

『 構造工学における有限要素法の基礎と応用講習会 』



JSCE 06-361

— 平成 18 年 10 月 17 日（火）、18 日（水） —

主 催	: 土木学会 (担当/構造工学委員会継続教育小委員会)	定 員	: 100 名
共 催	: (社)建設コンサルタンツ協会関東支部, (社)日本橋梁建設協会, (社)プレストレスト・コンクリート建設業協会	参加費	: 会員 10,000 円, 非会員 13,000 円, 学生会員 5,000 円 (テキスト代含む)
開催日	: 平成 18 年 10 月 17 日(火), 18 日(水)	テキスト	: 「構造工学における有限要素法の基礎と応用」 (当日配布)
場 所	: 土木学会「土木会館」2 階講堂 東京都新宿区四谷 1 丁目 (外濠公園内) JR 中央線「四ツ谷」駅下車, 徒歩 3 分	申込方法	: 別紙「本部行事参加申込書」で土木学会行事担当あてに申し込んで下さい。
		申込締切	: 平成 18 年 10 月 6 日 (金)

【講習会の内容】

構造工学委員会の継続教育小委員会では、土木技術者が新しい知識・技術の獲得を恒常的に更新することを期待しています。この一環として、すでに基本的な解析ツールとして設計者・研究者に広く利用されている有限要素法に関する知識を継続的に提供する場として、構造工学分野の有限要素法に関する講習会を企画しました。特に有限要素法を利用している、あるいはこれから利用を希望している技術者・学生を対象に、基礎理論から最新の解析方法までわかりやすく講習いたします。今回の講習では、有限要素法の基礎理論、コンクリート材料への適用や鋼橋・コンクリート橋への適用例などを中心に講習いたしますので、多くの方々の参加を期待しております。

【プログラム】

10 月 17 日 (火)

9:00 - 9:05	開会挨拶	継続教育小委員会 委員長	篠原修二
9:10 -11:30	有限要素法の基礎理論	足利工業大学	末武義崇
12:30 -14:00	有限要素法プログラムの構成	クボタソリッドテクノロジー株式会社	吉村信敏
14:10 -15:30	有限要素法プログラムの入出力	クボタソリッドテクノロジー株式会社	吉村信敏
15:40 -17:00	鋼橋への有限要素法の適用	株式会社 CRC ソリューションズ	和内博樹

10 月 18 日 (水)

9:00 -10:20	非線形解析の理論と実際	中央大学	平野廣和
10:30 -12:00	橋梁の動的解析	関東学院大学	北原武嗣
13:00 -14:40	コンクリートの有限要素法へのモデル化	清水建設株式会社	長谷川俊昭
14:50 -16:30	コンクリート橋への有限要素法の適用	三井住友建設株式会社	中村收志
16:30 -16:40	閉会挨拶	継続教育小委員会 担当委員	新美勝之



