
物理化学的解釈に基づく電気化学的計測手法の体系化に関するシンポジウム

—参加募集—

主催：公益社団法人 日本コンクリート工学会

後援：土木学会，日本建築学会，日本材料学会，セメント協会，
腐食防食学会，日本防錆技術協会，日本コンクリート診断士会，
プレストレストコンクリート工学会，日本非破壊検査協会，
コンクリート構造物の電気化学的防食工法研究会

開催日：金沢会場 2016年3月7日（月）

現在、コンクリート工学分野では、機構解明や診断等の多くの場面で電気化学的理論に基づく計測が適用されています。しかし、コンクリート工学特有の現象を反映した計測結果に対しては、未だ十分な理論的解釈が与えられているとは言い難く、信頼性の高い計測の実施には、材料や配（調）合の影響、コンクリートの時間依存性の影響、時々刻々と変化する外部環境の影響などの多くの要因を適切に解釈し、計測結果を分析することが極めて重要であると考えられます。

平成 25～26 年度の 2 年間にわたり、「物理化学的解釈に基づく電気化学的計測手法の体系化に関する研究委員会（委員長：山口明伸 鹿児島大学）」では、コンクリート工学分野で適用可能な電気化学的計測手法および電気化学的防食工法を対象に、コンクリートの性能/物性評価、鋼材腐食の評価、および防食効果の評価を体系的に整理するとともに、信頼性の高い測定の実施とその解釈方法に関するノウハウをとりまとめるべく、これらの評価に必要な電気化学理論および物理化学理論との関係性の整理を行ってまいりました。

本研究委員会では、本年 9 月に東京にて標記のシンポジウムを開催いたしました。このたび金沢においても委員会活動の成果を公開することになりました。関係各位お誘いのうえ、ふるってご参加くださいますよう、よろしく願いいたします。

記

1. 開催日時：金沢会場 2016年3月7日（月） 9：30～14：30

2. 開催場所：金沢会場

金沢工業大学扇が丘キャンパス 12 号館 401 室 イノベーションホール（石川県野々市市扇が丘 7-1）

3. プログラム(予定)：

司会：加藤佳孝（東京理科大学）

9:30～9:40 開会挨拶

山口明伸（鹿児島大学）

9:40～11:40 委員会報告 1章 電気化学の基礎

小林浩之（ナカボーテック）

2章 測定原理と測定結果に及ぼす影響要因

皆川 浩（東北大学）

小林浩之（ナカボーテック）

3章 性能/物性評価方法

兼松学（東京理科大学）

11:40～12:50 <昼休み>

12:50～14:20 委員会報告 4章 腐食の評価

宮里心一（金沢工業大学）

5章 実構造物および供試体での測定

東 洋輔（太平洋セメント）

6章 防食工法

山本 誠（住友大阪セメント）

14:20～14:30 閉会挨拶

加藤佳孝（東京理科大学）

（内容および時間は、都合により変更することがありますので、あらかじめご了承ください。）

4. 参加費：消費税込み，配布資料含む。

正会員（個人）	7,000 円
団体会員 ^{※1} ・ 後援団体 ^{※2・3}	9,000 円
会員外	11,000 円
学生会員 ^{※4}	2,000 円
学生会員外 ^{※4}	4,000 円

※1 本学会団体会員の役員・職員

※2 後援団体の個人会員および役員・職員

※3 セメント協会加盟会社の役員・社員および同協会の役員・職員

※4 学生の方は学生証のコピーを申込み時に必ず同封してください。

5. 申込方法：

1) 参加費を郵便局備付けの払込取扱票にて下記口座へ払い込みください（払込手数料は申込者にてご負担願います）。

振替口座番号：00120-5-99133（加入者名：公益社団法人日本コンクリート工学会）

* 通信欄に報告会名・参加者氏名を必ず明記してください。

* 納入された参加費は，定員に達しお断りした時以外はお返しいたしませんので，あらかじめご了承ください。

2) 参加申込書に必要な事項を記入のうえ，前記1) で郵便局から発行される払込受領証のコピーを貼付し，CD 発送先を明記した宛名ラベルとともに下記申込先へ郵送してください。

* 本委員会の報告書は CD での事前頒布となり，報告会当日に冊子での頒布は行いませんので，事前に申込書および宛名ラベルをお送りいただきますよう，お願い申し上げます。なお，2月29日（月）までに到着したお申込みにつきましては郵送にて CD を発送いたしますが，それ以降に到着したお申込みについては当日の CD 頒布となりますので，あらかじめご了承ください。

* なお，CD に収録されている PDF ファイルは，Acrobat DC で動作確認をしております。

6. 申込締切：定員（金沢会場 80 名）になり次第，締め切らせていただきますので，お早めにお申し込みください。

7. 申込先：〒102-0083 東京都千代田区麹町 1-7 相互半蔵門ビル 12F

公益社団法人 日本コンクリート工学会 「電気化学シンポジウム」係（担当：岡田）

TEL：03-3263-7204/FAX：03-3263-2115

E-mail：okada-r@jci-net.or.jp

（注意） 下記を切り取って CD 発送先宛名ラベルとしますので，正確に記入してください。

〒
所在地
(ビル・マンション名など)
(送付先が勤務先の場合，会社名・部署名など)
氏名