

公益社団法人 日本設計工学会北陸支部  
令和5年度 総会・特別講演会・研究発表講演会

\*印は講演者

開始	終了	第1室	第2室	第3室
		セッション1-1 【座長】瀬戸 雅宏 (金沢工大)	セッション2-1 【座長】本田 知己 (福井大)	セッション3-1 【座長】諏訪部 仁 (金沢工大)
9:30	9:45	101 曲面形状組紐構造プリフォームの形成の設計指針 *前川将輝 (金沢大院・非学), 喜成年泰 (金沢大・正)	201 CNT強化アルミニウム合金の疲労特性に関する研究 *西屋拓海 (富山県立大院・非学), GUENEC Benjamin Morgan Francois Paul (富山県立大), 木下貴博, 堀川教世	301 自動車の車体形状変化による空気抵抗低減などの因子分析に関する研究 *大島有貴 (金沢工大・非学), 山部昌 (金沢工大・正), 瀬戸雅宏
9:45	10:00	102 ゲルの弾性率測定を試みJKR理論による考察 *植松千喜 (富山大・非学), 小熊規泰 (富山大), 中路正	202 複数亀裂を有するステンレス鋼板の破壊強度 (複数亀裂が異なる平面にある場合) *池田海斗 (富山県立大院・非学), 堀川教世 (富山県立大・正), 木下貴博, 岡村茂樹, 町田秀夫 (株式会社テプロシステムズ), 荒川学, 玉城涼子, 小川博志, 内河涼太	302 視覚負荷が自動車運転時のメンタルワークロードに及ぼす影響 *茅原崇徳 (金沢大・正), 坂本二郎
10:00	10:15	103 PBF-LB/M用アルミニウム合金粉末の粉末特性 *辻川陽己 (金沢大院・学), 古本達明 (金沢大・正), 阿部諭, 吉田光慶 (松浦機械製作所), 田中隆三, 天谷浩一	203 ステンレス鋼板のクリープ亀裂進展における複数亀裂の合体挙動 *西川勇輔 (富山県立大院・非学), 堀川教世 (富山県立大・正), 木下貴博, 岡村茂樹, 町田秀夫 (株式会社テプロシステムズ), 小川博志, 荒川学, 玉城涼子, 内河涼太	303 滑走速度を考慮したスノーボードの滑走解析の妥当性検証 *高橋健太 (福井大院・非学), 吉田達哉 (福井大・正),
10:15	10:30	休憩		
		セッション1-2 【座長】吉田 達哉 (福井大)	セッション2-2 【座長】古本 達明 (金沢大)	セッション3-2 【座長】酒井 忍 (小松大)
10:30	10:45	104 変形解析を用いた機械学習させたCFRP積層材の破壊挙動予測に関する研究 *長谷川翔哉 (金沢工大・非学), 山部昌 (金沢工大・正), 瀬戸雅宏	204 軟質銅定盤を用いたダイヤモンドラッピングの加工特性に関する研究 *上原拓郎 (金沢工大・非学), 諏訪部 仁 (金沢工大・正), 石川憲一	304 機械学習を援用したしゅう動面状態監視法の開発 *仲島諒 (福井大院・学), 本田知己 (福井大・正), 今智彦
10:45	11:00	105 数値解析による塑性誘起き裂開口挙動の検討 *穴野佑樹 (富山大院・非学), 増田健一 (富山大・正)	205 脆性材料の平面研削加工に超音波振動が与える影響に関する研究 *岩佐康生 (金沢工大・非学), 諏訪部 仁 (金沢工大・正), 石川憲一	305 繊維強化射出成形品における成形中の繊維配向可視化観察 *宮島大輝 (金沢工大・非学), 山部昌 (金沢工大・正), 瀬戸雅宏
11:00	11:15	106 熱膨張を利用したグリッパ形状のトポロジー最適化 *鈴木瞳 (金沢大院・非学), 坂本二郎 (金沢大・正), 茅原崇徳, 江面篤志	206 発見的手法を用いたロボットの搬送物に発生する2軸振動の抑制手法 *野口弘希 (小松大院・非学), 上野祐亮 (小松大), 香川博之	306 射出発泡材の内部構造の発現と数値解析を用いたエネルギー吸収特性の予測 *橋本大 (金沢工大・非学), 山部昌 (金沢工大・正), 瀬戸雅宏
11:15	11:30	休憩		
11:30	12:30	北陸支部商議員会		
12:30	13:10	令和5年度 北陸支部総会・表彰式 (会場: 第1室)		
13:10	13:20	休憩		
13:20	14:20	第48回特別講演会 演題: ガス屋が考えた工業炉とは 講師: 前田章雄 (大阪ガスネットワーク株式会社 エネルギー・文化研究所)		
14:20	14:30	休憩		
		セッション1-3 【座長】茅原 崇徳 (金沢大)	セッション2-3 【座長】坂本 二郎 (金沢大)	セッション3-3 【座長】増田 健一 (富山大)
14:30	14:45	107 機械工作実習の教育支援を目的としたDX教材の製作 *坂本一磨 (小松大), 上野祐亮, 舟瀬真一, 香川博之, 酒井忍, 木村繁男	207 金属プレートの表面性状が潤滑性に与える影響に関する研究 *伊奈 佑真 (金沢工大・非学), 諏訪部 仁 (金沢工大・正), 石川憲一	307 射出発泡成形中の金型内における気泡成長挙動の可視化観察 *富田拓海 (金沢工大・非学), 山部昌 (金沢工大・正), 瀬戸雅宏
14:45	15:00	108 課題探求型授業「総合機械設計・製図」の実践と検証 *堀川教世 (富山県立大・正), 岡村茂樹 (富山県立大), 宮島敏郎	208 DF法を導入したディンプル付平行円板軸受の潤滑特性の理論的および実験的検討 *富岡淳 (早稲田大・正), 山岸祐太 (早稲田大院), 宮永宜典 (関東学院大)	308 射出成形樹脂-樹脂接合におけるアンカー形状が接合強度に与える影響 *荻野紳 (金沢工大・非学), 山部昌 (金沢工大・正), 瀬戸雅宏
15:00	15:15		209 潤滑油中フラーレンの酸化防止効果とラジカルトラップメカニズムの解明 *高崎大暉 (福井大院・学), 本田知己 (福井大), 今智彦	309 アンカー効果を応用した金属-CFRP間の接合強度向上に関する研究 *難波立佳 (金沢工大・非学), 山部昌 (金沢工大・正), 瀬戸雅宏
15:15	15:30	休憩		
15:30	15:50	ショートレクチャー		
15:50	16:00	表彰式・閉会		

※発表時間: 10分 質疑応答: 5分