

北海道大学大学院工学研究院 材料科学部門主催 第 86 回マテリアルセミナー
日本鉄鋼協会北海道支部ノースフォーラム「寒冷地における腐食モニタリング」共催
腐食防食学会, 表面技術協会 両北海道支部共催

「構造材料の環境劣化モニタリングと維持管理」に関する講演会

持続可能な社会のためには、高経年化した構造材料の維持管理が重要になっている。この分野の著名な講師による講演会(北海道大学大学院材料科学部門第 86 回マテリアルセミナー, 日本鉄鋼協会北海道支部ノースフォーラム「寒冷地における腐食モニタリングと腐食防食学会, 表面技術協会 両北海道支部の共催)を下記の内容で開催致します。多数のご参加をお願い申し上げます。

記

日時：平成 27 年 12 月 11 日 (金) 10:00～12:00

場所：北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟 1 階 セミナー室

題目：E-Asia プロジェクト 1 年暴露の中間報告

講師：物質・材料研究機構 篠原 正 博士

要旨：E-Asia プロジェクトとして、日本、ベトナムおよびタイで行っている暴露試験に関して、1 年暴露の結果について紹介する。あわせて、南会津で行っている暴露試験での雪の影響についても紹介する。

題目：北方圏降雪沿岸地帯における金属材料の腐食モデル

講師：JFE テクノリサーチ 藤田 栄 博士

要旨：積雪寒冷沿岸地域で使用されている金属材料は、気温から予想されるより厳しい腐食環境にある。このような環境における材料の腐食モデルについて紹介する。

題目：河川水中における SUS304 ステンレス鋼の微生物腐食の評価

講師：物質・材料研究機構 片山英樹 博士

要旨：SUS304 ステンレス鋼について、河川水中に浸漬することにより腐食試験を行い、電気化学的手法により微生物腐食の可能性について検討した結果について紹介する。

連絡先：北海道大学大学院工学研究院材料科学部門マテリアル設計講座

坂入正敏

TEL: 011-706-7111

E-mail: msakairi@eng.hokudai.ac.jp