

## 「構造工学における有限要素法の基礎と応用講習会」

- 平成16年10月14日(木),15日(金) -

主催：土木学会  
(担当/構造工学委員会継続教育小委員会)  
共催：日本建築学会,日本機械学会,日本造船学会,  
日本材料学会,日本計算工学会,日本鋼構造協会  
(予定を含む)

開催日：平成16年10月14日(木),15日(金)

場所：土木学会「土木会館」2F「講堂」  
新宿区四谷1丁目無番地 外濠公園内  
JR中央線「四谷駅」下車,徒歩3分

定員：100名  
参加費：会員 12,000円,非会員 15,000円  
学生会員 6,000円

テキスト：講師作成の資料を配布します。

### 【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。特に有限要素法を使用している、あるいはこれから使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およびコンクリート材料への適用やコンクリート橋梁への適用例などを中心と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14日(木)

9:30 - 9:35	開会挨拶	継続教育小委員会委員長	山本正明
9:40 - 12:00	有限要素法の基礎理論	長岡技術科学大学	岩崎英治
13:00 - 14:30	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
14:45 - 16:00	有限要素法プログラムの入出力	同上	
16:05 - 17:00	土木技術者倫理	東京工業大学	川島一彦

#### 10月15日(金)

9:30 - 11:00	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
11:10 - 12:20	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
13:20 - 14:50	非線形解析の理論と実際	東京都立大学	野上邦栄
15:05 - 16:15	橋梁の動的解析	宇都宮大学	中島章典
16:15 - 16:20	閉会挨拶	継続教育小委員会担当委員	清宮 理



