

ミーティングURL: <https://isij2.webex.com/isij2/j.php?MTID=m3feb0eb74a58b29435fffe4c4fa460bb>

| Room | 講演番号 | applicant | MainGroup | Unv_Dept | Unv_Subj | Unv_Course | Unv_lank | jTitle | 部会名略称 |
|------|-------|-------------------|-----------|-------------|------------------------|------------|----------|---|-------|
| 1 | PS-5 | 清水千滉 | 東京工業大学 | 物質理工学院 | 材料系材料コース | 修士 | 2年 | ダイカルシウムシリケートと粉鉱石間の反応に及ぼすAl ₂ O ₃ の影響 | 高プロ |
| | PS-6 | 袖岡真奈美 | 東京工業大学 | 物質理工学院 | 材料系 | 修士 | 2年 | 表面加熱・表面検出レーザフラッシュ法を利用した遮熱コーティングの熱容量測定条件の検討 | 高プロ |
| | PS-1 | 伊藤大貴 | 富山大学 | 大学院理工学教育部 | 材料機能工学専攻 | 修士 | 2年 | 溶鉄中 Mn-Cu間の相互作用係数 | 高プロ |
| | PS-12 | 吉野郁夫 | 富山大学 | 大学院理工学教育部 | 材料機能工学専攻 | 修士 | 1年 | FeO含有スラグによる溶鉄中Si, Mnの酸化反応速度に関する検討 | 高プロ |
| | PS-13 | Nghiem Nguyen Van | 富山大学 | 大学院理工学教育部 | 材料機能工学専攻 | 修士 | 2年 | Precipitation Behavior of AlN Inclusions in Fe-0.5Al-2.0Mn Alloy under Continuous Unidirectional Solidification Process | 高プロ |
| 2 | PS-8 | 寺島慎吾 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 2年 | 蛍光イメージング法によるミクロ偏析挙動の可視化 | 高プロ |
| | PS-7 | 高橋一誠 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 2年 | 鉄ケイ酸塩融体および同過冷却液体の粘度に及ぼす鉄の酸化状態の影響 | 高プロ |
| | PS-3 | 昆野友城 | 東北大学 | 大学院環境科学研究科 | 先端環境創成学専攻 材料環境学コース | 修士 | 2年 | 焼結ヒートパターンがマグネタイト微粉鉱の酸化挙動に及ぼす影響 | 高プロ |
| | PS-4 | 雑賀祐弥 | 日本大学 | 大学院理工学研究科 | 物質応用化学専攻 | 修士 | 2年 | 微粉鉄鉱石と生石灰のボールミル共粉碎による高強度造粒物の製造 | 高プロ |
| | PS-2 | 今井裕貴 | 京都工芸繊維大学 | 大学院工芸科学研究科 | 設計工学域機械物理学専攻 | 修士 | 1年 | 柱状デンドライト成長に対するphase-fieldデータ同化システムの開発 | 高プロ |
| | PS-11 | 山村彩乃 | 京都工芸繊維大学 | 大学院工芸科学研究科 | 設計工学域機械物理学専攻 | 修士 | 1年 | Phase-field格子ボルツマン法による液相流動を伴う二元合金凝固問題に対するデータ同化システムの構築と双子実験 | 高プロ |
| 3 | PS-19 | 大橋俊公 | 東北大学 | 大学院 | 工学研究科 | 修士 | 2年 | 炭素窒素共存下のFe-Cr合金における焼戻し挙動 | 材料 |
| | PS-21 | 河合啓太 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 2年 | γ域焼鈍による亜鉛めっき鋼板の組織変化に及ぼす合金元素の影響 | 材料 |
| | PS-35 | 山崎康一郎 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 2年 | C 添加によるフェライト粒界でのP 偏析の抑制効果 | 材料 |
| | PS-31 | 野口将希 | 金沢大学 | 自然科学研究科 | 機械科学専攻 | 修士 | 1年 | フェライト+オーステナイト二相ステンレス鋼の低温引張特性に及ぼす結晶粒径の影響 | 材料 |
| | PS-33 | 藤田基暉 | 金沢大学 | 大学院 | 機械科学専攻 | 修士 | 1年 | レプリカ-デジタル画像相関法を用いたマルテンサイト鋼の引張変形中のひずみ分布の可視化 | 材料 |
| | PS-30 | 沼倉恭平 | 岩手大学 | 大学院総合科学研究科 | 理工学専攻材料科学コース | 修士 | 1年 | 旧オーステナイト粒径の異なる自動車用ダイクエンチ鋼板の硬さと磁気ヒステリシス特性 | 材料 |
| 4 | PS-22 | 川人悠生 | 東京工業大学 | 物質理工学院 | 材料系材料コース | 修士 | 1年 | マルテンサイト鋼のへき開破壊に及ぼす変態内部応力の効果 | 材料 |
| | PS-36 | 横山塔子 | 東京工業大学 | 物質理工学院 | 材料系 | 修士 | 1年 | TiAl基合金のα2-Ti3Al/γ-TiAl ラメラ界面に析出したβ-Ti相の三次元観察 | 材料 |
| | PS-29 | 西岡宏祐 | 大阪大学 | 大学院工学研究科 | マテリアル生産科学科目 マテリアル科学コース | 修士 | 2年 | 16Cr-9Ni準安定γ鋼のリューダース型変形発生に及ぼす炭素濃度とオースフォームの複合的影響 | 材料 |
| | PS-46 | 花木愛子 | 大阪大学 | 大学院工学研究科 | マテリアル生産科学専攻 | 修士 | 2年 | 転炉スラグを原料とした機能性材料変換プロセスの開発とCO2吸着への応用 | 分析 |
| | PS-10 | 前田尚輝 | 大阪大学 | 大学院工学研究科 | マテリアル生産科学専攻 | 修士 | 2年 | 液体Fe-C中Al2O3粒子の単結晶Al2O3板への焼結界面のその場観察 | 高プロ |
| 5 | PS-25 | 下地頭所 輝 | 九州大学 | 大学院工学府 | 材料工学専攻 | 修士 | 1年 | 熱処理過程が10 mass%Mn鋼の微構造に及ぼす影響の解明 | 材料 |
| | PS-44 | 徳久朝佳 | 九州大学 | 大学院工学府 | 材料工学専攻 | 修士 | 1年 | V添加非調質鋼におけるナノ析出物の微構造解析 | 分析 |
| | PS-20 | 岡田直樹 | 九州大学 | 大学院工学府 | 材料工学専攻 | 修士 | 1年 | マイクロカンチレバー法を用いた中Mnマルテンサイト鋼の粒界破壊特性評価 | 材料 |
| | PS-32 | 日高僚太 | 九州大学 | 大学院工学府 | 材料物性工学専攻 | 修士 | 2年 | Fe-5%Mn合金のオースフォームドマルテンサイトにおける硬さおよび転位密度に及ぼす炭素の影響 | 材料 |
| | PS-39 | 河村慎哉 | 九州大学 | 工学府 | 材料工学専攻 | 修士 | 1年 | 複相マルテンサイト組織を有する中Mn鋼の不均一変形挙動 | 分析 |
| 6 | PS-23 | 木村太一 | 茨城大学 | 大学院理工学研究科 | 機械システム工学専攻 | 修士 | 1年 | 熱間圧延TRIP型ベイニティックフェライト鋼の微細組織と引張特性 | 材料 |
| | PS-24 | 工藤瞬 | 茨城大学 | 大学院理工学研究科 | 機械システム専攻 | 修士 | 1年 | 低合金TRIP鋼の微細組織と耐水素脆化特性に及ぼす熱間圧延の影響 | 材料 |
| | PS-26 | 鈴木雄裕 | 兵庫県立大学 | 大学院工学研究科 | 材料・放射光工学専攻 | 修士 | 1年 | 変態途中保持によりオーステナイトが複相化された0.1C-5%Mn超微細等軸マルテンサイト組織鋼の延性向上 | 材料 |
| | PS-34 | 増成優人 | 兵庫県立大学 | 大学院工学研究科 | 材料・放射光工学専攻 | 修士 | 1年 | 超微細オーステナイト組織の生成とその加工誘起変態による1400MPa-40%高強度・高延性SUS301鋼の達成 | 材料 |
| | PS-27 | 鈴木雄大郎 | 名古屋大学 | 大学院工学研究科 | 材料デザイン工学専攻 | 修士 | 1年 | 純鉄の再結晶集合組織におよぼす冷間圧延方向の影響 | 材料 |
| 7 | PS-42 | 関根大海 | 東京都市大学 | 工学部 | 機械システム工学科 | 学士 | 4年 | ニューラルネットワークを用いた炭素鋼の鋼種識別における解析パラメータの影響 | 分析 |
| | PS-38 | 鎌田康平 | 東京都市大学 | 大学院総合理工学研究科 | 機械専攻 | 修士 | 1年 | 残留応力のインバース解析のためのX線応力シミュレータの開発 | 分析 |
| | PS-41 | 佐藤昂平 | 東京都市大学 | 総合理工学研究科 | 機械専攻 機械システム領域 | 修士 | 1年 | Tb-Dy-Fe超磁歪合金の3次元的磁歪解析 | 分析 |
| | PS-37 | 有馬勇太 | 徳島大学 | 大学院創成科学研究科 | 理工学専攻・機械科学コース | 修士 | 2年 | LS-DP-LIBSを用いた鉄鋼中の複数元素の計測特性評価 | 分析 |
| | PS-45 | 中嶋駿 | 徳島大学 | 大学院創成科学研究科 | 理工学専攻・機械科学コース | 修士 | 1年 | レーザー誘起ブレークダウン分光法を用いたCarbon元素計測におけるサンプル条件の影響 | 分析 |
| | PS-43 | 勅使河原広貴 | 千葉大学 | 融合理工学府 | 先進理化学専攻 共生応用化学コース | 修士 | 2年 | 陽電子消滅法による純Ni中の水素誘起欠陥と水素脆化 | 分析 |
| 8 | PS-40 | 小林健吾 | 東京都市大学 | 大学院総合理工学研究科 | 電気・化学専攻 | 修士 | 2年 | 製鋼スラグからの層状複水酸化物の合成とそのX線分析 | 分析 |
| | PS-48 | 八木駿 | 東京都市大学 | 大学院総合理工学研究科 | 電気・化学専攻 | 修士 | 1年 | 鉄と炭酸水による水素生成反応におけるNiの添加効果 | 分析 |
| | PS-49 | 劉 恬 | 東京都市大学 | 総合理工学研究科 | 電気・化学 | 修士 | 2年 | 窒化鉄と炭酸水の反応により生成するアンモニア/水素比の評価と反応機構の解明 | 分析 |
| | PS-47 | 武藤美生 | 東京海洋大学 | 海洋科学技術研究科 | 海洋資源環境学専攻 | 修士 | 2年 | 製鋼スラグを用いた6価クロム(Cr(VI))の回収 | 分析 |
| | PS-14 | 阿久津洸 | 早稲田大学 | 大学院創造理工学研究科 | 総合機械工学専攻 | 修士 | 1年 | 高炉スラグを用いたカーボンリサイクルによる正味CO2排出削減のライフサイクル評価 | サステナ |
| | PS-15 | 上山凌平 | 豊橋技術科学大学 | 大学院工学研究科 | 材料・生産加工コース | 修士 | 1年 | 電気炉ダスト中亜鉛の硫酸水溶液への溶解 | サステナ |
| 9 | PS-9 | 濱島隼 | 関西大学 | 大学院理工学研究科 | 化学生命工学専攻 | 修士 | 2年 | 低炭素鋼のプラズマ窒化処理に及ぼすNiスクリーンの影響 | 高プロ |
| | PS-18 | 宇都宮智樹 | 関西大学 | 大学院理工学研究科 | 化学生命工学専攻 | 修士 | 2年 | アクティブスクリーンプラズマ窒化におけるスクリーン/試料間距離とガス圧が窒化層に及ぼす影響 | 材料 |
| | PS-16 | 秋月佑太 | 福岡工業大学 | 大学院工学研究科 | 知能機械工学専攻 | 修士 | 2年 | 高透磁率材料を静・動磁場用磁極として利用したラム波用EMATの研究 | 計測 |
| | PS-17 | 趙 彰涵 | 福岡工業大学 | 大学院工学研究科 | 知能機械工学専攻 | 修士 | 2年 | 磁場コンセンレータ付き薄板用ラム波用電磁超音波探触子の開発 | 計測 |
| | PS-28 | 中江聡志 | 大阪府立大学 | 大学院工学研究科 | 物質・化学系専攻 | 修士 | 1年 | α鉄中のC-Ti原子間相互作用とクラスタリング | 材料 |