

| 1/10 (水) | | | | | |
|----------|-------|-------|--------------|--------|---|
| | 13:00 | 13:15 | 開会 | | |
| S1 | 13:15 | 13:40 | 笠田 竜太 | 東北大学 | 照射材に対する超微小試験プラットフォーム構築に向けて (仮題) |
| | 13:40 | 14:05 | 福谷 耕司 | ㈱INSS | 超微小引張試験を用いた原子炉材料劣化に関する研究 |
| | 14:05 | 14:30 | 宮原 勇一 | CRIEPI | 照射ステンレス鋼のマイクロ組織の定量化—マイクロ組織と機械的特性の相関に関する検討-- |
| | 14:30 | 14:55 | 楊 会龍 | 東京大学 | Assessment of irradiation induced strengthening behavior in a Zr-Nb fuel cladding material by 140-MeV C ⁴⁺ ion irradiation |
| | 14:55 | 15:10 | coffee break | | |
| S2 | 15:10 | 15:35 | 笠原 茂樹 | JAEA | 中性子照射ステンレス鋼のIASCC感受性及び照射開始時の温度履歴の影響 |
| | 15:35 | 16:00 | 小林 悟 | 岩手大学 | 中性子照射された原子炉圧力容器鋼の磁気ヒステリシス特性 --現在の理解と問題点、今後の方向性-- |
| | 16:00 | 16:25 | 吉田 健太 | 東北大学 | 欠陥および格子歪みの三次元定量解析法の確立とRPV鋼への応用 |
| | 16:25 | 16:40 | coffee break | | |
| S3 | 16:40 | 17:05 | 義家 敏正 | 京都大学 | 中性子照射したFe中の転位ループの周囲に生成する偏析物 |
| | 17:05 | 17:30 | 松川 義孝 | 東北大学 | 析出物の核形成における臨界サイズと臨界組成の関係について--核形成理論の新展開-- |
| | 17:30 | 17:55 | 外山 健 | 東北大学 | Fe中のCu拡散に対する電子線照射効果 |
| | 17:55 | 18:20 | 阿部 弘亨 | 東京大学 | 高エネルギー電子照射その場観察法による鉄鋼材料強化因子の不安定化機構の解明 (仮題) |

| 1/11 (木) | | | | | |
|----------|-------|-------|--------------|-------|--|
| S4 | 9:00 | 9:25 | 橋本 直幸 | 北海道大学 | CoCrMnFeNi系高エントロピー合金の照射損傷 |
| | 9:25 | 9:50 | 吉岡 聡 | 九州大学 | 高速重イオン照射に誘起されたMgAl ₂ O ₄ 中不規則配列のX線構造解析 ~X線吸収分光法およびX線小角散乱法~ |
| | 9:50 | 10:15 | 近藤 創介 | 京都大学 | SiCの高温高圧水腐食への照射欠陥 (欠陥準位) の影響 |
| | 10:15 | 10:40 | 安田 和弘 | 九州大学 | 蛍石構造酸化物の電子照射効果~選択的はじき出し損傷効果と照射欠陥形成~ |
| | 10:40 | 10:55 | coffee break | | |
| S5 | 10:55 | 11:20 | 張 哲先 | 京都大学 | Loop lattice in Tungsten and other metals |
| | 11:20 | 11:45 | 藪内 聖皓 | 京都大学 | タングステンの照射下微細組織発達に及ぼす鉄の影響 (仮) |
| | 11:45 | 12:10 | 周 啓来 | 静岡大学 | He ^{-D²⁺} 同時照射下におけるタングステン中の重水素・ヘリウム滞留挙動 |
| | 12:10 | 12:35 | 大澤 一人 | 九州大学 | BCC金属中の二原子空孔の安定性と水素の影響 |
| | 12:35 | 13:50 | 昼食 | | |
| S6 | 13:50 | 14:15 | 長谷川 晃 | 東北大学 | 中性子照射環境下におけるタングステン中の欠陥集合体形成 --核変換元素の影響-- |
| | 14:15 | 14:40 | 中村 浩章 | NIFS | ナノ構造タングステンの光学応答のシミュレーション |
| | 14:40 | 15:05 | 佐藤 紘一 | 鹿児島大学 | 電子線照射と応力除去を施したタングステンの硬さと引張挙動に及ぼす水素の効果 |
| | 15:05 | 15:30 | 檜木 達也 | 京都大学 | PHENIX計画における中性子照射試験 |
| PO | 15:30 | 17:45 | ポスターセッション | | |
| | 19:00 | — | 懇親会 | | |

| 1/12 (金) | | | | | |
|----------|-------|-------|--------------|------|--|
| S7 | 9:00 | 9:25 | 長坂 琢也 | NIFS | 核融合炉用バナジウム合金の高純度化、低チタン濃度化による放射化低減とそれに伴う機械特性の変化 |
| | 9:25 | 9:50 | 安堂 正己 | QST | 低放射化フェライト鋼 (F82H) の照射特性評価 (超微小試験技術の適用について) |
| | 9:50 | 10:15 | 渡辺 淑之 | QST | 核融合炉構造材料の照射下マイクロ構造変化のモデル化 ~キャビティ形成挙動の照射条件依存性に関する反応速度論解析~ |
| | 10:15 | 10:40 | 斎藤 誠紀 | 釧路工専 | 二体衝突近似法を用いたタングステンへのヘリウム照射シミュレーション |
| | 10:40 | 10:55 | coffee break | | |
| S8 | 10:55 | 11:20 | 鈴木 知明 | JAEA | 分子動力学による材料シミュレーション -力学系シミュレーションによる展開- |
| | 11:20 | 11:45 | 鬼塚 貴志 | 福井大学 | 分子動力学シミュレーションを用いた純Fe中のらせん転位とポイドの相互作用の研究 |
| | 11:45 | 12:10 | 森下 和功 | 京都大学 | 照射下材料内の欠陥集合体の核生成プロセスのモデル化(2) --核生成経路の損傷速度依存性-- |
| | 12:10 | 12:25 | 閉会 | | |

| ID | 発表者 | 所属 | ポスタータイトル |
|------|-----------|-------|---|
| PS01 | 井上 晋太郎 | 北海道大学 | 電子線照射した316Lモデル合金の熱時効による微細組織変化 |
| PS02 | 金野 杏彩 | 北海道大学 | γ' 析出型Ni基ODS超合金における γ' の照射下安定性 |
| PS03 | 後藤 俊太 | 北海道大学 | 低合金鋼の照射損傷組織に及ぼす熱負荷の影響 |
| PS04 | 村上 宏明 | 岩手大学 | 熱時効した原子炉圧力容器モデル合金の磁気1次反転曲線 |
| PS05 | 松原 正典 | 福井大学 | Dose rate Dependence in ion irradiated CF8 |
| PS06 | 谷口 啓介 | 福井大学 | 分子動力学シミュレーションを用いた純Fe中のらせん転位とポイドの相互作用の研究 |
| PS07 | 西村 光隆 | 福井大学 | 超臨界水冷却炉構造材ステンレス鋼の中性子照射による機械的性質の変化 |
| PS08 | 土井 武志 | 福井大学 | SUS316鋼モデル合金のイオン照射によるマイクロ組織変化へのSiの影響 |
| PS09 | 利根 薫 | 福井大学 | 照射硬化とスエリング抑制を考慮したV-4Cr-xTi合金の微細構造におけるチタン添加濃度の依存性 |
| PS10 | 湯澤 翔 | 京都大学 | 事故耐性型ODS鋼燃料被覆管の接合技術開発 |
| PS11 | 中筋 俊樹 | 京都大学 | 圧力容器鋼照射脆化予測高度化に関するモデリング |
| PS12 | 奥野 慎 | 京都大学 | ITERダイバータ用タングステンモノブロック冷却構造体の熱負荷損傷評価 |
| PS13 | GAO Jin | 京都大学 | Dislocation loop raft formation in Fe ³⁺ irradiated pure Fe at 300°C |
| PS14 | 小林 凌也 | 京都大学 | (仮)クラッド熱影響を受けた実機圧力容器鋼の鋼組織および衝撃特性評価 |
| PS15 | SONG Peng | 京都大学 | Cavity evolution and hardening in 14Cr-ODS ferritic steel under He-ion implantation & post-implantation annealing |
| PS16 | 大森 晃平 | 大阪大学 | 第6周期金属におけるヘリウムプラズマ照射効果 |
| PS17 | 山口 芳明 | 九州大学 | 電子励起損傷に伴う安定化シリコニアの微細構造発達 |
| PS18 | 合屋 佑介 | 九州大学 | IVARモデル合金残材の照射脆化と熱処理による回復挙動 |