

A. 環境

1. 高レベル放射性廃棄物処分環境での Fe/Cu 対のガルバニック腐食挙動の検討 9:45 ~ 10:05
○相馬佑紀, 井上博之 大阪公立大学, 長田柊平 原子力発電環境整備機構
2. ふっ酸環境下で使用された FRP の劣化調査及びふっ酸浸透モニタリングの試み 10:05 ~ 10:25
○石 耕平, 平山隆一, 井手原龍一 ダイキン工業 (株)
3. 溶融塩腐食のその場観察および解析 10:25 ~ 10:45
○中土井康真, 竇 雄也, 木下亮平, 小澤敬祐 (株) 神戸製鋼所

休憩

10:45 ~ 11:00

B. 防食

4. 干満帯における栈橋上部工中鉄筋の電気化学的特性に関する実験的研究 11:00 ~ 11:20
○原 将之, 小林浩之 (株) ナカボーテック, 小池賢太郎, 山路 徹 港湾空港技術研究所, 濱田秀則 九州大学
5. Zn-Fe 合金めっき層の腐食挙動と生成錆の解析 11:20 ~ 11:40
○小成佳史, 河野研二, 佐々木美幸, 池田貢基 (株) コベルコ科研
6. 非リン非金属冷却水処理技術 (仮題) 11:40 ~ 12:00
○渡邊周平, 柳田真里奈, 熊谷史子, 吉野貴紀, 藤田和久 栗田工業 (株)

休憩

12:00 ~ 13:00

C. 材料

7. ダクタイル鋳鉄におけるフィッシャー・コロージョン生成メカニズムに関する考察 13:00 ~ 13:20
○永井智之, 山中秀文, 西川明伸 大阪ガス (株), 野中英正 元大阪ガス, 貝沼重信 九州大学
8. 加圧水型原子炉 1 次冷却水の溶存水素濃度が Ni 基 600 合金の表面酸化皮膜に及ぼす影響 13:20 ~ 13:40
○宮崎直哉, 由利航大, 加藤 綾, 小松大愛, 桑水流 理 福井大学
9. ステンレス鋼の電気化学特性に対する酸化皮膜損傷の影響 13:40 ~ 14:00
○渡邊周平, 柳田真里奈, 熊谷史子, 吉野貴紀, 藤田和久 栗田工業 (株)

休憩

14:00 ~ 14:15

D. 大気腐食

10. 可視光像と機械学習を用いた鋼材腐食予測 14:15 ~ 14:35
○木下亮平, 竇 雄也, 中土井康真, 小澤敬祐 (株) 神戸製鋼所
11. 液膜厚さに依存する炭素鋼さび層の酸化還元挙動 14:35 ~ 14:55
○黒岡隼人, 土谷博昭 大阪大学, 花木宏修, 山下正人 (株) 京都マテリアルズ, 藤本慎司 鈴鹿工業高等専門学校
12. 複合サイクル試験中の腐食モニタリング (仮題) 14:55 ~ 15:15
○出路丈時, 菅江清信 日本製鉄 (株), 上村隆之 日鉄テクノロジー (株)

休憩

15:15 ~ 15:30

(司会 井上博之 大阪公立大学)

特別講演

15:30 ~ 16:30

(仮題) 基礎科学力による技術者人生の開拓
箕島弘二 阿南工業高等専門学校