

平成27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2日(火) 10:00～13:00 [パート1] | 【設備設計の重要性と魅力】 建築計画と設備計画/ 田中 宏昌 / (株) 日建設計 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2日(火) 14:00～17:00 [パート2] | 【建物を長生きさせるために】 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3日(水) 10:00～13:00 [パート3] | 【多様化する空調熱源に対応する】 熱源システム/ 新日本空調(株) / 清野 章 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3日(水) 14:00～17:00 [パート4] | 【市場規模3兆円・ビル管理とは】 自動制御とビル管理システム/ (株) 大林組 / 福田 裕行 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、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） |
| 6月9日(火) 10:00～13:00 [パート5] | 【未経験の物件用途を担当するために】 用途別空調システム（業務用）/ 高砂熱学工業(株) / 堤 美智子 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9日(火) 14:00～17:00 [パート6] | 【クリーンルーム空調のノウハウがここに】 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10日(水) 10:00～13:00 [パート7] | 【進化する給排水設備を知る】 給排水設備の動向/ 須賀工業(株) / 吉田 治夫 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機器、ヒートポンプ給湯器、排水管の更生、ディスプレイ、雨水利用、最近の消火設備、BCP対応 |
| 6月10日(水) 14:00～17:00 [パート8] | 【現場代理人初心者に向けて・トラブル事例は必見】 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） |