

## 2019 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 2019年6月4日(火)、5日(水)、11日(火)、12日(水)
- 場所 エル・おおさか(大阪府立労働センター)5階 研修室2  
大阪市中央区北浜東3-14 (TEL:06-6942-0001)
- 定員 60名(申込み順で、定員になり次第締め切ります)
- 受講料 1) 全講座受講 (会員) 35,000円 (非会員) 45,000円  
2) パート受講 1パートにつき (会員) 5,000円 (非会員) 6,000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。
- テキスト パート毎に担当講師作成の資料を、受講者に当日お渡しします。
- 申込締切 2019年5月29日(水)
- 申込方法 下記のホームページからお申込下さい。

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。

振込手数料は、申込者にてご負担下さい。

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

振り込み確認後、受講票をメール送信致します。

受講料は払戻し致しませんので、当日参加できない場合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下さい。

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)

2019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4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4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/ 坂元 永和 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5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)/ 吉田 岳 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、LCC02
6月5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)/ 高杉 鎮史 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11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11日(火) 14:00～17:00 [パート6]	<b>【クリーンルーム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)/ 中村 浩二 工業用CR工場（概要、特徴、空気浄化システム、CRの形成、清浄度比較、計画、設計、施工管理、性能評価）、医薬品工場（医薬品の定義と種類、CRの特徴とレイアウト、設計条件、負荷特性、空調・熱源システム、関連システム、バリデーション）
6月12日(水) 10:00～13:00 [パート7]	<b>【給排水衛生設備技術者としてのステップアップ】</b> 一歩進んだ理解と最近の動向について/ 須賀工業(株)/ 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、ディスプレイシステム、雨水利用、灌水方式）、最近の消火設備、BCP対応
6月12日(水) 14:00～17:00 [パート8]	<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/ ダイダン(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）