

# 機械・ロボット工学

2023/11/24 (金)

○は登壇者

発表時間	登壇者	発表タイトル	所属	発表者
13:30	石井 凱唯	AZ31マグネシウム合金圧延板における絞り性に及ぼす面内圧縮によるひずみ勾配比の影響	職業能力開発総合大学校	○石井凱唯, 松本歩夢, 大川正洋, 黒木利記, 村上智広(職業能力開発総合大学校)
13:45	松本 歩夢	AZ31マグネシウム合金圧延板の一段面内圧縮による双晶の飽和量	職業能力開発総合大学校	○松本歩夢, 石井凱唯, 大川正洋, 黒木利記, 村上智広(職業能力開発総合大学校)
14:00	加藤 大河	高純度鉄板の機械的性質に及ぼす圧下率の影響	職業能力開発総合大学校	○加藤大河, 岡史敬, 黒木利記, 大川正洋, 村上智広(職業能力開発総合大学校)
14:15	岡 史敬	高純度鉄板の再結晶過程における結晶粒の変化に及ぼす加熱温度の影響	職業能力開発総合大学校	○岡 史敬, 加藤大河, 黒木利記, 大川正洋, 村上智広(職業能力開発総合大学校)
休憩				
14:45	田村 拓己	汎用フライス盤を用いたアルミニウム合金と熱可塑性樹脂の摩擦重ね点接合における入熱量が機械的特性に及ぼす影響	職業能力開発総合大学校	○田村 拓己, 朝長 直也, 高橋 潤也, 中島 均, 藤井 信之(職業能力開発総合大学校)
15:00	酒井 勇貴	補修溶接した鋳鉄溶接部の硬さに及ぼすマグ溶接施工条件の影響	職業能力開発総合大学校	○酒井 勇貴, 高橋 潤也, 朝長 直也, 中島 均, 藤井 信之(職業能力開発総合大学校)
15:15	田代 尚弘	これからTIG溶接作業に携わる人のための実習作業テキスト	加古川訓練センター	○田代 尚弘, 角川 勇(兵庫支部 兵庫職業能力開発促進センター加古川訓練センター)
休憩				
15:45	矢田 康介	金型表面粗さによる金型コーティングへの影響分析	職業能力開発総合大学校	○矢田 康介, 泉 憲成, 太田 和良(職業能力開発総合大学校)
16:00	泉 憲成	離型抵抗予測のための成形品の金型抱き着き応力分布の検証	職業能力開発総合大学校	○泉 憲成, 矢田 康介, 太田 和良(職業能力開発総合大学校)

2023/11/25 (土)

発表時間	登壇者	発表タイトル	所属	発表者
9:30	中島 和海	摺動面の物性の相違が摩擦係数に及ぼす影響	職業能力開発総合大学校	○中島 和海, 矢野 翔, 吉田 瞬, 二宮 敬一(職業能力開発総合大学校)
9:45	矢野 翔	摺動面における加工面の相違が幾何学的特徴と摩擦係数に及ぼす影響	職業能力開発総合大学校	○矢野 翔(職業能力開発総合大学校 学域), 吉田 瞬, 二宮 敬一, 中村 瑞穂, 垣本 映(職業能力開発総合大学校)
10:00	三田敬紀	インライン小水力発電に適した軸流水車翼の開発	職業能力開発総合大学校	○三田 敬紀, 寺地 龍成, 都築 光理, 渡邊 正人(職業能力開発総合大学校)
10:15	松熊大智	中厚翼形状が小型軸流水車の性能に与える影響評価	職業能力開発総合大学校	○松熊 大智, 都築 光理, 渡邊 正人(職業能力開発総合大学校)
10:30	寺地龍成	エッジトーン現象を利用した振動圧電素子の発電特性評価	職業能力開発総合大学校	○寺地 龍成, 井上叶登, 都築 光理, 渡邊 正人(職業能力開発総合大学校)
10:45	松原 史弥	PIVIによるプラズマ誘起流れの発生過程の観測	職業能力開発総合大学校	○松原 史弥, 都築 光理, 渡邊 正人(職業能力開発総合大学校)
休憩				
11:15	山田 知広	3D プリンタを題材とした統合型ものづくり教材 —魅力あるものづくり課題への取組み—	滋賀職業能力開発短期大学校	○山田 知広, 外村 文男(滋賀職業能力開発短期大学校), 西村 智(瀬田工業高校), 潮田 誠人(長浜北星高校), 梅本 泰弘(八幡工業高校)
11:30	中村麟太郎	光合成速度測定作業のためのアシストユニットの開発	職業能力開発総合大学校	○中村 麟太郎, 新家 寿健, 池田 知純, 垣本 映(職業能力開発総合大学校)
11:45	隅田 敦也	食事支援システムの開発	職業能力開発総合大学校	○隅田 敦也, 垣本 映, 新家 寿健, 池田 知純(職業能力開発総合大学校)
12:00	後藤 圭佑	レーザ距離センサを用いた組立ロボットの高精度化	職業能力開発総合大学校	○後藤 圭佑, 森口 肇, 小林 浩昭, 市川 修(職業能力開発総合大学校)
12:15	飯田時久	旋盤チャックの締付け力に対する締付け作業動作の評価	職業能力開発総合大学校	○飯田 時久, 古賀 俊彦, 松本 拓哉, 二宮 敬一, 池田 知純(職業能力開発総合大学校)