

saka Kyokai

engyo

2024.9
No.177
AUTUMN

報告

第71回 通常総会
業界を挙げて「働き方改革」を推進！

報告

青年部会2024年度 年次総会
フレッシュ感満載！

特集

若手女性担当者紹介
感性を磨いてさらなるレベルアップを目指す

特集

第20回 会員企業紹介
縁の下の力持ち、仮設電気工事専門の技術者集団



あなたの自慢ショットを募集

第5回 フォト自慢

募集期間

10/1~
12/31

結果発表:
会報2025年3月号

.....
あなたが撮った何気ないワンショットが、
私たちの暮らしを支えるすごく大切なものを表現しているかもしれません。
.....
あって当たり前の電気、なくてはならない電気、暮らしに欠かせない電気を写真で表現してみませんか。
.....



応募作品の中から、広報委員会メンバーの「これは、いいね!」を一番たくさん集めた作品が「自慢大賞」となります。



参加賞 1,000円 先着20名限定

1位～3位は商品券orギフトカード、参加賞はギフトカードを贈呈いたします。

テーマ

「電気設備のある暮らし」「電気設備をつくる人々」「電気設備をまもる人々」

応募方法



左のQRコード、もしくは協会ホームページの「フォト自慢」コーナーから、お気に入りのワンショットを投稿してください。

ファイル形式:jpg

ファイルサイズ:5MBまで

自慢ルール

- おひとりで何点応募していただいても構いませんが、ご自身が撮影した写真に限定してください。
- 応募いただく際は、30～50文字で「ここ見て」と思うポイントを記載してください。
- 応募後も作品の著作権は応募者にありますが、使用权は大阪電業協会（以下、本会）が有します。
- 投稿写真は、必ず被写体の承諾および使用許可を得てください。応募者と被写体およびその関係者の間で何らかの紛争が発生した場合、本会は一切の責任を負いかねます。
- 内容が下記に相当すると判断した場合、本会は何ら通知などを行わずに、フォト自慢の対象外とすることができるものとします。
 - ① 自慢ルールに反するもの。
 - ② 公序良俗に反し、または反する恐れのあるもの。
 - ③ 第三者の著作権、肖像権その他の権利を侵害し、または侵害する恐れのあるもの。
 - ④ 第三者を誹謗中傷し、またそのプライバシーを侵害するもの。法令等に違反し、または犯罪行為に結びつくもの。また、それらの恐れのあるもの。当フォト自慢の趣旨などに合わないことが本会が判断したもの。
 - ⑤ 当フォト自慢の適正な運営を妨げるもの。また、その恐れのあるもの。
 - ⑥ 応募作品のデータが判読不能なもの。

会員の皆さまからの
応募をお待ちして
おります。





CONTENTS

2024.9 No.177 AUTUMN

一般社団法人 大阪電業協会 会報

表紙を飾るのは、住友電設株式会社 西部本部 大阪支社工事部の鳥居 なぎさ さんです。2019年の入社から、これまで多くの現場を経験し、資格取得に励んでこられました。仕事に対する自身の考えをしっかりと持たれ、頼もしさを非常に感じる女性です。これからの業界や会社を背負っていくひとりの女性技術者として、現在の仕事や心掛けているところ、プライベートに関するお話をご紹介します。(P.24)

総務委員会

第71回 通常総会

報告

**業界を挙げて
「働き方改革」を推進！** 2

設立50周年記念事業
「電気設備工事スキルアップ助成制度」
惜しまれつつ制度終了 5

経営委員会

青年部会

青年部会2024年度 年次総会

報告

フレッシュ感満載！ 6

大阪府内児童養護施設への図書カード贈呈
新たな旅立ちへの贈りもの 8

中小部会

中小部会 2024年度からの体制
さらなる発展を目指し会則を制定 9
1級電気工事施工管理技士資格取得集中講習
全国平均を上回る
高い合格率を維持！ 11

技術・技能委員会

第29回 積算競技大会
前回に続き、女性選手が大活躍！ 13
第52回 電気工事士技能競技大会
高校生実技指導講習会
新たな経験から
自分が成長できる貴重な機会！ 15

労務・安全委員会

2024年度 新入社員研修
社会人として新たな一步を
踏み出す君たちへ 17
第52回 安全大会
災害撲滅の誓い 18

労務・安全委員会

人材部会

2024年度 電気設備工事業界研究セミナー
台風接近のため開催延期を選択 20

府内工業系高校等への会員企業紹介訪問
継続は力なり！ 21

出前授業
学校が行うキャリア教育に参画！ 22

広報委員会

若手女性担当者紹介

特集

**感性を磨いてさらなる
レベルアップを目指す** 24

第20回 会員企業紹介

双葉電気株式会社

特集

**縁の下の力持ち、仮設電気
工事専門の技術者集団** 26

あなたの自慢ショットを募集「第4回フォト自慢」
これは、いいね！…「自慢大賞」発表 28

読み物

 ディープラーニングによる設計図面の
積算業務自動化に向けた取り組み
住友電設株式会社 辻 和幸 32

 日本の産業近代化の礎となった
『北九州市』
株式会社九電工 関西支店 三好 泰弘 34

 随筆
大阪の夏の風物詩
株式会社ワタベ 渡部 憲一 36

理事会だより 38

2024年度下期 主要行事予定 43

会員往来 44

新しい仲間を紹介 45

 知っ！情報
～国や地方自治体が発信している情報を、
どれだけご存知ですか？～ 46

会員諸変更届／編集後記

報告

業界を挙げて「働き方改革」を推進！



通常総会全景

6月12日（水）15時から、スイスホテル南海大阪（大阪市中心部）8階「浪華の間」において、第71回通常総会を開催しました。現会員140社中、出席88社、委任状提出52社となり、司会の総務委員会 長谷専門委員が本総会の成立を宣言し、開会しました。

上坂会長による開会挨拶の後、会長が議長となり、議事録署名人2名の指名を行い、議事を進行しました。

上坂会長挨拶（全文）



第71回通常総会の開会にあたり、一言ご挨拶を申し上げます。

本日は、会員の皆さまにおかれましては、お忙しい中、本総会にご出席をいただき、誠にありがとうございます。

日頃は、本会の活動に多大なご協力をいただき、厚く御礼申し上げます。

日本経済は、コロナ禍からの社会経済活動の正常化、円安、また価格転嫁が進む中で、企業収益に改善の動きも見られます。

建設業界におきましても、企業の旺盛な設備投資を追い風に、建設需要は堅調に推移しており、好調な受注環境と言えます。

そして、いよいよ来年4月に開幕を迎える大阪・関西万博の施工も本格化して参ります。電気設備工事に携わる各社が、これまでの経験やノウハウ、技術を活かすことで、万博成功の一翼を担いたいとも思っているところでです。

また、一方では4月から始まった時間外労働の上限規制適用、「働き方改革」といった課題にも、しっかりと取組

むことが必須となっています。

この課題については、これまで業界を挙げて、長時間労働を是正するため、労働環境の改善や生産性の向上等、働き方改革を推進する様々な取組みを行ってきました。

昨年度から、工事の受注に際して、発注者等に対して「4週8閉所の実現」、「適正工期の順守」、「仕様の早期決定」の申し入れも行っています。

会員の皆さまにおかれましても、働き方改革が全ての工事関係者の理解と協力のもとに定着するよう、引き続き尽力いただきますようお願いいたします。

これらの取組みは、将来を担う若い働き手が「やりがい・働きがい」を感じ、「誇り」を持って働ける職場環境の整備に繋がり、ひいては若手入職者の増加や定着に繋がる活動でもあります。会員の皆さまと手を携え、積極的な活動を推進していきたいと考えています。

そして本会では「業界の健全な進歩発展を図る」という目的のもと、技術・技能の向上を中心とした人材育成事業にも注力しています。

なかでも青年部会においては、ボランティア活動を中心とした若年従業員の成長を促進する活動を行い、また、中小部会においては、中小会員企業が抱える課題解消に向けた参加型の活動を行うなど、会員の皆さまにとって有意義な活動を展開して参りました。そして、主体とする入職促進事業における活動においては、担い手不足、技術者の高齢化といった課題解決に向け、着実に成果も上がっています。

今後も、会員の皆さまが必要とする事業活動に積極的に取組んで参りたいと思います。引き続き、本会事業活動へのご支援・ご協力をお願い致します。

最後になりますが、大阪電業協会会員各社のご隆盛、そして本日まで出席の皆さまのご健勝、ご多幸を祈念いたしまして、通常総会開会のご挨拶とさせていただきます。ありがとうございました。

【第1号議案】2023（令和5）年度事業報告

土井専務理事から、昨年度の主要な事業活動の説明があり、可決承認された。

- | | |
|--|--|
| <p>(1) 諸会議の開催状況</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 通常総会、青年部会年次総会 ・ 理事会、委員会、部会 <p>(2) 実施事業</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 技術技能の振興や就労支援事業 ・ ボランティア事業 ・ 特定寄付 | <p>(3) その他事業</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 人材育成・技術振興事業 ・ 入職促進事業 ・ 調査事業 ・ 会員交流事業 <p>(4) 法人事業</p> |
|--|--|

会員数については、昨年度3社入会、2社の退会があり、年度末時点で140社となった。

【第2号議案】2023（令和5）年度収支決算報告および監査報告

土井専務理事から、昨年度の収支決算報告を行い、続いて嘉納監事から監査報告があり、可決承認された。

【第3号議案】2024（令和6）年度事業実施計画

【第4号議案】2024（令和6）年度収支予算

土井専務理事から、両議案を一括した説明があり、可決承認された。

【第5号議案】役員の補欠選任

議長の名指を受けた土井専務理事から以下の報告があり、役員4名の選任が可決承認された。

「役員3名（副会長1名、常任理事1名、理事1名）から退任の申し出があった。また、役員候補者4名（理事代行1名を含む）について、会長への届け出があった。」

その後開催された第571回理事会において、副会長・常任理事各1名が選出された。

【報告事項】青年部会報告、中小部会報告

議長の名指により、吉年青年部会長、橋本中小部会長から、昨年度事業実績ならびに今年度事業計画の報告があった。

以上で全ての審議を終え、第71回通常総会は幕を閉じました。続けて、第29回積算競技大会入賞者の表彰を行い、その後隣の会場に移動し、懇親会を開催しました。

懇親会では、新任の谷副会長から就任挨拶がありました。また、今回の総会をもって退任された坂崎副会長、告野常任理事、笠島理事から挨拶がありました。



谷副会長 就任挨拶



懇親会全景

2024年度 役員

6月12日現在

会 長 上 坂 隆 勇 (株)きんでん
(代表理事)

副 会 長 谷 信 住友電設(株) (担当) 技術・技能、労務・安全委員会
// 横 井 正 温 栗原工業(株) (担当) 総務、経営、広報委員会

委 員 会	氏 名	社 名		氏 名	社 名
総務委員会	常任理事 委 員 長	富永 昌雄	八千代電設工業(株)	理 事	坂本 恵一 近畿設備(株)
				//	橋本 博司 旭電設(株)
				//	遠竹 泰 (株)ミライト・ワン
				//	藤川 雅浩 野里電気工業(株)
経営委員会	常任理事 委 員 長	佐藤 守良	(株)きんでん	理 事	尾倉 修 住友電設(株)
				//	西尾 崇 (株)西尾電設
				//	瀧 宏之 栗原工業(株)
				//	北詰 雅亮 朝陽電気(株)
技術・技能委員会	常任理事 委 員 長	森 博明	三和電気土木工事(株)	理 事	伊藤 禎宏 小松電気工業(株)
				//	草富 保博 (株)HEXEL Works 大阪支店
				//	大西 毅 (株)中電工 大阪本部
				//	三好 泰弘 (株)九電工 関西支店
労務・安全委員会	常任理事 委 員 長	嶋田 雅景	(株)クリハラント	理 事	濱田 厚男 浜田電気工業(株)
				//	岩本 浩一 (株)キンコー
				//	岡田 康彦 中央電設(株)
				//	田中 幸治 エクシオグループ(株) 関西支店
				//	八木 一夫 (株)トーエネック 大阪本部
広報委員会	常任理事 委 員 長	早坂 稔	浅海電気(株)	理 事	一瓢 秀次 三栄電気工業(株)
				//	井下 智仁 (株)関電工 関西支店
				//	植谷 信之 日本ファシリオ(株) 大阪本店
				//	松井 克彦 日本電設工業(株) 大阪支店
				//	林 拓司 ダイダン(株) 大阪本社

監 事	板東 秀明	宮崎綜合法律事務所	中小部会長	橋本 博司	旭電設(株)
//	安藤 一彦	藤井電気工事(株)	資材部会長	嶋田 雅景	(株)クリハラント
//	嘉納 秀憲	三宝電機(株)	人材部会長	岩本 浩一	(株)キンコー
専 務 理 事	土井 俊明	事務局	出版部会長	早坂 稔	浅海電気(株)

惜しまれつつ制度終了

大阪電業協会では、設立50周年を記念し、2018年7月に、第一種電気工事士資格取得を目指す大阪府内の高校生等を支援する制度を立ち上げました。

第一種電気工事士については、熟練技能者の大量退職による人材不足の可能性が指摘されており、本制度により、資格取得を目指す若者が増えることを期待しました。

先生方から「生徒たちに伝えた時に、拍手が沸き起こっ

た」「合格するんだという思いを持ち続ける励みになっている」等のお言葉を頂戴しながら、事業を続けてまいりました。

今般、本年1月の第一種電気工事士技能試験合格者への助成をもって、当社設定予算上限に到達しました。これにより制度終了となりますので、これまでの助成実績を報告します。

1 制度概要

設立50周年記念事業「電気設備工事スキルアップ助成制度」



2 運用期間

2018年7月～2024年3月

3 助成対象指定校（18校）

府立工業系高校（15校）

生野工業、泉尾工業、東淀工業、都島工業、都島第二工業、茨木工科、今宮工科、西野田工科、佐野工科、堺工科、城東工科、布施工科、藤井寺工科、淀川工科、東住吉総合

府内高専校（1校）

大阪公立大学工業高等専門学校

府立職業訓練校（2校）

東大阪高等職業技術専門学校、夕陽丘高等職業技術専門学校

4 助成実績（1,000万円）

- ①電気設備工事スキルアップ助成金 763名（763万円）
- ②電気設備工事業界入職促進助成金 79名（237万円）

なお、4②助成金の支給期限は「最終学歴卒業後3年以内」としてしますので、当面の間、会員企業への対象者確認を継続します。



校内掲示板にポスターを掲示

第一種電気工事士の資格取得を目指す学生の皆さんを応援します！

①**電気設備工事スキルアップ助成制度**
大阪府内の工業・工科高等学校、高等職業技術専門学校（指定校）に在学中に「第一種電気工事士技能試験」に合格すると…

さらに！

②**電気設備工事業界入職促進助成制度**
①の制度を活用した資格取得者が大阪電業協会会員企業に就職すると…

制度のご案内

大阪電業協会では、電気設備工事業界を目指す大阪府内の工業・工科高等学校、高等職業技術専門学校の学生の皆さんを応援するため、第一種電気工事士資格取得の奨励と、会員企業への入職支援を行っています。

【制度の概要】※平成30年7月1日から実施

①**電気設備工事スキルアップ助成制度**
大阪府内の工業・工科高等学校、高等職業技術専門学校（指定校）に在学中、第一種電気工事士技能試験に合格した学生に対し、10,000円相当の図書カードを贈呈します。

②**電気設備工事業界入職促進助成制度**
①の対象者のうち、最終学歴を卒業後3年以内に、大阪電業協会会員企業に就職した人を対象として、就職祝い金（30,000円）を支給します。（※1回限り）

【助成の申請方法】
①資格試験合格後1年以内に、所定の申請書に必要書類を添付し、大阪電業協会まで申請して下さい。
②大阪電業協会の会員企業に就職後、所定の申請書に必要書類を添付し、大阪電業協会まで申請して下さい。

※申請に関する書式は、大阪電業協会ホームページ（<http://www.osadenka.or.jp/>）から取得することができます。

【本制度の申請先・問い合わせ先】
一般社団法人 大阪電業協会 事務局
〒530-0055 大阪市北区野崎町9番8号（永楽ニッセビル8階）
TEL：06-6363-4077 FAX：06-6363-4079 URL：http://www.osadenka.or.jp/

報告 フレッシュ感満載！



年次総会会場

5月10日（金）16時15分から、ホテルグランヴィア大阪（大阪市北区）20階「名庭」において、2024年度青年部会年次総会を開催しました。会員75社中61社（うち、委任状提出11社）に出席いただきました。

総会の冒頭、吉年部会長が挨拶をし、来賓を代表して佐藤経営委員長から、青年部会に対して祝辞を述べられました。

その後、議長として吉年部会長を選出し、以下の事項について報告および承認がなされました。



吉年部会長 挨拶



佐藤委員長 祝辞

1 2023年度事業報告

濱田副部会長から、2023年度年次総会、レクリエーション活動、ボランティア活動、年末反省会、スポーツ大会、各所への寄付、国道清掃活動、入札参加資格申請の受付状況調査について報告がありました。

2 2023年度会計報告

藤田副部会長から会計報告を行い、経営委員会 尾倉理事から会計監査報告を受けました。

3 2024年度事業計画（案）

吉富副部会長から報告を行いました。

4 2024年度予算（案）

藤田副部会長から報告を行いました。

5 役員改選

選考委員から役員候補者選出の報告があり、以下のとおり決定しました。

《2024年度青年部会役員》

		部会長		吉年 竜太郎	中央電設(株)	
副部会長	藤田 岳	三宝電機(株)		副部会長	吉富 章貴	東海電設(株)
副部会長	小山 涼	(株)大三洋行		副部会長	濱田 優紀	栗原工業(株)

《総務委員会》定例会議事運営、年次総会、年末反省会、広報活動

		委員長	古里 侑城	浅海電気(株)	
幸堀 真樹		日本ファシリオ(株)		秋山 晃希	大栄電気(株)
平田 雅彦		(株)ミライト・ワン		大倉 暉真	八千代電設工業(株)
原田 龍弥		(株)川瀬電気工業所			

《福祉委員会》ボランティア活動、募金活動

		委員長	広瀬 一穂	野里電気工業(株)			
片山 幸一		西日本電気システム(株)		岸田 健人	(株)九電工		
鎌田 直季		近畿設備(株)		奥村 祐介	北陸電気工事(株)		
藤原 桂吾		東邦電気工業(株)					

《実務委員会》研修会、入札参加資格審査申請書の受付実施状況調査報告、清掃活動

		委員長	堀江 秀祐	新生テクノス(株)	
渡辺 康司	(株)きんでん		南 紘太	住友電設(株)	
増田 拓也	日興電気工業(株)		小山 直大	(株)関電工	

《交流委員会》レクリエーション活動、スポーツ大会

		委員長	橋本 和史	(株)中電工	
井手 直人	共栄電業(株)		福迫 大幸	日本電設工業(株)	
明神 優一	(株)トーエネック		石倉 聖大	三和電気土木工事(株)	

当日は募金活動を行い、皆様からの善意として47,456円の募金を頂戴しました。青年部会では、今年度事業計画案に基づき、着実に活動を実施してまいります。各活動へのご参加を青年部会運営委員一同、心よりお待ちしております。

(片山 記)



懇親会風景

新たな旅立ちへの贈りもの



吉年部会長から目録を贈呈



吉村知事名の感謝状を受領



贈呈式出席者集合写真

3月6日（水）、大阪府社会福祉会館において、大阪府児童養護施設入所児童への図書カード贈呈を行いました。

これは、青年部会が毎年秋に行っておりますデイキャンプ活動において交流のある、大阪府下の養護施設36学園に在籍する児童のうち、めでたく高等学校、専門学校等へ進学される児童を対象として図書カードを寄贈させていただく活動です。2004年度から毎年実施しており、今年で20年目を迎えました。

昨年度は156名の児童が進学され、総額234,000円の図書カードを贈呈させていただきました。

贈呈式には、大阪府福祉部子ども室家庭支援課から竹内課長、小倉主事、大阪府社会福祉協議会の児童施設部会からは伊山部会長、同協会施設福祉部から梅木部長、

塩田主事、富田主事のご出席を賜りました。

大阪電業協会からは、経営委員会 佐藤委員長、小寺専門委員の立ち会いをいただき、吉年部会長から伊山部会長に対して、目録を贈呈しました。

また、この活動に対して、吉村大阪府知事名の感謝状を、大阪府 竹内課長から頂戴しました。

今回で累計3,290人の児童に、図書カードを贈ることができました。昨今の厳しい社会経済情勢の中、活動の趣旨をご理解下さりご協力いただいた皆様に、この場をお借りしまして改めて厚くお礼申し上げます。

青年部会としましては、この活動を今後も続けて行きたいと思っておりますので、皆様方には、今後ともご支援ご協力をいただきますよう、なにとぞよろしくお願い申し上げます。

（濱田 記）

さらなる発展を目指し会則を制定

会員企業の皆さまにおかれましては、平素から、中小部会（以下、本会）運営にあたり多大なるご協力をいただき、誠にありがとうございます。

本会は発足以来7年が経過し、昨年10月には、日本電設工業協会 会員大会において、基調報告を行うという大役を無事果たすことができました。

本会では、運営や活動の基本事項を明確にし、更なる発展の礎とするため、本年4月1日に「会則」を制定しました。



中小部会 第1回定期総会

●第1回定期総会

会則の定めに基づき、5月8日（水）16時から、大阪電業協会 会議室において定期総会を開催しました。（出席30社中21社）

来賓として、佐藤経営委員長にご臨席いただき「普段から、熱意を持って真摯に取り組まれている姿に敬意を表します。若者が働きたいと思える職場環境への改善は急務であり、中小企業ならではの働き方改革推進に期待しています」とのご挨拶を頂戴しました。

総会では、2024年度事業計画（案）・収支予算（案）、役員改選について審議を行い、いずれも原案どおり可決承認されました。

本会では、様々な課題に向き合い、その解決策をお互い協力しながら提供することで、各社のさらなる発展につなげることを願っております。

今後も引き続き、会員企業の皆さまとのコミュニケーションの強化・連携を図り、部会発展に向けた取り組みを推進してまいります。興味をお持ちいただけましたら、是非本会活動へご参加ください。どうぞよろしくお願いいたします。

2024（令和6）年度からの組織

2024年5月8日現在

役 職	氏 名	所属企業名・役職	役 職	氏 名	所属企業名・役職
顧 問	笠島 浩一	共栄電業(株) 代表取締役	運営委員	伊藤 禎宏	小松電気工業(株) 代表取締役
部 会 長	橋本 博司	旭電設(株) 代表取締役		濱田 厚男	浜田電気工業(株) 代表取締役
部会長代行・会計	堀田 吉範	宏電工テック(株) 代表取締役		安藤 一彦	藤井電気工事(株) 代表取締役
部会長補佐	坂本 恵一	近畿設備(株) 代表取締役		笹野 泰浩	笹野電機(株) 代表取締役
副部会長	丸谷 良美	マルヤ電気(株) 代表取締役		泉谷 仁博	泉谷電気工事(株) 代表取締役
	盛永 正直	(株)盛永電気工業所 代表取締役		生田 真己	雄健建設(株) 取締役 電気事業部 統括本部長
	原 智哉	(株)昭光電業社 代表取締役		鎌田 喜充	(株)東陽電気商会 代表取締役
	西尾 崇	(株)西尾電設 代表取締役		富田 尚典	富田電機(株) 代表取締役
	辻本 洋克	辻本総合設備(株) 代表取締役		菅 宏樹	昭和電機(株) 代表取締役
	大畑 篤志	日興電気工業(株) 代表取締役		鶴田 浩也	鶴田電設(株) 代表取締役
	渡部 憲一	(株)ワタベ 代表取締役		林 靖貴	(株)大気電機工業所 代表取締役
				石津 正仁	(株)石津電気 代表取締役
				坂本 雅之	(株)大阪電業社 代表取締役
				中山 武圭	大阪電気機工(株) 代表取締役
				廣田 剛正	京阪電気興業(株) 代表取締役
				向井 伸幸	阪神ユニテック(株) 代表取締役
				北詰 雅亮	朝陽電気(株) 代表取締役
				竹内 康彦	双葉電気(株) 代表取締役
				木村 展久	大和計装(株) 代表取締役

中小部会のホームページは、
こちらからご覧ください。
「会則」「組織（運営委員一覧）」「主な活動履歴」等、
様々な情報を掲載しています。



中小部会 2022(令和4)年度からの中期3年事業計画

《事業の三本柱》

人材育成事業

経営力強化事業

新たな成長への関係創り

事業 種別	事業テーマ	中期3年事業計画(2022年度～2024年度)	
		中期3年事業ゴールイメージ	中小会員が受けるメリット
① 人材育成事業	1. 1級電気工事施工管理技士取得講習会	1級電気施工管理技士資格取得で、大阪電業協会の会員メリットが明確となる「資格講習事業」として定着させる	高い合格率
	2. 中小部会独自の安全教育	毎年度に1回の「中小会員向け安全講習会」を開催する	中小電気工事会社にて特化した安全講習会を受講できる
	3. 退職者を減らす退職者防止策	「主要退職理由5項目」に対する、具体的に実効性のある対策を優先順位を考慮のうえ発信し、中小会員の退職防止に役立っていると実感できる	・他社の対策事例を知ることにより、自社に合った具体的な退職防止対策を検討できる ・若手社員の自社帰属意識が上がる ・若手退職者が減少する
② 経営力強化事業	4. 国の政策講習(働き方改革等)	・「中小企業向け助成金」の最新版発行を維持する ・働き方改革に係わる国の施策を理解し、改善行動を進めている	・助成金を有効活用するチャンスが拡大する ・国の新規政策への対応支援
	5. 次世代への引継ぎ及び事業継承セミナー	過去実施活動の記録を残す	中小電気工事会社事業継承の参考となり得る
	6. 社内業務の効率化	社員育成面からの効率化、ICTなど機器を使用しての効率化、財務管理の強化など生産性向上させる取り組みを行う	・属人的になりがちな業務を減らす施策として利用する ・自社業務IT化による効率化確認が進む
③ 新たな成長への関係創り	7. 中小会員企業・部課長クラス企業間の情報交換	他社の部課長クラスとの交流や研修会受講による連携強化で、各社経営者とのベクトル合わせが進む	部課長クラスの経営への当事者意識の醸造
	8. 他府県の電業協会との交流	当会と他府県電業協会が直接的に課題共有する	中小に混在するより多くの課題や取り組み事例を知ることができる
	9. 大阪電業協会大手会員と中小会員の新たな関係創り	大手会員と中小会員相互のウィンウィンの関係性を強くする	大手企業のノウハウを、より詳細に学ぶことができ得る

新規参加会員の募集

現在30社の会員で部会を運営しています。これからも、中小電気工事会社にとってメリットのある事業活動を展開してまいります。是非、一緒に活動してみませんか？ご賛同いただける事業主の方は、以下までご連絡ください。



一般社団法人 大阪電業協会 事務局

〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル5階

☎06-6363-4077 Mail: webmaster@osdenkyo.or.jp

全国平均を上回る高い合格率を維持！

2016年の中小部会発足の際、参加企業から最も強く要望を受けたのが「1級電気工事施工管理技士資格取得集中講習」の実現でした。

事業計画策定と同時に執行責任者を決め、事前の綿密な打合せを繰り返し、2018年度から講習を開始しました。

初年度は、受講者15名中、学科試験は15名全員が合格、実地試験は13名が合格という想定以上の成果をあげることができました。

初回の好成績に甘んじることなく、講習内容の改善を積み重ね、今日では部会の看板事業としての地位を確立することができたのではないかと考えています。

これまでの受講者の頑張り敬意を表するとともに、講習実施に関係いただいた全ての方に感謝申し上げます。

1. 実施方針

小人数制の講習とし、二次検定対策では、複数名による添削指導を行うなどきめ細やかな講習を行い、一次・二次ともに高い合格率を目指す。

2. 講習のポイント

- (1) 受講者の実力を測るため、事前テストを行い、弱点を補強
- (2) 講師が過去問題の分析を行い、ポイントを絞った講義を実施
- (3) 二次検定（記述問題）対策として、添削講師を複数名用意し、きめの細かい指導を実施



3. 講習実績

受講者数と合格者数の推移表を掲載

4. 今後の課題

制度改正（一次検定合格者は、何度でも二次検定にチャレンジできる）に伴う、二次検定対策講習受講者増への対応

●2024年度講習概要

- (1) 日程・受講者
一次検定対策 6月15日（土）～
毎週土曜日 計4回 12名
二次検定対策 9月28日（土）～
毎週土曜日 計3回
- (2) 会 場 大阪電業協会 会議室
- (3) 受講料 一次・二次検定対策講習 各3万円
- (4) 講 師 橋本 力 氏（住友電設㈱）

1級電気工事施工管理技術検定試験結果

		学科			実地		
		受検者数	合格者数	合格率	受検者数	合格者数	合格率
2018年度	中小部会主催	15	15	100.0%	15	13	86.7%
	全 国	16,989	9,532	56.1%	12,034	8,875	73.7%
2019年度	中小部会主催	14	10	71.4%	12	8	66.7%
	全 国	15,048	6,128	40.7%	8,114	5,382	66.3%
2020年度	中小部会主催	15	10	66.7%	10	7	70.0%
	全 国	14,407	5,493	38.1%	6,723	4,887	72.7%
		一次			二次		
2021年度	中小部会主催	12	12	100.0%	17	7	41.2%
	全 国	15,001	7,993	53.3%	7,922	4,655	58.8%
2022年度	中小部会主催	18	8	44.4%	13	11	84.6%
	全 国	16,883	6,458	38.3%	7,685	4,537	59.0%
2023年度	中小部会主催	16	12	75.0%	18	13	72.2%
	全 国	16,265	6,606	40.6%	8,535	4,527	53.0%



橋本部長 開講挨拶

【橋本部長 開講挨拶】

本日から計4回に渡り、一次検定対策講習を開催します。この講習は、皆さまが施工管理技士の資格を取得し、更なるスキルアップを図るための貴重な機会となります。

1級は試験範囲が幅広く、勉強するのも大変だと思いますが、先生の講義を集中してお聞きいただき、理解するよう努めてください。

また、お忙しいとは思いますが、自宅での予習・復習を繰り返すことが、合格への近道だと思います。

既に、皆さんの会社の社長からお聞きかもしれませんが、本講習の合格率は、全国平均をかなり上回っております。皆さんにプレッシャーを与えるつもりはありませんが、是非頑張ってくださいと思います。

皆さんが合格し、喜んでいる姿を拜見できることを楽しみにしております。本講習の成果が出来ますよう心からお祈り申し上げ、開講の挨拶とさせていただきます。

【執行責任者所感】

中小電気工事会社にとって、1級電気工事施工管理技士資格取得者は、技術者として大変貴重な戦力です。

部会内の事前打合せでは「200～300人規模で開催される対策講習を受講させても、なかなか合格しない」との意見が大半でした。そこで「少人数で緊張感のある講習会を」とのコンセプトを打ち立て、準備に取りかかりました。

講師の人選には苦勞しました。無理を承知でお引き受けいただきました先生方には、感謝の言葉しかありません。

一次講習の最終日（4回目）には、午前中に予想問題の模擬試験を行い、午後から順番に1問ずつ回答。集中力と緊迫感がひしひしと伝わってきます。

二次講習では、4名の講師にお越しいただき、グループに分かれて、事前に回答した施工体験記述問題を添削指導。受講者間でも意見交換があり、白熱した雰囲気伝わってきます。一次、二次とも充実した講習ができていますと実感しています。

先生から「会社に言われたから受検するのではなく、自らの意思で合格を目指す人の集まりだからこそ、高い合格率が維持できているのだと思う」とおっしゃっていただきました。

「私の時代にこのような講習があれば、必ず参加したのに」とうらやましく感じています。中小部会メンバー他、関係いただきました全ての方々に感謝申し上げます。

今後とも、中小部会人材育成事業の柱としてブラッシュアップを図り、継続して取組んでいきたいと思っています。



一次検定対策講習（初日）

前回に続き、女性選手が大活躍！

5月14日（火）、エル・おおさか 南ホールにおいて、第29回積算競技大会を開催し、34名（21社）の選手が参加しました。

坂崎副会長から選手への激励の後、10時から6時間半の競技がスタートしました。

●坂崎副会長 開会挨拶

建設業界では、若手入職者の減少、労働者の高齢化が加速している状況に加え、担い手不足の問題



坂崎副会長 開会挨拶

も表面化しております。我々電設業界も同様に、高齢化と若年入職者の減少という問題に直面しており、将来にわたって必要な人材を確保することが最大の課題となっています。

このような環境のもと、無駄の発生しない効率の良い施工を行うためには、迅速かつ正確な見積・積算技術が必要となり、その人材育成が今まで以上に要求されています。

本日の積算競技大会では、皆さんが日頃から研鑽されて来られた技術・技能を存分に発揮し、また大会への出場を機に一層の技術向上に励んでいただき、それぞれの会社の発展と業界の発展に向けてご尽力いただきますようお願い申し上げます。

課題内容

分譲マンションの一住戸を題材とし「電灯コンセント設備工事」ならびに「住宅情報設備工事」について、拾い出し表・明細書・総括表を作成する。

審査内容と結果

審査は、競技における成果物である拾い出し表等について行い、結果は別表のとおりでした。

- ①選手の持ち点を90点とし、各審査項目に応じた加減点を行う。
- ②拾い出し表：材料項目、拾い数量、歩掛り、補給率の正確さをチェックし、誤り箇所について0.5～5点/1箇所の減点とする。
- ③明細書および総括表：記入項目、順序、数量、金額等の誤り箇所について0.5～5点/1箇所の減点とする。

今回の課題は、2つの工事項目について積算作業を行う内容で、拾い出し表等の成果物のボリュームは例年並みでしたが、6名の方が提出時間に間に合いませんでした。

このうち2名の方は、あと10分もあれば完成するぐらいの非常に惜しい状態での未完成でした。また時間内に



積算競技大会会場

提出いただいたものの、未完成の方が1名おられました。未完成の方については残念な結果となりましたが、これからも研鑽を重ね、積算競技大会に再チャレンジされるなど、今後のご活躍に期待したいと思います。

一方、最優秀賞の方の成果物は、ミスがほとんどなく正確で、提出時間も終了時刻より3時間以上早く、作業速度においても優れており、日頃から培ってこられた技術力を遺憾なく発揮された結果だったと推察します。入賞者は以下のとおりでした。

表彰式は、6月12日（水）第71回通常総会終了後に執り行い、上坂会長から入賞者全員に対して表彰状が授与されました。

積算技術講習会について

大会に先立ち、4月16日（火）に積算技術講習を開催し、49名（23社）の方が受講されました。講習会では、基本的な積算手法の説明や、積算演習（大会の類似課題）を実施しています。

講習内容について、受講者アンケートでは、96%の方に「良かった」と回答していただいておりますので、積算の基本技術習得や積算競技大会入賞を含めた自己研鑽の動機付けの場として、役立ていただければ幸いです。

（積算競技大会リーダー 記）

賞	氏 名	会 社 名
最優秀賞	山 本 果 奈	八千代電設工業株式会社
優 秀 賞	松 井 貴 昭	八千代電設工業株式会社
	堂 本 真 由	住 友 電 設 株 式 会 社
優 良 賞	内 藤 いくの	三和電気土木工事株式会社
	堀 英 昭	三栄電気工業株式会社
努 力 賞	金 田 愛実加	株式会社関電工 関西支店
	峯 松 千 都	日本電設工業株式会社 大阪支店
	高 尾 涉	株式会社関電工 関西支店



入賞者記念撮影(通常総会会場)

第29回積算競技大会 採点集計表																								
出場選手	拾い出し表関連(最大40点減点)					明細書関連(最大40点減点)					総括表関連(最大20点減点)				共通(最大10点加点)				合計	順位	賞			
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	A	B	F.F.E							
	補給率違い	歩掛・回路別でない	項目不要記入、不要記入、項目抜け	計算間違い	事項違反、乱雑その他指示	m数違い	材料個数、項目抜け	不要項目、単位違い	材料順、書き方	計算間違い	事項違反、乱雑その他指示	転記ミス、記載順、項目抜け	不要項目、計算間違い	金額、事項違反、乱雑その他指示	見積金額	提出時間	道具忘れ、その他、態度	拾出表、明細書、総括表の見栄え						
1			-1.0	-2.0		-3.0	-0.5						-5.0		1.0			79.5	9	優良賞				
2			-6.5				-1.0											82.5	5					
3			-10.0	-2.5					-3.5	-1.0		-0.5	-5.0		1.0			68.5	14					
4	-1.5		-10.0	-1.5		-10.0	-2.5	-0.5	-1.5				-5.0		1.0			58.5	19	努力賞				
5	-1.0		-10.0											3.0				82.0	6					
6	-2.0		-10.0	-1.5		-5.0	-4.0	-0.5	-2.0			-1.0	-5.0		1.0			60.0	18					
7			-3.0	-4.0		-3.0							-5.0		1.0			76.0	10	優秀賞				
8	-8.0	-5.0	-10.0	-10.0	-10.0	-5.0	-10.0	-3.5	-4.0				-5.0	-5.0				14.5	27					
9	-0.5		-10.0	-0.5											7.0			86.0	3					
10	-1.0		-7.5	-0.5		-2.0	-3.0	-4.0	-10.0	-2.0					5.0			65.0	15	努力賞				
11	-0.5		-10.0												1.0			80.5	8					
12	-0.5		-6.5	-4.0			-0.5	-0.5	-2.0	-1.0					7.0			82.0	6					
13	-10.0	-5.0	-10.0	-10.0	-2.0	-10.0	-1.5		-6.5	-1.0			-5.0					29.0	26	優秀賞				
14	-6.5		-10.0			-10.0	-1.5		-2.0				-5.0		3.0			58.0	20					
15			-2.0												7.0			95.0	2					
16			-0.5	-0.5			-0.5								7.0			95.5	1	最優秀賞				
17	-0.5		-10.0	-3.5		-10.0			-1.0		-0.5							64.5	16	優秀賞				
18			-10.0	-4.5		-2.0	-3.5	-2.0	-3.0						5.0			70.0	12					
19	-0.5		-10.0	-4.5		-10.0	-0.5	-0.5	-3.0	-1.0		-0.5			5.0			64.5	16					
20	-2.5	-5.0	-10.0	-9.0		-10.0	-3.5	-3.5	-1.0	-10.0					7.0			42.5	24	優秀賞				
21	-1.5		-10.0	-10.0		-10.0			-0.5				-5.0		3.0			56.0	21					
22			-8.0	-2.0						-3.0					7.0			84.0	4					
23	-5.5	-5.0	-10.0	-4.5	-4.0	-10.0	-5.5		-2.5	-2.0		-3.5	-5.0		1.0			33.5	25	優秀賞				
24			-10.0	-3.5				-1.0	-2.0			-0.5	-5.0		1.0			69.0	13					
25	-1.0		-10.0	-4.0				-0.5										75.0	11					
26	-6.5		-10.0	-10.0	-4.0	-3.0		-1.0	-1.0				-5.0					50.0	23	優秀賞				
27	-2.0		-10.0	-7.5		-8.0	-1.5		-4.0				-5.0		3.0			55.0	22					

新たな経験から自分が成長できる貴重な機会！

電気工事士技能競技大会高校生の部は、一般の部と同じ10月17日（木）に開催を予定しています。高校生の出場は今年で21回目を迎え、7校が参加予定です。ここでは、高校生の部に出場予定の各校の奮闘ぶりをご紹介します。

毎年、頭を悩ませるのが競技課題のコンセプトです。技術・技能委員会で協議を重ねた結果、熱線センサ付自動スイッチと操作ユニットにより、レセプタクルの点滅を行う回路を取り入れた「機械室」をコンセプトとしました。事前に主要高校電気系の先生方にヒアリングを行いながら、最終的に課題を決定しました。

実技指導講習会は、7月24日（水）～25日（木）の2日間、お借りした大阪府立生野工業高等学校の3教室に実習ボード12枚を設置し、大会に参加予定の7校から、3年生14名、2年生10名、1年生7名、教員11名が参加されました。

ひとつの教室に全員が集合し、9時から開講式を行いました。冒頭、生野工業高校電気科の市村科長から挨拶をいただき、その後、同校の奥田校長から「生徒の皆さん、この2日間は、プロの方々から生の指導が直接受けられ、新しく経験することがたくさんあると思います。この経験は、自分が成長できる貴重な機会ですので、しっかり吸収し学んで下さい」と参加の生徒さんを激励されました。

続いて、技術・技能委員会の森委員長から「怪我をしない様に現場では注意喚起のため、“ご安全に！”と声掛けを行い作業に取り掛かります。皆さんも、この2日間に怪我をしないように、本日はこの挨拶から始めたいと思います」



奥田校長 挨拶



市村科長 挨拶

課題は、ふたり一組で行うのですが、最初は各自、声掛けをせず作業を進めていました。しかし、新たな作業を行う度に、課題を完成させるためには、相棒との役割分担やコミュニケーションの大切さが必要だと実感できたと思います。

時には、生徒同士漫才のような楽しい会話も発生し、指導員から厳しい指摘を受けながら、単位作業を順番に完成させていきました。初日は「墨出し」⇒「各ボックス付

《競技課題は3回路》

- 回路番号① 熱線センサ付自動スイッチと操作ユニットによりレセプタクルの点滅を行う回路
- 回路番号② 3路スイッチより照明器具の点滅を行う回路
- 回路番号③ 15A・20A兼用接地コンセント（250V）の電源回路（1Φ200V）

と、全員で“ご安全に！”と挨拶を行いました。

講習会は、ひとつの教室に全員が集合して、作業単位毎にポイントの説明を受け、その後、各自が自分達のボードが設置している教室に戻り、指導員やオブザーバから指導を受けながら、指定時間まで単位作業を完成させる形式となりました。

技術指導員は、トーヨー電気工事㈱から2名、三和電気土木工事㈱から1名の他、オブザーバとして技術・技能委員会の専門委員が対応しました。各単位作業のポイントは、主任指導員のトーヨー電気工事㈱乾氏からわかりやすく説明し、時には厳しく指導を行いながら講習会を進めていきました。

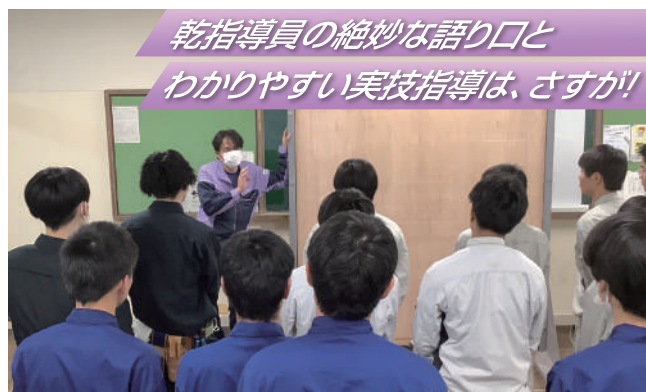
猛暑日ということもあり、生野工業高校のご配慮でエアコンを使用させていただきました。また、熱中症予防として飲料を用意し、こまめに水分補給をしながらの講習となりました。



奥田校長



森委員長



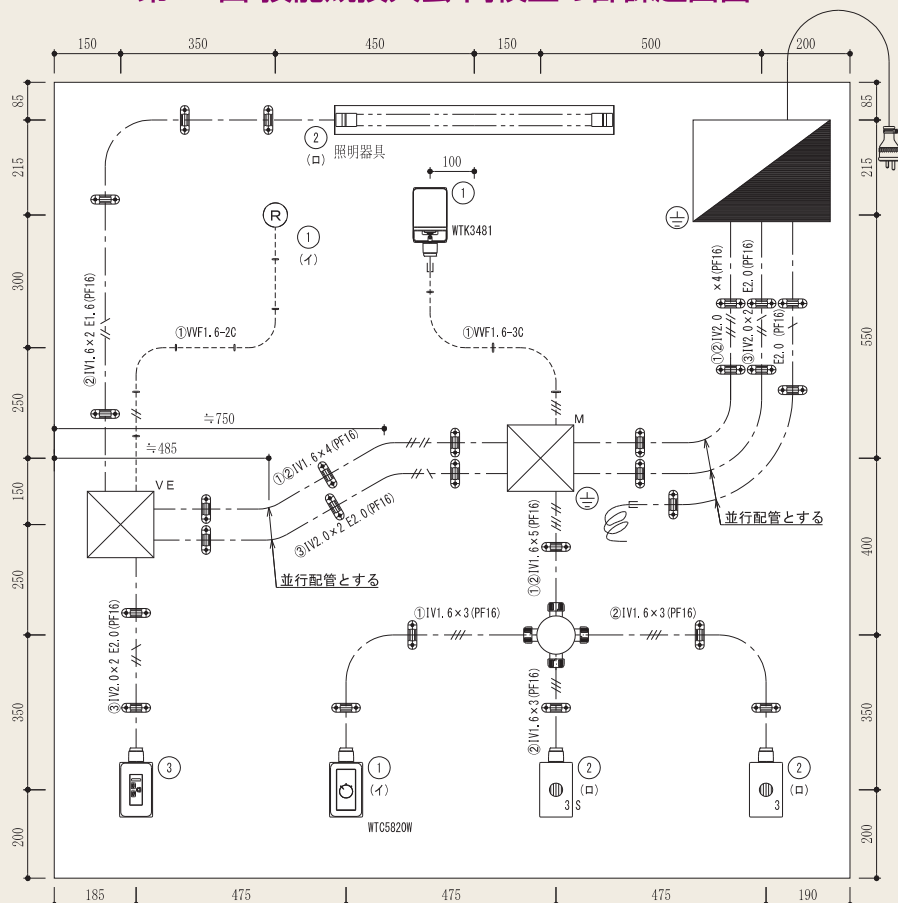
乾指導員の絶妙な語り口と
わかりやすい実技指導は、さすが！

作業手順を熱心に聞く高校生

け」⇒「PF配管」までの作業が終了し、2日目は「VVVF配線」⇒「IV入線」⇒「分電盤結線」⇒「各ボックス内結線」⇒「照明器具・配線器具の取付け結線」⇒「回路チェック」を行い、12チーム中11チームが課題を完成することができました。

今回は、1年生7名が参加し、ふたつのボードで課題に取り組みました。完成を心配しましたが、先生方の助力もあって、最後までやり遂げることができました。

第52回 技能競技大会 高校生の部課題図面



真剣なまなざしで作業に取り組む高校生たち

完成した作品から、技術・技能委員会の専門委員により絶縁測定が行われた後に電源を入れ、1番回路から順番に点灯し、全ての回路が無事に点灯した際には、各チームで歓声が上がりました。2日間の苦労と不安が自信と喜びに変わった瞬間で、達成感に満ちあふれた笑顔がとても印象的でした。完成作品の前で各校ごとに記念写真を撮り、終了としました。高校生の皆さんには、電気工事の醍醐味を感じていただけたのではないかと思います。

実技指導講習会を開催するたびに感じるのですが、課題に真剣に取り組む高校生の真剣な姿、素直さ、諦めない頑張りには、主催者としてとても清々しく、深い感銘を受けました。習得した技術を技能競技大会本番では充分に発揮していただき、将来は電気設備工事の分野で活躍されることを切に期待いたします。



今回、会場を提供していただいた大阪府立生野工業高等学校様、ならびに参加された各高校の先生方には厚くお礼を申し上げますとともに、今後とも大阪電業協会の諸活動に対するご理解とご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。
(佐伯 記)

社会人として新たな一步を踏み出す君たちへ

4月8日(月)・9日(火)の両日、エル・おおさかにおいて、(一社)大阪空気調和衛生工業協会との共催による「2024年度新入社員研修」を開催しました。

この「新入社員研修」は1972(昭和47)年から継続して開催しており、コロナ禍によるオンライン開催を余儀なくされた2022年度以外は、基本、対面により実施しております。

今年度も昨年度と同様、会員各社から豊富な経験と知識、優れた指導力のある方を講師としてお招きし、社会人としての心構え、先輩諸氏からの経験を踏まえた温かいメッセージ、体験談等について映像を交えながら講話をしていただきました。参加者は皆、期待を胸に真剣な表情で耳を傾けていました。

研修は、労務・安全委員会 嶋田委員長からの「開講挨拶」でスタートしました。

嶋田委員長 開講挨拶

本日、ここに協会加盟各社様に入社されました皆さまを迎え、協会を代表しまして心からお祝いを申し上げます。

社会人へのスタートラインに立たれた皆さまに期待と激励を込めて、社会人としての心構えについてお話ししたいと思います。

皆さまが入社された会社は社会に必要とされ、また貢献される事で今日まで事業を継続されています。皆さまも社会に必要とされる社会人になるために、努力を積み重ね、技術を磨いて下さい。何でも相談できる仲間と先輩を持ち、友情を大切にして下さい。相談出来る仲間・先輩が多いほど視野が広がり、人生観が変わり、新たな道が開けてくるものです。

また、仕事をする上で最も重要なことはお客様と一緒に働く仲間との信頼関係を構築し、自分を認めてもらうことです。そのためには「挨拶をする」「お礼を言う」「嘘はつかない」「間違ったら謝る」「時間を守る」という基本的なことをしっかりやることです。相手との小さな約束事でも守ること、礼儀正しく接することは、相手を尊重し、自分を認めてもらうことに繋がります。

仕事では間違ったり失敗したりすることもあると思います。「間違ったら勇気をもって素直に謝る」ことが大切です。失敗した時の対応にこそ、その人の本質が表れます。過ちを認め正直に伝えることで、より深い関係を築けることがあります。いかなる状況でも向上心を持って、常に自分に素直であろうと努めて下さい。



嶋田委員長 開講挨拶

日 時	4月8日(月)～9日(火)
場 所	エル・おおさか 南館5階 南ホール
受 講 者	27社 91名(内、大阪電業協会 20社 80名)
プログラム	

10:00～10:15	開講挨拶
10:15～11:15	社会人が求められる意識と行動
11:15～12:00	ビジネスマナー
12:00～12:45	～ 昼休み ～
12:45～13:45	経営者による講話
13:45～14:15	3～5年目社員の講話
14:15～14:45	営業に関する講話
14:45～15:30	安全に関する講話
15:30～16:00	工事に関する熟練社員の体験談
16:00～17:00	報告書の作成

今年は4年に一度のオリンピックが開催される年です。前回の東京開催では新型コロナウイルス感染症で史上初の延期、無観客での大会となりました。今回は7月26日から8月11日の期間、パリで100年ぶりに開催されます。日頃から世界一を目指し、技を磨き努力したアスリート達が繰り広げる熱戦は多くの方に感動を与えます。

大阪電業協会では、毎年技術向上を目的として電気工事士技能競技大会、積算競技大会を開催しています。皆さまも技を磨き自己研鑽してこれらの大会参加を目指して下さい。日本の電気インフラを支える自覚と覚悟を胸に仲間と力を合わせて一生懸命取り組み、初心を忘れず長い人生を切り開いてください。ご健闘をお祈りします。

4月8～9日 プログラム概要

午前中の研修は、住友電設(株) 中尾様から、テキストとビデオを使い「社会人が求められる意識と行動」「ビジネスマナー」について、礼儀作法の大切さや弔事マナー等、幅広くお話しいただきました。

午後からは朝陽電気(株) 北詰社長に「経営者による講話」をご担当していただき、ご自身の学生時代や新入社員時代の実体験を交えながら、ご講演いただきました。

「3～5年目社員の講話」では「現場で悩んだ事とその解決事例の紹介」と題して、住友電設(株) 鳥居様からご自身の経験を踏まえ、これまでに悩んだ事や女性特有の現場で困ったことなどをお話しいただきました。

「営業に関する講話」では、中央電設(株) 吉年様から、一般的な営業職と建設業における営業職の違いや、普段の実務についてお話しいただきました。

また「安全に関する講話」では、(株)クリハラント 佐々木様から、災害はどうして発生するのか、実際にあった話を交えながら、自分の身を守ることの重要性を伝えていただきました。

最後に「工事に関する熟練社員の体験談」について、(株)きんでん 國谷様から、電気設備について新入社員向けに分かりやすく説明いただき、また、若手社員としての心構えをご自身の体験談を基にお話しいただきました。

以上、会員各社講師の皆さまのご協力を得て「2024年度新入社員研修」は無事終了しました。(西 記)



北詰社長 講話

災害撲滅の誓い

2024年度全国安全週間スローガン

「危険に気付くあなたの目

そして摘み取る危険の芽 みんなで築く職場の安全」



今年度は、前回（207名）を上回る参加をいただきました。また、関係官公庁・団体等、多方面からご来賓の臨席をいただきました。

大会は濱田理事の開会のことばで始まり、黙祷のあと、上坂会長から挨拶を行い、その後、大阪労働局労働基準部 東課長からご祝辞を頂戴しました。

日時 6月28日(金) 14:30～16:00
場所 建設交流館8階 グリーンホール
受講者数 237名

続いて、安全優良事業場表彰の選考経過報告に移り、田中理事から「**官民合同審査委員会で厳正に審査した結果、**

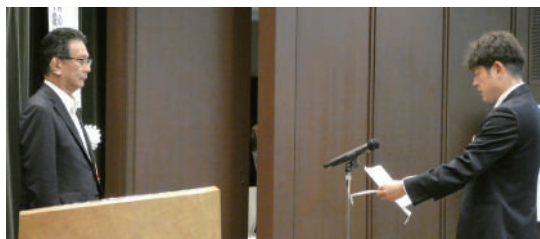
2024年度 安全衛生優良事業場表彰（安全衛生優良工事現場） 受賞会社名簿

	発注・ご担当部局	施工会社名	工事名称
1	近畿地方整備局	近畿設備株式会社	国道1号他道路照明施設維持補修工事
2	文部科学省	中央電設株式会社	大阪教育大学（天王寺）合築施設（仮称）新宮その他電気設備工事
3	国立大学法人京都大学	株式会社きんでん	京都大学（熊取）第二研究棟新宮その他電気設備工事
4	国立大学法人大阪大学	光徳電興株式会社	大阪大学（吹田）核物理研アルファ線核医学治療社会実装拠点新宮その他電気設備工事
5	大阪府	株式会社クリハラント	一般国道（新）371号府県間トンネル照明設備工事
6	大阪府	小松電気工業株式会社	信号機改良等工事（第14回）（設置工事）
7	大阪府	トクエ電気株式会社	信号機改良等工事（第28回）（設置工事）
8	大阪府	大浪電設株式会社	大阪府立出来島支援（仮称）改修その他電気設備工事
9	大阪府	相和電気工業株式会社	大阪府宮坂新金岡4丁目5番第3期高層住宅（建て替え）新築電気設備工事（第2工区）
10	大阪府	共栄電業株式会社	信号機改良等工事（第44回）（設置工事）
11	大阪府	株式会社西尾電設	大和川下流域下水道狭山水みらいセンター管理棟外建築電気設備更新工事
12	大阪府住宅供給公社	大阪電気機工株式会社	大阪府宮茨木三島丘住宅緊急通報設備改修工事
13	大阪府	大阪旭電機株式会社	野田中学校増築その他電気設備工事
14	大阪府	東亜エンジニアリング株式会社	浪速区役所中央監視設備改修工事
15	大阪府	株式会社大三洋行 大阪支社	長吉長原東第4住宅40号館電気設備工事
16	大阪府	阪神ユニテック株式会社	新庄大和川線共同溝（第1工区）照明設備更新工事
17	大阪府	藤井電機株式会社	新高南住宅1号館電気設備工事
18	大阪府	東邦電気工業株式会社	大阪城公園事務所非常用発電設備設置その他電気設備工事
19	大阪府	伊藤電気株式会社	令和5年度東部方面管内道路照明灯更新等工事
20	大阪府	三栄電気工業株式会社	泉尾第4住宅5号館電気設備工事
21	大阪府	東海電設株式会社	（仮称）区画整理記念・交流会館建設電気設備工事
22	大阪府	日本ファシリオ株式会社 大阪本店	令和5年度南部方面管内道路照明灯等道路公園付属設備補修工事
23	高槻市	浜田電気工業株式会社	高槻市立柱本小学校ほか1校体育館空調設備設置工事
24	高槻市	寺田電気工業株式会社	総合センター4階屋上非常用発電機改修工事
25	東大阪府	マルヤ電気株式会社	令和4年度長門川歩道照明灯設置工事
26	西日本高速道路株式会社 関西支社	栗原工業株式会社	阪奈高速道路事務所管内トンネル照明設備更新工事
27	西日本高速道路株式会社 関西支社	旭日電気工業株式会社	京都高速道路事務所管内トンネル照明設備更新工事

27件の表彰件名を決定した」との報告がありました。その後、佃専門委員から受賞各社名と件名を披露し、代表受賞者の光徳電興株式会社 三宅 泰宏さんに対して、上坂会長から表彰状と副賞が授与されました。

後半は「**会員企業安全活動の取り組み紹介**」を行いました。東海電設株式会社、エクシオグループ株式会社 関西支店から、日々の安全活動に役立つ貴重なノウハウをご提供いただきました。

最後に、栗原工業株式会社 酒井一憲さんによる力強い**“安全宣言”**が行われ、安全大会が終了しました。



【安全宣言】栗原工業株式会社 酒井さん



エクシオグループ株式会社 関西支店 渡辺さん



【代表受賞】光徳電興株式会社 三宅さん



東海電設株式会社 岩田さん



上坂会長挨拶

第52回安全大会の開会にあたり、一言ご挨拶を申し上げます。

会員の皆さまにおかれましては、日頃より、当協会の事業にご協力をいただき、誠にありがとうございます。

また、本日はご来賓として大阪労働局 労働基準部様、国土交通省 近畿地方整備局 営繕部様、経済産業省 中部近畿産業保安監督部 近畿支部様、大阪府 都市整備部 住宅建築局様、をはじめ多方面から、ご多忙の中、ご臨席を賜っております。誠に有り難うございます。併せて、当協会の事業運営に多大なご指導、ご支援を賜り、高いところからではありますが、厚く御礼申し上げます。

さて、電設業界は、設備の建設や保守を通じて、快適で、より便利で、そして安心・安全な暮らしを守るとともに、電気というライフラインを支える社会的使命を担っています。

コロナ禍からの社会経済活動の正常化が進むなかで、建設需要は堅調に推移しており、現在は好調な受注環境と言えます。また大阪・関西万博も来年4月に開幕を迎えます。

こうした動きのなかで、電設業界が担う役割は益々大きくなっています。

このような中、働き方改革関連法、時間外労働上限規制の適用が4月から始まっています。

私たちは、長時間労働の課題を解決するため、労働環境の改善や生産性の向上等、働き方改革を推進する様々な取り組みを行ってきましたが、これらの取り組みは、今後も自分たちの手でしっかりと進めていかなければなりません。

そのうえで、請負工事業というなかであって、自助努力だけで解決することが難しい点も多くあることから、工事の受注に際し、発注者等に対して「4週8閉所の実現」、「適正工期の順守」、「仕様の早期決定」の申入れを行い、働き方改革を進めています。

また、国会では、先般、建設労働者の処遇改善や労働環境改善に向け、改正建設業法、改正入契法、改正品確法の第3次担い手3法が成立しました。今後、施行に向けて関連する諸規定の改正が予定されるところでもあり、私たちの

実情をしっかりと発信することで、今後の環境を変えられるよう努めていく必要があると考えています。

これらの取り組みは、将来を担う若い働き手が「やりがい・働きがい」を感じ、「誇り」を持って働ける職場環境の整備に繋がり、ひいては若手入職者の増加や定着に繋がる活動でもあります。皆さまの職場でも、引き続き、課題解決への積極的な取り組みをお願いいたします。

そして、職場環境の整備を進めていく上で基本となるのは、やはり安全と健康の確保であります。今年度の全国安全週間は7月1日から7日までを本週間とし『**危険に気付く あなたの目 そして摘み取る危険の芽 みんなで築く職場の安全**』のスローガンのもと、展開されます。

会社トップをはじめ、管理する立場の方は「働く人を守る」ため、安全基準や作業手順などの「安全に係るルールや労働災害防止のノウハウの順守」をしっかりと推し進めて頂きたいと思います。

また、人が起こすヒューマンエラーには、様々な原因があります。慣れからくる危険軽視、生産性や効率性を追い求める省略行動、長時間労働や不規則勤務による疲労蓄積などが挙げられます。管理者の皆さまには、これらを踏まえた安全管理をお願いします。引き続き、業界として、更なる安全意識向上への努力を積み上げていきましょう。

本日は「安全衛生優良事業場」として、27社を表彰させていただきます。これは、現場に関わる皆さま一人ひとりが、安全と品質の確保に取り組み、災害の撲滅に尽力された成果であり、その努力に深く敬意を表します。

また「会員企業安全活動の取り組み紹介」として、**東海電設株式会社、エクシオグループ株式会社 関西支店**の2社に発表していただきます。

安全活動、取り組みにおいて、貴重なノウハウをご提供いただきます。皆さまには、日々の安全活動にお役立ていただければと思います。

最後になりますが、これから厳しい夏場を迎えます。熱中症には十分に注意して頂くとともに、日常の健康にも充分ご留意頂きたいと思います。

そして基本ルールに徹し、しっかりと安全意識と行動で、自分達の安全な職場を築いて頂きたいと思います。

会員企業各社の皆さまの健康と安全を祈念し、第52回安全大会の開会にあたってのご挨拶とさせていただきます。ご安全に！

台風接近のため開催延期を選択

8月31日(土)、大阪産業創造館(大阪府中央区)で開催を予定していた電気設備工事業界研究セミナーは、台風10号の影響を考慮し、開催中止となりました。

来場を予定いただいていた就活生の皆さま、また出展企業各社さまには、開催間際の判断となり申し訳ありませんでした。

会場の空き状況を確認のうえ、12月14日(土)に日程を振り替え、開催を予定しています。引き続き、本事業成功に向けたご協力をお願いいたします。

12月14日(土)

に変更して
開催します



あなたの輝ける場所がきっと見つかるはず

業界を代表する優良企業への登竜門!



2024.8/31(土) 13:00-17:00
[受付開始 12:30]
大阪産業創造館 4Fイベントホール / 3Fマーケットプラザ
(大阪府中央区本町1-4-5)

電気設備工事業界 研究セミナー

タイムスケジュール

12:30-	受付開始 (13:30以降は、3Fマーケットプラザで受付)
13:00-14:15	セミナー ・インターンシップ・仕事体験・就活がドキドキからワクワクになるヒント! ・電気設備工事業界の概要と将来性 ・出展企業による1分PR
14:20-14:45	新たな発見の2社①
14:50-15:15	新たな発見の2社②
15:25-15:50	自由選択ブース訪問①
16:00-16:25	自由選択ブース訪問②
16:35-17:00	自由選択ブース訪問③

3F マーケットプラザ 4F イベントホール

セミナー事前登録はこちら

おもしろ情報たくさん
セミナーブログ

参加企業

- ・アイ電気通信
- ・三宝電機
- ・野野電機工業
- ・進海電気
- ・三和電気土木工事
- ・藤井電機
- ・川海電気工業所
- ・昭和電業
- ・藤井電機
- ・興電工
- ・住友電設
- ・HEXEL Works
- ・旭日電気工業
- ・中央電設
- ・ミライト・ワン
- ・近畿設備
- ・中電工
- ・八千代電設工業
- ・キンコー
- ・トーエネック
- ・きんてん
- ・東海電設
- ・日本電設工業
- ・東亜工業
- ・クリハント
- ・三栄電気工業
- ・サンテック



教材購入補助として
QUOカードを 贈呈!

事務登録された方は、
企業会場
500 円分
ブース訪問時に
応じて
最大 3500 円分



就活セミナー



出展企業1分PR



企業ブース訪問

写真はいずれも
2023年8月
開催分

継続は力なり！

この度、人材部会では、第9回目となる「府内工業系高校等への会員企業紹介訪問」を実施しました。

この事業は、7月1日からの求人活動解禁前に、本会の誇る優良中小会員企業を先生方に直接ご紹介させていただくという目的を持ち、活動を継続しています。

回を重ねるに連れ「同行企業の話をしっくり聞かせていただきたい」との声を多くいただいております。

実施期間 5月14日(火)～6月5日(水)

訪問先 大阪府内で電気系学科を有する高校等
17校の電気もしくは進路指導担当教員

参加企業 17社(訪問同行 13社、会社案内提供 4社)

先生方の声

- ・勤務場所を重視し、自宅から通える会社を選ぶ傾向が強い
- ・多くの生徒の決め手は「転勤がないこと」
- ・(求人票管理システムの導入により) 生徒の検索にヒットするような求人票の記載(工夫)が必要

2024年度 府内工業系高校等への会員企業紹介訪問

訪問学校先	訪問日	引率者	同行会員企業	
大阪府立生野工業高等学校	5/23(木)	岩本部会長	アイ電気通信 昭和電業	大阪電気機工
大阪府立泉尾工業高等学校	5/30(木)	中尾部員	アイ電気通信	昭和電業
大阪府立東淀工業高等学校	5/16(木)	原部員	昭和電業	浜田電気工業
大阪府立都島工業高等学校 大阪府立都島第二工業高等学校	5/28(火)	高松部員	旭電設 朝陽電気	大阪電気機工 日興電気工業
大阪府立茨木工科高等学校	5/29(水)	池田部員	会員企業が個別に訪問	
大阪府立今宮工科高等学校	5/24(金)	由井部員	泉谷電気工事 朝陽電気	昭和電業
大阪府立西野田工科高等学校	6/5(水)	乾副部会長	アイ電気通信	昭和電業
大阪府立堺工科高等学校	5/27(月)	由井部員	昭和電業 ワタベ	朝陽電気
大阪府立佐野工科高等学校	5/15(水)	花市部員	泉谷電気工事 ワタベ	昭和電業
大阪府立城東工科高等学校	5/31(金)	原部員	アイ電気通信	東海電設
大阪府立布施工科高等学校	5/29(水)	乾副部会長	大阪電気機工	昭和電業
大阪府立藤井寺工科高等学校	5/23(木)	花市部員	昭和電業 ワタベ	東海電設
大阪府立淀川工科高等学校	5/14(火)	中尾部員	アイ電気通信	昭和電業
大阪府立東住吉総合高等学校	5/22(水)	土井専務理事	昭和電業 ワタベ	阪急阪神電気システム
大阪府立東大阪高等職業技術専門校	5/21(火)	仙崎部員	昭和電業 マルヤ電気 ワタベ	浜田電気工業 盛永電気工業所
大阪府立夕陽丘高等職業技術専門校	5/23(木)	辰井事務局長	マルヤ電気 ワタベ	盛永電気工業所

訪問結果は、会員企業限定でホームページに掲載しています。
貴社ユーザー名・パスワードでログイン後「大阪電業協会 紹介訪問」で検索してください。

学校が行うキャリア教育に参画！

府内工業系高校ならびに府立高等職業技術専門校から、キャリア教育ご支援の依頼を受け、出前授業を実施しました。

1. 大阪府立淀川工科高等学校

日時 6月14日（金） 11:10～11:50
場所 淀川工科高校 2階 視聴覚教室
参加者 電気系3年生 55名、教員 5名
講師 労務・安全委員会 人材部会 副部会長 乾 克彦
(三和電気土木工事㈱ 執行役員総務部長)

出前授業

「なぜ働くのか?」「電気工事について一緒に学ぼう!」

進路指導担当教員からご依頼をいただき、2部構成で授業を行いました。

「なぜ働くのか?」

- なぜ働くのか?
自分の幸せのため = 世の中から必要とされる人になること
- 30歳までがひとつの分かれ目
30歳までに専門的な技術（強み）をひとつ身につけよう
- 楽な方に流されないで
キャリアをなくすのは一瞬だが、積み上げるのに10年はかかる

- 必要とされるスキル
経済産業省「人生100年時代の社会人基礎力」を紹介
- 仕事選びについて
知名度や初任給だけで選ぼうとせず、社会から必要とされるスキルが身につく会社を探そう



講師の乾副部会長

「電気工事について一緒に学ぼう!」

- 電気工事は、人々の生活を支える「なくてはならない」仕事
- 施工管理の仕事、女性技術者の活躍
- 電気設備工事業界の将来性とやりがい

受講者各自が真摯な態度で参加され、熱心にメモを取る姿が印象的でした。講師が熱弁を振るったため、質疑応答の時間がなくなりましたが、終了後に、ものづくりコンテスト出場を翌日に控えた生徒さんから質問をいただきました。



出前授業風景

2. 大阪府立東大阪高等職業技術専門学校

日 時 7月24日(水) 13:30~16:10
場 所 東大阪技専校 3階教室
参 加 者 電気工事科 11名、教員 3名
講 師 経営委員会 中小部会 副部長 盛永 正直
(株)盛永電気工業所 代表取締役)

同日の企業PR参加者

(株)盛永電気工業所	盛永 正直
マルヤ電気(株)	丸谷 良美、長野 翔馬、 西村 里美
(株)ワタベ	宮林 寛
浜田電気工業(株)	松尾 隆文、岡田 大亮
近畿設備(株)	仙崎 哲也、藤林 佳悟、 先川 真史

司会進行 (一社)大阪電業協会 辰井 裕二

当日は、事務局から「これから何が行われるのか」についてオリエンテーションがあり、続いて盛永講師から、主に施工管理業務を中心とした出前授業を行いました。

施工現場で実際に使われた図面を投影しながら、業務内容を分かりやすく伝えていました。

また、同校からは、毎年この時期に、本会会員企業が訓練生に対して、直接PRできる機会を設けていただいています。

昨年同様、企業PRに加え、同校卒業生を中心とした社員の方にも参加いただき、体験談(入社のきっかけ、業務内容、今後の目標等)を語っていただきました。

企業PRをお聞きいただき、休暇の取得状況や資格取得時の報奨制度、女性社員の活躍振りに関心が集まったようであり、質疑応答の際には、これらに関する質問がありました。

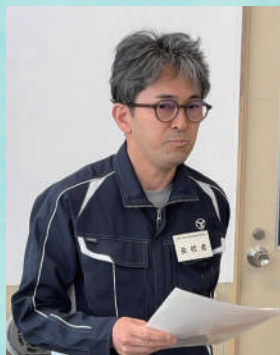
締めくくりとして、本会主催の学生参加型事業(業界研究セミナー、現場見学)について案内を行い、授業時間終了となりました。

この日をきっかけに、電設業界への興味・関心を深めていただけたら幸いです。



講師の盛永電気工業所
盛永さん

企 業 P R



マルヤ電気 丸谷さん



ワタベ 宮林さん



浜田電気工業 松尾さん



近畿設備 藤林さん

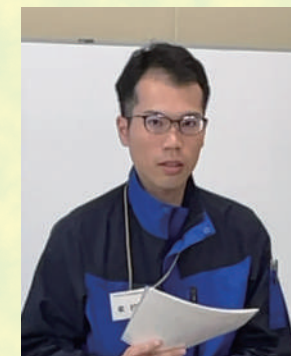
先輩社員の体験談



マルヤ電気 (左) 長野さんと(右) 西村さん



浜田電気工業 岡田さん



近畿設備 先川さん

本会では、引き続き、電気を学ぶ高校生等へのキャリア教育ご支援に向け、微力ながら尽力してまいります。

特集

感性を磨いてさらなるレベルアップを目指す

Interview

住友電設株式会社
西部本部 大阪支社 工事部

鳥居 なぎささん

Profile

2019年3月

国立舞鶴工業高等専門学校
電気情報工学科 卒業

2019年4月

住友電設株式会社 入社

《保有資格》

普通自動車第一種運転免許

第二種電気工事士

第3種電気主任技術者

消防設備士甲種4類

職長・安全衛生責任者教育

酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者

有機溶剤作業主任者

(聞き手: 奥村、熊迫、田中(健))



入社理由を教えてください

小学生の時の図工や理科の授業で、回路の製作や電気に関する勉強が楽しく、さらに電気を学びたいと思い、進学先に高専の電気情報工学科を選択しました。勉強を続けていく中で、電気を通じてインフラを支える会社で働きたいと考え、住友電設の会社説明会で、福利厚生が充実している点のほか、電気インフラに携われる仕事であることの説明を受けて、魅力を感じたことが決め手になりました。



現在の業務は？

大阪市内で新たに建設される施設の電気設備工事の現場で、私は所長以下担当者の2番手として総合図・施工図の作成、業者間の打ち合わせ、資材発注、写真撮影などさまざまな業務に従事しています。



どのようなところに仕事のやりがい・働きがいを感じていますか？

現場には多くの働く方がおられる中で、その方々と会話をしながら施工を進め、建物を完成させるところにやりがい・働きがいを感じています。もともと人と話すことが好きで、日頃接点がない人と話すことにより、多角的な視点や違った考え方を自分が吸収できるところも楽しいと感じています。

一方で、日々新しい工法が生み出される中で、自分で検証しながら進める際には、調べてもすぐに答えが出ず、正解がなかなか導き出せない難しさを覚える場合もあります。もちろん安全性などは確実に確保する必要があります。そこで上司や先輩に相談し、できる限り正解にたどりつけるようにしています。

日ごろの仕事上での心掛けを教えてください

「気づく力」を身に付けることを心掛けています。現場での業務を重ねることで一般的に必要とされる知識や経験は積めるとはいますが、感性の部分については自分で意識しないと成長していかないと考えています。これは新入社員当時、現場代理人の先輩からアドバイスを受けて以来、ずっと大事にしている言葉でもあります。加えて「現場代理人の業務は一朝一夕でできるものではない。現場代理人になったと今から想像しながら、業務に取り組みなさい」という言葉をもらい、それからは全てのことを把握できるように、より多くの知識を習得することを意識して業務に取り組んできました。

現在、施工管理に携わる中で特に気を付けているところは、私が作成した施工要領書の通りに施工が進められているか、また工程が後戻りになっていないか日々確認に注力することです。

仕事で印象に残っていることはありますか？

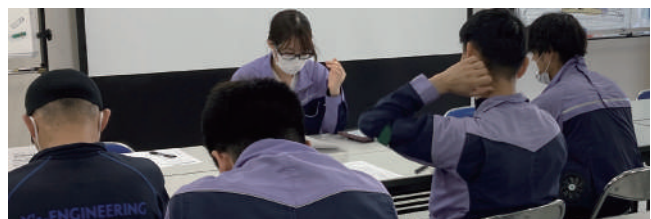
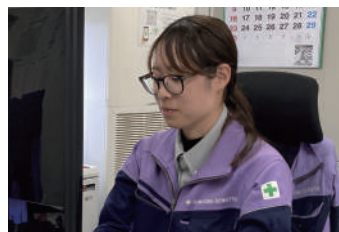
駅舎の新築工事に伴う電気設備工事の現場で、初めて現場代理人を務めました。駅舎ならではの特殊な設備の施工に対して、後輩2人を指揮しながら工夫を凝らして無事に竣工できたことが思い出になっています。立場上、非常にプレッシャーを感じていましたが、施工管理において最初から最後までさまざまな業務に携わり、経験を積めたことが良かったです。

他には大阪電業協会が主催する新入社員研修で、会員企業に所属する5年目の社員として講師を務めたことも印象に残っています。人前で喋ることは苦手ではありませんが、とても大きい会場でかなり緊張しました。

上司からのメッセージ

住友電設株式会社 大阪支社
第一工事部
柴崎 吉則部長（右）

現場の施工管理を行う数少ない社員の中でも期待のホープです。今後さまざまな人生のイベントがあると思いますが、無限の可能性が広がっていると考えています。彼女のような存在は前例がなく、ぜひパイオニアになってほしいと期待しています。試行錯誤をしてもらって、また相談もしてほしいです。



休日はどのように過ごしていますか？

天気が良ければ登山に行くこともありますが、家にこもってゲームをすることも好きです。

目標の人はいますか？

今携わっている現場で代理人を務める先輩です。知識が豊富で面倒見がよく、私も先輩のように後輩を育成できるような存在になりたいと思っています。

今後の目標を教えてください

これまでに病院、大学の講義棟・実験棟、駅舎を経験しましたので、商業施設や美術館など自分が経験したことのない施設の現場代理人をしたいと思っています。また将来的には設計業務から携わり、施工管理まで一貫して業務ができるようになりたいです。そのためにも資格取得に積極的にチャレンジしたいです。

後進へのメッセージをお願いします

現場での業務は人と話すことが好きな方はとても楽しい仕事だと思います。コミュニケーション力を養いつつ、知識については経験すれば自ずと増えていくので、真摯に仕事に向き合ってもらえればと思います。

学生の皆さんについては、資格などは会社に入ってから取得できるので、学生時代は遊ぶことにも全力で過ごしてほしいと思います。働くことになったら、メリハリを持って働くことが大事だと思います。電気設備に関わる仕事は、インフラを守ること人々の生活を支えることにつながるもので、魅力に感じることはできるのではないのでしょうか。



特集

縁の下の力持ち、仮設電気工事専門の技術者集団 双葉電気株式会社

今回は、1950（昭和25）年10月創業以来、建設現場など工事を進めるうえで必要な電力供給に欠かせない「仮設電気工事」に特化し、幾多の大型現場で活躍をしてこられた双葉電気株式会社をご紹介します。設立以来実績を

積み重ねて62年、培った技術と信頼でこれからも建設現場を支え続けていく会社です。社員全員の健康と安全、そしてより働きやすい環境づくりを大切に考えておられる竹内社長にお話を伺いました。（田中（晋）、丸谷 記）

会社紹介



双葉電気株式会社

- ◆会社名：双葉電気株式会社
- ◆設立年月日：1962（昭和37）年7月
（創業：1950（昭和25）年10月）
- ◆本社所在地：大阪市北区同心1-2-24
- ◆事業内容：仮設電気工事、電設資材販売
- ◆HPアドレス：<https://www.futabadenki.jp/>
- ◆代表者：竹内 康彦
- ◆資本金：1,200万円
- ◆社員数：28名



当社は近畿一円を営業エリアとし、建設現場に電力を供給するための電気設備工事を行う仮設電気工事会社です。1962（昭和37）年の設立以来、62年の実績と信頼を積み重ねております。

大手ゼネコン様と直接取引をさせていただいており、大型土木現場や建築現場の縁の下の力持ちとして、活躍しております。

また、仮設工事・本設工事で用いる特殊ケーブルなどの電設資材の販売も行っております。

【キャッチフレーズ】

何より安全を最優先とする



紹介したい竣工現場

工事名	北港テクノポート線インフラ部整備工事
工期	2020年7月～2024年3月
概要	要：鋼杭鋼支柱工 188本
	地盤改良工 780本
	土留支保工 3,000t
	躯体コンクリート工 3万9,000m ³
	埋戻工 1万7,000m ³
	シールド工（施工延長 1,500m、外径 6.8m、 単線並列、泥土圧式 2機）

選定理由

夢洲に駅を造るため、地下鉄中央線コスモスクエア駅から夢洲まで地下鉄をつなぐ工事に参画しました。

地下鉄を通すためのトンネルを造る必要があり、駅舎部工事と並行して、上り線と下り線2本のトンネル工事に対応しました。

工事はシールド工法（シールドマシーン2基稼働）で行われ、当社は電力を供給する仮設電気工事を担当しました。

大阪・関西万博会場へ地下鉄でも行けるルートとして、



大変重要な役割を担う工事に参画し、当社の技術を存分に活かすことができました。

社長インタビュー

貴社の強みを教えてください。

仮設電気工事は工事現場にはなくてはならない仕事であり、需要がなくなることはないと考えております。

工事現場の照度を確保する仮設照明の設置、資材搬入楊重に欠かせない工事用エレベーターやタワークレーンを作動させる電力供給ケーブル布設など、仮設電気工事のプロとして培ってきた技術で、様々な工事現場のニーズに確実に応えております。



代表取締役
竹内 康彦

貴社が、今後目指すところを教えてください。

無事故無災害を継続し、安心して仕事を任せていただける会社にする事です。

また、健康増進法改正に伴い禁煙者に手当を毎月支給するなど、社員一人ひとりの健康意識を高めています。その他、定期的に若手（30歳以下）社員を対象とした食事会を開催。社長自ら出席し、若い社員の生の声を聞き反映させることで、より働きやすい職場環境作りに努めております。

社員に求めることは何ですか。

安全を第一に考えた計画と施工を行い、お客様に信頼される人になることです。

また、ややもすれば目的と手段を取り違えることが多い昨今ですが、自分で考え正しく行動する事ができる人になってほしいと思います。

大阪電業協会に対して、今後何を求めますか。

人手不足を解消するために、業界の魅力を発信し続けたいと考えております。

また、中小部会を核として、電気設備工事業界への採用活動を強化していただきたいと思います。

就職を希望される方へ

募集職種 電気工事士、施工管理

募集対象 高卒、短大、専門、高専、大卒（新卒）

営業範囲 関西一円

求める人物像

- ・簡単にあきらめず努力ができる人
- ・自ら考え新しい付加価値を作り出す事ができる人

入社後のバックアップ体制

電気のことがかんがらなくても大丈夫です。社内教育や外部教育に参加していただきながら、資格取得をサポートします。

社員間のコミュニケーション

若手会（30歳以下の食事会）を四半期に1回実施

先輩社員からひとこと



小倉 佑介さん
工事部
入社4年目

1年ほど前から現在まで、現場の職長として仕事をしてます。他の作業員が効率よく作業できるよう段取りをしたり、他職の職員と話し合って作業予定を決めるといったことをしてきました。

現場での打合せには、先輩社員にも参加していただくことで、効率よく無駄のない仕事ができるよう、職長としてのあり方を学ぶこともできました。

その学びを活かし、職長として一人ひとりに指示を出し、協力して作業をうまく終えることができた時は嬉しかったです！

若いうちからチャレンジできる会社です。ぜひ一緒に働きましょう。

こだわりポイント



ユニフォーム 濃紺ベース

当社のユニフォームには、白ベースと濃紺ベースの2種類があり、働く環境によって各人が使い分けています。どちらも当社社員が働きやすく扱いやすいように、社員の意見を取り入れながらデザインしました。

これは、いいね!・・・「自慢大賞」発表

22名の方から27作品の投稿がありました。お気に入りのワンショットをご提供いただき、ありがとうございました。
広報委員会メンバーによる審査結果を発表します。



夏の夕涼み散歩

日本ファシリオ(株) 大阪本店
松本 崇さん



自慢者

コメント

少し足を延ばして、神戸のメリケンパークへ夕涼み。
愛犬もまだ若々しく、休憩の合間に飼い主を見ている
思い出の写真です。

2位

イルミネーション設置工事

(株)昭光電業社 西川 成樹さん

岸和田駅前商店街で施工中の1枚。点灯確認をしながらの工事となります。



3位

皆様のもとへ 送られる電力

住友電設(株) 岩本 弘行さん

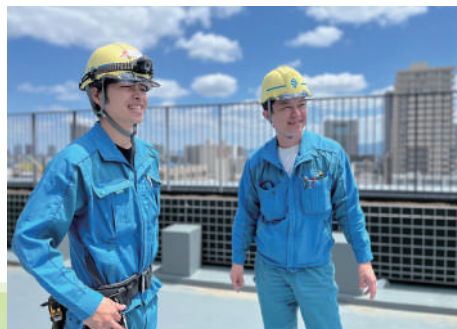
太陽光発電所(大分県)の電力を消費地へと送る。敷設したばかりの鋼芯アルミより線が、白いラインに見える1枚です。



その他に投稿いただいた写真をおひとりにつき1点をご紹介します。

電気設備をまもる人 三宝電機(株) 関谷 将成さん

太陽光設備の点検で、太陽パネルのサーモ測定をしている1枚です。



ほっと一息

三栄電気工業(株) 花市 竜章さん

入社2年目。覚えることばかりで、張り詰めた緊張を仲間との談笑でほっと一息。大阪市北区オフィスビル屋上での一コマ。



石筍

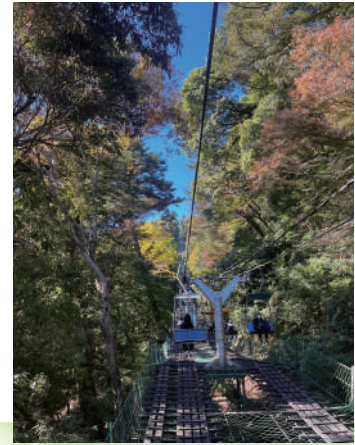
(一社)大阪電業協会 事務局
木下 真澄さん

奈良県天川村 面不動鍾乳洞で撮影。照明の色で鍾乳石が違つように見えるのが幻想的でした。鍾乳洞に行く時に乗る『ドロッコ』も楽しいです。

町火消しからくり櫓

(一社)大阪電業協会 事務局
芝 貴美恵さん

日本橋人形町の大通りで撮影。江戸時代の火消し人形が1時間ごとに動いて回って出てきます。灯りがともり、江戸時代下町の風情を感じました。



リフトから見る景色

日本ファシリオ(株) 大阪本店
福田 翔子さん

リフトで高尾山(東京)へ登ったときの写真です。自然や涼しい風を感じられて、いいリフレッシュになりました。



シンガポールの夜

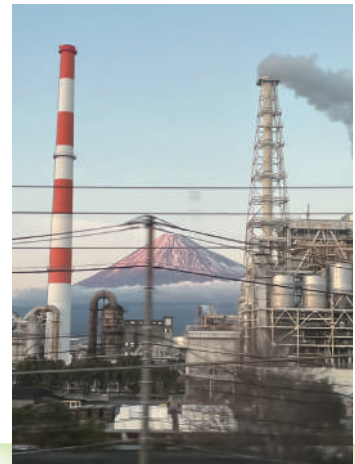
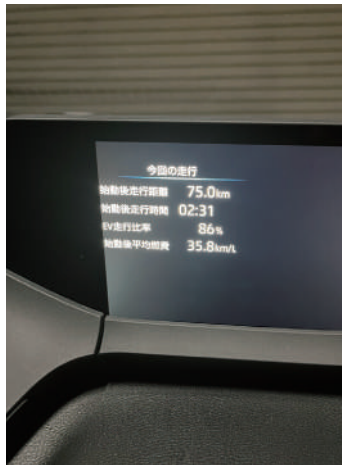
近畿設備(株)
船江 瞳さん

家族旅行で訪れたシンガポールで観た電気を使ったショーの1枚です。写真でも伝わるど迫力な演出は忘れられません。

努力と意識から 生まれた1枚

三栄電気工業(株)
瓦谷 元希さん

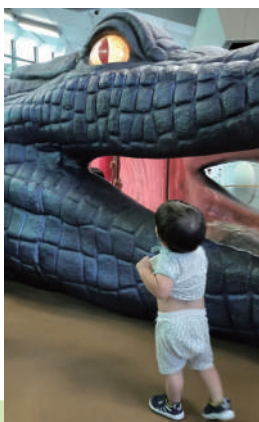
燃費の良さは、私の安全運転と企業の努力でなり得た最高の瞬間です。



新幹線からの風景

浜田電気工業(株)
濱田 厚男さん

夕日の富士山と工場のワンショット。静岡付近です。



なかよくしよう!

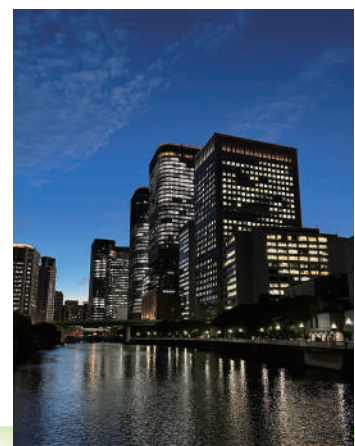
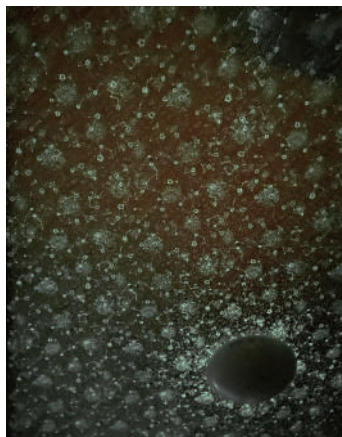
近畿設備(株)
中井 佐知恵さん

堺市立ビッグバンで撮影。「ガォ～」の声と目が光るワニさんに近づきたいけど、ちょっと怖い息子は、とりあえずおなかを見せていました。

光る天井

東海電設(株)
吉富 章貴さん

実家の自室の天井が、電気を消すと写真の様に光り、子供の頃すごく気に入っていました。



淀屋橋の夜景

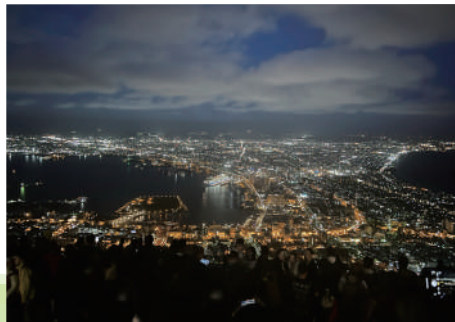
(株)関電工 関西支店
金澤 怜生さん

当社も入居している中之島フェスティバルタワーを撮った写真。働く人々を照らす光が夜景となっています。

光の龍

栗原工業(株) 長谷 陽子さん

まるで龍が大阪の夜景に降り立とうとしている様に見えた写真です。電気設備により作り出された街の灯と、自然に作り出された光が対比した1枚となりました。



函館の夜景

(株)盛永電気工業所 盛永 正直さん

昨年(2023年)10月に行ってきました。雪が降る季節の前に撮影しています。

優しい光

三栄電気工業(株) 倉 憲一さん

6月の枚方、梅雨前の宵、子供と撮った1枚です。ほのかな光は心にも環境にも優しく、日々扱う電灯もこうあれば、とふと感じました。



街の安心安全を支える灯

三栄電気工業(株) 山口 明子さん

大阪造幣局を背景に、道路手前から撮影した1枚です。なんてことのない日常の風景ですが、ふと電灯のありがたさを感じました。

温故知新

近畿設備(株) 竹内 美沙さん

紫翠ラグジュアリーコレクションホテル奈良で撮影。知事公舎をリノベーションした建物で、道標のような光が印象的でした。電気は子どもを未来へ導く大切な設備だと感じました。



安威川ダム堤頂 夏の夕暮れ

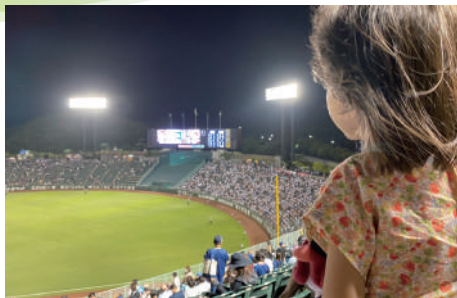
マルヤ電気(株) 安江 進治さん

2023年9月1日に供用が開始された安威川ダム。当社施工のLED照明の灯りです。

夏の風物詩

中央電設(株) 吉年 竜太郎さん

ほっともっとフィールド神戸で撮影。照明が球場を照らす夜の野球観戦は、独特の雰囲気があり夏の風物詩です。この日は花火も上がり、夏が詰め込まれた時間でした。



平等院鳳凰堂のライトアップ

浅海電気(株) 藤澤 春花さん

ライトアップされて水面に映る平等院鳳凰堂が、とてもきれいでした。

次回 応募締切 **12月31日** 詳しくは、表紙裏面に掲載しています。たくさんの投稿をお待ちしています！

ディープラーニングによる 設計図面の積算業務自動化に 向けた取り組み

キーワード：図面解析、ディープラーニング、面積算出

住友電設株式会社
技術本部 技術開発室 辻 和幸



1. はじめに

近年、AI^{*1}活用による手作業の自動化やビックデータを活用した経営判断など、業界を問わず様々な企業がデータ活用を推進している。建設業もAI技術を実装する段階へ移行しており、成功した企業が業界シェアを広げていくと考える経営者が増加していると考えられる。本論文ではディープラーニング^{*2}を活用した設計図

面の自動解析を行う取り組み事例を紹介する。

AIに図面を認識させるためにまず着手したのは、部屋領域の面積を自動算出させる事である。蓄積された過去の図面をディープラーニングにより学習^{*3}することで、AIによる部屋領域面積の自動算出における有効性を検証した。

2. 図面自動解析の概要説明

住宅図面の自動解析は、各企業での取り組み事例は多くあるが、それと比較してビル/ホテル等の建築図面の取り組み事例は少ない。その理由は、図1のように建築図面は住宅図面と比較して、主に以下2点の難しさにあると考えた。

- ・間取り規模が大きい、かつ複雑である
- ・建物用途(ex. ホテル/事務所/倉庫)による間取りの種類が多様である

上記のことから建築図面のAIによる学習及び推論の難易度が非常に高いことが予想された。そのため、解析対象をホテルの客室フロアに絞り、間取りの種類を減らすことで課題を簡素化するアプローチを取った。

目標として構築するAIは、図2のようにホテル図面を入力した際、間取りを区分した図面を出力とし、この結果と縮尺から面積を自動算出する。

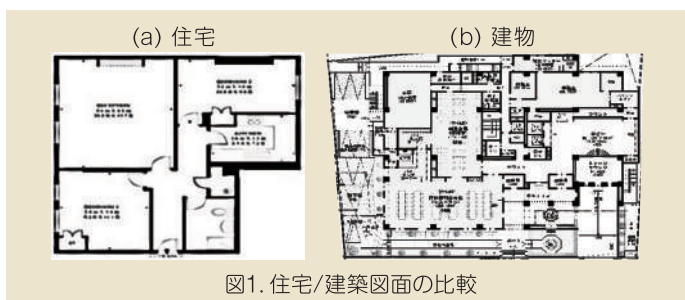


図1. 住宅/建築図面の比較

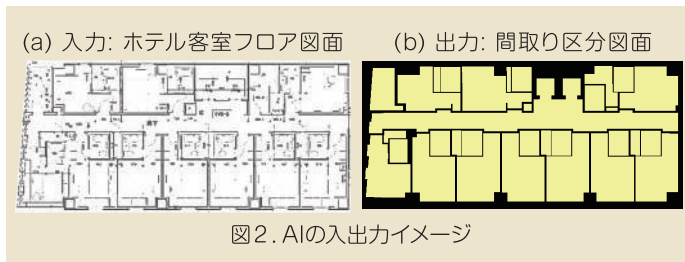


図2. AIの入出力イメージ

3. 課題

AI構築にあたり、以下の課題に直面した。

3-1 AIの学習に必要な建築図面数の確保

AIの学習には大量の建築図面が必要である。ホテルの客室フロアに絞った場合でも間取りの複雑さを考慮すると、500件～1000件程度は必要だと考えた。しかし、実際にはデータに限りがあることから準備できた図面は150件程であり、不足する図面数を補う必要があった。

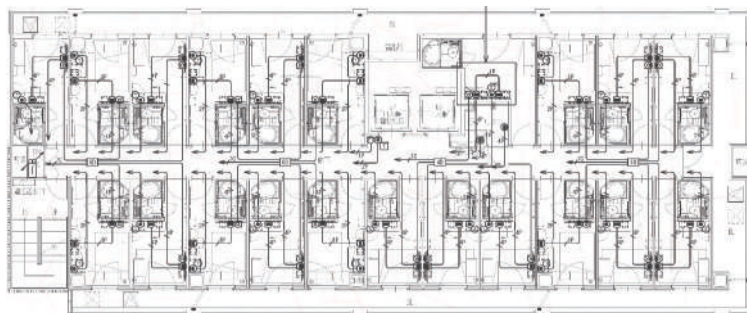


図3. 間取りの境界線が不明確な図面

3-2 建築図面内の不要な線の除去

AIの学習に使用する図面は、図1(a)のように太い線が境界線となり、間取りが鮮明であることが理想的である。しかし、実際は電気及び空調設備工事に必要な記号や線、文字などが間取り上に追記される。そのため、図面は図3のように部屋領域の推論において障害となる線が多く、間取りの境界線が不明確である。障害となる線の除去を行う必要があるが、図面はCAD

データではなく、PDFデータあるいは複合機でのスキャンデータであるため、容易ではない。

建築図面は、給排水/空調/換気/消火など施工内容に応じて図面が作成される。そのため、複数の図面を重ね合わせることで共通箇所である間取りを抽出し、障害となる線を除去することを検討した。しかし、図面を重ね合わせようとするが、完璧に重ならないことが多く、位置ずれした図面を補正する必要があった。

※1: AI 人工知能。人間が行う知的活動をコンピュータで実現すること。

※2: ディープラーニング 脳の神経回路のしくみを模した構造を持つAIの学習アルゴリズム。2012年に開発され、当時の他アルゴリズムを遥かに凌駕する推論精度を出したことから昨今のAIブームの火付け役とされている。

※3: 学習 AIが知見を獲得する過程。

4. 課題解決

課題に対して、以下のように対応した。

4-1 疑似図面の自動生成

不足する図面数を補うためにホテル図面の客室フロアにおける疑似図面を自動生成するソフトを作成した。ここで、ホテル図面の客室フロアは次の2つの条件を満たす必要があると考えた。

- ・全ての部屋は廊下と繋がっている
- ・全ての部屋は窓が必要であり、外と繋がっている

本ソフトは部屋の大きさや部屋数などを設定すれば、上記の条件を満たす図面を自動生成することができる。図4のような疑似図面を大量に生成し、AIが学習することで、ホテル図面の客室フロアにおける間取りの知見獲得が期待できる。

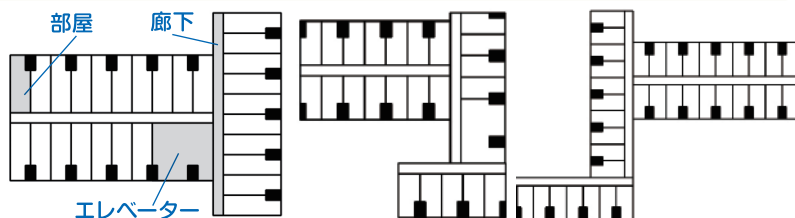


図4. 自動生成した疑似図面例

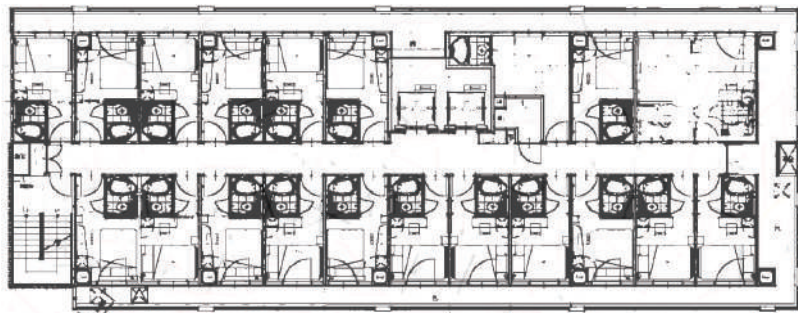


図5. 図3に解決策を適用した図面

4-2 回転不変位相限定相関(RIPOC)^{*4}による複数図面の重ね合わせ

複数の図面を上手く重ね合わせる方法を検討した。写真などの画像を重ね合わせる手法は様々あるが、今回の図面に上手く適用できる手法を選択する必要があった。最終的にはパノラマ画像の作成に使用されるRIPOCという手法を選択した。図面に適用した事例は

なかったが、図5のように綺麗に重ね合わせることができた。

図3と図5を比較すると、部屋領域の推論において障害となる線が除去できていることがわかる。この結果、AIが間取りをより解釈しやすい図面を作成することができた。

5. 結果

大量に自動生成した疑似図面と図面内の障害となる線を除去した正規図面を使用したAIの学習手順を次に示す。

1. 疑似図面を学習し、AIがホテル図面の基本的な間取りにおける知見を獲得する
2. 正規図面でAIを追加学習し、ホテル図面の詳細な間取りにおける知見を獲得する

上記の手順で学習させたAIによる間取りの推論結果を図6に示す。

AIによる推論精度は概ね期待通りであった。図6(c)に注目すると、図6(b)と比較して部屋の境界線が途切れている箇所があることが確認できるため、AIによる推論精度の向上や画像処理による対処を今後の課題と

(a) 推論対象のホテル客室フロア (b) AIに期待する間取り区分 (c) AIが推論した間取り区分

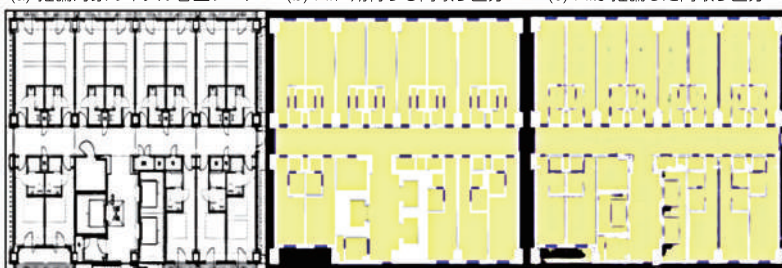


図6. 課題解決後のAI推論結果

したい。また、目標である面積自動算出には、推論結果図6(c)の各領域面積に縮尺を与える必要がある。この縮尺は図面から自動認識する必要があるが、次の課題としたい。

6. さいごに

ホテルの客室フロアにおける部屋領域面積を自動算出する目標に対し、2点の課題を解決したことで、部屋の間取りを推論するAI構築まで完了した。面積自動算出に向けた残る課題として、AIによる推論精度の向上や縮尺の自動認識など、引き続き取り組みを進めていきたい。推論精度を向上させるには、さらなる正規図面の準備が必要である。また、AIの推論結果に対して、途切れた境界線を補正する画像処理などの後処理をすることで面積算出の精度が向上すると考えられ

るため、様々な手法を検討したい。

今後の展望として、ホテルの客室フロアに限らず、ロビーなど他フロアや他建築用途の図面への横展開を進めていきたい。さらに、部屋領域面積の自動算出に限らず、他の積算業務の自動化へと拡大していくことが目標である。

また、本テーマに取り組む過程で蓄積したAI及びディープラーニングの知見を建築図面だけでなく、他案件にも応用することも並行して進めていきたい。

語句説明

※4：回転不変位相限定相関(RIPOC) 本手法の特徴は、位置ずれ(平行移動/回転/拡大縮小)をフーリエ変換^{*5}と極座標変換^{*6}の組み合わせにより、フーリエ変換後の空間における平行移動で表せることである。アルゴリズム詳細は次の論文参照。
(IEEE)An FFT-based technique for translation, rotation, and scale-invariant image registration

※5：フーリエ変換 関数を正弦波/余弦波に分解する手法。

※6：極座標変換 直交座標(x, y)を極座標(r, θ)に変換すること。r は円の半径、 θ は回転角度。



日本の産業近代化の礎となった『北九州市』

株式会社九電工 関西支店
三好 泰弘



かつて「公害の街」や「治安の悪い街」などと呼ばれ、あまり良いイメージの無い北九州市ですが、実は北部を玄海灘・響灘・周防灘の3つの海と関門海峡に、南部を企救山塊・貫山塊・福地山塊の3つの山塊に囲まれた風光明媚な街でもあります。五つの市が合併して誕生した北九州市、今でもそれぞれの街が独自の歴史と文化を色濃く残す、そんな魅力を皆さまにご紹介します。

近世～近代、現代の歴史

近世以降、豊前と筑前の国境に位置する北九州地区は交通の要所として栄えてきました。特に小倉城の常盤橋は九州各地に延びる長崎街道・秋月街道・中津街道・唐津街道・門司往還の起点となっており、古くから重要視されていました。

近代に入り、1989年（明治22年）門司港の特別輸出港指定を機に、日本の産業近代化の歴史が始まります。1891年には九州鉄道（門司～高瀬間）が開通、1898年には石炭の積出港として若松港が開港し、1901年日本で初の銑鋼一貫製鉄所「官営八幡製鉄所」が操業を開始しました。

その後、鈴木商店（現双日）の大里製糖所、森田範次商店（現シャボン玉石けん）、帝国麦酒（現サッポロビール）、大里酒造所（現ニッカウヰスキー）、共同漁業（現日本水産）、出光商会（現出光興産）、安川電機、東洋陶器（現TOTO）等の企業が誕生し、日本の近代化に多大な貢献をしました。

1963年（昭和38年）、門司市・小倉市・戸畑市・若松市・八幡市が合併し、人口103万人の九州初の政令指定都市「北九州市」が誕生します。この五市対等合併は世界初の試みで、国連調査団が調査に訪れたほど珍しかったそうです。

戦後の高度経済成長をけん引する協業地帯として発展する一方、その代償として「七色の煙」や「死の海」と評された環境汚染など、激甚な公害を引き起こします。しかし、官・民・企業が連携して公害を克服。2008年には「環境モデル都市」に、2018年には「SDGs推進に向けた世界のモデル都市」に選定されるなど、現在では環境未来都市へと変貌しました。

かつては「死の海」と呼ばれ大腸菌も生息できないほど汚染されていた洞海湾でしたが、今では100種類を超える魚介類の生息が確認されるまで甦っています。

知った?? 北九州市の意外な事実

まずは、意外と多い北九州発祥の諸々を紹介します。

- バナナのたたき売り（門司）
- 焼きカレー（門司：山田屋 閉店）
- スーパーマーケット（小倉：丸和）
- 24時間営業スーパーマーケット（小倉：丸和）
- アーケード商店街（小倉：魚町銀天街）
- 競輪（小倉競輪）
- 焼うどん（小倉：だるま堂）

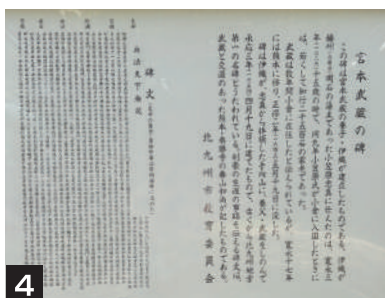


①世界遺産「官営八幡製鉄所旧本事務所」

②高炉設備一式が完全な形で保存されているのは世界でここだけ！「東田第一高炉」
写真提供：福岡県観光連盟

③④宮本伊織が手向山に建立した「小倉碑文」

⑤日本新三大夜景 1位は北九州、2位は札幌、3位は長崎
写真は皿倉山から見た市内の夜景（北九州観光情報サイトより）





5

- パンチパーマ（小倉：ヘアサロン永沼）
- 銀チョコ（小倉：ドンバル堂）
- ポン菓子（戸畑：タチバナ菓子機）
- カーフェリー（若松－戸畑間）
- 鉄なべ餃子（八幡：本店鉄なべ）
- 角打ち（八幡）

白濁豚骨ラーメンの発祥は久留米市屋台「三九」ですが、店主が屋台を譲り、店を構えたのが北九州市小倉北区の「来々軒」。ここは「とんこつラーメンの聖地」と言われています。

（参照）

<https://www.nishinippon.co.jp/item/h/160071/>

北九州市の観光スポット

続いて北九州市の観光スポットをご紹介します

○日本一の夜景

2022年「日本新三大夜景」1位に認定された北九州市には、小倉城や若戸大橋、関門海峡等、9つもの「日本夜景遺産」があります。中でも、皿倉山から眺める大パノラマ夜景は秀逸です。皿倉山にはケーブルカーで登ることができますので、機会があれば足を運んでください。

○「明治日本の産業革命遺産」官営八幡製鐵所関連施設

平成27年に登録された世界遺産「明治日本の産業革命遺産」は全国に23資産ありますが、そのうちの2資産・4施設（官営八幡製鐵所「旧本事務所」「修繕工場」「旧鍛冶工場」「遠賀川水源地ポンプ室」）が北九州市（1つは中間市）に所在します。

稼働中の工場敷地内にあるため非公開ですが、ガイドが常駐する眺望スペースから眺めることができます。

○壇ノ浦の戦いに敗れた平家ゆかりの地

源平最後の合戦場「壇ノ浦の戦い」の際、安徳天皇と平家が御所を構えたのが門司区。ここには平家ゆかりの史跡が多く残されています。ちなみに、門司区大里という地名は安徳天皇が御所を構えたことから「内裏」→「大里」となったそうです。

○宮本武蔵・佐々木小次郎の記念碑

武蔵vs小次郎の決闘で有名な巖流島、当時は小倉

藩の管轄下でした。父武蔵の菩提を弔うため、養子の宮本伊織が小倉北区手向山に「小倉碑文」を建立しました。なお、武蔵の主要な伝承はこの小倉碑文を基にしているため、歴史学者の間では様々な疑問や憶測が流れています。

1対1の決闘のはずが武蔵は多数の弟子を連れていたとか、ひとりで来ていた小次郎を武蔵の弟子が多数で撲殺したとか、この事件を小次郎の弟子が小倉藩に訴えたが握りつぶされたとか、そもそもこの時小次郎は70近い老人で決闘などできるはずがなかったとか…。歴史の闇ですね！

北九州のソウルフード

最後に、北九州のソウルフードをご紹介します。

①東筑軒 (<https://tochikuken.co.jp>)

駅弁「かしわめし」の有名店。北九州の各駅構内及び博多駅で購入できます。

②シロヤ (<https://shiroya-pan.com>)

全国的にも有名になった「サニーパン」と「オムレット」。店舗数は少ないですが、最近は博多駅構内でも購入できます。

③小倉かまぼこ (<https://kokura-kamaboko.com>)

魚のすり身に野菜を混ぜ、パンで包んで揚げた小倉名物「カナッペ」。店舗では出来立てが味わえます。

④津田屋流 豊前裏打会 (<https://urauchi.info>)

麺と出汁の探究者たちが立ち上げたうどん屋連合。豪快なごぼう天も名物です。

その他、焼うどん発祥の「だるま堂」や全国的にも有名な「天寿し」、旦過市場で屋台の面影を残す「丸和前ラーメン」、ちゃんぽんにチキンカツをのせた「銀河のちゃんぽん」等、きりがいいほどたくさんのソウルフードがあります。北九州にお越しの際は是非ご賞味ください。

他にも各地の夏祭り（小倉祇園太鼓・戸畑提灯山笠・黒崎喧嘩山笠等）や日本三大カルストの平尾台等、見どころも満載です。機会があれば、是非北九州の街をお楽しみください。



大阪の夏の風物詩

株式会社ワタベ
渡部 憲一



この会報が皆様に届くのは秋を感じる頃かと思いますが、この夏は皆様にとってどのような思い出がありましたでしょうか。

私の夏の一大イベントと言えば「なにわ淀川花火大会」になります。今年は8月3日に開催され、大会テーマは「なにわのSORAから届け世界へ!」でした。

平成元年から始めましたこの花火大会の平成17年大会にボランティアとして参加したところ、とあるご縁から運営委員会に入ってほしいと要望され、今年で20年の歳月が経とうとしております。

なぜ、私のようなものに声がかかったかと申しますと「人手不足」に他なりません。と言いますのも、この花火大会は地元十三の方々による手作りの花火大会が売りだったのですが、平成13年7月に明石花火大会で発生した歩道橋事故によって状況が一変します。明石花火大会は終わりを告げましたが、その影響により、同様の事故を起こしてはならないと警察の指導が厳しくなり、警備費用が数倍になり、他要因も含めて運営費用が高騰しました。結果、赤字決算が続き、運営委員会の方々も疲弊と諦めから脱会する方が増え、花火大会の存続が危ぶまれていました。

運営委員会とはいえ、初めて参加させていただいた時には、十三で働く方や地元の夫婦・親子を合わせて15人位しかおらず、よくこの人数で億単位の事業ができるものだと驚いた記憶があります。

花火大会を存続させるには、①スタッフの増員、②資金の潤沢化、③国土交通省&警察&消防との関係良化、が必須でした。

①については、十三という枠を取り払い、関西に住み働く方々に参加していただくことで、スタッフは増えました。ボランティアも各種団体に声をかけ広報していただくことで、今では前日・当日・翌日で2,000人を超える方々がお手伝いしてくれています。

②に関しては、そもそもこの花火大会は行政等から助成金をいただいております、一般企業・一般人からの協賛金と協賛観覧席の売上げで運営しております。その結果、行政からの助成金で運営している花火大会が、中止に追い込まれていく中、存続することができました。

なにわ淀川花火大会は、特に協賛観覧席の売上げに力を注ぎ広報を強化した結果、現在はほぼ完売になり、年々売り切れる時期が早まってきております。

③に関しては、スタッフを増やしつつ担当を分け、誠心誠意話し合いを進め、良好な関係を築き上げてきました。特に、この20年は大きな事故もなく、警察からは警備計画について、他の花火大会で紹介いただくほどになっております。

私が関わってきたこの20年間、様々なトラブルが発生しました。その中で一番心に残っているのは、初の中止に追い込まれた平成26年大会です。

それまでのなにわ淀川花火大会は、時期的に雨も降ら



ず、天候不良を殆ど経験してこなかったのですが、この年は前日（金曜日）の夜から、台風11号の直撃で大雨が降り、我々スタッフは翌朝7時に花火事務所に集合して、開催の可否を決める必要がありました。

と言っても、現実には河川の氾濫で河川敷は使える状況になく、中止の一択だったのですが、分かっている誰も中止にするとはいえず、無言の会議が続きました。最終的には、花火大会会長の判断により、初めての中止が決まりました。半年以上かけて準備してきた花火大会が中止となり、中止報告その他撤収作業に入り昼前に解散。心の中に穴が開いたようで脱力感のみで帰宅しましたが、話はまだ続きがありました。

中止になった土曜日を家で過ごし、日曜日の翌日清掃もなく、月曜日からの仕事に備えて就寝しようとした午前0時前に携帯電話が鳴りました。掛けてきたのは運営本部長ですが「今から大至急花火事務所に集合」と一方的に電話を切ります。これは従うしかないと言いつつ、花火事務所に向かいました。

着くと殆どのメンバーが揃っていて、会議は既に始まっていました。会議の内容は「河川敷に固定していた花火台船21隻が流され、JR・国道2号線・阪神電鉄の橋脚で止まっている。警察は国道2号線に爆発物が漂流しているという見解で、国道封鎖を検討している。運営委員会として早急に対処しなければならない」というものでした。

花火を乗せた台船は週明けに撤収する予定でしたが、台風による大雨で水位の増した上流から流木などが流れ込み、船をつなぎ止めていた鎖や杭が外れ、流されていっ

たのです。3隻は近くの河川敷に打ち上げられて止まり、6隻はJRの、9隻は国道2号線の、残る3隻が阪神電鉄の橋脚で止まった状態でした。

一番怒っているのは国道封鎖を検討している警察ですが、電鉄各社も恐らく同様です。船舶業者に連絡を取るも、日曜深夜で動かすこともできず不安は増すばかりでしたが、午前3時頃に花火業者から連絡があり「花火には電気回路や電源は接続されておらず、着火することはないので、爆発することはない」という見解でした。直ちに警察および各社に連絡し、爆発の恐れはないので月曜日中に撤去するということでご理解いただき、一旦の決着となりました。

とは言え、朝方家に帰り直ぐに会社し、11時に記者会見（私は横で見ているだけ）をするともに関係先に謝罪訪問し、橋脚の修理費用などを打合せするなど、すべき事は山積みでした。もちろん、大会が中止でしたので決算は大赤字。若干の貯えがありましたので、赤字団体にはなりませんでしたが、財政は更に厳しくなりました。

翌年からも色々な障壁がありましたが、何とか再開でき軌道に乗ったかに見えました。が、令和2年大会がコロナウィルスの影響で中止になり、続く令和3年大会も中止となりました。令和4年大会も7月にコロナ第7波が発生して微妙な状況でしたが、我々が大阪を元気にしよう、大阪から全国に元気を発信しようということで開催にこぎつけました。

まだ早いのでは、果たして安全なのかと、様々な懸念事項がありましたが、何とか開催し、大きなトラブルもなく、3年ぶりの復活を遂げたのです。翌年からは多くの花火大会が復活しましたが、残念な事にPL花火大会は中止に、みなと神戸花火大会は秋の分散開催となり、夏の花火大会は減ってきております。

今年の第36回なにわ淀川花火大会も無事に終了し、現在は後始末・反省会等をしているところです。私たちは、花火が打ち上がっている時の会場内の楽しそうな声と拍手を聞く度に、やってよかったという充実感と達成感で一杯になります。来年も皆様の笑顔を見るべく「大阪の夏の風物詩」を開催したいと思いますので、是非とも会場に足をお運び下さい。

なにわ淀川花火大会が、皆様の夏の楽しい思い出になれば幸いです。

なお、写真は、なにわ淀川花火大会運営委員会から提供いただきました。



第569回理事会

日 時 3月21日(水) 14:00~15:10
場 所 中央電気倶楽部 3F 317会議室
(大阪市北区堂島浜2-1-25)

第1号議案 各委員会事業報告

【総務委員会】

1. 2024年度 事業計画
事務局原案を了承
2. 第71回 通常総会
6月12日(水) スイスホテル南海大阪 8F 「浪華」
開催案内は4月初旬発送予定
3. 2024年度 会員台帳
会員企業情報更新のため、会員台帳の提出を依頼
4. 電気設備工事スキルアップ助成制度(申請結果)
申請者 103名、交付決定 103名、累計交付者 763名
・対象の府内工業系高校等には、今年度をもって制度終了の旨通知済
5. 電気設備工事業界入職促進助成制度(申請依頼)
会員企業あてに、対象者の申請を案内する
6. 2025年 賀詞交歓会
2025年1月17日(金) 帝国ホテル大阪

【経営委員会】

1. 2024年度 事業計画
事務局原案を了承
2. 青年部会の活動報告
(1) 事業報告
大阪府内児童擁護施設への図書カード贈呈
3月6日(水) 156名(1名あたり1,500円)
(2) 事業予定
2024年度 年次総会
5月10日(金) ホテルグランヴィア大阪 20F
「名庭」

【技術・技能委員会】

1. 第52回 電気工事士技能競技大会(日程確定)
10月17日(木) エディオンアリーナ大阪 第一競技場
2. 第29回 積算技術講習会
4月16日(火) エル・おおさか 南ホール
募集 60名(1社4名以内)
3. 第29回 積算競技大会
5月14日(火) エル・おおさか 南ホール
募集 40名(1社2名以内)
4. 2024年度 事業計画
事務局原案を了承

【労務・安全委員会】

1. 2024年度 新入社員研修(本会と大阪空気調和衛生工業協会の共催)
4月8日(月)、9日(火) エル・おおさか 南ホール
受講申込 大電協 22社 83名、空衛協 6社 10名
合計94名(3月11日現在)
2. 第52回 安全大会

6月29日(金) 建設交流館 8階

・安全衛生優良事業場表彰

(申請期間 3月27日~4月25日)

・安全活動の取組み報告(会員企業2社に依頼予定)

3. 2024年度 事業計画

事務局原案を了承

【広報委員会】

1. 2024年 事業計画
事務局原案を了承
2. 会報
(1) 2024年9月 秋季号(執筆依頼)
・私のふるさと:三好理事(㈱九電工 関西支店)
・随 筆:渡部専門委員(経営委員会)
・会員企業紹介:双葉電気㈱
(2) 「私のふるさと」「随筆」今後の執筆依頼
2026年3月号までの執筆者を決定
3. 電気系卒業生の進路調査(府内工業系高校等対象)
例年どおり、電気系教員に対して調査を依頼する

【中小部会】

1. 2023年度 事業計画進捗状況
(1) 1級電気工事施工管理技士取得 集中講習
・一次検定試験合格率 75.0%(全国平均 40.6%)
・二次検定試験合格率 72.2%(全国平均 53.0%)
・2024年度一次検定試験対策講習会は、4日間の予定で3月7日募集開始
(2) 中小部会独自の安全教育
・2024年度は、リスク対応教本の[工事賠償責任]に絞った研修を計画
(3) 退職者を減らす退職防止策
・退職防止取組み事例の発表(要約版)を会報に掲載
・退職時面談シートの活用依頼と回収(13件)
次年度は、回収率向上のため、web方式に転換予定
(4) 国の政策講習(働き方改革等)
・1級施工管理技士対策講習の助成金申請支援
・インボイス、時間外労働各制度の講習会開催
・中小企業お役立ち情報を年間10回、メールマガジンで配信、次年度も定期的配信を継続
(5) 社内業務の効率化
・積算業務基礎講習(2日間)を11月に実施、次年度も11月頃開催予定
・次年度は、経理・財務の基礎講習を計画
(6) 中小会員企業 部課長クラス社員研修
・8月に講演及びグループワークを開催し、好評を得た
次年度も継続開催予定
2. 中小部会 会則の制定
活動規模を拡大し、中小会員企業全体に水平展開していく足掛かりとするため、組織を明確にし、基盤を整備する目的をもって会則(案)を策定
経営委員会に諮り、了承を得た

【資材部会】

1. JECA FAIR 2024 第72回 電設工業展

- 5月29日(水)～31日(金) 東京ビッグサイト
・出展申込 256社(国内239社、海外企業17社)
872小間
・特別講演 天達 武史 氏「今、知ってほしい災害対策」
2. 2024年度 事業計画
事務局原案を了承

【人材部会】

- 2024年度 事業計画
事務局原案を了承
- 府内工業系高校教員との意見交換(開催結果)
2月21日(水) 大阪電業協会 会議室
・参加者 高校 8校 9名
・テーマ 大阪電業協会制作動画の教育現場での活用、求人票管理システムの導入 他
- 電気系大学教員・キャリアセンターとの意見交換(開催結果)
2月28日(水) 関西大学梅田キャンパス 7階 705
・参加者 大学 8校 9名(教員 7名、キャリアセンター 2名)
・テーマ 「働き方改革」推進への取り組み事例、「学生参加型行事」の活性化 他
- 府内工業系高校等への中小会員企業紹介訪問
5月中旬～6月初旬実施
訪問同行等の意向確認中
- 2024年度 電気設備工事業界研究セミナー
8月31日(土) 大阪産業創造館
・出展募集 会員企業から最大27社(上限到達時点で打ち切り)

第2号議案 2024年度 事業費予算計画

事務局原案(総務委員会承認済)を了承

第3号議案 事務局職員給与改定

総務委員会提示(案)を了承

第4号議案 役員の辞任に伴う職務代行者の選任

労務・安全委員会 加藤 憲二郎理事の辞任に伴い、職務代行者として、八木 一夫 氏を選任

第5号議案 辞任役員・専門委員・部員特別表彰

労務・安全委員会 理事
加藤 憲二郎 (株)トーエネック 大阪本部 4年11ヶ月

技術・技能委員会 専門委員
福住 孝利 (株)クリハラント 9年9ヶ月
小西 勝三 野里電気工業(株) 6年3ヶ月
西村 隆弘 浅海電気(株) 2年0ヶ月

人材部会 部員
嘉納 秀造 三宝電機(株) 2年11ヶ月

第6号議案 専門委員の任命(技術・技能委員会)

(株)クリハラント 福住 孝利専門委員の後任として、同社の田畑 一郎 氏を推挙
野里電気工業(株) 小西 勝三専門委員の後任として、同社の矢野 義和 氏を推挙
浅海電気(株) 西村 隆弘専門委員の後任として、同社の佐藤 尚侍 氏を推挙

業務報告

- ・2024年度 事業・委員会 日程変更
- ・行政通達(2月13日～3月20日)

第570回理事会

日 時 5月14日(火) 14:00～15:20
場 所 中央電気倶楽部 5F 511会議室
(大阪市北区堂島浜2-1-25)

第1号議案 各委員会事業報告

【総務委員会】

- 辞任専門委員特別表彰
第5号議案で説明
- 第45回 地区協議員・諮問委員合同会議
議事次第を確認
- 第71回 通常総会
6月12日(水) スイスホテル南海大阪 8階「浪華」
進行等の役割分担を協議、決定
- 2023年度 決算(大阪電業協会、日本電設工業協会 関西支部)
- 2024年度 収支予算(大阪電業協会、日本電設工業協会 関西支部)
事務局からの説明の後、数点の質疑応答を踏まえた了承
- 事務局職員の賞与支給
第6号議案で説明
- 電気設備工事業界入職促進助成制度(会員企業従業員対象)の申請
4月8日(月)メールマガジンによる案内を開始(申請期限:5月31日)

【経営委員会】

- 青年部会 募金活動機会拡大への協力依頼
- 青年部会の活動報告
(1) 事業予定(年次総会)
5月10日(金) ホテルグランヴィア大阪 20F「名庭」
(2) その他
・運営委員新規加入 (株)関電工、北陸電気工事(株)
・青年部会新規入会 日本地工(株)

【技術・技能委員会】

- 専門委員候補者の推薦
第5号議案で説明
- 第29回 積算技術講習会、第29回 積算競技大会
(1) 積算技術講習会
4月16日(火) エルおおさか 南ホール
参加者 24社 49名
(2) 積算競技大会
5月14日(火) エルおおさか 南ホール
参加申込 23社 35名
- 第52回 電気工事士技能競技大会(10月17日開催)
(1) 一般の部 準備状況と今後の予定
5月17日(金) 関西電力送配電(株)(大阪南本部)に対して、競技課題作成を正式に依頼
6月14日(金) 第1回試験施工(関西電力送配電(株)立会) 於 三和電気土木工事(株)
(2) 高校生の部 参加校確認ヒアリング訪問結果

今後、工業高校の統合が見込まれ、更に厳しい状況が予想されるが、高校生の部は、本会の公益目的実施事業であり、今後も継続できるよう何らかの方策を検討

【労務・安全委員会】

1. 第52回 安全大会
6月28日(金) 建設交流館8階
・安全衛生優良事業場表彰
申請 27社、6月11日(火) 官民合同審査委員会により表彰件名を決定
・会員企業安全活動の取り組み
東海電設(株)、エクシオグループ(株) 関西支店
2. 人材部会 新規部員推薦
人材部会から部員候補者の推薦があり、承認

【広報委員会】

1. 専門委員候補者の推薦
第5号議案で説明
2. 2024年度 大阪電業協会行事における広報活動業務担当事務局作成(案)を確認、了承
3. 電気工学系大学生現場見学(開催候補現場の選定)について
① ㈱きんでん 万博大屋根(リング) 北東工区
② ㈱関電工 大阪大学(吹田) 医学部附属病院統合診療棟
協議の結果、①万博会場 を開催候補とし、準備を進める
4. 会報末読会員に対するPR活動
(1) 会報関連 ホームページ・電子ブックアクセス数の推移
定期的な計測により現状把握を行い、PR活動の検証と改善を行う
(2) 会報活性化への取り組み
・会報送付方法の変更
茶封筒から中身の見える透明封筒に変更
・メールマガジンの発信内容の工夫
会報発行のメルマガ(電子ブックURL付き)
発信時、転送による社内周知を依頼し、電子ブック閲覧数の増加を図る

【中小部会】

1. 事業進捗状況
(1) 2024年度 1級電気施工管理技士 資格取得 集中講習
一次試験対策講習 6月15日からの各土曜日、計4日間予定、受講者 12名
(2) 中小部会独自の安全教育
8月21日(水) 大阪電業協会 会議室
テーマ 「工事に起因する工事賠償責任と対応する工事賠償責任保険」～知らないで損、工事賠償責任と保険の常識～
講 師 大阪電業協会事務局、あいおいニッセイ同和損保(株)
募 集 36名程度(中小会員企業の代表者、現場代理人、総務担当者)
(3) 社内業務の効率化
積算基礎講習会を11月11日、18日の2日間開催予定

2. 中小部会会則(施行日 2024年4月1日)
会費(年額1万円) 請求は、総会後に実施予定
3. 定期総会
5月8日(水) 大阪電業協会 会議室
第1回中小部会定期総会を開催
佐藤経営委員長に臨席いただき、全ての上程議案を承認

【人材部会】

1. 大阪府内工業系高校等(17校)への会員企業紹介訪問
学校訪問日程が確定し、訪問時の進行、提供資料等を確認
2. 大学生・専門学校生対象 電気設備工事業界研究セミナー(8月31日)
・訪問校(36校)、訪問担当者(人材部会部員9名、事務局2名)について一部見直し、確定
・前回(昨年8月)開催時の課題と対応策を取りまとめ、今回に反映させる
3. 部員の新規加入
(株)きんでん 杉本 泰宣氏(労務・安全委員会承認済)

第2号議案 令和5(2023)年度大阪電業協会収支決算および監査報告

総務委員会提示(案)を確認後、嘉納監事からの監査報告を受け、了承

第3号議案 令和6(2024)年度事業収支予算

総務委員会提示(案)を了承

第4号議案 辞任専門委員特別表彰

技術・技能委員会

今西 寛充 日本ファシリオ(株) 大阪本店 4年1ヶ月

第5号議案 専門委員任命

日本ファシリオ(株) 大阪本店 今西 寛充 氏の後任として、同社の石井 志津男 氏を推挙(技術・技能委員会)
三和電気土木工事(株) 須戸 清光 氏の後任として、(株)関電工 関西支店の永守 将輝 氏を推挙(広報委員会)

第6号議案 事務局職員賞与支給

総務委員会提示(案)を了承

第7号議案 第71回通常総会付議事項(役員補欠選任)

坂崎副会長(住友電設(株))の後任として、谷 信 氏(同社社長)
告野常任理事(野里電気工業(株))の後任として、藤川 雅浩 氏(同社社長)
笠島理事(共栄電業(株))の後任候補者については調整中
八木理事代行(㈱トーエネック)は、役員候補者として通常総会に上程

業務報告

行政通達(3月21日～5月13日) 他

第571回理事会

日 時 6月12日(水) 16:25～16:35
場 所 スイスホテル南海大阪 8階「白鳥の間」
(大阪市中央区難波5-1-60)

第1号議案 副会長、常任理事の選任

副会長 谷 信(新任)
常任理事 富永 昌雄(新任)

第2号議案 役員の業務分担

役割の委嘱(本会報4ページのとおり)

第572回理事会

日 時 7月22日(月) 14:00～15:05
場 所 中央電気倶楽部 3F 317会議室
(大阪市北区堂島浜2-1-25)

第1号議案 役員辞任に伴う役員代行者選任

広報委員会 松井 克彦理事の辞任に伴い、職務代行者として、山中 幸一氏を選任

第2号議案 各委員会事業報告

【総務委員会】

1. 専門委員候補者の推薦
第4号議案で説明
2. 辞任役員・専門委員・部員の特別表彰
第3号議案で説明
3. 第71回 通常総会(開催結果)
6月12日(水) スイスホテル南海大阪 8階「浪華」
出席会員 140社中140社(うち、委任状提出 52社)
4. 電気設備工事業界入職促進助成制度(申請状況、審査結果)
申請人数 9校 15名(審査の結果、全員支給要件に該当)
電気設備工事スキルアップ助成制度と合わせ、当初設定予算に到達
5. 第31回 大阪府建設業暴力追放推進大会
9月13日(金) 建設交流館 8階
本会への参加要請は50名
役員会社に対して、1社2名程度の参加を要請

【経営委員会】

1. 大阪電業協会 防災協定連絡網の更新
役員改選に伴い防災協定連絡網を更新して大阪府へ届出予定
2. 分離発注実施状況調査
電設協本部から、市町村の分離発注状況について調査依頼があり集約、7月19日報告済
3. 公共工事発注機関との意見交換(日程調整、議題検討)
開催日程は、例年11月中旬から12月中旬、2時間程度で調整中
第3次担い手3法改正に伴う、関連法に関する議題提出を検討中
4. 青年部会の活動報告

事業報告

- (1) 2024年度 年次総会
5月10日(金) ホテルグランヴィア大阪 20階「名庭」
出席会員 75社中61社(うち委任状提出11社)

事業予定

- (1) 2024年度 実務研修
9月17日(火) 建設交流会館8F
内 容 講演(働き方改革関連テーマ)
講 師 商社マンプロボクサー 木村 悠 様
募 集 100名～150名程度
 - (2) デイキャンプ活動(河内ブロック)
10月19日(土) 羽衣青少年センター他
内 容 午前:調理体験 午後:スポーツ大会
 - (3) レクリエーション活動
10月26日(土) 場所は検討中
- その他
- (1) 青年部会入会・退会
入会:日本地工(株) 関西支社
退会:サンワコムシスエンジニアリング(株) 関西支店
 - (2) 運営委員の異動
新任:日本地工(株) 関西支社(6月)、
東光電気工事(株) 関西支社(8月)
退任:大栄電気(株) 大阪支店(7月)

5. 中小部会諮問事項

「リスク発生時の対応教本」改訂刊行にあたり、頒布価格設定についての説明があり、非会員への頒布価格は500円値上げとした
会員頒布価格 1,000円(税込)
非会員頒布価格 1,500円(税込)

【技術・技能委員会】

1. 電気工事士技能競技大会(10月17日開催) 準備状況と今後の予定
(1) 一般の部
官民合同「事前検討会」
7月5日(金) 三和電気土木工事(株)
議題 課題図面、複線図(一般)、使用材料表、競技説明書、会場配置図の確認
- (2) 高校生の部
教諭技術講習会
7月17日(水) 住友電設(株) 西島事業所
実技指導講習会
7月24日(水)～25日(木) 生野工業高等学校
- (3) 次年度技能競技大会開催会場の代替候補
大阪府立体育会館 第1競技場改修工事に伴い工事期間(3年程度)借用不可
・大阪府立体育会館 第2競技場+剣道場
第40回大会まで利用も例年継続利用者がおり、日程調整には難航予想
・マイドーム大阪 展示ホール
費用面の高騰は避けられない
委員会内で候補勘案の上、継続協議とし、9月度委員会にて絞込み予定

【労務・安全委員会】

1. 専門委員候補者の推薦
第4号議案で説明
2. 安全衛生優良事業場表彰官民合同審査

- 6月11日（火）大阪電業協会 会議室
出席官庁 国土交通省、大阪府、大阪市
申請企業 27社（全件表彰要件に該当）
3. 第52回 安全大会（開催結果）
6月28日（金）建設交流館 8 F
参 加 者 237名（昨年207名）
内 容 会員企業安全活動の取組紹介：
東海電設、エクシオグループ 関西支店
安全衛生優良事業場表彰 27社
改 善 点 今大会における改善点、課題等を検討した
次年度大会に反映させる
4. 登録電気工事基幹技能者認定講習
10月26日（土）、27日（日）エル・おおさか 南ホール
募集人員 80名（昨年より10名増）
申込受付 7月16日（火）～8月15日（木）

【広報委員会】

1. 今年度行事における広報活動業務担当
委員会メンバーの交代に伴い、各担当の見直しを実施
2. 府内工業系高校対象 電気系卒業予定者の進路調査（結果報告）
調査対象 16校（府内工業系高校 15校、職業訓練校 1校）電気系学科に属する2024年3月卒業生
3. 会報関連
(1) 出版部会の開催報告（会報 秋季号編集）
・進捗状況について報告があり、確認した
・フォト自慢（7月31日締切）
応募状況は、10社 13名から18点の応募あり
広報委員会参加以外の企業 5社（中小部会 4社、総務委員会 1社）
(2) 会員企業への会報誌配付方法（購読者増加策）に関する検討
次回会報（9月発行予定）からの変更点
①協会茶封筒への封入から、透明ビニール袋に変更（送付物の見える化により未開封率を低減）
②会報発送は会員企業1社1冊に限定
⇒次回委員会（9月10日）で、広報委員長名書面（案）を確認予定
③協会連絡窓口に対して、電子ブックを活用した社内展開を依頼
⇒事務局から②を事前周知し、電子ブック配信先アドレスを収集
4. 電気工事士技能競技大会（高校への見学案内）
10月17日（木）大阪府立体育会館で開催予定の電気工事士技能競技大会について、昨年度同様、府内工業系高校・専門学校、職業訓練校へ案内する
⇒詳細は次回（9月10日）委員会で確認
その後、専門委員が担当校を訪問予定
5. 第31回 電気工学系大学生現場見学会
10月10日（木）万博大屋根（リング）
・今後、受入側との打合せを開始し、実施内容を早急に確定させる
・窓口教員への参加案内は、事務局からの一斉メール配信とし、先着順に受け付けることを想定
- (1) 2024年度 1級電気施工管理技士資格取得 集中講習
・一次試験対策講習は、6月15日からの各土曜日 計4日開催、12名受講
・二次試験対策講習は、9月28日からの各土曜日 計3日開催予定
- (2) 中小部会独自の安全教育
8月21日（水）大阪電業協会 会議室
テーマ 「工事に起因する工事賠償責任と対応する工事賠償責任保険」～知らないと損、工事賠償責任と保険の常識～
講 師 大阪電業協会事務局、あいおいニッセイ同和損保㈱
募 集 中小会員企業の代表者、現場代理人、総務担当者（定員 36名）
2. 経営力強化事業
(1) 積算業務基礎講習
11月11日、18日 大阪電業協会 会議室
募 集 20名
3. 新たな成長への関係創り
(1) 部課長クラス社員研修
8月30日（金）大阪電業協会 会議室
テーマ 「周囲の話を聞かない上司は仕事をだめにする」
講 師 前川 由希子 様
募 集 主に営業・工事部門の部課長クラス社員（定員 36名）

【資材部会】

1. 日本配電制御システム工業協会 令和6年春季合同懇親会
5月10日（金）ホテルマイステイズ新大阪 2F グランドホール
2. JECA FAIR 電設工業展
(1) JECA FAIR 2024 第72回 電設工業展
5月29日（水）～31日（金）東京ビックサイト
来場者（3日間計） 102,576人
(2) 次年度のJECA FAIR 電設工業展
2025年5月28日（水）～30日（金）大阪開催
来場目標 10万人以上（役員企業に来場協力を依頼予定）
3. 会員企業見学会
11月8日（金）パナソニック㈱ 草津工場（滋賀県草津市野路東）
募 集 60名（1社4名まで）

【人材部会】

1. 大阪府内工業系高校等（17校）への会員企業紹介訪問
・訪問期間 5月14日～6月5日
・参加企業 訪問同行 13社、会社案内提供 4社
2. 電気設備工事業界研究セミナー（8月31日開催）
学校訪問結果・感触の確認、来場事前登録学生確保策の検討
・各校担当から、訪問時の感触や今後の展開、懸念事項等を報告
・「来場事前登録を増やすことが、当日の来場者確保につながる」ことを共通認識とし、夏休み時期（7月中下旬）までに再接触（訪問、電話、メール）を実施する

【中小部会】

1. 人材育成事業

3. 出前授業実施報告

(1) 実施報告

大阪府立淀川工科高等学校：6月14日（金）

受 講 者 3年生 55名

テ ー マ なぜ働くのか、電気工事について一緒に学ぼう

講 師 乾人材部会副部会長（三和電気土木工事㈱）

(2) 実施予定

大阪府立東大阪高等職業技術専門校：7月24日（水）

実施内容 出前授業、会員企業6社のPR、同校OB社員からの体験談

専門委員

総務委員会 若林 敬昭 八千代電設工業㈱ 13年3か月

労務・安全委員会 浅香 誠 八千代電設工業㈱ 12年10か月

部員

資 材 部 会 釜本 篤也 住友電設㈱ 4年11か月

第4号議案 専門委員の選任

八千代電設工業㈱ 若林 敬昭氏の後任として、同社笠井 善仁氏を推挙（総務委員会）

八千代電設工業㈱ 浅香 誠氏の後任として、東光電気工事㈱関西支社 齊藤 岳志氏を推挙（労務・安全委員会）

第5号議案 その他

事務局から建築業者の働き方改革に対する対応状況に関する実態調査結果について説明があった

第3号議案 辞任役員、専門委員、部員特別表彰

副会長 坂崎 全男 住友電設㈱ 5年1か月

常任理事

総務委員会 告野 満彦 野里電気工業㈱ 7年1か月

理事

経営委員会 笠島 浩一 共栄電業㈱ 11年1か月

広報委員会 松井 克彦 日本電設工業㈱ 大阪支店
2年1か月

業務報告

行政通達（5月14日～7月21日）他

2024年度下期 主要行事予定

（一社）大阪電業協会、（一社）日本電設工業協会 関西支部

行 事	日 程	場 所
◇ 第31回 電気工学系大学生現場見学	10月10日(木)	万博会場大屋根(リング) 北東工区
◇ 第52回 電気工事士技能競技大会	10月17日(木)	エディオンアリーナ大阪 (大阪府立体育会館)
◇ 登録電気工事基幹技能者認定講習	10月26日(土)～27日(日)	エル・おおさか 南ホール
◇ 会員企業見学会	11月 8 日(金)	パナソニック 草津工場 [H2 KIBOU FIELD]
◇ 職長教育	11月13日(水)～14日(木)	大阪電業協会 会議室
◇ 電気設備工事業界研究セミナー	12月14日(金)	大阪産業創造館
◇ 実技講習 シーケンス制御の基礎	12月 3 日(火)～4 日(水) ----- 12月19日(木)～20日(金)	きんでん学園
◇ 実技講習 受変電設備の概要と停電・復電操作	2025年 1 月 7 日(火)～8 日(水)	きんでん学園
◇ 賀詞交歓会 永年勤続者表彰式	2025年 1月17日(金)	帝国ホテル大阪

会 員 往 来

2024年春季号発刊以降に連絡をいただいた会員企業の往来情報

移転

《変更日》	《社名》	《所在地》
2024年4月13日	吉岡電気工業(株)	〒550-0012 大阪市西区立売堀1-1-1 立売堀1番館3F TEL.06-6648-8671 FAX.06-6648-8672

社名変更

《変更日》	《社名》	《旧社名》
2024年4月1日	雄健建設(株) 電気事業部	関西電設工業(株)から変更 TEL.06-6768-9190 FAX.06-6768-1369

代表者変更

《変更日》	《社名》	《新代表者》
2024年6月1日	大阪電気機工(株)	中山 武圭
2024年4月1日	(株)サンテック大阪支社	大園 宣人
2024年5月1日	三和電業(株)関西支店	大古 栄司
2024年4月1日	(株)トーエネック大阪本部	八木 一夫
2024年4月1日	東邦電気工業(株)大阪支店	宮本 幸治
2024年6月17日	西日本電気システム(株)	三津野隆宏
2024年6月21日	日本電設工業(株)大阪支店	山中 幸一
2024年4月1日	(株)橋詰電気工業所	橋詰源一郎
2024年4月1日	北陸電気工事(株)大阪支店	中野 正己
2024年5月24日	三河電機(株)	樽本 ルミ

電話番号変更

《変更日》	《社名》	《変更電話番号》
2024年5月15日	(株)ミライト・ワン	TEL.06-6684-8200

退会

《退会日》	《社名》
2024年3月31日	サンワコムシスエンジニアリング(株) 関西支店



代表取締役
中谷 健史



株式会社 阪急阪神電気システム

- ◆本社所在地 大阪市淀川区十三本町3-7-11
- ◆設立 2000年1月
- ◆事業内容 鉄道電気設備の工事および保守
- ◆ホームページ <https://hhes.hankyu-hanshin.co.jp/>
- ◆代表者 中谷 健史
- ◆資本金 6,000万円
- ◆社員数 186名 (2024年4月現在)

《会社紹介》

当社は阪急阪神東宝グループに属しており、阪急電鉄や阪神電気鉄道を始めとする関西圏の鉄道各社より、鉄道電気設備などに関する工事施工やメンテナンスを受注しています。

また、神戸地区にグループ外の電気工事を行う阪急電気テックという子会社を有しており、関西エリアを中心に新しい技術にもチャレンジしながら地域に貢献していきます。



《キャッチフレーズ》

電気技術を通じて、鉄道の安全
・安心・快適を創造します。

《当社の強み》

長年培ってきた鉄道電気設備に関する知識や技術力が当社の強みであり、現在は関西の鉄道各社で導入が進められている可動式ホーム柵（ホームドア）の工事施工やメンテナンスにも取り組んでいます。

《社員に求めること》

業務において安全や品質を守り続けることはもちろんですが、最新技術や社外の情報を積極的に収集し、新たな施工方法やメンテナンス方法を顧客に提案することにも取り組んでほしいと思っています。

《当社が目指すところ》

鉄道の安全・安心に対する社会からの期待はますます高まっています。当社はそれらの期待に応えられるよう施工力や技術力の維持・向上に努めてまいります。

《大阪電業協会に求めること》

研修や交流事業、入職促進事業など様々な事業への参加を通じて会員各社の皆様と情報交換させていただき、成長できることを期待しています。

電気設備工事業界の魅力紹介動画

一般社団法人 大阪電業協会 制作



SWICH ON

～ボクらのmiraiとdenkiのチカラ～

大阪電業協会では、電気工事の仕事に少しでも興味のある高校生等に、たくさんの魅力を伝えたいとの思いで、動画「SWICH ON ～ボクらのmiraiとdenkiのチカラ～」を制作しました。

- 「街のランドマークに自分の仕事を残したい
／入社4年 若き電気工事士」(7分)

→ 若手電気工事士の経験談や思いを収録



- 「ビル建設現場に密着
～よくわかる電気工事のしごと～」(24分)

→ ビル新築現場の着工から竣工までの
電気工事工程を収録



こちらのQRコードから、ぜひ視聴ください。

総合就業支援拠点 OSAKAしごとフィールド 制作



超時空異業種体験記

～タイムリープ・ワーカーズ～【#8 建設業編】

大阪府では、人材ニーズが高い建設・製造・運輸関連分野の仕事の魅力を広く発信するため、仕事体験ドラマ「超時空異業種体験記(タイムリープワーカーズ)」の配信を開始しています。

全10話中、第8話は「電気工事の現場にタイムリープ」する内容です。大阪電業協会 会員企業が、撮影協力しました。(9分)

ストーリーを楽しみながら、男女2人の主人公とともに、各業界の仕事内容や、やりがいを知ることができます。



こちらのQRコードから、ぜひ視聴ください。

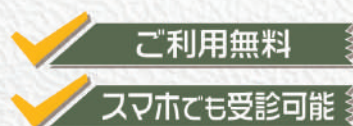


知っク! 情報

国や地方自治体が発信している情報を、
どれだけご存知ですか？



OSAKAしごとフィールド
中小企業人材支援センター



求人への応募を
増やす

自社に合った
人材を見つける

早期離職を
防止する

人材採用・定着の ための 3つのツール

- ☑採用力診断ツール
- ☑選考支援ツール
- ☑定着支援ツール

利用企業数 **3,000社突破!**

成功実感企業は利用している! 自社の特性

応募者を深く理解でき、
自社にマッチする人を探すのに役立った。
(T社・製造業)

指摘された弱みに取り組むことで、
採用に繋がったと思う。
(N社・建設業)

採用選考や人員配置の
判断材料になりました。
(S社・建設業)

力を入れるべきところに
気付くことができました。
(N社・技術サービス業)

スマホ・PCから簡単受診!



しごとフィールド 診断ツール
<https://3kobuta.com/mikata/>



ご利用は
コチラ
から

まる
分
か
り



人材採用・定着のための3つのツールでできること

- ☑採用力診断ツール
- ☑選考支援ツール
- ☑定着支援ツール

採用力診断ツール

現在の採用力を可視化できる

- 「計画」「募集」「選考」「定着」のプロセスごとに自己採点。

【各プロセスの診断項目】

計画	採用計画	雇用形態	人物像定義	人材多様性	協力体制
募集	自社の魅力把握	自社の魅力発信	求人媒体の活用	イベントの活用	職場環境
選考	選考プロセスの実行	選考基準	面接スキル(着きつけ)	面接スキル(見極め)	内定者フォロー
定着	職場の雰囲気	研修制度	人事制度	働き方改革	多様な働き方

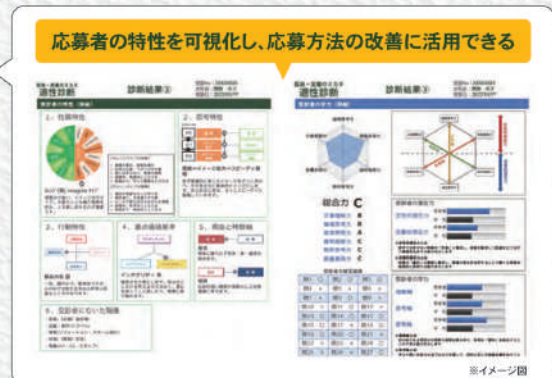
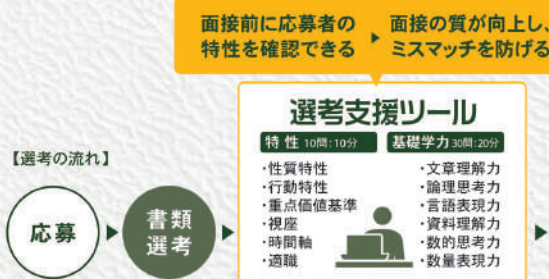
- 数値やレーダーチャートで可視化。
- 「同じ従業員規模の企業」「同業他社」「採用成功企業」の平均値と比較できる。



選考支援ツール

応募者の特性を可視化できる

- 「特性」と「基礎学力」の2つの視点で可視化。



定着支援ツール

社員の特性を可視化できる

- 「選考支援ツール」と同じ診断で社員の特性を客観的に可視化。

★離職防止に活かせる3つのポイント

入社後の配属 適性のある職種が表示されるので、配属時の参考になる。(貴社にない職種が出る場合がありますが、ご了承ください)	新入社員の育成 特性が分かることで、新入社員を育成する際のコミュニケーションの参考になる。	上司・部下の関係 上司が部下の特性を理解することで、コミュニケーションの取り方等の参考になる。
---	---	---

診断結果をもとに貴社の課題に対して伴走支援を行う、無料コンサルティングサービスもございます。

OSAKAしごとフィールド 中小企業人材支援センター

お問合せ TEL : 06-6910-3765 大阪市中央区北浜東3-14 エル・おおさか 本館3F

MAIL : kigyoun@shigotofield.jp/ FAX : 06-6910-3781

しごとフィールド 中小企業

https://business.shigotofield.jp

※このチラシは厚生労働省「地域活性化雇用創造プロジェクト」で作成しました。

大阪府スキルアップ支援金

資格取得講座の受講費用を50%～75%補助！

- ✓ 入社後1年未満の方であり
- ✓ 受講費用の一部を自己負担する場合

個人向け

ご利用いただける可能性があります

建設業、トラック・バス・タクシードライバー に関する講座（2024年問題関係）

- フォークリフト、クレーン、玉掛け、電気工事、アーク溶接、ガス溶接
- 建築施工管理技術検定などの施工管理関係
- 自動車免許（大型（一種、二種）、中型（一種、二種）、準中型、普通二種）など

補助率 3 / 4（75%） 上限 なし

その他の講座

- OMOS、Word、Excel、CAD、グラフィックデザイン、ITパスポート
- 介護職員初任者研修、介護福祉士実務者研修
- キャリアコンサルタント、簿記、宅地建物取引士、健康管理士、医療事務 など

補助率 1 / 2（50%） 上限 20万円

対象講座

厚生労働省の教育訓練給付制度の対象講座のうち、2024年4月以降に開講し、**2025年2月末まで**に修了する講座。通信も対象

◆教育訓練給付制度の詳細については、厚生労働省のHPでご確認ください

教育訓練給付制度 厚生労働省



対象者

大阪府民の方のうち雇用保険に加入したことが無い方、雇用保険の受給資格を喪失して1年以上の方、雇用保険に加入してから1年未満の方など

詳細は裏面をご確認ください。

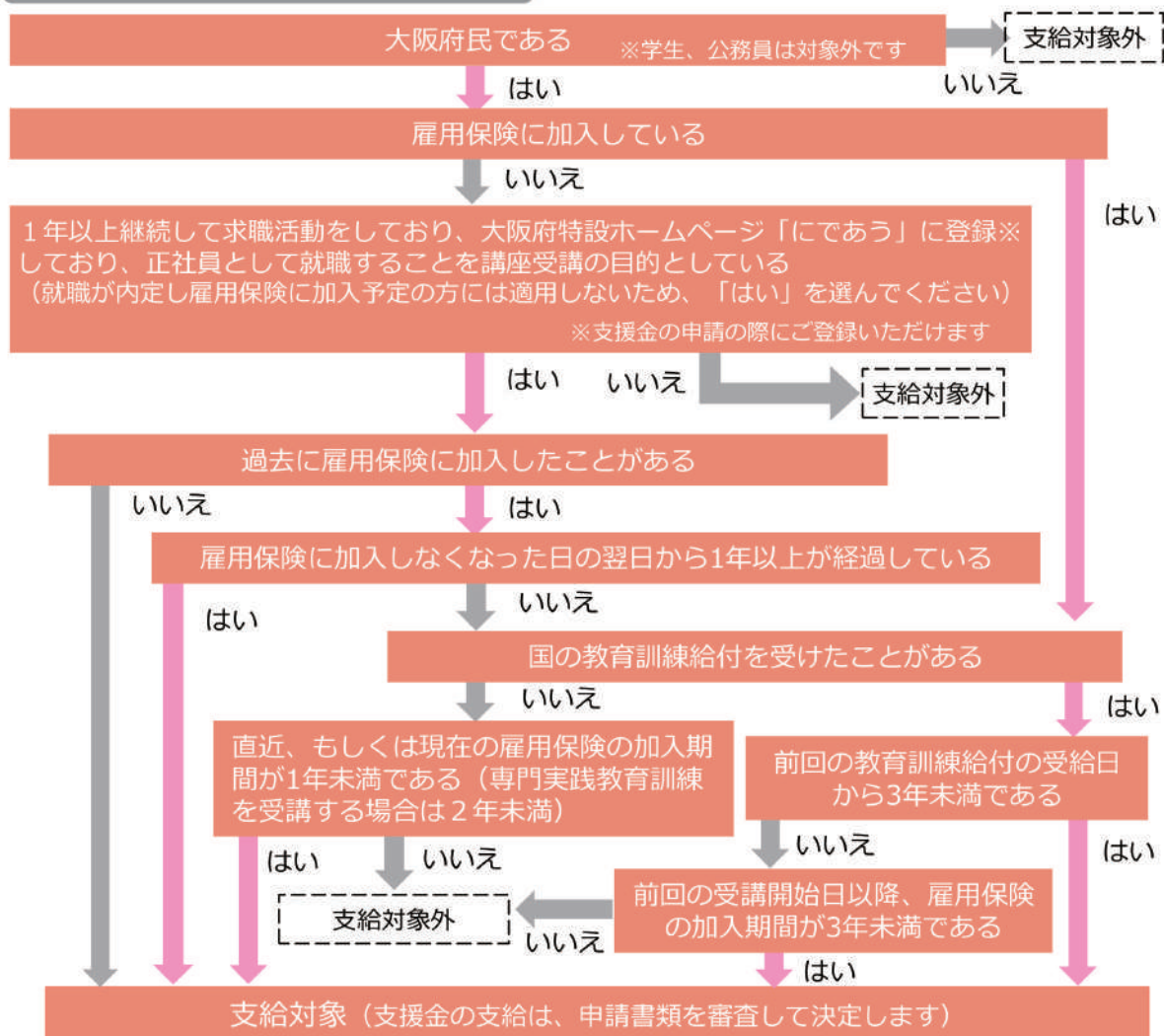
資格を取得できなくても、講座を修了すれば支給されます。
本支援金の対象期間中に上記の講座が開催されない可能性もあります。
受講可能な講座等の情報は大阪府HP「にてであう」からご確認ください。





支給対象・対象外フローチャート

※すべて受講開始日時点でお考えください。



手続き

申請期限：2025年3月10日(月)

〔事前登録順に受け付け、申請期限内であっても予算がなくなり次第終了します。〕
終了した時点で事前登録が無い方は対象になりません。



必要書類

領収書、講座の修了証明書、本人確認書類(運転免許証等)等

◆本支援金の詳細の確認および申請は、HPからお願いいたします。

大阪府 スキルアップ支援金



◆ご不明点がございましたら、以下よりお問合せください。

【お問合せ先】大阪府スキルアップ支援金事務局
〔電話番号〕06-6966-1030(平日9時~18時)
〔メール〕お問い合わせフォーム(右記二次元コード)
〔住所〕〒540-0031 大阪市中央区北浜東3-14 エル・おおさか



会員諸変更届

(西暦) 年 月 日

一般社団法人 大阪電業協会 御中

会員名 _____

〔1. 会員名 2. 代表者 3. 協会連絡担当者 4. 住所 5. 電話番号 6. FAX番号〕が
下記の通り変更になりましたのでお届けします。
(変更箇所を○で囲んでください。)

旧	
新	
変更年月日	
備考	

※代表者・連絡担当者の役職もお書きください。
※代表者・連絡担当者にふりがなをつけてください。

(一社)大阪電業協会 TEL 06-6363-4077
FAX 06-6363-4079

※この用紙をコピーしてご使用ください。

キ
リ
ト
リ
線

今号も会報をご覧くださいまして、ありがとうございます。早いもので、会報リニューアル後、6回目の発刊となりました。リニューアル前の白黒時代も味があったのですが、カラーの写真やイラストの華やかさは視覚に訴えるものがあり、皆様により興味を持っていただけるのではないかと考えています。さて、今号も多くの記事が掲載されており、その一端をご紹介します。

第71回通常総会では、4月から始まった時間外労働の上限規制適用という課題に対して、業界を挙げて「働き方改革」を推進していくことを改めて確認し、誓い合う場となりました。

青年部会では、年次総会の様子が掲載されています。私が運営委員として在籍していたころよりフレッシュな面々となっており、エネルギーあふれる活動に期待大です。

秋季号の特集記事である若手女性担当者紹介では、住友電設株式会社の鳥居さんに取材をさせていただきました。「自身が経験したことのない施設の現場代理人を目指したい」という目標が印象的でした。日々現場で奮闘する姿が魅力的なのは、そういった向上心がにじみ出ているからではないでしょうか。

会員企業紹介では、双葉電機株式会社の竹内社長にインタビューをさせていただきました。お忙しい中ありがとうございました。禁煙者に手当を支給する制度や、社長自ら参加される若手社員の方々との食事会開催など、環境づくりにとても気を配られていることが印象的でした。

フォト自慢では、多数の方から写真の投稿をいただきました。広報委員会メンバーによる厳正なる審査の結果、自慢大賞を選出しております。引き続き2025年3月号（春季号）におきましても、皆様の個性あふれる自慢ショットをお待ちしております。

最後になりますが、本秋季号の発刊にあたり、ご多忙中のところを惜しまずご寄稿いただきました方々に、心より厚く御礼申し上げます。

引き続き、皆様にご満足いただけるよう、会報充実を目指して参りますので、今後共、ご協力とご支援を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

（小林 記）



あなたの特技を 会報に掲載して みませんか？

自薦、他薦、どちらでもOKです。
協会事務局電話:06-6363-4077
メール: webmaster@osdenkyo.or.jp
まで、ご連絡ください。
内容を確認後、事前連絡の上、
当方より取材に伺います。

会員企業限定

- ◆漫画やイラストが得意な方
- ◆絵画や書道が得意な方
- ◆コラム（文章）を書くのが得意な方
- ◆収集家の方（趣味で何かを集めている方）
- ◆日曜大工（DIY）が得意な方
- ◆ペットをたくさん飼っている方
- ◆業務内外を問わず、資格をたくさん持っている方

編集委員（広報委員会）

担当副会長	横井正温	専門委員	内橋史和
常任理事	早坂稔	//	田中晋策
広報委員長	一瓢秀次	//	丸谷良美
理事	井下智仁	//	田中健太郎
//	植谷信之	//	熊迫仁士
//	林拓司	//	小林健一
//		//	奥村武央
//		//	平尾彰宏
理事代行	山中幸一	//	永守将輝

魅力ある電設業界の 未来のために



一般社団法人
大阪電業協会

季刊会報

秋季号(177)

発行日 2024年9月30日

発行者 広報委員会

発行所 一般社団法人 大阪電業協会

大阪市北区野崎町9番8号

永楽ニッセイビル5F

TEL.(06) 6363-4077

FAX.(06) 6363-4079

Eメール webmaster@osdenkyo.or.jp

ホームページ <https://www.osdenkyo.or.jp>



印刷所 株式会社三友社

大阪市北区東天満2丁目7-19

TEL.(06) 6881-1795