

令和3年度 第22回秋田材料工学懇話会 研究発表会

1. 日 時 令和3年12月10日(金)
 開 会 12:55
 研究発表会 13:00 ~ 15:40 (15分/人; 発表11分, 質疑3分, 交代1分)

2. 会 場 オンライン (Zoom)
 連絡先: 秋田大学 大学院理工学研究科 物質科学専攻 材料理工学コース
 〒010-8502 秋田市手形学園町1-1 TEL 018-889-2409 (齋藤嘉一)

3. プログラム

開会の挨拶 (12:55) 齋藤 嘉一 (秋田大学大学院 理工学研究科)

研究発表 (前半 13:00 ~ 14:15) 座長: 齋藤 嘉一

- ① FeCoN 薄膜への Ta, VTa 添加による結晶構造と磁気特性の変化
 遠藤 睦月 秋田大学 物質科学科 材料理工学コース 4年
- ② 複合材料型銅線試験片による Cu₃Sn の高温引張特性とクリープ特性の評価
 中野 貴斗 秋田大学 物質科学科 材料理工学コース 4年
- ③ W-Ti-Ta-C ハイエントロピーセラミックスの機械的性質に及ぼす炭素添加の効果
 船木 蒼汰 秋田大学 物質科学科 材料理工学コース 4年
- ④ ジオポリマー法による天然ゼオライト硬化体の作製に及ぼすメタカオリンの影響
 五十嵐 優樹 秋田大学 物質科学科 材料理工学コース 4年
- ⑤ Si(100)ウェハの高温酸化と高温腐食調査
 赤坂 新之助 秋田大学 物質科学科 材料理工学コース 4年

休 憩 (14:15 ~ 14:25)

研究発表 (後半 14:25 ~ 15:40) 座長: 林 滋生 (秋田大学大学院 理工学研究科)

- ⑥ 電界制御技術を適用した高効率創成研磨技術の開発
 佐藤 唯我 秋田工業高等専門学校 生産システム工学専攻 2年
- ⑦ スモールツールによる新たな高効率修正研磨技術の創出
 船木 陸 秋田工業高等専門学校 生産システム工学専攻 2年
- ⑧ リング媒体利用粉砕の連続化に向けた圧力差による粉砕物輸送の検討
 室井 開 秋田県立大学 機械工学科 4年
- ⑨ 高感度な Co 系磁気・静電気力顕微鏡探針の作製と探針保磁力の評価
 遠藤 健矢 秋田大学 物質科学科 材料理工学コース 4年
- ⑩ マグネシウムをドーピングしたチタン銅合金の水素中時効挙動
 廣田 航大 秋田大学 物質科学科 材料理工学コース 4年

閉会の挨拶 (15:40) 林 滋生 教授 (材料理工学コース長)