

令和6年3月11日(月) 令和5年度 日本設計工学会四国支部研究発表会			
特別講演		座長： 平田傑之(新居浜工業高等専門学校)	
13:10-13:55	岩井 学	富山県立大学工学部知能ロボット工学科教授	「高硬度材の高能率・高精度加工に関する研究」 (導電性ダイヤモンドの精密加工への応用、ウルトラファインバブルクーラントによる加工性能、超音波振動援用ギアスカイビング加工等)
座長： 竹内彰敏(高知工科大学)			
14:00-14:20	池田直太郎	香川高等専門学校 機械工学科	3組のペア風車の前後段間スペースが風車回転数に及ぼす影響
14:20-14:40	塩見理乃	高知工科大学大学院	多成分水溶液における水膜熱伝導率の評価
14:40-15:00	幕内宏斗	新居浜工業高等専門学校 生産工学専攻科	小型軸流ファン吸込み口に有した障害物が及ぼす性能変化及びCFD解析による影響の可視化
座長： 松田雄二(新居浜工業高等専門学校)			
15:10-15:30	田村 公	香川高等専門学校 機械工学科	プラズマアクチュエータ誘起噴流分布に及ぼす印加周波数の影響
15:30-15:50	坂田佳景	高知工科大学 システム工学群	凹状テクスチャを施したスラスト軸受の潤滑特性に及ぼすファインバブルの影響
15:50-16:10	小坂 匠	新居浜工業高等専門学校 生産工学専攻	高層の建造物の屋上におけるダリウス型風力タービンのブレードの固定角度と迎角の最適化に関する研究
座長： 樋口峰夫(徳島文理大学)			
16:20-16:40	越智真治	新居浜工業高等専門学校 技術室	レーザー加工機により作製した竹歯車の動的性能
16:40-17:00	瀧村和楽	徳島大学理学部理工学科 機械科学コース加工プロセス & システム研究室	穴内面穴放電加工法の開発 -穴あき板ばねによる穴内面穴形状の真直化-
17:00-17:20	平田傑之	新居浜工業高等専門学校	細粒ダイヤモンドホイールのレーザークリーニング