

精密工学会九州支部 第22回学生研究発表会および企業発表プログラム

開催期間：2021年 9月 25日（土）～ 28日（火）

開始時刻	9月25日（土）	9月26日（日）	開始時刻	9月27日（月）	開始時刻	9月28日（火）
				セッション[2] 座長：坂口彰浩（佐世保高専） （分野：切削，研磨，その他）		セッション[4] 座長：長谷川裕之（佐賀大） （分野：計測，その他）
			9:30	（接続テスト可）	9:30	（接続テスト可）
			10:00	2-① 多元系窒化クロム耐摩耗膜の開発および切削工具への応用 ○堤 祐太郎（佐賀大）	10:00	4-① 金型の構造解析による成形不良低減の検討 ○道平 和樹（九州工大）
			10:15	2-② 低融点金属の濡れ性に及ぼす表面粗さの影響 ○田口 朋弥（久留米工大）	10:15	4-② 蛍光光子相関法を用いた並進ブラウン運動解析に基づくナノ粒子粒径計測に関する研究 ○井上 創太（九州大）
			10:30	企業発表-① 株式会社牧野フライス製作所	10:30	企業発表-⑤ 日本電産マシントール株式会社
			10:40	2-③ 金属付加製造法におけるサポート除去時の破壊靱性値の算出に関する研究 ○松田 康史郎（九州工大）	10:40	4-③ 白色光干渉のRGBスペクトル解析によるサブ100nm段差の高さ評価 ○後藤 大輝（九州工大）
			10:55	5分休憩		
			11:00	2-④ 相境界に基づく窒化クロムアルミ系耐摩耗膜の創製 ○森 啓矩（佐賀大）	11:00	4-④ 傾斜基板表面に付着したナノ粒子の光散乱特性の観測 ○九富 祥太郎（九州工大）
			11:15	企業発表-② 株式会社ワークス	11:15	企業発表-⑥ 株式会社安川電機
			11:25	2-⑤ 久留米耕で使用されている括り機の系切れセンサーの開発 ○坂田 隼矢任（久留米工大）	11:25	4-⑤ 機械加工面の表面粗さ情報を利用した三角測量方式レーザープローブ反射光分布のシミュレーション ○山本 航太郎（九州大）
			11:40	2-⑥ SUAM法における超電導バルクの影響 ○松尾 健太郎（九州工大）	11:40	4-⑥ 格子パターン観察によるリング式照明全反射顕微鏡光学系の効果検証 ○古家 麟太郎（九州工大）
			11:55	休憩	11:55	休憩
	セッション[1] 座長：篠崎 烈（有明高専） （分野：切削，計測）			セッション[3] 座長：渋谷 秀雄（久留米工大） （分野：研削，特殊加工，その他）		セッション[5] 座長：村上 洋（北九大） （分野：計測，特殊加工）
13:00	開会の挨拶		13:30	（接続テスト可）	13:30	（接続テスト可）
13:05	1-① 歯車の加工表面性状が運転性能に及ぼす影響 ○池田 蓮（九州大）		14:00	3-① ディープラーニングを用いた研削加工音の解析－熟練技能者の判断基準の可視化（その1） ○樋口 開斗（佐世保高専）	14:00	5-① FDTD法を用いた受光面での粒子形状解析の検討 ○本山 雄士（九州工大）
13:20	1-② 多軸ボールエンドミル加工の高精度化に関する基礎研究－工具系の静的変形測定測定と加工時刃先変位の推定 ○中濱 光（九州工大）		14:15	3-② ディープラーニングを用いた研削過程における砥石作業面画像の解析－熟練技能者の判断基準の可視化（その2） ○松本 竜宙（佐世保高専）	14:15	5-② 高層建築物の部材締結に用いる螺子の振動試験における緩み止め評価に関する研究 ○中谷 裕真（九州工大）
13:35	10分休憩		14:30	企業発表-③ 株式会社カシフジ	14:30	企業発表-⑦ 株式会社唐津プレジジョン
13:45	<特別講演会> 講師：精密工学会 副会長 神戸大学 教授 白瀬敬一氏		14:40	3-③ 内面研削における砥石取付部のろう付け部分に発生する欠陥が研削に与える影響の評価 ○窪 海史郎（九州工大）	14:40	5-③ 静電霧化技術による医療用ワイヤーへの均一な表面薄膜形成とその評価方法に関する研究 ○谷村 智（九州大）
14:45	5分休憩		14:55	5分休憩		14:55
14:50	1-③ 単結晶の微細加工に関する研究 ○山下 晃平（鹿児島高専）		15:00	3-④ 静的荷重試験による円盤形状射出成形品の強度評価 ○長下 哲也（九州工大）	15:00	5-④ 細胞の接着と増殖に最適な表面を目標とした表面テクスチャリングに関する研究－ワイヤ放電加工を用いた表面テクスチャリング ○出野 佑（九州大）
15:05	1-④ 集団内における小型魚類の行動選択に関する検証と検討 ○久保田 優吾（佐世保高専）		15:15	企業発表-④ 株式会社北川鉄工所	15:15	企業発表-⑧ ヤマザキマザック株式会社
15:20	1-⑤ 超音波測定における測定物の表面粗さが測定値におよぼす影響 ○竹下 旺希（有明高専）		15:25	3-⑤ 昭和初期における柱時計のゼンマイメカニズムに関する調査研究 ○川口 想（有明高専）	15:25	5-⑤ マグネシウム合金のレーザ切断加工に関する基礎的検討 ○松岡 平将（崇城大）
15:35	事務局からの案内		15:40	3-⑥ 天然由来竹粉フィラーを用いた円盤形状射出成形品の樹脂流れに対する樹脂流動制御に関する画像解析による定量評価 ○大田川 直樹（九州工大）	15:40	5-⑥ 不燃性加工液の掛け流しによるくり抜き放電加工の開発－加工速度に対する加工液噴流速度依存性の放電波形による分析－ ○神本 祐輔（九州工大）
15:40	終了予定		15:55	終了予定	15:55	終了予定