気	18	●日本上下水道工業(株)	22
●(株)石田コーポレーション	18	●鳥取電業(株)	22
●(株)川本製作所	19	●大和設備(株)	23
●(有)福田設備設計	19	●(株)樟設備設計事務所	23
●三和商事(株)	20	●木村工機(株)	24
●空研工業(株)	21	●山陰三菱電機機器販売(株)	25
●竹尾設備コンサルタント	22	●三菱電機住環境システムズ(株)	25
●美保テクノス(株)	22	●(株)エクス・プラン	26
●高林機材(株)	22	●(株)総合資格	表紙の裏
●(株)三徳興産	22		
●米子ガス産業(株)	22		

# Message



(一社) 鳥取県設備設計事務所協会  
会長 守山 康仁

## 新年ご挨拶

亥(い)年を迎えるに当たって一言ご挨拶を申し上げます。今年の干支は「己亥」(つちのとい)です。「己」は、成長した植物が整然とした状態という意味を持っています。「亥」は、種子の中に閉じこもっている状態。まだ芽が出ていないのです。己亥という干支は異なった性質の組み合わせになっています。これを「相剋(そうこく)」と言い、相剋の場合は「順調には行かない」と言われ、「己亥」の年の世の中は荒れると言われます。欧州連合(EU)離脱のイギリス、米中対立など想像のつかない混沌とした時代に突入していこうとしています。亥(い)年には、「猪突猛進」とよく言われますが小人万事中庸が肝要です。

初夢のようなお話ですが、間もなくこの様な時代が来ようとしています。それは人工知能(AI)についてのお話です。AIには二つのタイプがあります。その一つの「弱いAI」は、特化型人工知能と呼ばれ、全認知能力を必要としない程度の問題解決や推論を行うソフトウェアを指しています。単純な設計は今後このAIに取って代わられると思います。多くの正確な与条件を与えるとネットワークを通じて学習したAIは驚異的な正確性のもと瞬時に平面図の提案や問題点の指摘をして来ます。AIは膨大なデータを用いた反復型の学習と発見を自動化します。AIは手作業のタスクを自動化するのではなく、CPU化された大量かつ高頻度のタスクを高い信頼性で"疲れる"ことなく実行します。でも心配は要りません、コントロールするのは人間です。

一転現実論に戻ります。設備設計者の地位は、改正建築士法の第2条の定義に、『この法律で「建築設備士」とは、建築設備に関する知識及び技能につき国土交通大臣が定める資格を有する者をいう』と定義・明文化されてからは、何となく風向きが少し変わったものの、建築士の業務独占との兼ね合いを図りかねている国土交通省も建築設備技術者を確保するという将来像を描けなくなっています。

年頭に当たり、関係機関へお願いすることは、経営改善と人材育成には『設備設計の分離発注こそが特効薬であるということ』を改めて認識して戴きたい』、と同時に『我々自身が分離発注の受け皿になりえるのか』と言う自問を絶え間なく肝に銘ずることだと思っています。

建築士法上の建て前論ではなく、現実には設備設計は設備設計事務所が担っているという現実を直視していただければ、設備設計事務所は確実に育って行くのではないかと考えます。

今年も、関係各位の一層のご支援を賜りますようお願い申し上げます。

最後になりましたが、今年度をもちまして(一社)鳥取県設備設計事務所協会の会長を退任いたします。2005年4月に会長に就任いたしまして、7期14年に亘り協会運営にご協力いただきましたことに大変感謝申し上げます。至らぬ会長でいつもご迷惑をおかけしました。新たに会長のもとで本協会が益々の発展をして行くことをお祈り申し上げます。

# Message



鳥取県議会議員  
顧問 齊木 正一

## 年頭所感

新年おめでとうございます。

平成31年の年頭にあたり、謹んで新春のご挨拶を申し上げます。

会員の皆様には、設備設計、工事監理等に係る各種事業に日々精力的に取り組んでおられ、県民の安全・安心、快適な住まいづくりに大きく寄与しておられることに心から感謝と敬意を表する次第であります。

昨年も異常気象による大規模自然災害が全国各地で頻発する中、7月はじめに襲った波状的豪雨は、中・四国地方をはじめ近畿など各地に甚大な被害をもたらし、平成最悪の豪雨被害となりました。さらに台風21号、台風24号そして北海道胆振東部地震と、まさに日本列島は大規模な自然災害が相次ぎました。本県でも公共土木施設、農地・農業用施設、農作物、林道等に大きな被害が発生しました。全てにおいて想定外と言われない備えが必要であることを痛感いたしました。

現在の我が国が抱えている課題の一つが「急速に進む人口減少対策」であります。本県においても30年前の61万人台の人口をピークに減り続け、今は56万人台と約5万人強減少しました。人口減少はその地域の活力を奪うことに繋がります。そのために地方がその地域の実情に応じた取組みを自らが主体的に進める「地方創生」を更に進める必要があります。国においても東京一極集中の是正や地方への流れを生み出し、更には地方が自ら持続可能な地域づくりを進めていくために必要となる地方財政の充実強化等に特段に取り組んでいただく必要があります。

これまで協会では、建築設備設計や工事監理に関する講習会や視察など、会員の技術向上の取組みを実施されており、日進月歩で技術は進化していくが、高い技術力・対応力を持つ設備設計技術者の皆様が社会で果たす役割は変わらず高いものがあります。人々の暮らしやまちづくりを支える公益的な産業であるとの認識のもと、これからも時代の要請に応じた技術力向上に努めて頂くことを期待いたしています。

全国的に建築業界全体が技術者の高齢化・担い手不足の問題を抱えており、設備設計技術者も同様の課題を抱えています。今以上に官民が一体となって業界の進展のために尽力しなければなりません。

結びに、会員の皆様、ご家族の皆様をはじめ、県民にとって良き年となることを祈念し、新年のご挨拶とさせていただきます。

# Message



鳥取県議会議員  
顧問 藤縄 喜和

## 年頭所感

新年あけましておめでとうございます。

会員の皆様におかれましては、平素から建築物の設計・工事監理業務において、安全安心・快適な住まいづくり・まちづくりにご尽力を賜り、心から感謝と敬意を表します。

環太平洋経済連携協定（TPP）は米国が離脱したため、11ヶ国の枠組みとなりましたが、昨年12月30日に発効いたしました。又、日欧EPAも国会承認され、2月1日にも発効する運びとなり、史上最大の市場開放の時代が到来することになりました。政府の対策を注視しつつ、鳥取県としてもしっかりと対応する必要があります。

働き方改革を実現するためには、「適正な工期設定・施工時期の平準化」「社会保障の法定福利費や安全衛生経費の確保」「生産性向上」などの取り組みに着手し、発注者への普及促進を目指さなければなりません。5年後には時間外労働の上限規制が施行されることとなり、一層の業務管理と効率化が求められる状況が想定されます。

一方で県内設備設計事務所においても担い手不足は顕著で、担い手育成・若手技術者の確保は官民で連携して取り組むべき重要な課題と認識いたしております。

また、国土交通省告示第15号の改正点のポイントは、現状の報酬基準と乖離が生じていることを踏まえ、適正な報酬が得られるよう見直しを行うこととあります。鳥取県には早急な積算基準の改定を求めなければなりません。

文部科学省は補正予算で熱中対策として空調設備に817億円を予算措置したところではありますが、1年限りであることから設備設計の速やかな対応が求められています。関係業界のご労苦をお察しするところではありますが、子供達のために設備設計事務所の高い技術力に期待したいと思えます。

昨年末、油圧機器大手KYBの免震制振装置の検査データ改ざん問題が生じ、県内では鳥取県立中央病院など計3施設で設置されていたことが判明いたしました。県立中央病院は新築完成前に適合する製品と交換が終了し、事無きを得ましたが、メーカーの相次ぐデータ改ざんに憤りを禁じ得ません。誠実に高品質な「ものづくり」に努めている技術者の方々のお気持ちは察して余りあるものがあります。

今年は「平成」から「新しい時代」に移行する記念すべき年となりました。「新しい時代」が皆様にとりまして輝かしい時代になりますよう心からご祈念申し上げます。

結びに、会員の皆様の更なるご繁栄、そしてご家族の皆様のご多幸をお祈り申し上げまして、年頭のごあいさついたします。

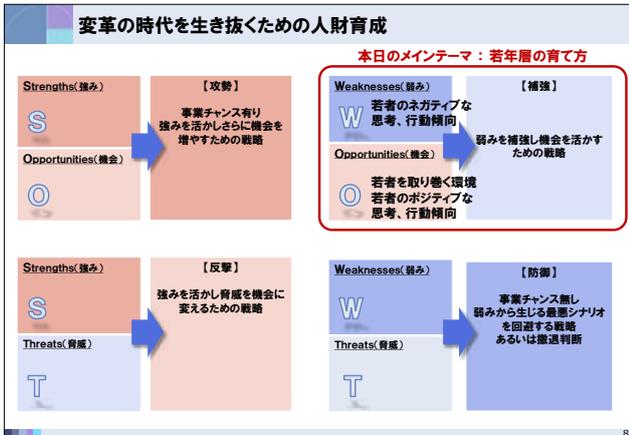
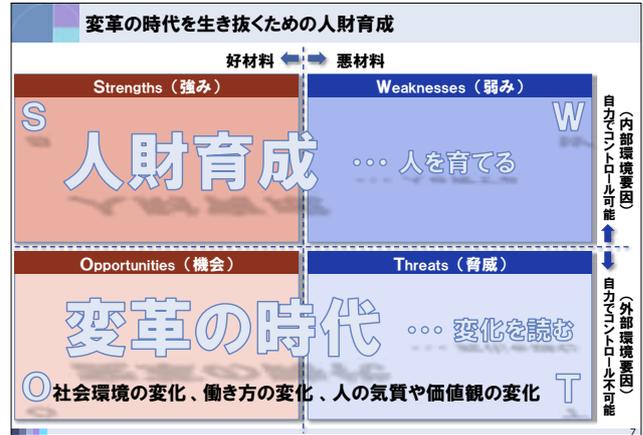
# 平成30年 事業報告

事業名	会場	開催日
総合資格学院鳥取校・米子校 平成29年度合格祝賀会・建築業界交流会	鳥取市	平成30年1月8日
鳥取県管工事業協会東部支部 新年互礼会	鳥取市	平成30年1月16日
平成29年度第4回理事会	鳥取市	平成30年1月19日
全員協議会・新年互礼会		
協会誌「空間vol.32」発行		平成30年1月19日
(一社)鳥取県建築士事務所協会 新年互礼会	鳥取市	平成30年1月26日
日設事連平成30年新年のつどい	東京都	平成30年1月30日
平成29年度第5回理事会	鳥取市	平成30年3月26日
鳥取県管工事業協会東部支部 総会	鳥取市	平成30年4月12日
日設事連中国・四国ブロック会長会議	岡山市	平成30年4月18日
平成29年度監査会	鳥取市	平成30年5月7日
(一社)鳥取県管工事業協会 定時総会	米子市	平成30年5月17日
(一社)鳥取県建築士事務所協会 定時総会	倉吉市	平成30年5月18日
平成30年度第1回理事会	鳥取市	平成30年5月21日
平成30年度第36回定時総会		
(一社)鳥取県電業協会 定時総会	米子市	平成30年6月1日
(一社)鳥取県建築士会 総会	倉吉市	平成30年6月8日
平成30年度単価表発行(電気)(機械)		平成30年6月15日
平成30年度定款・会員名簿発行		平成30年6月15日
日設事連第66回定時総会	東京都	平成30年6月28日
中国地方整備局営繕部と 中国5県設備設計事務所の意見交換会	広島市	平成30年8月7日
日設事連中国・四国ブロック会議 島根大会	松江市	平成30年10月5日
平成30年度秋季研修会	米子市	平成30年10月12日・13日
平成30年度第2回理事会	米子市	平成30年10月13日
鳥取県営繕課との意見交換会	鳥取市	平成30年11月26日
平成30年度技術講習会(鳥取会場)	鳥取市	平成30年11月28日
平成30年度技術講習会(米子会場)	米子市	平成30年11月29日

# Report

## 2018年新春講演会

- 日時：平成30年1月19日
- 講師：株式会社 NTTデータユニバーシティ  
取締役 角 正 樹
- 会場：鳥取シティホテル



変革の時代 世界の時価総額ランキングの推移

1997年末	2017年9月末
① ゼネラル・エレクトリック(米)	① アップル(米)
② コカ・コーラ(米)	② グーグル(米)
③ マイクロソフト(米)	③ マイクロソフト(米)
④ エクソンモービル(米)	④ フェイスブック(米)
⑤ NTT	⑤ アマゾン・ドットコム(米)
⑥ メルク(米)	⑥ パークシャー・ハザウェイ(米)
⑦ ロイヤル・ダッチ・ペトロリアム(蘭)	⑦ アリババ集団(中)
⑧ インテル(米)	⑧ 騰訊控股( Tencent )(中)
⑨ フィリップ・モリス(米)	⑨ ジョンソン・エンド・ジョンソン(米)
⑩ トヨタ自動車	⑩ エクソンモービル(米)

トヨタ自動車 39位(1844億\$)  
NTT 50位圏外

変革の時代 — なくなるもの、なくなるもの

AIの活用が一般化する時代における重要な能力

1	チャレンジ精神や主体性、行動力、柔軟性などの人間力	21人
2	企業文化や創造性	21人
3	コミュニケーション能力やコーチングなどの対人関係力	19人
4	批判的思考、問題解決などの分析思考力	19人
5	交渉力や説得力、異議力などの交渉的スキル	19人
6	その他	19人

出典 人材サービス総合研究所 2017.2.8

今後の雇用環境に最も影響が大きいのは「技術革新」  
過去に機械化、自動化により生産現場の労働者削減  
知識労働が人からAIに置き換えられる  
現実味をおびてきたAIによる知識労働の変革

「AIに仕事を奪われる」が現実  
フィンテックの普及により金融機関の店舗が不要に  
窓口に来なくても、スマートフォンで決済可能  
バックオフィスの事務処理自動化  
特殊ノウハウ、手続き等をAIで代替

出典 産経ニュース 2017.11.8

変革の時代 変わるもの、変わらないもの、変えてはならないもの

あなたの会社で、今後5年先、10年先に

①なくなる仕事、なくすべき仕事は何ですか？  
②なくなる仕事、なくてはならない仕事は何ですか？  
③新しく生まれる仕事、新しく生み出すべき仕事は何ですか？

それぞれの理由はなぜですか？

GOD, give us  
Serenity to accept what cannot be changed,  
Courage to change what should be changed, and  
Wisdom to distinguish the one from the other.

神よ、我らに与えたまえ  
変えられないものを受け入れる平穩を  
変えるべきものを変える勇氣を  
そして、変えられないもの、変えるべきもの  
いずれであるかを見極める英知を

出典 ニーバーの祈り「The Serenity Prayer」 Reinhold Niebuhr  
アメリカの神學者(1892-1971年)

最近の新入社員、若年層の傾向

1

【自主的取り組み姿勢の欠如、失敗を恐れる傾向】

作業を指示すると、「手順書はありますか？」と確認。手順書どおりの作業は確実に実施できるが、手順書に記載されていない事象に遭遇すると、「手順書に記載されていません」と躊躇。そこで、手順書案の作成を命じると、「作ったことはありません」、あるいは、「手順書のひな型を示していただければ、そこに加筆はできます」という反応。

手順書に頼る理由は、「失敗して叱責されたくない」ことが理由か。手順書どおりに実施した結果、失敗したとしても、それは自分に非はなく、「手順書に非あり」。

2

【考える力、書く力、話す力の低下】

学生時代に、論文を読み、論文を書く力は養ってきたはずだが、議事録や作業報告等のレポートを書けない(書くことは書くが、論旨不明、事実と私見の混在等)。

論文のように、教授の指導を受けながら時間をかけて作り上げる長文は書けても、短時間で短い報告書に簡潔に要点をまとめる力が不足。書く力と同様、手短かに話す(説明する、論ず)力も不足。

20

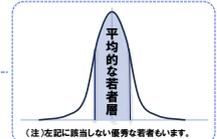
「ゆとり教育」の功罪

【仮説】最近の若年層の思考・行動傾向の原因は「ゆとり教育」にあり

「詰め込み教育」と言われる知識量変調型の教育方針を是正  
「考える力」を鍛える学習に重点を置き、経験重視型の教育指導要領へ

しかし、社会に出た「ゆとり世代」に張られたレッテルは、

- ・我慢が足りない、がんばる姿勢が見られない
- ・プレッシャーに弱い
- ・言われたことしかやらない、自分から行動しない
- ・マニュアル大好きなマニュアル人間  
(面接マニュアル、恋愛マニュアル、ゲーム攻略本)



「考える力」の養成に重点を置いた教育は失敗に終わったのか？

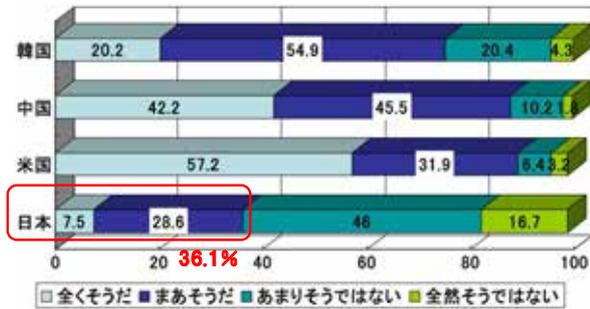
(講師私見)「考える力」は育ったが、「考えた結果を行動に移す力」が不足しているのではない。バブル期前後に幼少期を過ごしたことから、自分の欲求を抑える傾向にあるのではない。考えた結果を行動に移そうとするが、「できるかどうか分からないことに挑戦して失敗し、挫折するより、無理・無駄な行動をしない方が楽で得」という経済的・合理的思考が身についた。「会社に貢献したい、社会に貢献したい、かつ、自分自身の成長にもつながる仕事をしたい」という意欲はあるが、「貢献のために行動しよう」とする自分と、「雑用はやりたくない」、「無理をしないでしょっしょいよう」という心が同居していると思われる。

21

(参考) 高校生の心と体の健康に関する調査

私は価値のある人間だと思う

【サンプル数 韓国:121校、3933票 中国:10校、1176票 米国:13校、1011票 日本:10校、1113票】



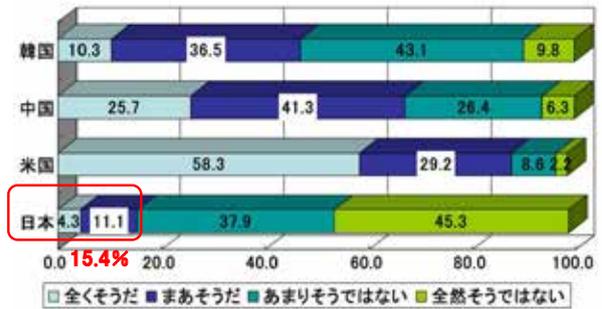
(出典「高校生の心と体の健康に関する調査」2011年3月 財団法人 一ツ橋文芸教育振興協会、財団法人 日本青少年研究所)

22

(参考) 高校生の心と体の健康に関する調査

自分は優秀だと思う

【サンプル数 韓国:121校、3933票 中国:10校、1176票 米国:13校、1011票 日本:10校、1113票】



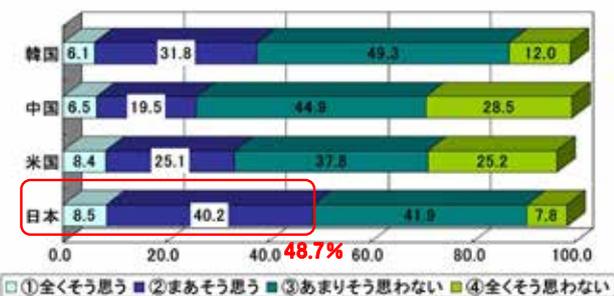
(出典「高校生の心と体の健康に関する調査」2011年3月 財団法人 一ツ橋文芸教育振興協会、財団法人 日本青少年研究所)

23

(参考) 高校生の心と体の健康に関する調査

社会のことはとても複雑で、私は関与したくない

【韓国:42校、1143票 中国:10校、1128票 米国:12校、1003票 日本:10校、1210票】



(出典「中学生・高校生の生活と意識」2009年3月 財団法人 一ツ橋文芸教育振興協会、財団法人 日本青少年研究所)

24

なぜ挑戦しないのか(挑戦できないのか)?

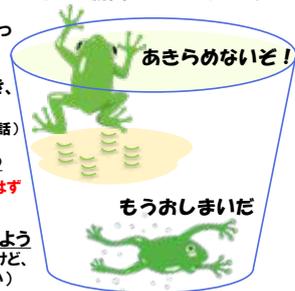
二匹のカエルがミルクの入った壺に落ちました。

一匹は「もうおしまいだ」と死ぬ覚悟をしました。もう一匹はあきらめず、何度も足をバタバタさせて脱出しようとしてました。

すると、足でかき回されたミルクが固まってバターになりました。

そのカエルの足は固まったバターに届き、壺から脱出することができました。

(イソップ寓話)



①できるはずがないから、やめておこう

(そもそも、行動したくない。だから、「できるはずがない」という理由をこじつける)

②できないかもしれないけど、やってみよう

(とにかく行動したい。できないかもしれないけど、「できるかどうか」は気にならない、気にしない)

25

### なぜ挑戦しないのか(挑戦できないのか)?

挑戦しても成し得るとは限らず、その努力が評価されることも限らない  
 それどころか、**失敗して自分の能力の限界を**  
**つきつけられるかもしれない**

そんな挫折を経験するくらいなら、無理をして挑戦せず、  
 「いざとなればそれくらいのことはできますよ。やらないだけでしょ」と  
 自分に言い聞かせておいた方が楽。かつ、傷つかなくて済む。

こんな思考傾向の若者をどうやって指導すればよいのか...

A 上司命令だ！やれ！ B 好きにしろ... C 出来るところまでやっごらん

### 若年層に対する指導 ケーススタディ

- 部下の不注意(仕様の誤解)で設計やり直しとなり、納期が遅延
  - A 不注意について指摘し、具体的な改善策を教える  
「これがそもそもの問題。こうすべきだった。わかったかい?」
  - B 反省を促して改善策を質問し、うまくいく方法を考えさせる  
「これからはどうすればうまくいくと思う?一緒に考えてみよう」
- 部下に小さな案件を任せていますが、このままだと失敗し、やり直しになりそうです
  - A 問題点を指摘し、失敗しないように事前に予防する  
「このままだと失敗し、このように改めるべきだよ。ここからはたぶん君には無理だろう?この先は私が引き取ろうか」
  - B 失敗する可能性が高いがそのまま見守り、失敗を体験させる  
(失敗するかもしれない。しかし、経験から学ぶことも多い)
- 社内の関連部門とうまくいっていない旨、部下から相談を受けた
  - A 社内連携のあるべき姿を教え、うまくいっていない原因を尋ねる  
「本来こうすべきだったでしょ?なぜそうしなかったの?」
  - B まずは部下の話の聴き、いつでも支援できる旨を伝える  
「もし困ったことがあったら相談において。いつでも支援するから」

### 叱って育てる、褒めて育てる

【信賞必罰】...中国戦国時代末期の思想家、韓非が書いた「韓非子」に記された教え  
 手柄のあった者には必ず賞を与え、あやまちを犯した者は必ず罰すること。  
 情実にとらわれず賞罰を厳正に行うこと。

『韓非子』は、現代でも企業の管理職が組織管理の原理原則を学ぶための必読書として高く評価されているが、賛否両論あり。

教えの背景:人の本性は悪である「性悪説」を前提とし、かつ、人を動かす動機はただ一つ、「利益」である。  
 強い組織を作るためには、管理や統制を徹底して厳しく対処し、人を警戒すべき。  
 そうすれば、人は罰を恐れ、賞(利益)のために行動する。

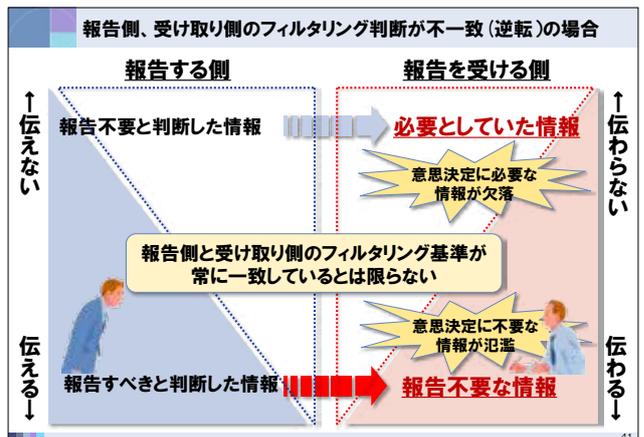
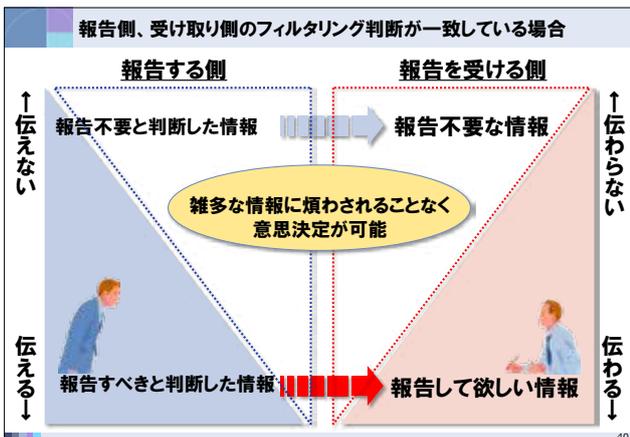
**この管理方法が現代の若者達になじむだろうか?**

最近の例  
 シャープは13日、2017年度に支給する年間賞与(ボーナス)について、評価に応じて基本月給の1~8カ月分と、最大8倍の差を付けると発表した。戴正興(たいせいこう)社長が掲げている「信賞必罰」を徹底する狙いだ。  
 シャープは17年度の賞与を、前年の2倍にあたる、社員平均で月給の4カ月分と決めた。ただ、5カ月分が支給されている多くの電機大手と比べると、支給額が少ない。このため、16年度には最大1.5倍ほどだった社員間の差を8倍に広げ、評価の高い社員には多額の賞与を支給することにした。戴社長は、「(社員の)やる気を上げたい」と話した。

(出典 朝日新聞デジタル 2017年3月14日)

### 叱らないで育てる、褒めないで育てる

育て方	上司の狙い	若年層の受け止め方	若年層向け指導
叱って育てる	失敗は会社にもお客様にも迷惑をかけることを認識させるために叱る。そうすることで、「失敗すると叱られる」ことを覚え、二度と失敗しなくなるはず。	済んでしまったことを叱られてもやり直せるわけではなく、仕方がない。今度は失敗しないようにせよと言われても、失敗するかもしれない。あえて挑戦しなければ失敗もない。ならば、じっとしているのが得。	失敗しただけであつても、介入せず、失敗を体験させる。失敗した後は叱らず、「なぜ失敗したのか、今度失敗しないためにはどうすればよいか」を一縷になって考える。
褒めて育てる	良い成果を出した場合に褒めてやれば、「褒められたらうれしい。また今度も褒められたい」と思い、良い成果を出せるよう行動するはず。	褒めてもらえるのはうれしいし、また褒めてもらいたいと思うが、上司が常に私の行動や成果を見ているわけではない。上司が見ていないところで成果を出しても無駄。損した感じ。褒めてほしいけど、無理をしてそれで失敗したら元も子もなし。	「褒める」という行為は、上司が上から目線で、「君にはできないと思っていたのにできたんだね。だから褒めてあげる」という態度。「褒める」のではなく、「感謝する」ことで、会社の一員として会社やお客様に貢献したことが実感させる。



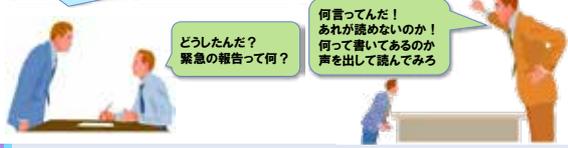
### 情報フィルタリングの弊害

リーダは、こうした情報のフィルタリングの過程で重要な問題が隠蔽されているかもしれないことを憂慮すべき。

トップレベルが予め決めておいた見解や姿勢と矛盾するようなデータは報告側で徹底的にフィルタにかけられ、伝えられない傾向にあることを認識すべき。リーダの言動がさらにフィルタを強め、メンバからの報告を阻害しかねないことにも留意すべき。

実は...当初...想定していなかった品質問題が発生しまして...改修の見直しはついたものの...納期に間に合わない...恐れが...

**第一開発部 今期の目標**  
品質確保、納期遵守、原価20%削減!



42

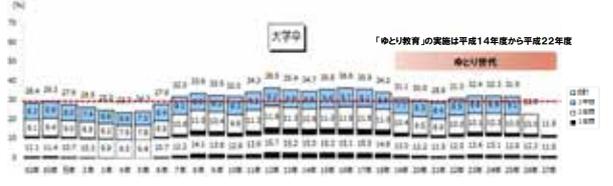
### 若年層の早期離職

【仮説】若年層の早期離職 ... ゆとり教育の影響か?

ゆとり教育で育った世代は我慢が足りず、すぐに辞める ... 本当か?

厚生労働省の「学歴別卒業後3年以内離職率」調査からは、その傾向は見られない。「3年で30%離職」は、ゆとり世代以前の世代でも見られる傾向(ゆとり世代以前の方が離職率は高い)

... ゆとり世代に着せられた濡れ衣



43

### (参考) 離職、転職の理由

退職理由の本音ランキング ... 仕事内容や労働条件よりも、対人関係が退職の引き金

順位	理由
①	上司・経営者の仕事の仕方が気に入らなかった(23%)
2	労働時間・環境が不満だった(14%)
③	同僚・先輩・後輩とうまくいかなかった(13%)
4	給与が低かった(12%)
5	仕事内容が面白くなかった(9%)
⑥	社長がワンマンだった(7%)
7	社風が合わなかった(6%)
7	会社の経営方針・経営環境が変化した(6%)
7	キャリアアップしなかった(6%)
10	昇進・評価が不満だった(4%)

(出典 リクナビNEXT 転職理由と退職理由の本音ランキングBest10)

44

### (参考) 離職、転職の理由

退職理由の建前ランキング ... キャリアアップ、仕事内容

順位	理由	本音ランキング
①	キャリアアップしなかった(38%)	7位
②	仕事内容が面白くなかった(17%)	5位
3	労働時間・環境が不満だった(11%)	
3	会社の経営方針・経営状況が変化した(11%)	
5	給与が低かった(7%)	
6	雇用形態に満足できなかった(4%)	
6	勤務地が遠かった(4%)	
6	仕事に対する責任が物足りなかった(4%)	
⑨	上司・経営者の仕事の仕方が気に入らなかった(4%)	1位
⑨	同僚・先輩・後輩とうまくいかなかった(2%)	3位

(出典 リクナビNEXT 転職理由と退職理由の建前ランキングBest10)

45

### 離職理由の上位：対人関係

退職理由の本音ランキング ... 仕事内容や労働条件よりも、対人関係が退職の引き金

仕事そのものが嫌いになった訳ではなく、会社内での対人関係が理由の場合が多い(辞職願に「対人関係により」と書く人は少ないし、転職応募願書に「対人関係により退社」と書く人は少ない)

では、転職すると新しい職場で成功できるか?  
新しい職場で円滑、良好な対人関係を築くことができるか?

転職で環境を変えただけでは何も変わらず。  
(転職を契機にして、自分を変える勇気を持たなければ何も変わらず)



46

### 若年層社員への期待

#### 1. 視野をひろげよう

専門の勉強だけでも大変なだけなん、他のことを勉強する暇なんかないがな。なんて言わずに、**専門以外のおもしろげな本をさがして読んでみない**。きつと、後になってからええことがあけけん。あとからな、「勉強しちよいてよかったな」ってわかけけん。

#### 2. 失敗を恐れず挑戦しよう

「ワシにはそげな難しい仕事はできんわ」、「できいだかできんだか自信がないだけん」、「失敗したらどげすうだ、叱られえかもしらん」なんて**心配しちよひマがあつたら、あけこげ言わずに、ダラスになつていっぺんやってみない**。失敗したらな、「もういっぺんやらせてごしない」って、次は失敗せんやにがんばればええだけん。

#### 3. 夢は大きく、努力は地道に

大きな夢を持たんといいけん。でもな、寝ちよって夢ばかり見とつても実現せんけん。夢を叶えらかと思つたらな、こつこつ、地道にがんばらんといいけん。意味がなげな仕事でもな、誰んでもできいやな仕事でもな、**やつたらやつた分だけ、やつたもんの力になだけん、小さな仕事をバカにすうだないで**。毎日、毎日、コツコツがんばらだ。

48

## 平成30年度 (一社)日本設備設計事務所協会連合会 中国・四国ブロック島根大会に出席して

(一社)鳥取県設備設計事務所協会  
副会長 宮本 秀成



平成30年度の(一社)日本設備設計事務所協会連合会中国・四国ブロック島根大会は10月5日島根県松江市の「ホテル白鳥」に於いて3部構成で開催されました。

第一部は、中国地区37名、四国地区10名、九州地区より1名の参加者により、冒頭に開催県である島根県設備設計事務所協会 伊達専務理事による開会宣言に続き、同協会 神門会長の挨拶、日本設備設計事務所協会連合会(日設事連) 西田会長の挨拶に続き、参加者の

自己紹介の後、板見 中国・四国ブロック長による議長進行のもとで、活発な意見交換が行われました。

はじめに、連合会からの報告事項として報告がありました。

① 次期役員(全国理事)の選出について

② 省エネ法関係について

今後2年のうちに 適合判定対象面積を300㎡以上まで拡大する。

(現行2,000㎡以上)

③ 現在、話題となっている公立小中学校の教室等の空調機設置状況について

連合会から、専門設計事務所の各県単位会を推奨する旨の案内文を発信したことで、今後、全国で40万教室の設置が見込まれ、中四国各県の平成29年4月時点の設置時状況が発表されました。鳥取県については14.2%と低く、今後、補助金等の活用により、急速な空調機設置が見込まれ、業務多忙となることが予想されるものでした。

続いて、我々の糧である業務料算定の基準となる業務報酬基準告示第15号見直しの情報提供が連合会西田会長よりありました。

① 告示第15号の改正ポイントについて

② 検討委員会で提出した意見書について

③ 告示第15号計算フロー(計算例について)

次に、休憩をはさんで各県代表から提出のあったアンケート回答資料を基に概況報告を行いました。

① 各県下の発注状況(分離発注状況、分離・単独発注に至る活動状況、発注条件etc.)

② 各単位会所属事務所の個別情報(代表者年齢、建築設備士の在籍数etc.)

③ その他（若手の発掘、育成のとりくみ、業務報酬、公立学校の空調工事設置工事の設計状況等etc.）

構成員の高年齢化、若手技術者不足、業務報酬への不満等、各県の問題は共通するものでした。連合会基本方針に上げられている「業務報酬の適正化」が若手定着・育成に繋がっていくことではないかと思えます。業界全体の問題として取り組みが必要と感じさせられるものでした。

最後に次回開催県の、広島県設備設計事務所協会 井村会長により閉会の挨拶がありブロック会議を閉会しました。

第二部は、赤井 仁志 講師による「地中熱・未利用熱技術の動向と設備設計との関わり」という演目で講演を拝聴しました。

再生可能エネルギーの有効利用の観点から地中熱の有効利用に絞った講演でした。

省エネ効果について、年間を通じて温度変化の少ない地中熱からヒートポンプを用いて得た熱の活用法等について具体的施設の事例をあげ説明があり大変に解りやすい講演でした。

「建築設備設計基準（茶本）」や「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」にも地中熱利用について記載されました。新たな省エネ方法として採用されていく地中熱利用について勉強させて頂きました。



第三部は、第一部からの各県の参加者、第三部から参加されたご来賓、賛助会員の皆さんで懇親会が盛大に開催されました。安来節どじょう掬い踊りの余興もあり参加された皆さんは楽しいひとときを過ごされ、懇親を深められたことと思えます。

一日を通じて他県協会の方々とお話しさせて頂くことが出来ました。行政に対する取り組み、若手への取り組み方、人材の確保等、参考にさせて頂くことが多数ありました。

また、意見交換もさせて頂き大変有意義な時間を過ごさせて頂きました。

最後に、担当県の島根県設備設計事務所協会の方々、会場準備、運営お疲れ様でした。



# Report

## 平成30年度秋季研修会 観光コース報告

(一社) 鳥取県設備設計事務所協会

事務局 池邊 麻美

10月12日、今年は中部地区での観光でした。場所は倉吉の白壁土蔵群、琴浦町光にある鍔絵です。どちらも初めて行く場所でしたので、とても楽しみにしていました。

倉吉駅で合流させていただき、車2台で白壁土蔵群へ。到着後、ガイドさんの案内で約2時間観光しました。

まちの雰囲気は、やはり白い壁と赤瓦が印象的でした。赤瓦には蟹の絵が施されていて、県外出身の私は「さすが鳥取だなあ」と感心。もちろん地元では見たことのない瓦でしたので、写真も撮っておきました。



玉川沿いを歩くと、よくテレビなどで見る白壁の蔵がずっと続いていました。2年前の中部地震でこの場所も被害を受けたというのはニュースで見聞きしていましたが、修復も進んでいるようであまり気になりませんでした。私がおのうように感じるこができたのも、この地区を守っている方々の努力の賜物だと思います。

観光をしていると、お店の軒先に点在するのが木彫りの「七福神」です。写真でもなんとなく大きいのは分かっていたけるとは思いますが、現物も大きいです。

すべてを見てまわることはできませんでしたが、見てまわれたものご利益がありそうなので触っておきました。



その後、魚尽くしの美味しい昼食を済ませたのち、琴浦町光地区に移動しました。こちらでもガイドさんが丁寧に案内してくださり、とても勉強になりました。



ここには、「鍔絵（こてえ）」という左官職人さんが漆喰壁を鍔で飾りつけた装飾が多く残っています。ただ絵を描くだけではなく、立体的な模様や飾りも鍔ひとつで作成したというのですから驚きです。今にも飛び出てきそうなこの写真の鶴には驚きました。

こちらは打出の小槌です。他にも鯉や亀、鶴や蕪など縁起がいいと言われるものが多く描かれています。

よく見てみると立体的になっていて、ただ掘るのではなく、浮き上がらせる手法を使用しているようです。



残念なことに、現在後継者がいらっしゃらないようで、このような素敵な鍔絵が継承されないのはとても勿体ないなと感じました。

小学生の頃からテレビや本などで外国の歴史的建物や美術品を見るのが大好きで、大人になってから、やっと地元や日本の歴史的なものに対しても興味を持ち始めました。ですので、今回の観光では鳥取の“歴史”を感じられる場所を訪れることができとても嬉しかったです。

鳥取に住んでいてもまだまだ知らない場所は多いなと改めて感じましたので、これを機にいろんな場所に足を運べればと思います。

#### 【訪れた場所・問い合わせ先】

- ・倉吉白壁土蔵群（倉吉市打吹玉川伝統的建造物群保存地区）  
<https://www.kurayoshi-kankou.jp>（倉吉白壁土蔵群観光案内所）
- ・琴浦町光集落  
<http://www.kotoura-kankou.com>（琴浦町観光協会）

# 平成30年度 秋季研修会(ゴルフ)報告

事業委員会担当理事  
有限会社亀山設計

亀山 浩一

平成30年10月12日、大山アークカントリークラブにて秋季研修会ゴルフ大会を開催いたしました。前日までは雨模様でしたが、当日は暑すぎず寒すぎずで、言い訳のできない最高のゴルフ日和となりました。

今年初めて参加していただいた方もおられましたが、1日一緒にゴルフをすることによって、いろいろな方との親睦を深めて頂けたのではないかと考えております。

次の日の早朝から鳥取市でゴルフにいかれるのにもかかわらず参加して下さった方や、遠くは広島からも駆けつけて下さった方ほか、皆様に参加していただき楽しい1日を過ごすことが出来ました。



## ゴ ル フ 順 位

お忙しい中を、多数の方々にご参加頂き本当にありがとうございました。

みなさんで交流を深めながら、楽しくとても有意義なゴルフ大会であったと思います。

ご参加頂きました皆様に、心よりお礼申し上げます。



順位	氏 名	OUT	IN	GROSS	HDCP	NET	備考
優 勝	高塚 建二	43	42	85	14.4	70.6	BG
準優勝	田中 勇	45	44	89	18.0	71.0	
3	小谷 秀紀	45	43	88	15.6	72.4	
4	米田 耕一	43	44	87	14.4	72.6	
5	亀山 浩一	47	46	93	18.0	75.0	
6	岡田 年隆	50	44	94	18.0	76.0	
7	村田 康之	44	44	88	12.0	76.0	
8	三澤 潔	47	50	97	20.4	76.6	
9	林 善博	38	53	91	14.4	76.6	
10	斉木 健之	55	55	110	32.4	77.6	
11	松本 篤昌	49	57	106	26.4	79.6	
12	角 正夫	54	56	110	28.8	81.2	
13	世川 正興	51	54	105	22.8	82.2	
14	宮脇 大樹	54	60	114	31.2	82.8	
15	松島 功	54	66	120	36.0	84.0	
16	角田 篤典	59	62	121	36.0	85.0	
17	福田 正美	65	63	128	36.0	92.0	

# Message

株式会社 エクス・プラン  
角田 直樹

## 設備のやりがい

私は設備設計の仕事始めて5年近く経ちます。

前職は機械設備の施工業者で現場作業員から始まり現場管理まで約10年近く働いていました。

転職をする際も今までの経験や知識が生かせるという思いもあり決断しましたが、実際に働き始めると自分の知識なんて全体に比べるとほんの一握りだということを思い知らされました。

それくらい「設備」という分野は幅が広く膨大な知識が必要になるものだと思います。

ただ、それは逆に言えば常に仕事に対しての向上心が持てる要因でもあると思います。

年々に設備のみの改修工事も多くなってきており、物件毎でどう改修したら最も良いのかを設備主体で検討し提案できることや、機器・材料の新商品や工法など新しい考えも常に出て来るなか、それを仕事で生かすことができるのも向上心・やりがいにつながります。

中でも私が特にやりがい（楽しさ）を感じているのは設計の醍醐味ともいえる作図です。

前職で施工する立場と施工図を書く立場の両者を経験しているからこそ現場での施工性や工程などを一番に考え、より良い計画にしようと思案しています。図面の見栄えなどを常に意識しながら作図していると時間も忘れて作業に集中することも多く、図面が完成した時には大きな達成感が得られます。

図面枠の作図欄に自分の印鑑が押された設計製本が出来上がり、それが施工者の方に渡り、それをもとに工事が行われ、現場が完成するという事は責任の重さがある反面、名誉あることと感じます。自分の仕事が何かのかたちになるという事はとてもいい仕事だなと思います。

たまに道路を走っていて自分がたずさわった物件などをみると、妻にこの建物を設計したと自慢げに話すのですが、妻には「あなたはトイレとかの設備をやっただけでしょ」と言われてしまいます。建築（意匠）設計と違い設備は地味なイメージで目立たず世間の認識は薄いと思いますが、建物を使っていくなかではなくてはならないとても重要な役割を担っていると強く考えます。

これからも日々成長するために向上心・やりがいを常に持って設備という分野に携わっていきたいと思います。

長年の実績と信用でお任せ下さい。



## 電気工事 設計・施工・保守

電気配線工事

ブレーカーがすぐ落ちる等、  
お悩みの方はご連絡下さい。

株式会社 寿電気

米子市旗ヶ崎2丁目12番36号

TEL(0859) 33-3157(代)

FAX 32-2377

地球、水、命、愛

水は全ての命の源です。

石田コーポレーションはその源を原動力にします。



株式会社

石田コーポレーション

本社	〒683-0804	米子市米原 8 丁目 1-32	TEL 0859-33-7339(代)	FAX 0859-33-6597
松江支社	〒690-0048	松江市西嫁島 1 丁目 2-18	TEL 0852-12-3500(代)	FAX 0852-23-3504
倉吉支店	〒682-0017	倉吉市清谷町 1 丁目 171	TEL 0858-26-6251(代)	FAX 0858-48-9515
鳥取営業所	〒690-0942	鳥取市湖山町東 5 丁目 276	TEL 0857-28-2331(代)	FAX 0857-38-9515
出雲営業所	〒693-0056	出雲市天神町 159	TEL 0853-22-9000(代)	FAX 0853-20-0067

ホームページアドレス <http://www.ishida.ne.jp>

建設業 国土交通大臣許可(般-25)第24963号 宅地建物取引業 鳥取県知事免許(1)第1224号

# 次世代 給水ユニット



## 超省エネ!

総合効率UP※

IE4相当PMモータ  
スーパープレミアム

新設計高效率ポンプ



インバータ自動給水ユニット  
ポンパー KFE

e-star は川本製品の中で省エネ・環境性に優れた製品のマーク。

※ポンプの省エネ化には総合効率の改善が有効です。川本ポンプはポンプ効率及びモータ効率双方での総合効率での改善をはかっています。

大切な「水」をあなたへ  
**川本ポンプ**  
<http://www.kawamoto.co.jp>

〈松江営業所〉〒690-0044松江市浜乃木7-2-2 TEL(0852)21-2501  
〈鳥取駐在〉〒680-0823鳥取市幸町131 TEL(0852)78-0391



## 人と自然の融合する 快適な居住空間を創造



電気 冷暖房 給排水 ガス 上下水道の設計監理

**(有)福田設備設計**

鳥取市紙子谷 TEL(0857)51-8240

クリーンな空気と澄んだ水

そして美しい地球

人と自然の融合する環境を基本に

快適な居住空間を造ります。

福田設備設計は生命の源を

大切に考えています。



業務用エコキュート  
自然冷媒CO<sub>2</sub>ヒートポンプ給湯機

**Q-ton** *Air to Water* キュートン

年間加熱効率3.9！  
外気温-7°Cまで100%能力低下なし



ESA301 加熱能力：30kW  
親子接続で最大64台まで接続可能

三菱重工冷熱株式会社 広島営業所 〒733-0036 広島市西区観音新町1-20-24 (082) 503-2312



**三和商事株式会社**

本社 鳥取市千代水1丁目2番地2  
〒680-0911 TEL (0857) 23-2627

米子支店 米子市新開4丁目8番1号  
〒683-0801 TEL (0859) 32-2045  
東伯営業所 東伯郡琴浦町中尾730番地1  
〒689-2311 TEL (0858) 53-1706

～技術を、未来に、誠実に～



# 空研工業株式会社

《冷却塔》



《タスクアンドアンビエント一体型吹出口》



冷却塔、吹出口、空調用ダンパー製造販売  
空調衛生設備工事設計施工  
三菱電機代理店

関連会社 空調技研工業株式会社 吹出口、ダンパー、VAV製造  
新日本レイキ株式会社 工業用冷却塔製造販売

**広島支店** 広島市中央区小町3-17  
TEL 082-546-2590  
FAX.082-546-2591  
URL <http://www.kuken.com>

本 社	TEL.092-741-5031	広島支店	TEL.082-546-2590
仙台支店	TEL.022-261-2530	福岡支店	TEL.092-741-5034
東京支店	TEL.03-5776-4961	熊本支店	TEL.096-243-7666
名古屋支店	TEL.052-953-3100	長崎支店	TEL.095-811-3117
大阪支店	TEL.06-6449-6201	福岡工場	TEL.0949-32-1212

## 竹尾設備コンサルタント

(一社) 日本設備設計事務所協会会員  
(一社) 鳥取県設備設計事務所協会会員  
2級建築士事務所登録 第2003号

代表 竹尾 宏

〒683-0033 鳥取県米子市長砂町 296-6  
TEL 0859 (32) 2140  
FAX 0859 (32) 2147  
携 帯 090-3620-1284  
E-mail: takeoeng@chukai.ne.jp

野  
津  
一  
成



美保テクノス株式会社  
MIHO TECHNOS CO.,LTD.

本社: 〒683-0037 鳥取県米子市昭和町25番地  
TEL: 0859-33-9211(代) FAX: 0859-22-0268  
http://www.miho.co.jp E-mail: k.nodu@miho.co.jp



鋼材・機械工具  
省力機器・建材  
水道用品・空調機器

総合商社

## 高林機材株式会社

本 店 〒730-0855 広島市中区小網町5番5号 坂本ビル2階  
TEL (082) 295 - 2255  
FAX (082) 503 - 0122

米子支店 〒683-0811 米子市錦町3丁目68番地6号  
TEL (0859) 33 - 9281  
FAX (0859) 33 - 9307



1977  
輪で繋ぐ人と未来  
株式会社 三徳興産

代表取締役

長谷川 泉



R100

〒683-0257 米子市榎原1452-1 TEL (0859)26-0508(代) FAX (0859)26-1490  
【URL】http://www.santoku-k.com

## YGS 米子ガス産業株式会社

代表取締役 宇田川 俊 宏

鳥取県米子市旗ヶ崎 2200 番地  
TEL (0859) 33-3431 FAX (0859) 32-7994

「地球にやさしい生活環境を提案する」



## 日本上下水道工業株式会社

代表取締役 山田 俊彦

〒680-0911 鳥取市千代水三丁目 75 番地  
TEL 0857-31-2431 FAX 0857-31-2451  
URL http://www.nihonjoge.com

日立特約店

## 鳥取電業株式会社

代表取締役社長 松田 憲之

本社・鳥取支店/鳥取市商栄町251-10  
TEL0857-22-4131 FAX0857-29-0680  
米子支店/米子市両三柳250-2  
TEL0859-22-6101 FAX0859-32-5607



[AMEDIA]は、  
快適環境性を考え行動する大和グループの  
企業活動の総称として使用するものです。  
私達は快適環境の創造をめざす会社です。

快適環境創造企業

# 大和設備株式会社

680-0912 鳥取市商栄町227 TEL 0857-29-5541

ホームページアドレス <http://amedia-daiwa.co.jp>

本社営業部 680-0912 鳥取市商栄町227 TEL 0857-24-6144

米子支店 683-0804 米子市米原5-1-11 TEL 0859-34-7121

【グループ会社】

大和設備倉吉(株) 682-0913 倉吉市和田東町190 TEL 0858-23-2211



## 株式会社 榎 設備設計事務所

KUSUNOKI ENGINEER & ELECTRIC DESIGN OFFICE.

代表取締役 谷 本 正 敏

〒680-0052 鳥取市鍛冶町14番地

電話 (0857)23-1186 FAX(0857)23-1407

# 産業用外気処理 選ばれる 製品力。



## 空冷HP式

# 立形ルーフトップ 外調機 & 空調機

### 【用途】

病院、オフィス、精密工場、薬品工場、  
食品工場の外気導入など

- 一体形で冷媒配管工事が不要、工事が簡単です
- 冷暖房、加湿、除湿再熱、外気冷房を自動で運転します
- 低負荷時対応で消費電力の削減とCOPの向上を実現します
- 給気風量を制御し給排気バランス、陽圧化を保ちます
- 耐久性に考慮した着霜抑制板付でデフロストを軽減します
- 中性能フィルタを装備し導入外気の清浄度を保ちます
- ローターション運転により長寿命化できます

フロン排出抑制法における「定期点検」の適用義務を受けません。(一部機種を除く)  
※詳しくはお問い合わせください。



低負荷時のCOPと  
快適性が向上!

### <低負荷時 冷却運転比較>

	能力 (kW)	消費電力 (kW)	COP	室内
従来回路	31.0	6.20	5.00	冷え過ぎ
2ウェイ回路	18.0	2.80	6.43	快適

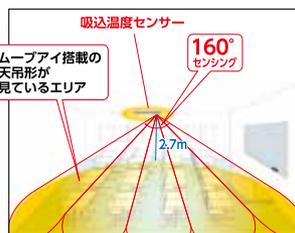
### <低負荷時 加熱運転比較>

	能力 (kW)	消費電力 (kW)	COP	室内
従来回路	29.7	4.60	6.46	暑過ぎ
2ウェイ回路	17.0	2.30	7.39	快適



みんな、心地よく学べますように。

足もとの温度ムラを見張って、授業に集中しやすい空間に。



## ムーブアイ

160°\*床温度をセンシング。  
冷房時の足もとの冷えすぎや、  
暖房時の暖めすぎによる不快感を抑えます。

\*ムーブアイが左右に動いた際の最大床面検知範囲。



店舗・事務所用 三菱電機 スリムエアコン

# スリムZR スリムER

三菱電機住環境システムズ株式会社 中四国支社

[商品冷熱部 空調冷熱課]  
〒730-0022 広島県広島市中区銀山町3-1 ひろしまハイビル21 8階  
TEL:082-504-7362 FAX:082-504-7369

[山陰支店 営業一課] 〒690-0015 島根県松江市上乃木9-4-7  
TEL:0852-23-3338 FAX:0852-27-3021

[山陰支店 営業二課]  
〒680-0822 鳥取県鳥取市今町2-251 日本生命鳥取駅前ビル4階  
TEL:0857-32-8151 FAX:0857-32-8154

山陰三菱電機機器販売株式会社

[本社] 〒690-0038 島根県松江市平成町 182-35  
TEL:0852-23-3333 FAX:0852-26-5038

[鳥取支店] 〒680-0911 鳥取県鳥取市千代水2-61  
TEL:0857-31-2351 FAX:0857-31-2356

[浜田営業所] 〒697-0034 島根県浜田市相生町4250  
TEL:0855-22-0391 FAX:0855-23-5474

あしたを、  
喜らしやすく。

SMART  
QUALITY



三菱 スリム 検索

三菱電機株式会社



Mechanical&Electrical Engineers

# X.PLAN

鳥取県  
米子市から  
全国へ対応  
いたします!

全国所管行政庁対応

規模・用途問わず対応

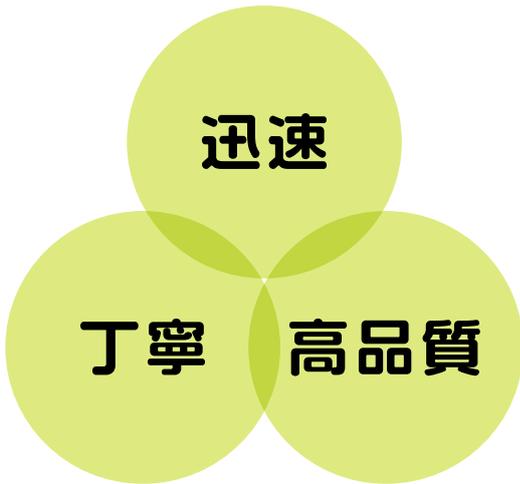
## 省エネルギー措置届出書 支援業務

平成29年4月1日より

2000㎡以上の非住宅建築物は、**適合義務**の対象となりました。

省エネ基準適合義務の対象となる建築物については、省エネ基準に適合していなければ建築基準法の確認済証の交付を受けることができません。

【CASBEE】 建築設備設計事務所としてのノウハウを活かし、専属スタッフが対応。



お客様満足のため、迅速・丁寧・高品質の対応、アフターフォローも万全のサービスをお約束いたします。

## お気軽にお問い合わせください!!

株式会社 **エクス・プラン** 建築設備設計事務所 / 一級建築士事務所

〒683-0804 鳥取県米子市米原7丁目11-23

TEL 0859-22-4828 (代表) 0859-22-4848 (省エネ計算部門 直通)

FAX 0859-39-0555 E-mail info@xplan.co.jp URL <http://www.xplan.co.jp/>

詳細はX.PLANのホームページをご覧ください。

# 会 員 憲 章

制定 平成12年6月30日

## 総 則

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、その責務を果たさなければならない。

## 業務報酬

会員は、委託者から適正な報酬を受け、委託者以外の者からは、その業務に関していかなる利益供与も受けてはならない。

## 社会的職責

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務めなければならない。

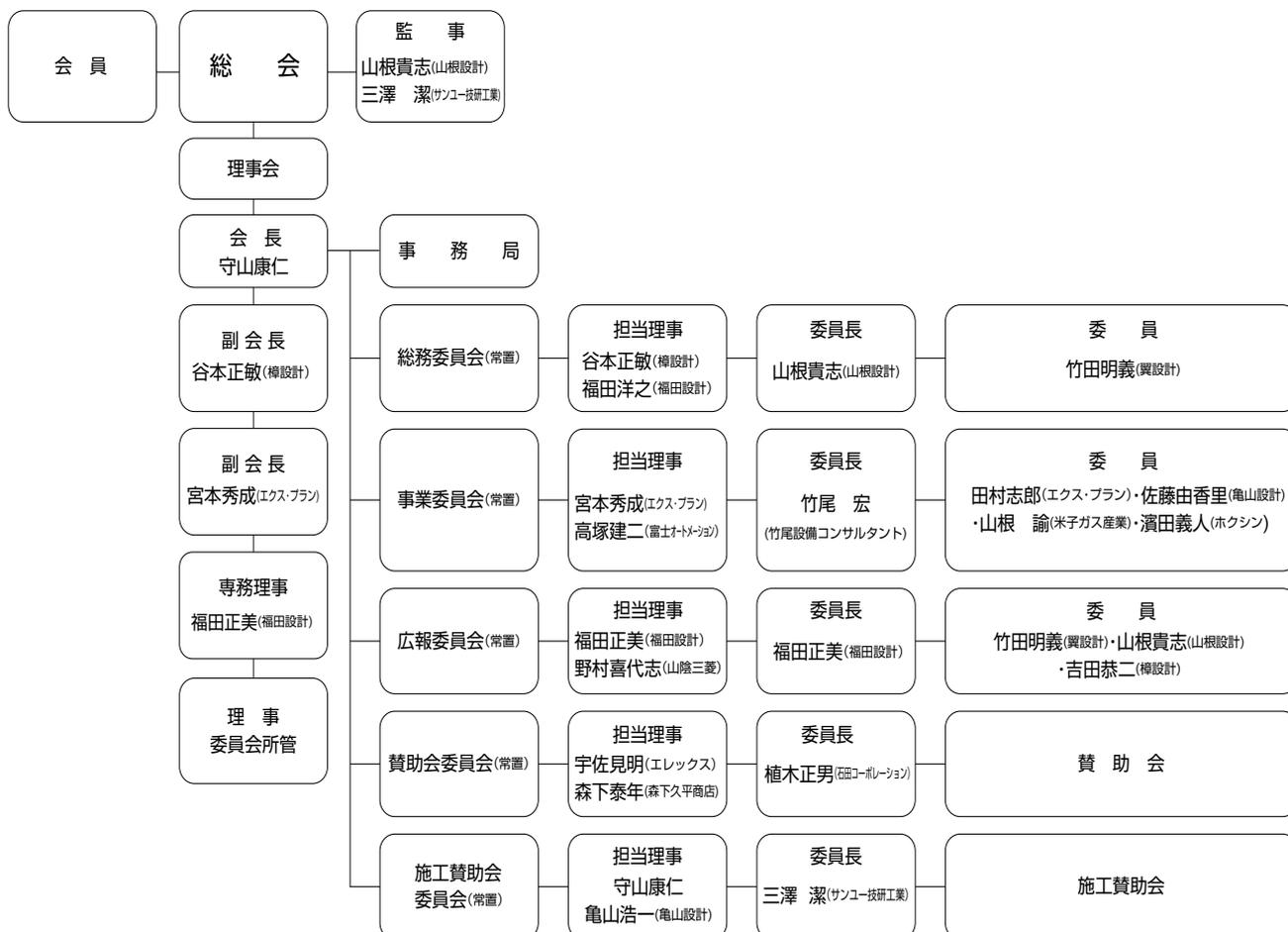
## 相互の連帯

会員は、常に人格の向上・研學に務め、会員相互は常に友愛をもって遇し、他の会員の名誉を傷つける行為をしてはならない。

## 職務義務

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。

## 一般社団法人鳥取県設備設計事務所協会 組織図 (平成 29・30 年度)



## 役員名簿

役員	氏名	会社名	TEL	FAX
顧問	斉木正一	(鳥取県議会議員)	(0859) 22-4221	(0859) 22-4221
〃	藤縄喜和	(鳥取県議会議員)	(0857) 28-2795	(0857) 28-2795
会長	守山康仁		(090) 3177-4748	
副会長	谷本正敏	(株)樟設備設計事務所	(0857) 23-1186	(0857) 23-1407
副会長	宮本秀成	(株)エクス・プラン	(0859) 22-4828	(0859) 39-0555
専務理事	福田正美	(有)福田設備設計	(0857) 51-8240	(0857) 53-4669
理事	亀山浩一	(有)亀山設計	(0859) 24-5925	(0859) 24-5926
〃	福田洋之	(有)福田設備設計	(0857) 51-8240	(0857) 53-4669
〃	取締役会長 高塚建二	(株)富士オートメーション	(0859) 27-5261	(0859) 27-5263
〃	代表取締役社長 宇佐見 明	エレクトクス(株)	(0859) 33-1961	(0859) 22-9350
〃	代表取締役 森下泰年	(株)森下久平商店	(0857) 26-2011	(0857) 26-2013
〃	支店長 野村喜代志	山陰三菱電機機器販売(株) 鳥取支店	(0857) 31-2351	(0857) 31-2356
監事	山根貴志	山根設計	(0857) 31-1637	(0857) 31-1667
〃	代表取締役 三澤 潔	サンユー技研工業(株)	(0857) 24-7722	(0857) 24-7787

# 正 会 員 名 簿

(アイウエオ順)

会社名	代表者	所在地	TEL	FAX
(株) エクス・プラン	宮本 秀成	〒683-0804 米子市米原7丁目11-23 h.miyamoto@xplan.co.jp	(0859) 22-4828	(0859) 39-0555
(有) 亀山設計	亀山 浩一	〒683-0853 米子市両三柳724番地11	(0859) 24-5925	(0859) 24-5926
(株) 樟設備設計事務所	谷本 正敏	〒680-0052 鳥取市鍛冶町14 kusunoki@hal.ne.jp	(0857) 23-1186	(0857) 23-1407
竹尾設備コンサルタント	竹尾 宏	〒683-0033 米子市長砂町296-6 takeoeng@chukai.ne.jp	(0859) 32-2140	(0859) 32-2147
翼設備設計	竹田 明義	〒680-0862 鳥取市雲山500 tubasa-maru2@orchid.plala.or.jp	(0857) 29-0720	(0857) 29-8513
(有) 福田設備設計	福田 正美	〒689-1115 鳥取市紙子谷10-4	(0857) 51-8240	(0857) 53-4669
山根設計	山根 貴志	〒680-0945 鳥取市湖山町南5丁目117番地	(0857) 31-1637	(0857) 31-1667

# 準 会 員 名 簿

氏 名	所属会社名	氏 名	所属会社名
津田 進 板倉 政己 篁津 貴文 田村 志郎 吉良 徳一 広畑 裕亮 米原 達也 谷川 和也 粟木 喜祥 角田 直樹	(株)エクス・プラン	吉田 恭二 西川 孝司 下田 悠樹 林 紀男	(株)樟設備設計事務所
篠田 明人 佐藤 由香里 亀山 恵美	(有) 亀山設計	井上 誠 廣田 大樹 福田 洋之 藤田 朋代 中村 正明 小林 遼太 西尾 圭介	(有) 福田設備設計
		池谷 美弥子	山根設計

## 賛助会員（製造販売部門）名簿

西暦は入会年度  
(アイウエオ順)

	会社名	代表者	担当者	所在地&Eメールアドレス	TEL	FAX	取扱品目
イ	'82 (株)石田コーポレーション	代表取締役 勝部 修二	取締役営業部長 米子支店長 角田 篤典	〒683-0804 米子市米原8丁目1-32 a-tunoda@ishida.ne.jp	(0859) 33-7339	(0859) 33-6597	空調、衛生機器 配管設備器材
	'82 (株)立売掘製作所 広島営業所	代表取締役 加藤 修	橋本 直樹	〒732-0057 広島市東区二葉の里1-1-72 GKDビル4階 n_hashimoto@itachibori.co.jp	(082) 264-5557	(082) 264-1506	消火栓器具製造販売
	'13 (有)板谷	代表取締役 板谷 啓正		〒700-0975 岡山市北区今3丁目24番10号	(086) 241-2394	(086) 241-1496	プール濾過機
	'85 エンジニアサポート(株) 大阪営業所	所長 大池 博	大阪営業所 所長代理 速水 一馬	〒550-0011 大阪市西区新町阿波座1-6-1 MID西本町ビル5階	(06) 6534-0031	(06) 6534-0033	高圧気中閉閉器 電力ヒューズ 受配電用機器、他
	'98 (株)NYK西日本	常務取締役 湯浅 正人	矢野 純兵	〒675-0155 兵庫県加古郡播磨町新島33 j.yano@nyk-west.co.jp	(0794) 41-3800	(0794) 41-3801	受水槽・高架水槽 貯湯槽・食品タンク
工	'82 (株)荏原製作所 山陰営業所	所長 奥田 安志	中国支社課長兼 山陰営業所所長 横田 茂樹	〒683-0845 米子市旗ヶ崎2-4-15 yokota.shigeeki@ebarara.com	(0859) 37-2070	(0859) 37-2071	ポンプ・送風機
	'10 (有)エフエスエーシステムズ	代表取締役 千久谷 恵美子	千久谷 知之	〒683-0003 米子市皆生6-10-35 syst-fsa@sanmedia.or.jp	(0859) 32-0621	(0859) 32-0638	業務用厨房機器 農産加工機器
	'89 工レックス(株)	代表取締役 宇佐見 明	代表取締役 宇佐見 明	〒683-0005 米子市中島2-2-34 usami@elex-yonago.com	(0859) 33-1961	(0859) 22-9350	換気・空調・通信機器 照明・他電設資材
	'13 (株)遠藤照明 中四国営業部 岡山営業所	所長 中塚 達也	係長 藤井 孝広	〒700-0951 岡山市北区田中599-7	(086) 244-5111	(086) 244-5115	照明器具
	'17 (有)片山電機	代表取締役 片山 大吾	工場長 片山 優悟	〒680-0913 鳥取市安長64-5 hinkan@katayama-elc.co.jp	(0857) 28-7048	(0857) 28-7303	LED 道路灯、LED 御路灯、LED 防犯灯 LED トネ灯、LED 投光器、LED 室内灯 ソーラーLED灯、LED 御路灯、LED 昼間照明 直管型LED ランプ、LED デイストレイ

	会社名	代表者	担当者	所在地&Eメールアドレス	TEL	FAX	取扱品目
カ	*82 (株)川本製作所 鳥取駐在	石丸 豊		〒680-0823 鳥取市幸町131-201 tottori@kawamoto-pump.co.jp	(0852) 78-0391	(0857) 21-0133	各種ポンプ、給水装置 省エネ機器
キ	*83 (株)キッツ 中国支店 広島営業所	支店長 辻 洋志	副主事 中嶋 秀憲	〒730-0032 広島市中区立町2-27 NB F広島立町ビル6F h-nakajima@kitz.co.jp	(082) 248-5903	(082) 247-3602	バルブ製造
	*82 木村工機(株) 広島営業所	所長 松島 功	所長 松島 功	〒732-0827 広島市南区稲荷町4-1広島稲荷町NKビル13F i-matsushima@kimukoh.co.jp	(050) 3648-9929	(082) 262-5178	空冷H P式空調機器 エアハンドリングユニット ファンコイルユニット
ク	*82 空研工業(株) 広島支店	支店長 田中 勇	副支店長 梅原 有時	〒730-0041 広島市中区小町3-17市川ビル1F hiroshima@kukenkogyo.co.jp	(082) 546-2590	(082) 546-2591	冷却塔、吹出口 ダンパー C A V、V A V
	*84 (有)工技研松江	代表取締役 金田 照顕		〒690-0861 松江市法吉町50-4 tky.0929@peach.plala.or.jp	(0852) 24-3622	(0852) 24-3623	各種液面計、レベルスイッチ タンク、タンク付属部品 流量計
コ	*82 (株)小島製作所	代表取締役 小島 誠造	室長 小島 久典	〒454-0027 名古屋市中川区広川町5丁目1番地 hkojima@kojima-core.co.jp	(052) 361-6551	(052) 361-6556	排水金具 マンホールふた 排水集合管
	*85 小林制電(有)	代表取締役 小林 芳夫		〒680-1131 鳥取市馬場352番地 seiden@khaki.plala.or.jp	(0857) 53-2101	(0857) 53-2104	配電盤、計装盤 制御盤、分電盤
	*99 山陰オーヤラックス販売(株)	代表取締役 植田 光久		〒680-0062 鳥取市吉方町2-521	(0857) 36-0271	(0857) 36-0272	滅菌装置 ボイラー、空調薬注 浄水濾過
サ	*89 (株)山陰ディーゼル商事	代表取締役 河内 雄次	専務取締役 道前 正志	〒690-0825 松江市学園1-16-46 masashi.dohmac@kk-sds.co.jp	(0852) 25-5005	(0852) 25-5015	防災用自家発電装置、常用発電機 直流電源装置、無停電電源装置 コージェネレーションシステム
	*85 山陰パナソニック(株)	代表取締役社長 渡部 佳之	取締役部長 荒木 明	〒693-0004 出雲市渡橋町416 araki.akira@jp.panasonic.com	(0853) 21-3112	(0853) 23-2942	空調・換気・送風機器・音響 映像機器・照明他電設資材 蓄熱暖房器・太陽光
	*82 山陰三菱電機機器販売(株)	執行役員 ビル・冷熱住設部長 早川 浩	鳥取支店支店長 野村 喜代志	〒690-0038 松江市平成町182番地35 nomura.kiyoshi@melsanin.co.jp	(0852) 23-3333	(0852) 26-5038	空調機器 エレベーター エスカレーター
	*01 (株)三基	代表取締役 山田 大介	代表取締役 山田 大介	〒689-1101 鳥取市杉崎475-4 sanki@rhythm.ocn.ne.jp	(0857) 51-7003	(0857) 51-7004	床暖房(温水・電気・温風) 集じん設備等

	会社名	代表者	担当者	所在地&Eメールアドレス	TEL	FAX	取扱品目
サ	'88 サンポット(株) 大阪営業所	所長 山崎 隆一	所長 山崎 隆一	〒564-0053 大阪府吹田市江の木町18-27 ryuichi.yamazaki@sunpot.co.jp	(06) 6337-3211	(06) 6337-3212	石油暖房機、集中制御システム 地中熱ヒートポンプ 温水暖房システム
	'82 三和商事(株)	代表取締役 太田 俊	代表取締役 太田 俊	〒680-0911 鳥取市千代水1丁目22番地2 sanwa-honsya@marble.ocn.ne.jp	(0857) 23-2627	(0857) 23-5941	空調設備機器
シ	'05 (株)JVCケンウッド 公共産業システムズ 広島営業グループ	所長 秋末 敏宏	所長 竹元 良明	〒730-0825 広島市中区光南3-9-17 takemoto.yoshiaki@jvckenwood.com	(082) 504-7101	(082) 246-0002	映像、音響 情報機器
	'98 ジョンソンコントロールズ(株) 山陰営業所	支店長 金丸 正州	支店長 小中 一志	〒690-0842 松江市東本町5丁目63番地 kkonaka@sdgr.co.jp	(0852) 55-2494	(0852) 26-2836	自動制御機器
セ	'82 積水化学工業(株) タックシステム事業部 大阪営業部	部長 高橋 純	部長 日戸 要平	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-1-30 梅田スカイビルタワーエースト21階 hido001@sekisui.com	(06) 6440-2525	(06) 6440-2527	ボルト組立型ステンレスパネルタンク ボルト組立型FRPパネルタンク 耐熱FRP製貯湯槽(ホットレージ) 緊急遮断弁(外付け型)
	'82 積水化学工業(株) 環境ライフラインカンパニー西日本支店 中国設備システム営業所	所長 田中 康雄	課長 内海 由喜	〒730-0017 広島市中区鉄砲町7-18東芝フコク生命ビル10F utsumi002@sekisui.com	(082) 224-6251	(082) 224-5292	エスロンパイプ VLP、HTLP
ソ	'09 ゼンシン(株) 広島営業所	小玉 康彦	小玉 康彦	〒730-0847 広島市中区舟入南1丁目4番52号蔵田ビル1F kodama@zensin.co.jp	(082) 294-3105	(082) 294-7003	ブレードホース エキスパンションジョイント ゴム可とう管、熱交換器、他
	'16 (株)総合資格 鳥取支店	支店長 野村 卓司	支店長 野村 卓司	〒680-0845 鳥取市富安2丁目159 久本ビル2階	(0857) 36-9511	(0857) 21-7011	建設系資格取得のための スクール
タ	'89 ダイキン工業(株) 空調営業本部設備営業部	執行役員 空調営業本部長 船田 聡	営業担当課長 木全 雅人	〒732-0045 広島市東区曙町4-3-26 masahiro.kimata@daikin.co.jp	(082) 568-0095	(082) 568-0097	空調機器全般
	'91 大東管材(株)	代表取締役 田中 好洋	資材営業部長 太田 卓爾	〒680-0942 鳥取市湖山町東3丁目25 o.daitou@miracle.ocn.ne.jp	(0857) 28-6511	(0857) 28-6514	配管用資材 銅管、塩ビ管 空調、衛生資材
チ	'82 高林機材(株)	代表取締役 高林 正	結 鹿嶋	〒683-0811 米子市錦町3丁目68-6 t-kizai@sanmedia.or.jp	(0859) 33-9281	(0859) 33-9307	空調・衛生機器 ソーラーシステム 建築設備機材
	'05 中国金属(株)	代表取締役 小林 英三	代表取締役 小林 英三	〒734-0013 広島市南区出島2-10-18 kobayashi@chugoku-kinzoku.co.jp	(082) 254-1771	(082) 254-1875	第1種・2種圧力容器 製缶類 煙道煙突、他

	会社名	代表者	担当者	所在地&Eメールアドレス	TEL	FAX	取扱品目
チ	*96 中国電力(株) 鳥取総社セールスセンター 販売推進課	所長 浜本 忍	販売推進課 小田 浩喜	〒680-0812 鳥取市新品治町1番地2 295112@pnet.energia.co.jp	(0857) 36-7016	(0857) 36-7026	電力供給
	*82 TOA(株) 岡山営業所	所長 吉川 貴明	吉川 貴明	〒700-0975 岡山市北区今8丁目7番7号 tyoshika@toa.co.jp	(086) 241-8029	(086) 243-0683	視聴覚機器 監視カメラ機器 通信機材、拡声設備
	*97 (株)テクノフレックス 広島出張所	所長 田中 数英	所長 田中 数英	〒730-0036 広島市中区袋町4番地31 日商岩井袋町マンション6階605号 tanaka-ka@technoflex.co.jp	(082) 545-6061	(082) 545-6091	ペロラーズ型伸縮継手 ペロラーズ型防振継手 フレキシブルジョイント
	*13 テクノ矢崎(株) セールスエンジニア総社中四国営業所	営業所長 奈良 信一	青木 稔	〒710-0803 倉敷市中島1004 aoki.m@t-yzk.jp	(086) 466-7500	(086) 466-7502	ソーラー関連機器 ソリユーション関連機器 吸収冷温水機、その他空調機器
	*82 テラール(株) 米子営業所	所長 牧 隆一郎	所長 牧 隆一郎	〒683-0004 米子市上福原5丁目1番50号 maki00@teral.co.jp	(0859) 32-2970	(0859) 32-2971	ポンプ、送風機 全熱交換器、給水装置 ろ過装置
	*87 東芝電材マーケティング(株) 西日本本社 山陰支店	支店長 濱村 英明	グループ長 下根 弘志	〒690-0017 松江市西津田2-2-11 hiroshi.shimone@tsdm.co.jp	(0852) 28-1085	(0852) 27-3762	LED照明、太陽光、蓄電池 電気通信機器、換気扇 空調機器、電設材料 ホームIT関連機器、他
	*82 東芝ライテック(株) 中四国営業部	部長 渡部 知弘	中四国開発営業担当 グループ長 田邊 秀典	〒730-0017 広島市中区鉄砲町7-18東芝フコク生命ビル8F hidenori.tanabe@toshiba.co.jp	(082) 212-1213	(082) 211-1033	LED照明器具、配線器具、照明制御機器、調光装置及びこれらの関連商品並びに応用装置の製造販売
	*90 (株)TOZEN 西日本事業所	所長 根本 訓明	所長 須田 剛夫	〒550-0014 大阪市西区北堀江1-5-14四ツ橋YMビル4階 suda.t@tozen.com	(06) 6578-0310	(06) 6578-0312	ゴム製可とう取締継手・防振継手 デフロン製可とう取締継手 免震継手、防振架台
	*82 TOTO(株) 山陰営業所 鳥取エリアチーム	担当課長 廣元 修司	河上 美恵	〒680-0903 鳥取市南限448番地 mie.kawakami@jp.toto.com	(0570) 03-7771	(0857) 32-1021	衛生陶器、水栓 浴槽、給湯機 ユニットバス
	*90 東洋バルヴ(株) 中国営業所	所長 加藤 勇	所長 加藤 勇	〒730-0032 広島市中区立町2-27NB F 広島立町ビル6F i.kato@toyovalve.co.jp	(082) 249-3253	(082) 249-3273	バルブ
*96 鳥取瓦斯(株)	取締役社長 児嶋 太一	ビジネス推進 グループ部長 竹中 淳	〒680-0932 鳥取市五反田町6番地 takenaka@tottorigas.co.jp	(0857) 28-8811	(0857) 28-8801	ガス事業、ガス器具の販売 都市ガス工事、簡易ガス事業 その他関連事業	
*87 (有)鳥取大成	代表取締役 早瀬 一美		〒680-0855 鳥取市面影2-12-15 toritai@hal.ne.jp	(0857) 24-8564	(0857) 24-8341	浄化槽	

	会社名	代表者	担当者	所在地&Eメールアドレス	TEL	FAX	取扱品目
ト	'82 鳥取電業(株)	代表取締役 松田 憲之	鳥取支店長 中田 昭雄	〒680-0912 鳥取市商栄町251-10 toriden@hal.ne.jp	(0857) 22-4131	(0857) 29-0680	日立製作所総合特約店
	'83 (株) 巴商会 岡山営業所	所長 菱川 肇	山本 孝治	〒700-0953 岡山市南区西市517-2 西市中央ビル1F k.yamamoto@tomoeshokai.com	(086) 243-0220	(086) 243-0257	無圧式温水機、温水ボイラ ガス遠赤ヒーター サウナヒーター
	'11 (株) 豊島製作所	代表取締役 豊嶋 悟	取締役 営業部長 吹野 正聡	〒692-0027 安来市門生町12番地3 fukino@tss-e.co.jp	(0854) 23-1110	(0854) 23-2639	制御盤、配電盤 省エネルギー装置
ナ	'89 内外電機(株) 岡山営業所	所長 影山 益雄		〒700-0971 岡山市北区野田24-1 シティ・センタービル2F b5okaya@naigai-e.co.jp	(086) 243-5270	(086) 243-5284	高低圧配電盤 分電盤、制御盤 BOX類
	'82 (株) 永井電機工業所	代表取締役 永井 善郎	営業技術部課長 白川 達也	〒683-0802 米子市東福原1丁目2番23号 eigyou@nagaidenki.co.jp	(0859) 22-2291	(0859) 34-6681	配電盤、制御盤、蓄電池 計装盤、端子盤
ニ	'82 (株) 日本サーモエナジー 山陰営業所	所長 池上 秀樹		〒683-0067 米子市東町11 マゾン東町ビル	(0859) 34-6577	(0859) 34-6578	蒸気及温水ボイラー 省エネルギー装置
	'82 日本電技(株) 岡山支店 鳥取営業所	所長 尾刀 英臣	営業専任参事 西村 一男	〒680-0835 鳥取市東品治町102鳥取駅前ビル3階 nishimura.kazuo@nihondengi.co.jp	(0857) 24-9589	(0857) 24-9590	アズビル(株) 計装機器、他
ノ	'16 (株) ノーリツ 山陰営業所	所長 安田 俊雄	池上 泰生	〒683-0002 米子市皆生新田2丁目2-7	(082) 508-4757	(082) 508-6252	住宅設備機器、ガス給湯器 石油給湯器、太陽熱温水器 ろ過装置
	'85 能美防災(株) 岡山支社	支店長 遠藤 和弘	山口 滋	〒700-0973 岡山市北区下中野328-113 yama-s@nohmi.co.jp	(086) 244-4222	(086) 244-4223	消防設備機器
	'93 ノシロ工業(株)	代表取締役 広本 稔	代表取締役 広本 稔	〒739-0043 東広島市西条西本町26番23号 noshiro@kind.ocn.ne.jp	(082) 493-6123	(082) 493-6137	排湯熱交換機 サウナ風呂 プール他濾過装置
ハ	'82 パナニック株式会社 山陰電材営業所	所長 祖母谷 広治	黒田 修司	〒683-0804 米子市米原4丁目5番43号 kuroda.shuji@jp.panasonic.com	(0859) 22-9241	(0859) 34-0341	太陽光発電システム、蓄電池システム LED照明器具、エネルギーマネージメン トシステム、ヒルオートメーションシス テム、配線器具、電設資材、分電盤、他
	'08 ヒ光電気LEDシステム(株)	代表取締役 松本 俊次		〒683-0851 米子市夜見町827番地5 heledsys@hikari-system.com	(0859) 24-0116	(0859) 24-2612	LEDワイドスクエアライト LEDパワフルスクエアライト LED道路灯、LED防犯灯 フルカラーLED照明 他

	会社名	代表者	担当者	所在地&Eメールアドレス	TEL	FAX	取扱品目
フ	'92 富士オートメーション	代表取締役 角 正夫	代表取締役 角 正夫	〒689-3514 米子市尾高674-1 fujiauto@infosakyu.ne.jp	(0859) 27-5261	(0859) 27-5263	制御盤、分電盤 監視盤、キュービクル
	'99 富士電機機器制御(株) 西日本営業部 中・四国営業課	部長 飯塚 光宏	課長補佐 岸上 正和	〒733-0006 広島市西区三篠北町16-12 kishigami-masakazu@fujielectric.co.jp	(082) 237-4525	(082) 237-6977	開閉制御機器 受配電機器、電力監視システム モールド変圧器、他
ホ	'83 ホーコス(株) 岡山営業所	代表取締役社長 菅田 雅夫	係長 小原 政広	〒700-0927 岡山市北区西古松1-12-1 西古松第3ビル obaram@horkos.co.jp	(086) 245-0751	(086) 245-1140	クレーンストラップ、レノングリーンストラップ フードグリースフィルター、穀類類 フレハブ貯蔵、フロアワッパ、出ACC機
	'84 ホーチキ(株) 松江営業所	所長 廣畑 勝一	所長 廣畑 勝一	〒690-0044 松江市浜乃木2丁目7番22号 shirohata@hochiki.co.jp	(0852) 21-0854	(0852) 27-6319	自火報、防排煙 テレビ共聴放送 インターホン、弱電設備
マ	'01 (株)前田鉄工所 大阪営業所	所長 米原 久雄	課長 武岡 勇	〒530-0047 大阪市北区西天満3-6-28 オクタス西天満7F osaka@maedatekkou.co.jp	(06) 6484-9170	(06) 6484-9601	鑄鉄ボイラ・ヒータ 銅板製ボイラ・ヒータ 熱交換器・貯湯槽 炭酸ガス温水ヒータ、ろ過機ユニット
	'86 (有)増岡電機製作所	代表取締役 増岡 英夫	代表取締役 増岡 英夫	〒680-0061 鳥取市立川町5丁目165-2 masuoka@infosakyu.ne.jp	(0857) 23-3651	(0857) 24-0904	高圧配電盤 分電盤、他
ミ	'13 三浦工業(株) 岡山支店 鳥取営業所	所長 伊藤 淳一	所長 伊藤 淳一	〒680-0862 鳥取市雲山145-7	(0857) 27-0140	(0857) 27-0141	産業用ボイラ メデイカル機器 食品機械、水処理装置
	'82 三菱重工冷熱(株) 中四国支社	支社長 塩本 一夫	主務 栗田 英俊	〒733-0036 広島市西区観音新町1丁目 20番24 リョーコーセンタービル2F hidetoshi_kuwada@mhiar.mhi.co.jp	(082) 503-2312	(082) 503-2338	冷凍空調機器
モ	'98 三菱電機住環境システム(株) 山陰支店、営業二課(鳥取)	支店長 福田 良樹	担当部長 小林 憲二	〒690-0015 松江市上乃木9-4-7 〒680-0822 鳥取市今町2-251 日本生命鳥取駅前ビル4階	(0852) 23-3338 (0857) 32-8151	(0852) 27-3021 (0857) 32-8154	三菱電機商品販売 電機品・空調 家庭用器具、他
	'82 (株)森下久平商店	代表取締役 森下 泰年	代表取締役 森下 泰年	〒680-0055 鳥取市戎町119-2 y.m@k-morishita.co.jp	(0857) 26-2011	(0857) 26-2013	厨房機器、ボイラー 熱交換器、水処理装置 ろ過装置、サウナ設備
ヤ	'87 森松工業(株) 広島営業所	所長 藤田 康二	所長 藤田 康二	〒732-0052 広島市東区光町2丁目9-14 コムズ光ビル5F Koji_Fujita@morimatsu.co.jp	(082) 568-8511	(082) 262-6781	ステンレスパネルタンク 貯湯槽、製缶一式
	'06 (株)ヤマト管商	代表取締役 野阪 美孝	代表取締役 野阪 美孝	〒683-0851 米子市夜見町3029-3 yamakan@agate-plala.or.jp	(0859) 29-5711	(0859) 29-6005	配管材料 空調・衛生機器



# 賛助会員（施工部門）名簿

(アイウエオ順)

	会社名	代表者	担当者	所在地&Eメールアドレス	TEL	FAX	取扱品目
ア	(有)足立水道設備	代表取締役 足立 富雄	代表取締役 足立 富雄	〒689-2501 東伯郡琴浦町赤碕1942-3	(0858) 55-1221	(0858) 55-1222	管工事
工	栄和電気工事(有)	代表取締役 金山 福雄	代表取締役 金山 福雄	〒683-0845 米子市旗ヶ崎7-13-12 eiwa.f-k@dream.jp	(0859) 29-7175	(0859) 24-0449	電気工事
才	岡田電工(株)	代表取締役 鳥橋 祐二	営業課長 平野 秀治	〒683-0805 米子市西福原6-6-10 okakou@sdgr.co.jp	(0859) 33-8470	(0859) 33-5892	電気工事
キ	(株)吉備総合電設	代表取締役 岡田 寿浩	専務取締役 坂本 謙次郎	〒680-0803 鳥取市田園町3-101 sogo@kibix.co.jp	(0857) 23-7311	(0857) 24-4723	電気工事 電気通信工事 消防設備工事
コ	(株)寿電気	代表取締役 伊藤 憲吉	代表取締役 伊藤 憲吉	〒683-0845 米子市旗ヶ崎2-12-36 kotoden@ms11.megaegg.ne.jp	(0859) 33-3157	(0859) 32-2377	電気工事
	(有)齊木電気設備	代表取締役 齊木 健之	代表取締役 齊木 健之	〒689-3541 米子市二本木1040 saiki@sanmedia.or.jp	(0859) 27-3740	(0859) 27-3744	電気工事
	(株)サ力工	代表取締役 新 泰徳	代表取締役 新 泰徳	〒680-0913 鳥取市安長83-1 saka@hal.ne.jp	(0857) 30-1011	(0857) 30-1200	管工事
サ	山陰冷暖設備(株)	代表取締役 下石 明義	代表取締役 下石 明義	〒689-1102 鳥取市津ノ井302-8	(0857) 51-7222	(0857) 51-7223	管工事
	(株)三徳興産	代表取締役 長谷川 泉	代表取締役 長谷川 泉	〒683-0257 米子市榎原1452番地1 soumubu@santoku-k.com	(0859) 26-0508	(0859) 26-1490	管工事
	サンユー技工研(株)	代表取締役 三澤 潔	代表取締役 三澤 潔	〒680-0912 鳥取市商栄町409-13	(0857) 24-7722	(0857) 24-7787	管工事

	会社名	代表者	担当者	所在地&Eメールアドレス	TEL	FAX	取扱品目
シ	(株) シンセイ	代表取締役 浜田 正道	浜田 誠之	〒683-0805 米子市西福原9-19-15 yosinsei@orange.ocn.ne.jp	(0859) 35-6560	(0859) 35-6599	管工事
	(有) 新生電気工事	代表取締役 渡部 俊介	代表取締役 渡部 俊介	〒689-3545 米子市吉岡319番地15	(0859) 27-2813	(0859) 27-2816	電気工事
ソ	曽我工業(株)	代表取締役 林 善博	取締役 小林 義武	〒683-0103 米子市富益町63-8 soumu@soga-kk.com	(0859) 25-1186	(0859) 25-1565	管工事
タ	大和設備(株)	代表取締役 古川 純一	常務取締役部長 山辺 真澄	〒680-0912 鳥取市商栄町227 tottori@amedia-daiwa.co.jp	(0857) 29-5541	(0857) 29-4150	管工事、消防施設工事 電気工事、水道施設工事 土木一式
ト	鳥取ビルコン(株)	代表取締役 山下 朋宏	代表取締役 山下 朋宏	〒680-0911 鳥取市千代水1-156 air@t-builcon.com	(0857) 24-2324	(0857) 22-6434	空調設備・衛生設備 冷蔵設備・上下水道
	(株) とりでん	代表取締役 高岡 繁		〒680-0911 鳥取市千代水4-25 toridens@infosakyu.ne.jp	(0857) 28-6515	(0857) 28-0973	電気工事
ニ	西日本環境設備(株)	代表取締役 荒川 恵	常務取締役 荒川 彰夫	〒680-0911 鳥取市千代水1-119 nishiaa@apionet.or.jp	(0857) 23-7711	(0857) 26-0606	管工事
	日新工業(有)	代表取締役 米山 保	代表取締役 米山 保	〒680-0911 鳥取市千代水1-73 nissin-k@ymail.plala.or.jp	(0857) 21-5411	(0857) 21-5431	管工事
ハ	日本上下水道工業(株)	代表取締役会長 山田 俊彦	代表取締役社長 山田 俊一	〒680-0911 鳥取市千代水3-75 s-yaamada@nihonjoge.com	(0857) 31-2431	(0857) 31-2451	管工事
	(有) 橋本工業所	代表取締役 橋本 秀秋	常務取締役 熊谷 主祐	〒684-0053 境港市小篠津町257-1 kimihiro@earth.ocn.ne.jp	(0859) 45-3230	(0859) 45-6580	管工事
ホ	(株) ホクシン	代表取締役社長 濱田 修	代表取締役社長 濱田 修	〒683-0851 米子市夜見町3079-17 hokushin@e-hokushin.com	(0859) 29-6221	(0859) 29-5390	電気工事・通信 管・機械設置
マ	(株) 松東電機	代表取締役 小林 洋次	代表取締役 小林 洋次	〒689-3541 米子市二本木1009-7	(0859) 27-4141	(0859) 27-5960	電気工事



# M E M O

一般社団法人 鳥取県設備設計事務所協会 会長 殿

年 月 日

## 正会員入会申込書

事務所名	
住 所	〒
	TEL( ) —
	FAX( ) —
代 表 者	
推 薦 者	事務所名
	代 表 者
	事務所名
	代 表 者

## 通 知 書

殿

貴事務所より提出されました正会員申込みの件に関し、理事会にて審議いたしました結果を通知いたします。

### 1. 承認いたしました。

入会金 50,000円  
月 日迄に振込下さい

会 費 60,000円/年

振込期日同上

振込先 鳥取銀行 本店営業部

口座番号 普通預金 3476701

口座名 一般社団法人鳥取県設備設計事務所協会  
代表 守山康仁

### 2. 承認されませんでした。

理由：( )  
年 月 日

一般社団法人 鳥取県設備設計事務所協会

キリトリ線

## 一般社団法人 鳥取県設備設計事務所協会 会長 殿 賛助会員(製造販売部門)入会申込書

年 月 日

会 社 名	
事務所名	
住 所	〒
	TEL( ) —
	FAX( ) —
代表者氏名	
担当者氏名	
主要取扱品目	
口 数	
電子メールアドレス	

提出書類

1. 会社概要
2. 納入実績
3. 代理店、特約店(鳥取県内)

会費 1口 36,000円/年

一般社団法人鳥取県設備設計事務所協会長 殿

年 月 日

## 準会員入会申込書

氏 名	フリガナ	
		印
所属事務所名		
生 年 月 日	・ 昭和 ・ 平成 年 月 日生	
専 門 分 野	・ 電気設備 ・ 機械設備	
主な資格 (○を記入して下さい)	一級建築士	二級建築士
	建築設備士	設備設計一級建築士
	一級電気工事施工管理技士	建築設備検査資格者
	一級管工事施工管理技士	甲種消防設備士
	第3種電気主任技術者	その他

殿

年 月 日

一般社団法人鳥取県設備設計事務所協会

## 通 知 書

貴事務所より提出されました準会員申込みの件に関し、理事会にて審議いたしました結果を通知いたします。

1. 承認いたしました。

会 費 5,000円/年

振込先 鳥取銀行本店営業部 普通預金 3476701

一般社団法人鳥取県設備設計事務所協会 代表 守山康仁

月 日迄に振込下さい

2. 承認されませんでした。

理由：

キリトリ線

(一社)鳥取県設備設計事務所協会  
**賛助会員(施工部門)入会申込書**

年 月 日

所属協会名	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(一社)鳥取県管工事業協会会員</li> <li>・(一社)鳥取県電業協会会員</li> </ul>
会社名	
事業所名	
住 所	〒      -
	TEL (            )            -
	FAX (            )            -
代表者名	
当協会担当者	役職名  氏 名
電子メール アドレス	

会費 1口24,000円/年

キリトリ線

# 会 員 異 動 届

一般社団法人 鳥取県設備設計事務所協会 会長殿

年 月 日

下記の通り○住所

○社名

○事業所名

○担当者 を変更しました(します)ので、届けます。

○代表者

○電話番号

○FAX番号

○メールアドレス

今後当社への連絡は、新しい住所(担当者)へお願いします。

## 記

旧会社名

旧事業所名

旧住所

旧担当者

旧代表者

旧電話番号

旧FAX番号

旧メールアドレス

**新**会社名

**新**事業所名

**新**住所

**新**担当者

**新**代表者

**新**電話番号

**新**FAX番号

**新**メールアドレス

実施日 年 月 日より

※協会員の移動があった場合は、必ず連絡して下さい。名簿等の修正は、この原稿に基づき修正します

※該当する項目を塗りつぶして新旧項目に記入して下さい。

キリトリ線

# M E M O



### 事務局からのお願い

会員の皆様には日頃より大変お世話になりありがとうございます。

- ◆会社名・代表者名・担当者名・住所・電話・FAX番号等に変更がありましたら事務局までご連絡ください。
- ◆協会のホームページにもご意見をお寄せ下さい。  
また、正会員・賛助会員へのリンクも致します。ご希望の会員は事務局までご連絡ください。

URL <http://www.tori-setsukyoku.jp/>

E-mail [t.setsu@f7.dion.ne.jp](mailto:t.setsu@f7.dion.ne.jp)

「空間」 2019. Vol.33  
発行 平成31年1月  
編集 広報委員会  
委員長 福田 正美  
発行者 (一社)鳥取県設備設計事務所協会  
鳥取市商栄町195番地  
電話 (0857) 39-3121  
FAX (0857) 39-3121  
URL <http://www.tori-setsukyoku.jp/>  
E-mail [t.setsu@f7.dion.ne.jp](mailto:t.setsu@f7.dion.ne.jp)  
印刷所 中央印刷株式会社



鳥取砂丘



【国宝】三佛寺 投入堂



大山



山陰海岸ジオパーク



仁風閣