

講座内容・日時・講座スケジュール（変更されることがあります）

日 時		題 目	担 当
9 月 5 日 (月)	9:45～ 9:55	あいさつ	
	10:00～12:00	金属材料概論	関根 和喜 横浜国立大学安心・安全の科学研究教育センター特任教授
	13:00～15:00	材料破壊の基礎	東田 賢二 九州大学大学院工学研究院 材料工学部門 教授
	15:15～17:15	ひずみ測定入門	清水 紘治 関東学院大学工学部 教授
9 月 6 日 (火)	9:30～11:30	材料の強度と寿命評価	安藤 柱 横浜国立大学 名誉教授
	12:30～14:30	腐食のしくみと対策の原理	朝倉 祝治 横浜国立大学 名誉教授
	14:30～15:00	実験・実習に関する説明	伊藤 大輔 横浜国立大学大学院工学研究院 特別研究教員
	15:10～17:10	実験・実習 (各班ごとに異なるテーマを受講)	各教員および大学院生
9 月 7 日 (水)	9:30～11:30	土壌腐食と電気防食	朝倉 祝治
	12:30～14:30	材料の欠陥検出技術	関根 和喜
	14:55～17:55	実験・実習 (各班ごとに異なるテーマを受講)	各教員および大学院生
9 月 8 日 (木)	9:30～11:30	防食事例	朝倉 祝治
	12:45～17:15	実験・実習 (各班ごとに異なるテーマを受講)	各教員および大学院生
9 月 9 日 (金)	9:30～11:30	実験・実習 (各班ごとに異なるテーマを受講)	各教員および大学院生
	12:30～14:30	化学プラント等における材料設計と損傷事例	石井 正義 元日石エンジニアリング(株)技術本部技術センター 部長
	14:40～16:40	非破壊検査法特論	関根 和喜
	16:40～17:00	修 了 式	関根 和喜
実験・実習は8班程度に分かれて、各班ごとに右記の①～⑨テーマを順次行います。各テーマとも50分です。		①腐食のしくみ ②土壌腐食 ③電位測定 ④防食	岡崎 慎司 横浜国立大学大学院工学研究院 准教授 横山 隆 横浜国立大学大学院工学研究院 講師 伊藤 大輔および大学院生
		⑤シャルピ衝撃試験による材料のじん性評価	澁谷 忠弘 横浜国立大学大学院環境情報研究院 准教授 および大学院生
		⑥溶接部の磁粉探傷 ⑦超音波探傷(板厚測定)	笠井 尚哉 横浜国立大学安心・安全の科学研究教育センター 准教授 および大学院生
		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	高橋 宏治 横浜国立大学大学院工学研究院 准教授 および大学院生