

第 155 回講習会「工作機械の最新講習会と学生交流会」

【開催日】 2025 年 11 月 4 日(火) 13:00 ～ 19:00 (学生の研究ポスター発表会 16 : 30～17 : 30)

【会 場】名古屋大学東山キャンパス野依記念学術交流館

<学生の研究ポスター発表会講演プログラム>

No.	氏名	発表タイトル： 発表者： 指導教授
No.01	菊地 歩	すべり系駆動条件の原子弾性剛性係数による評価:周期境界で導入した Mg 単結晶の「亜粒界」での検討 ○菊地歩 (岐大), 内藤圭史, 屋代如月
No.02	長屋 新市	原子弾性剛性係数の固有値・固有ベクトルによる変形モード解析 - FeNiCrCoAl ハイエントロピー合金への適用 ○長屋新市 (岐大), 屋代如月, 内藤圭史
No.03	鈴木 優気	ポリマーの結晶/非晶ラメラ構造における引張応力：水分子による中和 ○鈴木優気 (岐阜大), 屋代如月, 内藤圭史
No.04	細川 和宏	TiNi 形状記憶合金ステントの表面処理に関する研究 ○細川 (愛工大), 近藤,松井
No.05	田尻 喜識	局所磁場制御を可能にする 3D プリント流路援用マイクロコイルの開発 ○田尻喜識 (名大), 丸山央峰, 星野隆行, 夏原大悟
No.06	池田 光詠	固体酸化物燃料電池用インターコネクタ内の流れ観察 ○池田光詠 (岐阜高専), 熊田圭悟
No.07	富成 大地	偏光顕微ラマン分光法を用いた(001) β -Ga ₂ O ₃ の偏光特性評価 ○富成大地 (名城大), 田島広太郎, 來海博央
No.08	板倉 立季	ピーニング痕の疲労特性評価に向けたレーザーパターニング技術の援用 ○板倉立季 (静岡大学), 菊池将一, 林美佑 (広島大学大学院), 曙紘之
No.09	中西 泰暉	耐食薄膜処理による TiNi 形状記憶合金の腐食疲労寿命改善 ○中西泰暉 (愛工大), 松井良介
No.10	藤井 裕也	ソーダライムガラスの疲労寿命増大を目的とした微粒子ピーニングの適用 ○藤井裕也(静岡大学), 菊池将一, 多賀谷隼(東京都市大学), 亀山雄高, 中澤謙太(静岡大学)
No.11	森 康大	高温真空環境におけるホウ素含有水素化 DLC (a-C:H:B) の低摩擦発現 ○森康大 (名大), 梅原徳次, 野老山貴行, 張鋭璽 (東京科学大)
No.12	祖父江 元輝	境界潤滑摩擦における炭素系硬質膜の摩耗のその場測定 ○祖父江元輝 (名大), 梅原徳次, 野老山貴行, 張鋭璽 (東京科学大), Woo-young Lee (韓国光技術院) "
No.13	中浜 岳大	高温高圧水含有エタノール中におけるステンレス鋼の摩耗に及ぼす電解質の影響 ○中浜 岳大 (名大), 川井寛斗, 梅原徳次, 野老山貴行, 張鋭璽 (東京科学大)
No.14	小西 洸生	位置推定システム Ceiling-VGM の物品の配置が流動的な環境への適用とパラメータ調整 ○小西 洸生 (豊橋技科大), 中馬 豪斗, 高橋 淳二

No.	氏名	発表タイトル： 発表者： 指導教授
No.15	内海 佑介	微粒子ピーニングによる TiNi 形状記憶合金の腐食疲労寿命改善 ○内海佑介（愛工大），松井良介（愛工大）
No.16	菅井 悠汰	鏡面加工へ及ぼす金型鋼材の影響に関する研究 ○菅井悠汰（名大），李炅蒼，早坂健宏，社本英二，吉本隆（大同特殊鋼），山崎歩見，富山耕介，増田哲也
No.17	セオ ソクジュン	インプラント用の傾斜機能ポーラス Ti-Zr 合金の開発と機械的特性評価 ○セオ ソクジュン(静岡大学)，藤井朋之，島村佳伸
No.18	近藤 健太	圧縮センシングによる GaN 転位画像の再構築手法の開発 ○近藤健太（名城大），來海博央
No.19	川合 良汰	工作物の機上計測による 5 軸工作機械の幾何誤差同定 ○川合良汰（名古屋大学），佐藤隆太
No.20	佐々木 俊輔	軟窒化，浸硫窒化，酸窒化鋼材の焼付き改善メカニズムの解明 ○佐々木俊輔(名大)，梅原徳次，野老山貴行，張 鋭璽(東京理科大)
No.21	岡本 怜之	水滴接触によるリンクル平坦化現象の有限要素解析 ○岡本怜之（名大大学院），永島 壮
No.22	大石 航雅	DLC 成膜によるポリウレタンのトライボロジー特性改善に関する研究 ○大石航雅（岐阜大），上坂裕之（岐阜大）
No.23	森川 倭	クラウドソーシングを利用した半自律ロボットシステムの提案 ○森川倭（豊橋技術科学大学），高橋淳二
No.24	石樽 佑丞	大気圧プラズマで発生したオゾンによるクロムめっきの酸化処理 ○石樽佑丞（岐阜大学），上坂裕之，伊藤陽介
No.25	安藤勇星	HGO モデルを用いたノンレシプロカルゲルのモデル化と有限要素解析 ○安藤勇星（名大），野々垣翔真，奥村大
No.26	上野 誠太	軟質基板と金属薄膜から成る二層構造体のしわ平坦化に及ぼす濡れ性の影響 ○上野誠太（名大），永島壮，奥村大
No.27	藤原 祈従	異なる温度差の壁近傍に置かれた物体に働く Knudsen 力と流れ ○藤原祈従(中部大学)，米村茂
No.28	田中 壱征	骨粗鬆症モデルの製作と機械的特性 ○田中壱征（三重大院），馬場創太郎，稲葉忠司
No.29	中島 和樹	ノンレシプロカルゲルの動的有限要素解析の基礎的検討 ○中島和樹（名大），岡村太暉，野々垣翔真，奥村大
No.30	村田 瞭介	エラストマー基板上における銀ナノワイヤの座屈制御 ○村田瞭介(名大)，永島壮

No.	氏名	発表タイトル： 発表者： 指導教授
No.31	上井 快斗	3次元腰椎アライメントを考慮した持ち上げ動作における腰部負担解析 ○上井快斗（三重大）、稲葉忠司、中俣孝昭（鈴鹿医療科学大）
No.32	阿部 輝人	固定翼型 VTOL 機のシミュレーション検討と模型飛行実証 ○阿部輝人（中部大）、棚橋美治
No.33	利根川 涼	Visual Geometric Matching に Direct Edge Alignment を統合した 6 自由度位置推定システム""Optimized-VGM""の提案 ○利根川涼（豊橋技術科学大学）、高橋淳二
No.34	下茂 大翔	VTOL 機におけるプロペラティルト角変化に伴う主翼空力特性の数値流体解析 ○下茂大翔(中部大学)、棚橋美治
No.35	林 幸一	CVD ダイヤモンドコーティッド工具の PLG 時の表面粗さに対する加工条件の影響 ○林幸一（名大）、早坂健宏、社本英二、糸魚川文広（名工大）
No.36	日野 綾瀬	図書館における配架ミス検出のためのラベル読み取りロボットシステムの開発 ○日野綾瀬（豊橋技科大）、高橋淳、吉田武史（大阪国際工科大）
No.37	竹田 陵我	水素エネルギーの安全利用に向けた爆轟伝播特性の理解 － 輻射・希釈・配管構造の影響－ ○竹田陵我（岐阜大学大学院）、朝原誠（岐阜大学）

企業ポスター	
No.K1	吉野石膏株式会社
No.K2	テクノホライゾン株式会社