



2016. 01. 08

構造材料つくばオーブンプラザ／インフラ構造材料クラスター

第3回インフラ構造材料クラスターセミナー (構造材ゼミ 017)  
「北海道大学-NIMS 腐食シンポジウム」

趣旨:

当拠点のインフラ構造材料クラスターでは、コンクリートを主体とするインフラ構造物における損傷劣化機構の解明、及びインフラ維持管理の低コスト化等に資する技術開発について、関連分野の第1線で活躍中の研究者、技術者によるセミナーを開催しています。

第3回目としましては、北海道大学とNIMSとの包括連携事業の一つとして数年前から活動中の研究連携に関連し、今年度からはTOPASインフラクラスターのアソシエイトに登録頂いている先生方とNIMS研究者らによる「北海道大学-NIMS 腐食シンポジウム」を、以下のように開催致します。

日時: 2016年2月1日(月) 13:30~16:45

場所: 物質・材料研究機構 つくば千現地区

本館8階 中セミナー室 [http://www.nims.go.jp/nims/office/tsukuba\\_sengen.html](http://www.nims.go.jp/nims/office/tsukuba_sengen.html)

議事次第(敬称略):

- 13:30-13:35 挨拶 材料信頼性評価 U 腐食解析 G 片山 英樹
- 13:35-14:05 大気腐食環境下における部分垂鉛めっきした多チャンネル鉄電極表面の  
カップリング分担の解析 北大院工 安住 和久
- 14:05-14:35 金属上に形成した水膜中の酸素拡散に及ぼす温度の影響 北大院工 坂入 正敏
- 14:35-15:05 UV照射中のチタン表面酸化膜のその場偏光反射顕微鏡観察 北大院工 伏見 公志
- 15:05-15:15 休憩
- 15:15-15:45 ACM-mini センサーの開発と湿気判別への展開 ナノエレクトロニクス材料 U 半導体デバイス材料 G 川喜多 仁
- 15:45-16:15 マイクロ電気化学計測によるステンレス鋼中のMnS介在物起点の孔食発生機構  
の解明と耐孔食性に及ぼす固溶炭素と大気曝露の影響解析 元素戦略材料 C 資源循環設計 G 千葉 亜耶
- 16:15-16:45 模擬生体環境で繰り返し応力を付与したtype316Lステンレス鋼のき裂の  
結晶学的・電気化学的解析 若手国際研究センター(ICYS) 土井 康太郎

以上