

プログラム

月/日	時間	題目・講師・内容
10/8(水)	9:45～ 11:45	地球環境と建築設備／豊橋技術科学大学 田島 昌樹 地球環境問題に対する建築設備の関わり、国内のエネルギー消費実態からみる建築設備分野に求められている課題と設備技術者の役割について解説する。また、設備システムの設計、施工、運用時に役立つ、地球環境に配慮した建築・設備技術について紹介する。
	12:35～ 14:35	空気調和の概要と設備計画／日建設計 高井 智広 空調に期待される役割と機能の解説、室内の温熱環境および空気質環境に関する評価指標と設計条件の設定方法、空調負荷計算方法についての基礎知識研修を行う。具体的な計算例題を解くことで理解を深める参加型の研修方式とする。
	14:45～ 16:45	省エネルギーとマネジメント／新菱冷熱工業 田上 賢一 事務所ビルでの全エネルギー消費の50%程度を占める空気調和の省エネルギーが重要であり、その省エネルギー技術の概要を概説する。また空気調和設備の機能を適正な状態に維持するためのマネジメントに関連するポイントを概説する。
10/15(水)	9:45～ 11:45	空気調和設備の方式／清水建設 染谷 孟行 目的・用途・条件に適した空調方式を選択する為に必要となる、代表的な空調方式の概要および特徴、空調システムを構成する主要機器について解説する。また、排煙設備の概要および換気設備について解説する。
	12:35～ 14:35	空気調和の方式(熱源方式)／ダイダン 町田 健一 熱源システム選定のための基礎知識として、主な熱源機器、方式の分類と特徴について説明する。また、システム選定時に考慮すべき要素、評価項目の例を解説する。
	14:45～ 16:45	自動制御と中央監視／アズビル 堀内 洋 自動制御の基礎を理解するうえで必要な用語や制御方式・動作について概要を説明するとともに、中央監視装置の機能や構成についても解説する。
10/22(水)	9:45～ 11:45	排水・通気設備、衛生器具設備／TOTO 小林 洋平 衛生設備は、建物の中の人々が生活していくために快適で安心、安全でなくてはならない必要不可欠なものであり、それを満足するために衛生器具設備をはじめ各種条件・種類・構造等の基本知識を習得するための解説をする。
	12:35～ 14:35	消火設備／能美防災 篠原 雄介 消火設備は、火災の初期消火、延焼拡大抑制、および被害を最小限に抑えるために設置する。 ここでは設備の分類・構成・機能等の概要と設置基準、および最近の法令改正について解説する。
	14:45～ 16:45	給排水設備の概要、給水・給湯設備／三機工業 中村 太亮 “日頃身近に接している給排水設備”の概要・ルールを法の規則を含めて説明し、施設の規模・用途によってどのようなシステムを構築するのが適しているかを解説する。