

## 2022 年度中堅技術者のための研修会（大阪）

主催 公益社団法人 空気調和・衛生工学会近畿支部

協賛 一般社団法人 建築設備技術者協会近畿支部

一般社団法人 大阪空気調和衛生工業協会

一般社団法人 電気設備学会関西支部(予定)

開催日 2022年6月7日(火)、8日(水)、14日(火)、15日(水)

場所 おおさかATCグリーンエコプラザ セミナールーム ATCビル ITM棟 11階

大阪市住之江区南港北 2-1-10 (TEL:06-6612-8857)

今年度はWEB配信(Zoomによる配信)も行います。申込時に会場もしくはWEBを選択していただき、WEBを選択された方には、WEB配信メールを送付させていただきます。

会場受講とWEB受講では、受講料が違います。ご注意ください。

定員 60名(会場定員40名)

受講料 1) 全講座受講 WEB(会員) 35,000円 (非会員) 45,000円

会場(会員) 40,000円 (非会員) 50,000円

2) パート受講 1パートにつき WEB(会員) 5,000円 (非会員) 6,000円

会場(会員) 6,000円 (非会員) 7,000円

何れもテキスト代を含みます。なお、テキストは受講を前提にしてお渡ししていますので、テキストのみの販売は行っていません。

受講内容には計算を伴う演習がありますので、電卓を用意してください。

申込締切 2022年5月24日(火)

申込方法 下記のホームページからお申込ください。

申込先 : 近畿支部ホームページ <http://kinki.shasej.org>

受講料のお支払いは、銀行振込でお願いします。銀行振込先は次の通りです。

振込先 : 三井住友銀行 備後町支店 普通預金 0111689

公益社団法人 空気調和・衛生工学会

振込手数料は申込者にてご負担ください。金融機関の払込受領書、もしくは払込完了画面をもって領収書に代えさせていただきます。

受講料は払戻しいたしませんので、当日参加できない場合や、体調不良の場合には代理参加も可能です。

詳細は、下記の近畿支部事務局にお問合わせください。

問合せ先：公益社団法人 空気調和・衛生工学会近畿支部  
〒559-0034 大阪市住之江区南港北 2-1-10  
ATC/ITM 棟 11 階  
電話 06-6612-8857 FAX 06-6616-7098  
Email : [office@kinki-shasej.org](mailto:office@kinki-shasej.org)

2022 年度中堅技術者のための研修会（大阪）カリキュラム（予定）

開催日時（パート）	題目 / 主な内容
6 月 7 日（火） 10:00～13:00 [パート 1]	<b>【設備設計の重要性と魅力】</b> 建築計画と設備計画 / （株）日建設計 / 田中 宏昌 社会情勢の変化と建築計画・設備計画（建基法改正、耐震基準、高齢化対応、ESCO）、地球環境問題（CO2排出抑制、CASBEE）、建築計画と設備計画の関わり（環境性、機能性、アメニティ）、建築のライフサイクル（LC設計、スペース）
6 月 7 日（火） 14:00～17:00 [パート 2]	<b>【建物を長生きさせるために】</b> 設備リニューアル計画 / （株）大気社 / 井上 正一 設備リニューアルの背景とニーズ（社会的背景、維持補修市場の動向、ニーズと要因、設備の寿命と劣化、経済的寿命とLCC）、リニューアル計画（特徴、進め方、手順）、設備調査・診断（目的、手順、項目、事例）、リニューアル設計（手順、項目、関連法規）、リニューアルの実施例
6 月 8 日（水） 10:00～13:00 [パート 3]	<b>【多様化する空調熱源に対応する】</b> 熱源システム / 新日本空調（株） / 門脇 宏和 概要（システム、エネルギー事情）、熱源システム選定上の要素（経済性、危険分散、安定性、保守性、操作性、安全性、スペース、環境性）、各種熱源方式（分類、特徴、最近の動向、未利用エネルギー）、経常費（固定費、変動費）、LCC、LCCO2
6 月 8 日（水） 14:00～17:00 [パート 4]	<b>【ビル管理システムと最新IoT・AIソリューション】</b> 自動制御とビルディングオートメーションシステム / ジョンソンコントロールズ（株） / 柚山 金蔵 近年のビル管理システムの構成と動向、BAS（機能、効果、動向）、ビル管理システムのオープンネットワーク化とその必要性、EMS・BMS・FMS（効果、機能）、自動制御、計測・計量システム（目的、要点、機器）、エネルギー管理の事例、最新のソリューション事例
6 月 14 日（火） 10:00～13:00 [パート 5]	<b>【未経験の物件用途を担当するために】</b> 用途別空調システム（業務用） / 高砂熱学工業（株） / 三宅 宏 空調システム概論（システムの分類、特徴、比較、加湿方式、最近の空調方式）、空調システムの選択（設計の検討要素、システム選定上の検討要素）、事務所ビル（分類、方式、最近の省エネ対策）、用途別概要とシステム（商業施設、ホール、電算ビル、ホテル、病院）
6 月 14 日（火） 14:00～17:00 [パート 6]	<b>【多様化する産業空調のノウハウがここに】</b> 用途別空調システム（産業用） / 新菱冷熱工業（株） / 板倉 孝充 空調システム概論（医薬品、食品、機械、印刷、精密）、空調システム各論（CR、局所換気、低湿度、冷蔵中温、環境モニタリング）、医薬品工場を例としたポイント紹介（空調、熱源、施工管理、適格性評価）、産業用空調が目指すべきもの（冗長性、メンテナンス、更新対応）

<p>6月15日(水) 10:00～13:00 [パート7]</p>	<p><b>【給排水衛生設備技術者としてのステップアップ】</b>          一步進んだ理解と最近の動向について / (株)大林組 / 加川 一郎          給排水衛生設備と省エネルギー (社会の省エネルギー要請、ポンプ直送方式、          燃焼式給湯熱源機器、ヒートポンプ式給湯熱源機器)、設計留意点紹介、          設計基礎データの時代性について、特殊システム紹介 (排水管更生工法、          ディスポーザシステム、雨水利用、灌水方式)、最近の消火設備、BCP対応</p>
<p>6月15日(水) 14:00～17:00 [パート8]</p>	<p><b>【現場代理人初心者に向けて・トラブル事例は必見】</b>          施工管理とトラブル事例 / ダイダシ (株) / 平 裕二          現場管理の概要 (担当者のあり方、現場管理業務)、          着工時業務 (管理、発注)、施工中業務 (施工・品質管理、施工図の作成、          工程表の作成)、安全管理 (現場の管理体制、安全施工サイクル、災害時の措置)、          トラブル事例の解説、良い施工・悪い施工 (事例紹介と解説)</p>