

日本原子力学会「水化学部会」
第 21 回全体会議および第44回定例研究会

1. 開催日時:令和 5 年 3 月 16 日(木)13:15~17:00
2. 開催場所:三菱重工株式会社 横浜ビル 33 階 3310 会議室
3. 議事次第
 - (1) 開会ご挨拶 渡邊豊部会長 13:15~13:2
 - (2) 第 21 回水化学部会全体会議 13:20~13:50
 - (3) 水化学部会賞授賞式 13:50~14:00
 - (4) 水化学部会賞受賞記念講演
 - (4-1) 隙間部からの塩化物イオン排出速度に及ぼす無害アニオン添加効果の評価 14:00~14:15
東北大学 工学研究科 量子エネルギー工学専攻 渡邊・阿部研究室 北本 和馬 様
 - (4-2) エックス線を用いた水の放射線分解実験における分子生成の高精度評価 14:15~14:30
日本原子力研究開発機構 廃炉環境国際共同研究センター 伊藤 辰也 様
 - (4-3) Effect of temperature on the dissipation behavior of Chloride ion within the crevice of stainless steels 14:30~14:45
中部電力株式会社 技術開発本部 原子力安全技術研究所 大村 幸一郎 様
 - (4-4) Influence of Dissolved Hydrogen Concentration on the Protective Property of Oxide Film of Alloy 600 Against Primary Water Stress Corrosion Cracking 14:45~15:00
三菱重工業株式会社 総合研究所 化学研究部 化学第三研究室 垣谷 健太 様
 - 休憩—— 15:00~15:10
 - (5) 定例研究会
【基調テーマ】 PWR 水化学の高度化と水化学を支える分析技術の最近の話題
 - (5-1) PWR 一次系亜鉛注入模擬環境において形成されたインコネル材表面酸化皮膜の STEM 微小観察 15:10~15:40
MHI 原子力研究開発株式会社 研究部 原子炉化学技術開発室 東 拓真 様
 - (5-2) PWR 水化学分析技術におけるイオンクロマトグラフィーおよび質量分析計を用いたソリューションのご紹介 15:40~16:10
サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 CMD 事業本部 中西 雄一 様
 - 休憩—— 16:10~16:20
 - (6) アジア水化学シンポジウム(AWC2022)報告 16:20~16:50
東北大学 大学院工学研究科 量子エネルギー工学専攻 阿部 博志 様
 - (7) 連絡事項 16:50~17:00
 - (8) 閉会 17:00