



電気化学会関東支部・第46回先端科学セミナー

鉄筋コンクリート構造物の腐食劣化評価と維持管理

-電気化学からのアプローチ-

日 時：2017年7月21日(金) 午前10時00分～午後5時30分

場 所：東陽テクニカ本社8階第1セミナー室(東京都中央区八重洲1丁目)

高い耐久性を有する鉄筋コンクリート構造物は経済成長とともに発展を遂げ、社会基盤に多大な貢献をもたらしています。しかし、高度経済成長期から半世紀が経ち、長期間の使用により鉄筋およびコンクリートの腐食劣化に起因した問題への対応が喫緊の課題とされています。この課題を解決するには、現在使用されている鉄筋やコンクリートの正確な状態を把握する手段が必要になります。本セミナーでは電気化学・土木分野の第一線で活躍されている専門家を結集し、電気化学的手法を駆使した鉄筋コンクリートの腐食劣化評価および維持管理に関する内容を1日で理解することを目的としております。現在の鉄筋コンクリート構造物の動向・課題から、コンクリートの物性評価・鉄筋腐食検出法など電気化学の理論に基づく専門家の多彩なアイデアに触れる絶好の機会となれば幸いです。

◎開会の辞(10:00～10:10)

1. 鉄筋コンクリート構造物の現状と課題-国内動向および今後の展開- (10:10-11:10)
元土木研究所 魚本 健人
2. 現場における鉄筋コンクリート構造物の腐食劣化の実際と対応策 (11:20-12:20)
中日本高速道路株式会社 時枝 寛之

◎昼食(12:20-13:30)

3. かぶりコンクリートが鉄筋の電気化学測定結果に及ぼす影響 (13:30-14:15)
東京理科大学 加藤 佳孝
4. コンクリート中の電流分布を考慮した鉄筋腐食診断 (14:25-15:10)
日鉄住金テクノロジー株式会社 松岡 和己
5. 電気化学インピーダンス法による鉄筋コンクリートの非破壊腐食検出 (15:20-16:05)
東京理科大学 板垣 昌幸
6. 電気防食を用いた鉄筋コンクリートの耐食維持管理 (16:15-17:00)
株式会社ナカポーテック 大谷 俊介
7. 講演内容についてのQ&A (17:00-17:20)

◎閉会の辞(17:20-)

【定 員】 100名(定員に達し次第締切)先着順

【参加申込締切】 7月10日(月)

※【参 加 費】 個人・法人会員10,000円、専門研究会員15,000円、非会員20,000円、学生2,000円
※テキスト、消費税含む

【参加申込方法】 氏名、所属および連絡先(〒、住所、TEL、FAX、E-Mail)、参加資格(会員/非会員/専門/学生)を明記の上、E-mailまたはFAXにてお申し込み下さい。

【申 込 先】 〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-30アルス市ヶ谷202 電気化学会関東支部
(TEL 03-3234-4213, FAX 03-3234-3599, E-mail:kanto@electrochem.jp)

【振 込 先】 りそな銀行市ヶ谷支店・普通預金口座(名義:関東支部、口座番号:1601943)

主 催 電気化学会関東支部

協 賛 東陽テクニカ、電池技術委員会、燃料電池研究会、高分子学会、日本化学会、電池工業会、腐食防食学会、土木学会、日本コンクリート工学会