

2014公開講座【材料の劣化とその対策】

日 時		題 目
9月1日 (月)	10:00～ 10:05	あいさつ
	10:05～ 12:05	金属材料概論
	13:00～ 15:00	材料破壊の基礎
	15:15～ 16:30	危険物施設の腐食事例(DVD資料)
9月2日 (火)	10:00～ 12:00	材料の強度と寿命評価
	13:00～ 15:00	腐食のしくみと対策の原理
	15:00～ 15:30	実験・実習に関する説明、移動
	15:30～ 17:25	実験・実習 (各班ごとに異なるテーマを受講)
9月3日 (水)	10:00～ 12:00	土壌腐食と電気防食
	13:00～ 15:00	防食事例
	15:15～ 17:10	実験・実習 (各班ごとに異なるテーマを受講)
9月4日 (木)	10:00～ 12:00	材料の欠陥検出技術
	13:00～ 17:05	実験・実習 (各班ごとに異なるテーマを受講)
9月5日 (金)	10:00～ 11:55	実験・実習 (各班ごとに異なるテーマを受講)
	13:00～ 15:00	化学プラント等における材料設計と損傷事例
	15:00～ 17:00	非破壊検査法特論
	17:00～ 17:15	修了式
実験・実習は8班程度に分かれて、各班ごとに右記の①～⑨のテーマを順次行います。各テーマとも50分です。		①電位測定 ②腐食のしくみ ③土壌腐食 ④防食 ⑤ステンレス鋼の腐食基礎 ⑥磁粉探傷 ⑦シャルピ衝撃試験による材料の靱性評価 ⑧金属材料の疲労試験 ⑨セラミックスの硬度と靱性評価

※講演内容・スケジュールは一部変更する場合がございます。ご了承ください。