

ミーティングURL: <https://isij2.webex.com/isij2/j.php?MTID=m626e3b7a655332590a359651afeb528d>

| Room No. | 講演番号 | 発表者 | 学校 | 学部 | 学科 | 課程 | 年次 | 題目 | 分野 |
|----------|-------|----------------|------------|-----------------|------------------------|-------|----|--|------|
| 1 | PS-11 | 塚本千穂 | 九州工業大学 | 大学院工学府 | 工学専攻 | 修士 | 1年 | コーカスの気孔構造の二次元評価および三次元評価 | 高プロ |
| | PS-12 | 肥後拓夢 | 九州工業大学 | 大学院工学府 | 工学専攻 | 修士 | 1年 | 高温の不活性雰囲気下におけるコーカスのヤング率の変化に関する数値解析 | 高プロ |
| | PS-17 | 門間航輝 | 東北大学 | 大学院環境科学研究科 | 先端環境創成学専攻 | 修士 | 1年 | 高水素雰囲気高炉における塩基性ベレットの還元粉化現象 | 高プロ |
| | PS-19 | 横川昇汰 | 大阪府立大学 | 工学部 | 物質化学系学類 | 学士 | 4年 | 生石灰を含む微粉鉱石の造粒特性 | 高プロ |
| | PS-21 | 和田大輝 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 1年 | 高炉レースウェイの模型実験による粒子旋回挙動の解析 | 高プロ |
| | PS-24 | 小出健太郎 | 京都大学 | 工学部 | 物理工学科 Iリザイ-応用工学コース | 学士 | 4年 | 水素製鉄の基礎研究-酸水素ガスバーナーによる加熱と還元の同時制御- | サステナ |
| 2 | PS-06 | 黒川拓真 | 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 | 溶銅中からのMnS晶出挙動に及ぼす固体酸化物の影響 | 高プロ |
| | PS-09 | 神野悟和 | 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 | 溶鉄中CuとCr間の相互作用係数 | 高プロ |
| | PS-13 | 藤田真由 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 1年 | 蛍光イメージング法によるCaSiO ₃ へのMgO添加によるCa ²⁺ 溶出抑制のその場解析 | 高プロ |
| | PS-16 | 三吉野治 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 1年 | Mg-Cr-O相系鉱物相におけるCr(VI)からCr(III)への変化 | 高プロ |
| | PS-25 | 荒谷聰大 | 富山県立大学 | 工学部 | 電子・情報工学科 | 学士 | 4年 | UPPAAL SMCを用いた製鋼下工程のモデル化および安定状態からの逸脱分析 | 計測 |
| 3 | PS-02 | 柿本理一 | 東京大学 | 工学部 | マテリアル工学科 | 学士 | 4年 | 鉄鋼材料の合金別のリサイクルフローの推計 | 高プロ |
| | PS-03 | 加藤瑞喜 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 1年 | FeOx-SiO ₂ -CaO-Al ₂ O ₃ -PbO系スラグからのPb還元挙動 | 高プロ |
| | PS-08 | 清水蓮也 | 東京大学 | 大学院工学系研究科 | マテリアル工学専攻 | 修士 | 1年 | 炭素熱還元反応による製鋼スラグ中FeOx及びP ₂ O ₅ の同時還元挙動 | 高プロ |
| | PS-04 | 熊地亮人 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 1年 | 製鋼スラグ抽出液溶液からのリン回収-リンと鉄の分離- | 高プロ |
| | PS-23 | 浮田真行 | 京都大学 | 大学院Iリザイ-科学研究科 | Iリザイ-応用科学専攻 | 修士 | 1年 | 湿式ミルによる粗粒製鋼スラグの炭酸化 | サステナ |
| 4 | PS-05 | 黒岩直輝 | 茨城大学 | 工学部 | 物質科学工学科 | 学士 | 4年 | 二元系アルカリケイ酸塩融体の熱伝導率評価 | 高プロ |
| | PS-14 | 松永竹仁 | 秋田大学 | 大学院理工学研究科 | 物質科学専攻 | 修士 | 1年 | 格子異方性を緩和した3次元セルオートマトン法による一方向凝固組織シミュレーション | 高プロ |
| | PS-15 | 松本早織 | 茨城大学 | 工学部 | 物質科学工学科 | 学士 | 4年 | るっぽ回転振動法によるNi基超合金の粘度測定 | 高プロ |
| | PS-18 | 山本玲維 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 1年 | 溶融塩電解を用いたTiO ₂ 還元反応に対するカソード電極への回転印加の影響 | 高プロ |
| | PS-20 | 吉川颯 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 金属加工工学専攻 | 修士 | 1年 | 境膜剥ぎ取り型熱交換器内の温度分布解析による伝熱促進機構の検討 | 高プロ |
| 5 | PS-01 | 小野公輔 | 千葉工業大学 | 工学研究科 | 先端材料工学専攻 | 修士 | 1年 | ヨウ素を用いた鉄スクラップからの銅の除去 | 高プロ |
| | PS-07 | 齋藤啓次郎 | 京都大学 | Iリザイ-科学研究科 | Iリザイ-応用科学専攻 | 博士 | 1年 | FeOx-SiO ₂ 系スラグ中のFeO活量に及ぼすMgO添加の影響 | 高プロ |
| | PS-10 | 鷹林謙介 | 産業技術短期大学 | 機械工学科 | 機械工学科 | 短期大学士 | 2年 | 浴中に侵入する球体と流体の相互作用に関する数値解析 | 高プロ |
| | PS-22 | 劉宇星 | 東京工業大学 | 物質理工学院 | 材料系 | 修士 | 1年 | 高清淨クロム溶製プロセスにおける溶融スラグ中の酸化クロムの活量測定 | 高プロ |
| | PS-67 | 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 | 製鋼スラグから合成した層状複水酸化物における不純物の評価 | 分析 |
| 6 | PS-31 | 赤川佑輔 | 横浜国立大学 | 理工学部 | 機械・材料・海洋系学科 | 学士 | 4年 | Ti-Al-Fe合金のdwell疲労損傷蓄積と局所ひずみ集中 | 材料 |
| | PS-38 | 太田匠 | 九州大学 | 総合理工学府 | 量子アーティフィシャル工学専攻 | 修士 | 2年 | 伸線パーライト鋼のTEM内での場変形および微細組織観察 | 材料 |
| | PS-40 | 川津孝介 | 九州大学 | 大学院工学府 | 材料工学専攻 | 修士 | 1年 | 分子動力学法を用いたFCC鉄中の転位と双晶境界の相互作用の解析 | 材料 |
| | PS-52 | 西海喜弘 | 横浜国立大学 | 理工学部 | 機械・材料・海洋系学科材料工学教育プログラム | 学士 | 4年 | 浸炭窒化したSCM420鋼の転がり疲労におけるトライボフィルムの形成 | 材料 |
| | PS-53 | 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 | 自己焼戻しマルテンサイトを含む自動車用ダイクエンチ鋼板の硬さと保磁力の相関機構 | 材料 |
| | PS-59 | 正岡美樹 | 愛媛大学 | 大学院理工学研究科 | 物質生命工学専攻 機能材料工学コース | 修士 | 1年 | 0.1C-1.5Mn-3Cr鋼の空冷過程におけるマルテンサイト焼戻しに及ぼすゆらぎ生成熟処理の影響 | 材料 |
| 7 | PS-34 | 石井悠太郎 | 九州大学 | 大学院工学府 | 機械工学専攻 | 修士 | 1年 | 水素トラップサイト占有率に着目したBCC鋼の疲労き裂進展温度依存性/負荷周波数依存性 | 材料 |
| | PS-35 | 泉川大智 | 大阪大学 | 大学院工学研究科 | マテリアル生産科学専攻 マテリアル科学コース | 修士 | 1年 | Fe-Cr-Co合金へのPBFの適用に向けたフェーズフィールド計算の精度向上 | 材料 |
| | PS-47 | 竹中修平 | 九州大学 | 大学院工学府 | 機械工学専攻 | 修士 | 1年 | Ni基超合金718のき裂進展下限界値に及ぼす固溶水素の影響 | 材料 |
| | PS-50 | 中江聰志 | 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原子とTi原子のクラスター | 材料 |
| | PS-64 | Lau Wing Sum | 京都大学 | 工学研究科 | 材料工学専攻 | 修士 | 1年 | Effect of grain size on the Lüders deformation in high purity iron studied by digital image correlation (DIC) analysis | 材料 |
| 8 | PS-33 | 安部剛史 | 東京工業大学 | 大学院物質理工学院 | 材料系材料コース | 修士 | 1年 | 高炭素マルテンサイト鋼の力学特性に及ぼす残留オーステナイトの形態の影響 | 材料 |
| | PS-43 | 篠原歩武 | 長野工業高等専門学校 | 専攻科 | 生産環境システム専攻 | 学士 | 3年 | 高強度TRIP型複合組織鋼板の温間V曲げ加工に及ぼすSi・Mn量の影響 | 材料 |
| | PS-45 | 高橋一輝 | 長野工業高等専門学校 | 専攻科 | 生産環境システム専攻 | 学士 | 3年 | 超高張力TRIP型マルテンサイト鋼板のスポット溶接継手の引張せん断強さに及ぼす水素の影響 | 材料 |
| | PS-56 | 原田響 | 長野工業高等専門学校 | 専攻科 | 生産環境システム専攻 | 学士 | 3年 | 超高強度TRIP型ベイニティックフェライト鋼板の温間V曲げ特性 | 材料 |
| | PS-57 | 福田理佳子 | 東京工業大学 | 物質理工学院 | 材料系 | 修士 | 1年 | Ni-Cr-W三元系のMo添加に伴う1273 Kにおける相平衡 | 材料 |
| | PS-62 | 渡邊海香 | 東京工業大学 | 物質理工学院 | 材料系 | 修士 | 1年 | Ti-Al-Nb三元系合金の相平衡に及ぼす酸素の影響 | 材料 |
| 9 | PS-41 | 崎辺裕介 | 福岡大学 | 工学部 | 機械工学科 | 学士 | 4年 | 水素チャージしたSUS301冷間加工材の疲労寿命特性 | 材料 |
| | PS-49 | 戸島一哉 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 量子Iリザイ-工学専攻 | 修士 | 1年 | 鉄の粒界腐食に与えるリンの粒界偏析と結晶方位差の影響 | 材料 |
| | PS-51 | 中嶋駿 | 福岡大学 | 工学部 | 機械工学科 | 学士 | 4年 | 水素マイクロプリント法による皮膜界面の局所水素分析 | 材料 |
| | PS-55 | 橋本将樹 | 福岡大学 | 工学部 | 機械工学科 | 学士 | 4年 | 電気めっき法により種々の皮膜を付与したオーステナイト系ステンレス鋼の水素透過特性 | 材料 |
| | PS-63 | Zhang Xiaoming | 東北大学 | 大学院工学研究科 | 量子Iリザイ-工学専攻 | 修士 | 1年 | Effect of static loading on hydrogen diffusion in iron | 材料 |
| 10 | PS-36 | 磯村龍一 | 東京工業大学 | 物質理工学院 | 材料系 | 学士 | 4年 | TiAl基合金の高温疲労き裂進展特性に及ぼす雰囲気の影響 | 材料 |
| | PS-42 | 佐藤宏和 | 豊橋技術科学大学 | 大学院工学研究科 | 機械工学専攻 | 博士 | 3年 | HPT加工による純Feの結晶粒微細化に及ぼす水素と格子欠陥との相互作用の影響 | 材料 |
| | PS-54 | 野村尚希 | 東京工業大学 | 物質理工学院 | 材料系 | 学士 | 4年 | 高Crフェライト系耐熱鋼のクリープ速度に及ぼすCo添加の効果 | 材料 |
| | PS-58 | 堀田優希 | 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 | 3次元横層造形Inconel 738LC合金の欠陥抑制条件検討のための放射光解析と高温真応力-真ひずみ曲線のデータベース構築 | 材料 |
| | PS-60 | 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 | 高強度超微細オーステナイト系ステンレス鋼SUS301の加工誘起変態がもたらす特徴的リューダース変形 | 材料 |
| | PS-61 | 宮田航英 | 豊橋技術科学大学 | 大学院工学研究科 | 機械工学専攻 | 修士 | 1年 | 高周波焼入れにより組織制御した炭素鋼の摩擦摩耗特性 | 材料 |
| 11 | PS-32 | 秋本悟志 | 熊本大学 | 大学院自然科学教育部 | 材料・応用科学専攻 | 修士 | 1年 | マイクロ引張試験によるTi-6Al-4Vラメラ合金属一コロニーの高温引張特性評価 | 材料 |
| | PS-37 | 大雲次朗 | 東京大学 | 大学院工学系研究科 | マテリアル工学専攻 | 修士 | 1年 | マルテンサイト鋼における硬さ不均一性と組織形成過程の関係 | 材料 |
| | PS-39 | 奥利樹 | 熊本大学 | 工学部 | 材料応用化学物質材料工学教育プログラム | 学士 | 4年 | マイクロ力学試験によるマルテンサイト組織鋼の粒界破壊特性評価 | 材料 |
| | PS-44 | 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 | 0.1C-2Si-5%Mn鋼の超微細等軸ブロックマルテンサイト組織の優れた強度・延性バランスをもたらす転位運動の放射光解析 | 材料 |
| | PS-46 | 高橋智也 | 鳥取大学 | 大学院持続性社会創生科学研究科 | 工学専攻 | 修士 | 1年 | 亀裂線追加法を用いた有限要素法によるせん断加工シミュレーション | 材料 |
| | PS-48 | 竹中知博 | 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 | マルテンサイト鋼の機械的特性におよぼす焼入れ、焼もどしの影響と破面の変化 | 材料 |
| 12 | PS-26 | 天野由紀子 | 東海大学 | 工学部 | 精密工学科 | 学士 | 4年 | 強制潤滑を用いたハイドロフォーミングにおける成形特性の検討 | 創形 |
| | PS-27 | 宇賀神匠 | 東海大学 | 工学部 | 精密工学科 | 学士 | 4年 | 線材のロール曲げ加工における出側バスライン変位が成形形状に及ぼす影響 | 創形 |
| | PS-28 | 関那悠太 | 東海大学 | 工学部 | 精密工学科 | 学士 | 4年 | 差厚鋼管の曲げ成形特性の検討 | 創形 |
| | PS-29 | 中川嵩太 | 東海大学 | 工学部 | 精密工学科 | 学 | | | |