

平成22年度(2010年)講義内容一覧表(土木)

講義日	場所	時間	講義時間	カリキュラムNo.	講義概要	講義レベル	講師(所属)
6/30 (Wed)	新日本製鐵	13:00~	1.30	D1	鋼材 その1 鋼材の基礎知識(鋼材の製造 機械的性質) 構造用鋼材の種類と特性	初級	西尾大 日本鉄鋼連盟 橋梁用鋼材研究会 (住友金属工業 厚板技術部 課長)
		14:45~	1.30	D2	鋼材 その2 高張力鋼 耐候性鋼材 SBHS鋼 ステンレス鋼 クラッド鋼 各種高機能付加鋼材	初~中級	松下政弘 日本鉄鋼連盟 橋梁用鋼材研究会 (神戸製鋼所 厚板商品技術部 係長)
7/7 (Wed)	新日本製鐵	14:45~	1.30	D3	設計基準 道路橋に関する設計基準の概要 鋼橋の設計、施工、維持管理に係る現状と課題 設計基準の性能規定化	初~中級	村越 潤(独)土木研究所 構造物メンテナンス研究センター 橋梁構造研究グループ 上席研究員
		16:30~	1.30	D4	座屈設計 限界状態設計法	初~中級	依田照彦 早稲田大学教授
7/21 (Wed)	新日本製鐵	13:00~	1.30	D5	各種設計法 構造解析 部材設計 構造細目と疲労設計	初級	山田健太郎 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋
		14:45~	1.30	D6	各種設計法 耐震・免震・制震設計	中級	矢部正明 長大 構造事業本部 主任技師 耐震技術部 部長
		16:30~	1.30	D7	各種設計法 続き 耐風・制振設計	中~上級	
11/10 (Wed)	新日本製鐵	13:00~	1.30	D8	接合 溶接接合 高力ボルト接合 併用継手 圧接接合 摩擦攪拌接合	初~中級	櫻井 孝 元・東京鐵骨橋梁 常動監査役)
		14:45~	1.30	D9	製作全般 原寸 畧書 切断方法 加工 組立、 溶接施工管理 仮組立 輸送 設計・製作の自動化・省力化	初級	百瀬敏彦 宮地鐵工所 千葉工場副工場長
		16:30~	1.30	D10	橋梁計画 設計条件 制約条件と橋梁形式 関連法規 ライフサイクルコスト	初~中級	鈴木泰之 建設技術研究所 中部支社 次長 総合技術部長
12/1 (Wed)	新日本製鐵	13:00~	1.30	D11	品質保証 考え方 鋼構造物の品質保証 ISO9000シリーズ 鋼橋の管理基準 非破壊検査 施工プロセス検査	初~中級	尾関一成 瀧上工業 技術企画グループ参与
		14:45~	1.30	D12	鋼橋架設技術 各種架設工法とその選定 仮設構造物設計 架設機材選定 施工管理 安全対策	初~中級	金子鉄男 ワイ・シー・イー 大阪事務所部長
		16:30~	1.30	D13	特別講義1 浮体構造の現状と将来	初~中級	渡邊英一 京大名誉教授
12/8 (Wed)	東京ファッションタウンビル (907研修室)	13:00~	1.30	D14	防食技術 金属と鋼の腐食機構 各種防食技術(海洋環境) 暴露試験及び促進試験	中~上級	大即信明 東京工業大学教授
		14:45~	1.30	D15	鋼構造の維持管理 鋼橋の維持補修・点検管理 定量的性能診断 アセットマネジメント	中級	阿部允 ビー・エム・シー 代表取締役
		16:30~	1.30	D16	鋼鉄道橋の長寿命化 最近の鋼鉄道橋における取組み	中級	杉本一朗 鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部 鋼・複合構造 研究室長
1/19 (Wed)	新日本製鐵	13:00~	1.30	D17	特別講義2 鋼構造の耐震設計に関するQ&A	初~中級	宇佐美勉 名城大学教授
		14:45~	1.30	D18	複合構造 概説 ずれ止め 合成桁 合成床版 合成柱 複合橋梁 沈埋函 ケーソン	初級	栗田章光 大阪工業大学教授
2/1 (Tue)	新日本製鐵	13:00~	1.30	D19	次世代の構造物と構造技術者 その1 海外の鋼構造の現状 鋼構造技術者の技術への取組み	初~中級	中村俊一 東海大学教授
		14:45~	1.30	D20	環境技術対策 景観 防音 防振 環境汚染対策 騒音・振動、低周波空気振動対策	中級	宮崎正男 日本橋梁建設協会技術顧問
2/2 (Wed)	新日本製鐵	14:45~	1.30	D21	鋼橋のイノベーション 新形式橋梁 斜張橋 RCFT ボウ・ストリング・アーチ 超高架橋 低桁高橋 プレストレスト鋼橋 点検・作業装置	初級	塩井幸武 八戸工業大学名誉教授
		16:30~	1.30	D22	次世代の構造物と構造技術者 その2 プロジェクトマネジメント コンストラクションマネジメント 技術者倫理	中~上級	大津宏康 京大大学教授

注1. 時間割、講師等は都合により変更する場合がありますので、予めご了承下さい。
注2. 「新日本製鐵」は本社会議室です。