

平成25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 / 講師（予定） / 所属 / 主な内容 |
|-----------------------------------|---|
| 6月4日(火) 10:00～13:00 [パート1] | 建築計画と設備計画 / 橋本 直樹 / (株)日建設 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] | 設備リニューアル計画 / 坂元 永和 / (株)大気社 設備リニューアルの背景とニーズ（ニーズの多様化、社会環境、LCC、機能維持、計画フロー）、設備調査・診断（目的、手順、項目、事例）、リニューアル計画（特徴、進め方、手順）、リニューアルの実施例（事務所ビルでの実施例と提案例） |
| 6月5日(水) 10:00～13:00 [パート3] | 熱源システム / 清野 章 / 新日本空調(株) 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5日(水) 14:00～17:00 [パート4] | 自動制御とビル管理システム / 福田 裕行 / (株)大林組 ビル管理業務の概説と動向、管理システムの種類と動向、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、BMS・FMS・CAFM（効果、機能）、自動制御、計測・計量システム（目的、要点、機器） |
| 6月11日(火) 10:00～13:00 [パート5] | 用途別空調システム（業務用） / 堤 美智子 / 高砂熱学工業(株) 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] | 用途別空調システム（産業用） / 中村 浩二 / 新菱冷熱工業(株) 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] | 給排水設備の動向 / 吉田 治夫 / 須賀工業(株) 水質基準・おいしい水、直結給水・直結増圧給水方式、灌水方式、中央給湯方式、省エネルギー型給湯設備、ヒートポンプ給湯器、排水管の更生、ディスポーザ、最近の消火設備 |
| 6月12日(水) 14:00～17:00 [パート8] | 施工管理とトラブル事例 / 平 俊樹 / ダイダン(株) 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） |