

日本機械学会北陸信越支部 2023年合同講演会 卒業研究セッション プログラム

3月3日(金) 第1セッション(12:40-13:15)

No.	講演者	講演者所属	題目
P101	中川 勇斗	富山大学	PEEKスラスト軸受の水中転がり疲労における表面の単独き裂の進展観察
P102	佐野 雄太	福井工業大学	弾性送水管曲管部の自由振動
P103	戸辺 昂佑	金沢大学	歩行速度遷移時の運動状態計測システムの構築と検証
P104	普輪崎 将寛	金沢工業大学	空隙分布の定量化に基づく浸透性に及ぼす織り構造の影響評価
P105	藤井 ハル	金沢工業大学	海洋構造の補強筋としてのCFRPストランドの長期寿命予測モデルの構築
P106	丹羽 想	富山高等専門学校	電磁場印加型粘弾性研削・研磨ホイールの開発
P107	森 太河	信州大学 繊維学部	神経突起伸長制御のための細胞引張装置の開発
P108	田村 峻也	金沢工業大学	粘弾性を考慮したCFRP積層板のボルト接合部における応力状態の実験および解析的評価
P109	野尻 佳佑	福井工業大学	定在波型熱音響自励振動の高調波に及ぼすスタック位置の影響
P110	瀬川 開生	金沢工業大学	軸心位置アクティブ制御型主軸の開発
P111	足立 祥太	金沢工業大学	駆動型ロータリ工具とヘール加工を複合化した高能率加工法に関する研究(MQL供給方向の違いが加工面に及ぼす影響)
P112	岩佐 康生	金沢工業大学	ワイヤソーによる延性モード加工におけるスラリーの影響
P113	安藤 航洋	公立諏訪東京理科大学	超音速ビジネスジェットまわりの流れ場数値シミュレーション
P114	草野 大勢	富山県立大学	能動/受動型制御による自動車用HVACの流体起因騒音低減
P115	武田 尚恭	富山県立大学	流体起因自励振動を活用したエネルギーハーベスティングに関する研究
P116	並河 良治	富山高等専門学校	空気噴流を用いた非接地型1自由度力覚提示システムによる空中筆記支援
P117	佐藤 あかね	金沢大学	視覚・聴覚刺激を用いた警告が運転中のメンタルワークロードに与える影響
P118	上田 菜緒	金沢工業大学	ボールエンドミル工具による高炭素含有型コバルトクロム合金のミーリング加工に関する研究
P119	坂田 省吾	長野工業高等専門学校	ねじ締結を教育する工学実験課題の開発 (トルク勾配法による締付けと配線の改善)
P120	下村 勇貴	富山大学	大気中途中止め試験におけるPEEK-PTFE深溝玉軸受の荷重487N回転速度600rpmで溝が摩擦特性に及ぼす影響
P121	中坂 颯一郎	金沢大学	機械学習を用いた磁歪式振動発電デバイスマッチングの開発
P122	奥野 絵理香	金沢工業大学	MQL環境下におけるニオブチタン合金のミーリング加工に関する研究
P123	相川 翔太	富山大学	浸炭時間0.15hの径17mmSCM415浸炭鋼の一点荷重荷重式転がり疲労試験下の高サイクル域におけるき裂観察
P124	祝 濃太郎	福井工業大学	自動走行ロボットの開発
P125	上原 拓郎	金沢工業大学	ダイヤモンドラッピング加工における加工条件とウェハ表面性状の関係

日本機械学会北陸信越支部 2023年合同講演会 卒業研究セッション プログラム

3月3日(金) 第2セッション(13:20-13:55)

No.	講演者	講演者所属	題目
P201	本間 翔太	金沢工業大学	金型用高硬度材を対象とした直彫りミーリング加工における加工雰囲気の効果
P202	新井 友晴	金沢工業大学	苺を摘果するための遠隔操作ロボットの提案と実験評価
P203	小倉 上総	金沢工業大学	機械振動実験におけるVRデジタル教材の導入と評価
P204	兵頭 晋	公立諏訪東京理科大学	パネル法を用いたLift & Cruise型eVTOL航空機に関する飛行性能解析
P205	原田 知宣	富山大学	A2017プレートとS45Cピンを用いたすべり摩擦による磁場変化に圧縮応力とせん断速度が及ぼす影響の観察
P206	大川 華凜	公立諏訪東京理科大学	パネル法を用いたMulticopter型次世代エアモビリティに関する飛行性能解析
P207	寺迫 隆晃	信州大学 繊維学部	頭部衝突における頸部筋の頭部挙動への影響
P208	福田 凱人	富山大学	炉-高周波併用加熱法を施したSUJ2試験片における疲労破面のき裂起点および進展観察
P209	荒野 大晴	金沢工業大学	工作機械上における工具損傷状態のモニタリングに関する研究
P210	唐澤 智也	長野工業高等専門学校	圧力損失低減を目的とした円管内脈動流における周期ごとの流れの変化
P211	小林 将	富山県立大学	時刻歴応答解析を用いた自動車用ホイール形状とキャビン内発生ロードノイズの関係評価
P212	高城 光	長野工業高等専門学校	AR技術を用いたはりのたわみ試験用可視化アプリケーションの開発
P213	上村 恒志郎	金沢工業大学	繊維強化加水分解制御PLAの力学特性評価
P214	吉田 巧弥	金沢工業大学	アルギン酸ナトリウムとキトサンを用いたハイブリッド界面制御HAp/PLAの力学特性に及ぼす加水分解の影響
P215	弓納持 創	金沢工業大学	応力閉閉型チャネル付きマイクロカプセルを用いた繰返し自己修復材料システムにおけるDCB試験による修復特性評価の試み
P216	森住 憲道	公立諏訪東京理科大学	脱炭素燃料のレーザー誘起ブレイクダウン着火特性
P217	田和 あかり	金沢工業大学	バラレル機構型工作機械の外力推定方法の検討
P218	谷口 玄樹	金沢大学	衝撃入力に対するオベシートのセミアクティブ制振
P219	山口 颯斗	富山大学	包囲光配列を用いた環境構造の推定～曲面構造の推定～
P220	坂口 竜暉	富山大学	上流側を自由端として振動する旗周りの流れ
P221	旅 みなみ	富山県立大学	液体金属付与湾曲フィルムへの近赤外光照射によるメニスカスクライミング遠隔操作
P222	天坂 恒太	金沢工業大学	Cruciform試験を用いた炭素繊維弾性率の異方性評価
P223	岡 駿太	金沢工業大学	駆動型ロータリー工具を用いた焼入れ鋼の高効率加工に関する研究(高速条件における工具損傷の検討)
P224	青木 聡吾	金沢工業大学	リサイクル不連続炭素繊維をアレスターに適用したCFRP積層板におけるき裂進展抑制に関する研究
P225	神津 大雅	金沢工業大学	鉛フリー真鍮の小径穴あけ加工に関する研究(送り速度の違いが切りくず排出性に及ぼす影響)

日本機械学会北陸信越支部 2023年合同講演会 卒業研究セッション プログラム

3月3日(金) 第3セッション(14:00-14:35)

No.	講演者	講演者所属	題目
P301	星山 巧汰	新潟大学	もみ殻とそば殻の吸音率の推定と実験(マイクロCTスキャン画像を用いた吸音率の推定)
P302	小暮 憂大	新潟工科大学	CaCl ₂ を介した廃熱貯蔵の基礎研究
P303	岩下 豊功	長野工業高等専門学校	小径ねじ用ねじ緩み試験(小径ねじの軸力測定)
P304	関原 舜仁	長野工業高等専門学校	変分原理を用いたアイソレート要素法の実装について
P305	坂下 ちえり	公立小松大学	深層学習を用いた剣道における勝敗判定支援に関する研究
P306	小林 優希	長岡技術科学大学	ポンプ・プローブ法を用いたCu ₂ O球状ナノ粒子のフェムト秒レーザー局所接合の観測
P307	佐藤 悠斗	長岡工業高等専門学校	物体搬送作業を想定した操作型フレキシブルロボットアームの操作支援系の設計
P308	芦沢 祐弥	長野工業高等専門学校	新しい手持ち除雪用具の開発
P309	夏目 拓弥	長野工業高等専門学校	コナラ材切断面の光の反射率に及ぼす含水率の影響
P310	宮澤 佑生	長野工業高等専門学校	化学蓄熱の原理を応用した熱発電素子の機能拡張
P311	安藤 圭吾	長野工業高等専門学校	Ni基耐熱超合金の微視的組織に対する熱処理工程の影響
P312	講演取り下げ		
P313	川瀬 翔太郎	新潟大学	皮脂汚れを対象とした流水洗浄におけるファインバブル混合の効果
P314	堀江 裕介	信州大学 繊維学部	頭部衝突時の脳内圧力変動を模した衝撃圧力負荷装置の開発
P315	永田 晴輝	金沢大学	光弾性像に着目した歯車発生音の分析に関する研究
P316	樋口 雄也	富山大学	CTCを補足しやすい流路形状に関する数値的研究
P317	玉崎 優太	金沢大学	能動股義足の制御システムのウェアラブル化
P318	高見 仁陽	福井大学	脚車輪型六脚ロボットのための床面検出を利用した2次元SLAMの補正
P319	森川 勝生	福井大学	ショベリングなどの左右非対称動作のための上肢用PASの考察
P320	DO KHAC TRI	富山大学	再突入カプセルに対する超音速逆推進の効果に関するCFD解析
P321	近藤 駿太郎	富山県立大学	Auxeticアーマードを装備したシリンダー型ソフトロボットの歩行制御
P322	星野 弘貴	新潟工科大学	多孔体の特徴ある機械的性質の探求
P323	佐藤 康大	新潟大学	背後空気層を持つ不織布シートの吸音(開口部によるヘルムホルツ吸音器の効果)
P324	寺元 颯人	富山大学	石けん膜による物体周りの流れの観察
P325	野沢 拓登	長野工業高等専門学校	プラスチックの印刷品質向上に向けたプラズマによる表面処理に関する研究
P326	荻原 駿	長野工業高等専門学校	MAX相セラミックス製ねじの強度評価(引張試験用治具の改良)

日本機械学会北陸信越支部 2023年合同講演会 卒業研究セッション プログラム

3月3日(金) 第4セッション(14:40-15:15)

No.	講演者	講演者所属	題目
P401	田邊 海人	新潟大学	膜付きフレーム構造に関する吸音率の理論的推定と実験
P402	本多 佑希	富山県立大学	ペローズ型複数アーム体から構成した切り紙式アクチュエータの作製
P403	一口 翔	富山県立大学	Auxeticカイラル構造体の立体変形拡張性を指向した駆動機構の検討
P404	森本 龍平	福井大学	非整数階微分を含むVCにおける低周波数域の受動性と触感の関係
P405	林 郁香	長野工業高等専門学校	異なる水温で生成されたプラズマ活性水による殺菌効果の分析
P406	加藤 智紘	長野工業高等専門学校	プラズマ活性水のカイワレ大根生育への影響—生成・生育環境の温度に注目した研究—
P407	知久 颯馬	長野工業高等専門学校	生体親和性向上のための材料への大気圧プラズマ照射に関する研究
P408	松井 孝樹	信州大学 工学部	主流乱れが引き起こす境界層遷移過程における乱れ構造に対する線形応答を用いた抽出法の確立
P409	片桐 拓哉	信州大学 工学部	両面熱線風速計センサー製作のための同時両面露光装置の開発及び製作したセンサーの評価
P410	渡辺 泉	信州大学 工学部	空中に放出された平面水膜流における二次不安定性の可視化実験
P411	上田平 雄大	富山大学	4つのローターを有するドローン用のガイドの検討
P412	大日方 栄貴	長野工業高等専門学校	CFRPの異種材料との接着性に及ぼす大気圧プラズマジェット照射の影響
P413	沖田 七海	長岡技術科学大学	放射製氷プロセスによる不凍液濃縮の試行
P414	小森 悠史	新潟大学	ゲインスケジューリング型予見制御によるBall and beamシステムの制御
P415	山田 恭介	信州大学 工学部	回転円錐上の境界層遷移の可視化
P416	岩永 真弥	信州大学 工学部	ポリマー水溶液の遷移チャンネル流の可視化実験と壁面摩擦係数計測
P417	福岡 蒼大	福井大学	流路形状による二相流の流動様式及び伝熱特性についての検討
P418	植田 隆太郎	福井大学	拡張流路内での気泡挙動に関する三次元シミュレーション
P419	石井 健斗	新潟工科大学	DVT予防装置による血流改善効果に与える運動条件の影響
P420	高頭 和哉	新潟工科大学	セメントステムにおける初期固定性の評価
P421	反町 瑞輝	新潟工科大学	トレーニング姿勢が筋活動に与える影響
P422	坂井 樹生	新潟工科大学	大腿骨骨折メカニズムの影響因子の調査
P423	小坂 駿太郎	富山高等専門学校	磁場と電場の同時印加による平面およびポケットに対する精密研磨特性
P424	中村 颯	長野工業高等専門学校	ボルト軸方向衝撃荷重によるねじ締結のゆるみ試験(座面陥没量の測定)
P425	川上 勇弥	新潟大学	軽い粉体において低周波数域の吸音が起こる条件(軽い粉体において低周波数域の吸音が起こる条件)
P426	小林源輝	金沢大学	眼球運動と上半身のモーションデータを併用したメンタルワークロードの定量化法の検討