

2023年度精密工学会春季大会学術講演会 セッションプログラム

日 室	第1日		第2日		第3日	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
A	システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）(1) A03～A06 システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）(2) A08～A11	システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）(3) A16～A19 システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）(4) A21～A24 サステナブル生産のためのヒューマンモニタリングとスキル分析 A26～A30 オープン指向のCAD/CAM開発 A32～A34	デジタルスタイルデザイン (1) A43～A45 デジタルスタイルデザイン (2) A47～A51	表面処理・機能薄膜 (1) A56～A60 表面処理・機能薄膜 (2) A62～A63	工作機械の高速高精度化 (1) A82～A85 工作機械の高速高精度化 (2) A87～A91	工作機械の高速高精度化 (3) A96～A100 工作機械の高速高精度化 (4) A102～A104 複合研磨 (1) A106～A109 複合研磨 (2) A111～A112
B	電気エネルギー応用加工 (1) B02～B05 電気エネルギー応用加工 (2) B07～B11	電気エネルギー応用加工 (3) B16～B20 電気エネルギー応用加工 (4) B22～B26 砥粒加工の新展開 B29～B33 超砥粒ホイール応用加工技術の新展開 B35～B37	高能率・高精度化のための切削工具 (1) B42～B46 高能率・高精度化のための切削工具 (2) B48～B51	研削現象とその機構 B57～B61	エンドミル加工技術 (1) B82～B86 エンドミル加工技術 (2) B88～B91	機能形状創製（付加製造, 3Dプリンティング, MID）(1) B97～B101 機能形状創製（付加製造, 3Dプリンティング, MID）(2) B103～B106 機能形状創製（付加製造, 3Dプリンティング, MID）(3) B108～B111
C	曲面・微細形状の超精密加工と計測 (1) C03～C06 曲面・微細形状の超精密加工と計測 (2) C08～C11	持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (1) C17～C20 持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (2) C22～C26 持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (3) C28～C30	ロボティクス・メカトロニクス (1) C41～C44 ロボティクス・メカトロニクス (2) C46～C48 ロボティクス・メカトロニクス (3) C50～C52	ロボティクス・メカトロニクス (4) C57～C60	ロボティクス・メカトロニクス (5) C82～C86 ロボティクス・メカトロニクス (6) C88～C92	ロボティクス・メカトロニクス (7) C97～C100 ロボティクス・メカトロニクス (8) C102～C105 金型設計・生産技術 (1) C107～C109 金型設計・生産技術 (2) C111～C112
D	表面ナノ構造・ナノ計測 (1) D01～D05 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) D07～D11	知的精密計測 (1) D16～D20 知的精密計測 (2) D22～D26 知的精密計測 (3) D28～D32 知的精密計測 (4) D34～D38	光応用技術・計測 (1) D42～D46 光応用技術・計測 (2) D48～D52	光応用技術・計測 (3) D57～D61	知的精密計測 (5) D81～D85 知的精密計測 (6) D87～D91	レーザ加工 (1) D96～D100 レーザ加工 (2) D102～D106 レーザ加工 (3) D108～D112
E	次世代センサ・アクチュエータ (1) E01～E05 次世代センサ・アクチュエータ (2) E07～E11	次世代センサ・アクチュエータ (3) E16～E20 次世代センサ・アクチュエータ (4) E22～E25 次世代センサ・アクチュエータ (5) E27～E30	生産原論 (1) E43～E46 生産原論 (2) E48～E51	画像技術と産業システム応用 (1) E56～E59 画像技術と産業システム応用 (2) E61～E63	形状モデリングの基礎と応用 (1) E83～E86 形状モデリングの基礎と応用 (2) E88～E91	形状モデリングの基礎と応用 (3) E96～E98 サイバーフィールド構築技術 (1) E100～E103 サイバーフィールド構築技術 (2) E105～E108
F	マイクロ/ナノシステム (1) F02～F06 マイクロ/ナノシステム (2) F08～F11	加工のデータサイエンスとAI(1) F16～F19 加工のデータサイエンスとAI(2) F21～F24 加工のデータサイエンスとAI(3) F26～F29 加工のデータサイエンスとAI(4) F31～F33	MEMS 商業化技術 (1) F44～F46 MEMS 商業化技術 (2) F48～F51	医用・人間工学 F57～F62	多軸制御加工計測 F81～F85 超音波振動を援用した加工技術 F87～F91	X線光学のための精密技術 (1) F96～F100 X線光学のための精密技術 (2) F103～F106 X線光学のための精密技術 (3) F108～F112
G	精密・超精密位置決め (1) G02～G05 精密・超精密位置決め (2) G07～G11	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 G17～G19 マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) G21～G25 マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) G27～G31 マイクロ・ナノ加工とその応用 (3) G33～G37	マイクロ・ナノ加工とその応用 (4) G43～G47 マイクロ・ナノ加工とその応用 (5) G49～G53	マイクロ・ナノ加工とその応用 (6) G58～G61	プラナリゼーションCMPとその応用 (1) G81～G85 プラナリゼーションCMPとその応用 (2) G87～G91	プラナリゼーションCMPとその応用 (3) G97～G101 プラナリゼーションCMPとその応用 (4) G103～G108
H	バイオ・医療への応用展開 (1) H03～H06 バイオ・医療への応用展開 (2) H08～H11	バイオ・医療への応用展開 (3) H16～H20 マイクロニードル（作製法とアプリケーション）(1) H22～H25 マイクロニードル（作製法とアプリケーション）(2) H27～H29				

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00				オーガナイズドセッション [表面ナノ構造・ナノ計測 (1)] 座長 水谷康弘 (大阪大) D01 金属ナノ構造作製技 術とプラズモニク センシングへの応用 <キーノートスピーチ> ○小野篤史 (静岡大)	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュ エータ(1)] 座長 森田 剛 (東京大) E01 超音波振動子と対向 面によるポンプにお けるギャップ内流体 挙動—第2報: 流量 の向上— ○刀襦千裕 (埼玉大) 石野裕二 (〃) 水野 毅 (〃) 高崎正也 (〃)	
9:15		オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (1)] 座長 平尾篤利 (新潟大) B02 底面切り取り出し放 電加工による高速材 料除去 ○武内慶祐 (工学院大) 武沢英樹 (〃)		D02	E02 真空吸着と超音波を 利用した紙めくり機 構の開発—第2報 ハ ンドリング精度の評 価— ○土方駿佑 (埼玉大) 石野龍太郎 (〃) 石野裕二 (〃) 水野 毅 (〃) 高崎正也 (〃)	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシステム (1)] 座長 中里裕一 (日本工大) F02 ポストアレイ型液滴 生成デバイスにおけ るポストデザインの 影響 ○増井周造 (東京工大) 菅野佑介 (〃) 西迫貴志 (〃)
9:30	オーガナイズドセッション [システムのシンセシス(設 計・サービス・生産システ ム)(1)] 座長 千葉龍介 (旭川医大) A03 使用価値を向上する情 報循環型設計手法の提 案 (第1報) —基底概 念の定義— ○山本大貴 (東京都立大) 筒井優介 (岡山県立大) 下村芳樹 (東京都立大)	B03 Investigating Adhesion Phenomenon of Debris during Micro Hole Drilling with EDM ○陳 燁 (農工大) 夏 恒 (〃)	オーガナイズドセッション [曲面・微細形状の超精密 加工と計測(1)] 座長 柿沼康弘 (慶應大) C03 X線ミラー用 Ni-P め っき金型の超精密切 削 ○樋口 峻 (中部大) 鈴木浩文 (〃) 栗木久光 (愛媛大) 森田晋也 (東京電機大) ブカンアントニー (京都大) 中川恒弘 (ナクロ)	D03 光圧による周期構造 基板上的のマイクロ 構造物マニピュレー ション (第一報) —基 板構造を考慮可能な 電磁場解析アルゴリ ズムの提案— ○吉川瑞紀 (東京大) 門屋祥太郎 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	E03 小径穴近傍の超音波 振動により生じる流 体噴出現象の流速特 性 ○青野浩平 (室蘭工大) 孔 徳卿 (〃) 松本大樹 (〃) 青柳 学 (〃)	F03 超極細・異径ワイヤ を用いたマイクロね じ・マイクロナットの 研究 ○八木琢斗 (東京都立大) 本田 智 (〃)
9:45	A04 使用価値を向上する情 報循環型設計手法の提 案 (第2報) —設計変 更の影響評価— ○山本大貴 (東京都立大) 筒井優介 (岡山県立大) 下村芳樹 (東京都立大)	B04 放電援用切削による UD 材 CFRP の旋削 加工—低電圧放電に おける加工メカニズ ムの考察— ○窪嶋竜太 (上智大) Yilmaz Emir (〃) 田中秀岳 (〃)	C04 PCD 工 具 に よ る CVD-SiC の鏡面切削 —CVD-SiC の粒径 の影響— ○坂井田未来 (中部大) 鈴木浩文 (〃) 古木辰也 (〃) 福田達也 (東海エンジニア リングサービス)	D04 グラフェンナノシー ト上に現れる特異な 電子状態のSTM観 察—グラフェンナノ リボンの第一原理計 算に基づく起源の考 察— ○李 君賢 (大阪大) 稲垣耕司 (〃) 孫 栄硯 (〃) 山村和也 (〃) 有馬健太 (〃)	E04 アレイ型ステータ振 動子を用いた浮揚物 体の移送制御 (第7 報) —曲げ振動板の 乗り継ぎ特性— ○西 雄太郎 (室蘭工大) 青野浩平 (〃) 孔 徳卿 (〃) 梶原秀一 (〃) 青柳 学 (〃)	F04 超極細ワイヤを用い たマイクロ2段歯車 の研究 (第6報) ○本田 智 (東京都立大) 矢部 楓 (〃)
10:00	A05 塗布材挙動予測モデル を用いた塗布工程 のロボット動作自動 生成—第一報: 物理 パラメータモデル化 による挙動予測— ○高木一輝 (デンソー) 石川将太 (〃) 尾崎智章 (〃) 山辺貴之 (金沢大) 辻 徳生 (〃)	B05 電解援用ナノ秒レ ザめっきによるマイ クロパターンニング ○小玉脩平 (農工大) 藪内伶旺 (〃) 夏 恒 (〃)	C05 ナノ多結晶ダイヤモンド 工具によるマイ クロシリンドリカル レンズアレイガラス 成形用超硬金型の超 精密切削加工 ○張 榮 (東京電機大) 森田晋也 (〃) 山形 豊 (理化学研) 津野克彦 (〃) 丸山真幸 (〃) 小川貴代 (〃) 福島忠徳 (〃) 和田智之 (〃)	D05 結晶格子スケールの 格子間隔以下補間法 の実験的検証と応用 ○坂井亮太 (長岡技科大) 飯尾和司 (〃) 萩ノ谷悠斗 (〃) 明田川正人 (〃)	E05 近距離音場での浮揚 距離増大のための励 振制御シミュレーシ ョン ○唐木澤直樹 (室蘭工大) 青野浩平 (〃) 孔 徳卿 (〃) 梶原秀一 (〃) 青柳 学 (〃)	F05 超極細ワイヤを用い たマイクロ歯車の研 究 (第8報) ○中村理子 (東京都立大) 本田 智 (〃)
10:15	A06 設計過程における創 造性評価手法の提案 ○横井航太郎 (東京都立大) 筒井優介 (岡山県立大) 増村 陸 (東京都立大) 古屋かほる (〃) 下村芳樹 (〃)	休 憩	C06 サブミクロンオーダ 切削の高精度化に関 する研究 (第4報) —正弦波信号の周期 的誤差補正— ○井内俊輔 (関西大) 古城直道 (〃) 山口智実 (〃) 廣岡大祐 (〃)	休 憩	休 憩	F06 A 3D-printed microfluidic device for integrated droplet generation and sorting ○唐 叶毅 (東京工大) 季 広沖 (〃) 菅野佑介 (〃) 西迫貴志 (〃)

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月14日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室
					9:00
<p>オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め (1)] 座長 佐藤海二 (豊橋技科大)</p> <p>G02 位置決め制御装置に おける停止時の外乱 力振動について Air, Oil, Rolling ベアリン グの比較—その 1 : 開ループ (open-loop) 特性— ○二見 茂 (THK)</p>					9:15
<p>G03 位置決め制御装置に おける停止時の外乱 力振動について Air, Oil, Rolling ベアリン グの比較—その 2 : 閉ループ (closed- loop) 特性— ○二見 茂 (THK) 大橋智史 () 柴田 均 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展 開 (1)] 座長 初澤 毅 (東京工大) H03 液中の酸化チタン電 極表面での触媒反応 によるヒドロキシラ ジカル生成の蛍光観 察 ○押鐘 寧 (大阪大) 塚田晋也 (シケン) 平石 亘 (大阪大)</p>				9:30
<p>G04 協調最適化に基づく プラント周波数応答 関数の高効率自動モ デリング ○大橋保之 (名古屋工大) 塩原卓矢 () 前田佳弘 ()</p>	<p>H04 振動挙動の制御によ る軟質材料に対する 高品位超音波援用切 断技術の開発 ○亀井琢未 (東京工大) 田中智久 () 若崎知己 (日本精工)</p>				9:45
<p>G05 局所周波数モデリン グに基づく摩擦シス テムに対する周波数 応答関数と摩擦の同 時同定 ○小楠飛鳥 (名古屋工大) 原 涉 () 前田佳弘 () 加藤紀彦 (豊田自動織機) 名和政道 () 吉原康二 () 箕浦康祐 ()</p>	<p>H05 オンサイト遺伝子検 査のための多段階希 釈マイクロ流体デバ イスの開発 ○宮島 輝 (豊橋技科大) 夏原大悟 () 齋藤亮吾 () 岡本俊哉 () 永井萌土 () 柴田隆行 ()</p>				10:00
<p>休 憩</p>	<p>H06 ゲノム情報制御のた めのデジタル液滴電 気穿孔システムの開 発 (第 3 報) —オン チップ細胞生死判定 機能の評価— ○本田 陸 (豊橋技科大) 柴田健生 () 岡本俊哉 () 永井萌土 () 柴田隆行 ()</p>				10:15

第 30 回学生会員卒業研究発表講演会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:30	休憩	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (2)] 座長 武沢英樹 (工学院大) B07 微細穴加工における揺動の付与が加工性能に及ぼす影響 ○庄田 剛 (農工大) 夏 恒 (〃)	休憩	オーガナイズドセッション [表面ナノ構造・ナノ計測 (2)] 座長 有馬健太 (大阪大) D07 イオンビーム加工による光学面の形状創成とその表面ナノ構造 <キーノートスピーチ> ○瀧野日出雄 (千葉工大)	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ (2)] 座長 笠島 崇 (日本特殊陶業) E07 小型移動ロボットの電磁石のコアの長さ移動速度 ○松田裕亮 (愛知工大) 高島颯太 (〃) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)	休憩
10:45	オーガナイズドセッション [システムのシナシス (設計・サービス・生産システム) (2)] 座長 岩村幸治 (大阪府大) A08 PSS 特徴の確率的因果関係に基づく実装障壁推定手法 ○稲垣 泰 (東京都立大) 辻 彩英子 (〃) 内藤 出 (〃) 三竹祐矢 (産総研) 下村芳樹 (東京都立大)	B08 Numerical and experimental study of bubble vibration-assisted EDM ○王 晨雪 (新潟大) 佐々木朋裕 (〃) 平尾篤利 (〃)	オーガナイズドセッション [曲面・微細形状の超精密加工と計測 (2)] 座長 鈴木浩文 (中部大) C08 単結晶フッ化マグネシウムの精円振動切削における振動条件と臨界切り込み深さの関係 ○児玉 耀 (慶應大) 松田 莞 (〃) 藤井 瞬 (〃) 田邊孝純 (〃) 柿沼康弘 (〃)	D08	E08 浮上機構の浮上量推定のための印加電圧と共振周波数 ○河合充佑 (愛知工大) 高島颯太 (〃) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシステム (2)] 座長 伊藤高廣 (九工大) F08 水面移動ロボットのAIを用いた画像処理による制御手法の提案 ○小峯大空 (工学院大) 見崎大悟 (〃) 鈴木健司 (〃)
11:00	A09 回遊履歴情報を用いた駐車場利用状況の可視化に関する研究 ○滝澤晴世 (神戸大) 渡邊りこ (〃) 藤井信忠 (〃) 藤岡義己 (イーエスプランニング) 今福貴大 (〃)	B09 放電加工における気泡の膨張収縮挙動の数値流体解析 ○木村匠吾 (岡山大) 劉 世賢 (〃) 岡田 晃 (〃)	C09 PCD ブレード工具による微細加工技術に関する研究 ○小西遼大 (近畿大) 藤田 隆 (〃) 福永涼太 (〃) 和泉康夫 (新日本テック) 渡邊純二 (〃)	D09 大気圧プラズマジェットを用いた垂直深堀エッチング法の開発 ○中澤謙太 (静岡大) 岩田 太 (〃)	E09 3自由度インテワークの垂直荷重特性 ○高島颯太 (愛知工大) 松田裕亮 (〃) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)	F09 Microfluidic step emulsification via parallel nozzles crossing a slit ○Zheng Chunqi (東京工大) 季 広沖 (〃) 増井周造 (〃) 菅野佑介 (〃) 西迫貴志 (〃)
11:15	A10 設計品質の向上のための設計仮説管理手法 ○河野智輝 (東京都立大) 筒井優介 (岡山県立大) 山本大貴 (東京都立大) 三竹祐矢 (産総研) 下村芳樹 (東京都立大)	B10 Investigation on removal mechanism of SiC using LC pulse generator under different discharge energy ○蔣 霖 (東京大) 国枝正典 (〃)	C10 静水圧を利用した研磨荷重の生成機構を有するアレイ型研磨工具の開発 ○高塚漢太 (千葉工大) 井川貴仁 (〃) 瀧野日出雄 (〃)	D10 ナノファイバー不織布の繊維径分布を考慮した断熱性能の予測と考察 ○蔡 仕邦 (エム・テックス) 呉 魏 (〃) 曾田浩義 (〃) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 (〃)	E10 超音波振動を使用したナノエマルジョン生成デバイスの乳化効率に関する検討 ○神田岳文 (岡山大) 小原佳樹 (〃) 山口大介 (〃) 脇元修一 (〃)	F10 Inhibition of droplet clustering in step emulsification using deterministic lateral displacement ○季 広沖 (東京工大) 菅野佑介 (〃) 西迫貴志 (〃)
11:30	A11 製品・サービスアイデア生成プロセスの実験分析に関する研究 ○妻屋 彰 (岡山県立大) 中岡陽光 (〃) 井戸 光 (神戸大) 筒井優介 (岡山県立大)	B11 つり下げ電極を用いた放電加工による金属 AM 造形曲がり穴内面仕上げの基礎的研究 ○藤枝幸大 (岡山大) 山口 篤 (兵庫県立工技セ) 岡田 晃 (岡山大)	C11 プロセス基底関数を用いた時間依存プロセスにおける送り速度計画法 ○大和駿太郎 (京都大)	D11 WGM 共振を利用した微小球の直径計測 (第17報) - SNOM ブローブによる微小球表面の近接場光検出 - ○劉 羽幸 (東京大) 門屋祥太郎 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	E11 逐次精密切削観察システムを利用した鋼の微小硬さ分布測定 (第5報) - 加工機上での加工変質層評価の検討 - ○平山泰誠 (関西大) 廣岡大祐 (〃) 古城直道 (〃) 山口智実 (〃) 横田秀夫 (理化学研) 山下典理男 (〃)	F11 極細ワイヤを用いた内歯かさ歯車の研究 (第2報) ○夢川大樹 (東京都立大) 本田 智 (〃)
11:45	昼 食					
12:45	オーガナイズドセッション [システムのシナシス (設計・サービス・生産システム) (3)] 座長 長井超慧 (都立大) A16 プラトニックデザイン (理念的設計) - 社会を導く設計論 - <キーノートスピーチ> ○下村芳樹 (東京都立大)	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (3)] 座長 谷 貴幸 (筑波技術大) B16 ワイヤ放電加工シミュレーションの精度向上のための放電遅れ時間に関する研究 澤田智寛 (東京大) ○国枝正典 (〃) 松浦紘平 (ソディック) 埴 智仁 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (1)] 座長 久米達哉 (高エネ研) D16 量子もつれ光子対を用いたゴーストイメージングによる超解像顕微鏡 (第2報) - 量子もつれ光子対の空間的相関性を用いた高解像度化による近接2欠陥の識別 - ○吉岡未稀 (大阪大) 水谷康弘 (〃) 片岡将磨 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ (3)] 座長 高崎正也 (埼玉大) E16 静的および動的な機械刺激による細胞の操作 - 金属培養面への機械加工と超音波アクチュエーションに立脚した技術 - <キーノートスピーチ> ○今城哉裕 (東京女子医科大)	オーガナイズドセッション [加工のデータサイエンスと AI (1)] 座長 尾高裕隆 (茨城大) F16 時間応答に基づく構造モデルの接触境界条件の逐次推定・更新システムの構築 ○太田一成 (京都大) 大和駿太郎 (〃)	

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月14日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め (2)] 座長 若園賢生 (ジェイテクト)</p> <p>G07 摩擦の非線形ばね特 性を考慮した象限突 起形状の解析解 ○梅田 大 (神戸大) 佐藤隆太 (名古屋大) 尾田光成 (牧野フラ イス製作所) 河合利宗 () 奥田誠二 () 白瀬敬一 (神戸大)</p>	<p>休 憩</p>					10:30
<p>G08 固有振動数成分除去 法による NC 工作機 械の位置決め指令設 計方法 ○近藤大智 (神戸大) 佐藤隆太 (名古屋大) 白瀬敬一 (神戸大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展 開(2)] 座長 金子 新 (都立大) H08 マイクロスケール狭 窄部を利用した微小 対象物への負荷試験 方法の検討 ○洞出光洋 (防衛大) 元山幾久治 () 村上修一 (大阪産技研) 才木常正 (兵庫県立工技セ)</p>					10:45
<p>G09 加振力を用いた精密 位置決めステージの アクティブ振動抑制 ○黒瀬 郁 (豊橋技科大) 佐藤海二 () 武田洗晶 ()</p>	<p>H09 デジタル ELISA のた めの自律制御型遠心 マイクロ流体デバイ スの開発—微小液滴 の生成に向けた微量 試薬操作手法の基礎 検討— ○中村勝太 (豊橋技科大) 永井萌土 () 柴田隆行 () 岡本俊哉 ()</p>					11:00
<p>G10 減速機を用いた 1 軸 機構のための FF 要 素付き NCTF 制御系 の設計とその効果 ○井上晴渡 (豊橋技科大) 佐藤海二 () 武田洗晶 () 平田政貴 (住友重機械工業) 土屋光樹 () 原田 樹 ()</p>	<p>H10 遠心送液型マルチブ レックス遺伝子診断 デバイスの開発 (第 2 報) —逐次分注理 論の構築— ○夏原大悟 (豊橋技科大) 齋藤亮吾 () 飯田玲史 () 岡本俊哉 () 永井萌土 () 柴田隆行 ()</p>					11:15
<p>G11 感温磁性体を用いた 3 自由度平面アクチ ュエーター構成と基 本特性— ○小森雅己 (豊橋技科大) 佐藤海二 () 武田洗晶 ()</p>	<p>H11 循環腫瘍細胞捕捉のた めのマイクロ流体デバ イスの開発—流路詰ま りの抑制 (7) — ○安積拓矢 (東京理科大) 市川哲平 () 久保允人 () 鈴木利宙 (帝京大) 中面哲也 (国立がん 研究センター) 早瀬仁則 (東京理科大)</p>					11:30
<p>昼 食</p>						11:45
	<p>オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展 開(3)] 座長 柴田隆行 (豊橋技科大)</p> <p>H16 レーザアプレーショ ン法を用いた細胞の 損傷回復機構の解析 ○長山和亮 (茨城大)</p>					12:45

第30回学生会員卒業研究発表講演会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:00	A17 ＜キーノートスピーチ＞	B17 ワイヤ放電加工における加工条件がワイヤ電極温度に与える影響 ○日向俊貴 (金沢大) 小谷野智広 () 古本達明 () 橋本洋平 () 山口 貢 () 阿部 諭 ()	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング(1)] 座長 野中朋美 (立命館大) C17 持続可能なモノづくりのためのグリーンCPS 協議会の活動 ＜キーノートスピーチ＞ ○中村昌弘 (グリーンCPS 協議会)	D17 微細構造基板を利用した超解像イメージングに関する研究 (第7報) ナノ粒子自己組織化による高空間周波数照明生成構造の創製 ○齋藤 卓 (東京大) 菅 一兆 () 増井周造 (東京工大) 出島秀一 (DiNOV) 門屋祥太郎 (東京大) 道畑正岐 () 高橋 哲 ()	E17 ＜キーノートスピーチ＞	F17 自己符号化器を用いた切削加工の状態判別 ○星谷 拓 (芝浦機械)
13:15	A18 農作物病害診断のための遺伝的アルゴリズムを用いた畳み込みオートエンコーダの構造最適化手法に関する研究 ○岸本拓也 (神戸大) 藤井信忠 () 渡邊りこ () 國領大介 () 貝原俊也 () 中野伸一 (兵庫県立農林水産総研) 西口真嗣 ()	B18 細線ワイヤ放電加工における加工粉排出挙動の高速度観察 ○石橋 駿 (岡山大) 宮崎 悠 () 岡田 晃 ()	C18	D18 360度全天球ステレオカメラシステムによる3次元計測の試み-第2報: システム構築及び計測評価- ○高見知宏 (長岡技科大) 韋 冬 ()	E18 Air-DPLUS for high power airborne ultrasound ○王 唯権 (東京大) 山田恭平 () 田原麻梨江 (東京工大) 森田 剛 (東京大)	F18 機械学習を用いたドリル工具のフランク摩耗モデルの予測精度向上 ○小田和哉 (摂南大) 諏訪晴彦 ()
13:30	A19 塗布材挙動予測モデルを用いた塗布工程のロボット動作自動生成-第二報: 線形自己回帰モデルによる挙動予測- ○山辺貴之 (金沢大) 辻 徳生 () 高木一輝 (デンソー) 石川将太 () 尾崎智章 () 平光立拓 (金沢大) 関 啓明 ()	B19 電解現象を利用した超硬合金のミリング加工-加工現象の調査- ○陳 俊達 (静岡理工科大) 後藤昭弘 () 白井康介 ()	C19 電気自動車蓄電池の持続可能な循環システム構築に向けたシナリオ分析 ○孫 裕 (東京大) 木下裕介 () 梅田 靖 ()	D19 広帯域光周波数コム散乱分光による表面トポグラフィ計測に関する基礎的研究 (第7報) - 矩形溝計測による表面トポグラフィ計測原理の検証- ○板倉聡史 (大阪大) 上野原 努 () 水谷康弘 () 高谷裕浩 ()	E19 音響コアクラッド構造の導波路を用いたDPLUSの解析 ○土田大聖 (東京大) 山田恭平 () 陳 康 () 三宅 奏 () 伊藤伸介 (日本特殊陶業) 笠島 崇 () 山崎正人 () 森田 剛 (東京大)	F19 ディープラーニングによる旋削音を用いた送り速度の識別 ○鳥居長将 (滋賀県立大) 橋本宣慶 () 奥村 進 ()
13:45	休憩	B20 金型電解加工仕上げの研究-均一に仕上げのための方法- ○山口拓也 (静岡理工科大) 陳 俊達 () 後藤昭弘 ()	C20 車載用リチウムイオンバッテリーを対象としたリサイクルプロセスとロジスティクスの統合シミュレーション ○深沢朋弘 (早稲田大) 福重真一 ()	D20 手術支援ロボットのための腹腔内の3次元計測の基礎的検討 ○柴田淳士 (富山大) 笹木 亮 () 村中 西 () 菅原伸一郎 () 榎原圭吾 () 守屋 陸 () 岩崎真実 () 寺林賢司 () 桐 昭弘 ()	E20 T-DPLUSの医用応用のためのデバイスポザブル導波路の検討 ○山田恭平 (東京大) 陳 康 () 三宅 奏 () 伊藤伸介 (日本特殊陶業) 笠島 崇 () 山崎正人 () 森田 剛 (東京大)	休憩
14:00	オーガナイズドセッション [システムのシンセシス (設計・サービス・生産システム) (4)] 座長 妻屋 彰 (岡山県立大) A21 ソーシャルネットワークサービスを活用した製品の使い方の発想支援に関する基礎検討 ○森永英二 (大阪公立大) 東藤絵梨衣 (大阪府立大) 今井 啓 ()	休憩	休憩	休憩	休憩	オーガナイズドセッション [加工のデータサイエンスとAI(2)] 座長 児玉紘幸 (岡山大) F21 加工ノウハウモデリングの研究 ○小島 大 (ジェイテクト) 酒井準樹 () 佐々木雄二 () 東 孝幸 () 桑野義正 (豊田中央研究所) 原田博正 ()
14:15	A22 設計過程における産生概念の新規性評価手法 ○古屋かほる (東京都立大) 増村 陸 () 横井航太郎 () 筒井優介 (岡山県立大) 下村芳樹 (東京都立大)	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工(4)] 座長 小谷野智広 (金沢大) B22 低融点樹脂を用いた加工液内部循環による電解加工法 ○松澤幸輝 (関東学院大) 酒井遼馬 () 寺岡隼人 () 内山光夫 ()	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング(2)] 座長 木下裕介 (東京大) C22 再製造システムにおける各種パラメータがシステム特性に及ぼす影響 ○赤岡景伍 (滋賀県立大) 奥村 進 () 橋本宣慶 ()	オーガナイズドセッション [知的精密計測(2)] 座長 水谷康弘 (大阪大) D22 ナノスケールにおける加工現象可視化に関する研究-第8報: 透明傾斜面を用いたナノ粒子絶対高さ位置の検証- ○後藤大輝 (九工大) Khajornrungruang Panart () Blattler Aran (キングモンクット工科大ノースバンコク校) Permpatdechakul Thitipat (九工大) 太田有紀 ()	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ(4)] 座長 岩附信行 (東京工大) E22 Piezoelectric actuator with comprehensive performance of high-speed and high-precision positioning ○Yun Hao (室蘭工大) 孔 德卿 () 青柳 学 ()	F22 Developing Big Data Analytics for Smart Manufacturing ○Fattahi Saman (北見工大) Ura Sharifu () Ghosh Angkush Kumar ()

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月14日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>オーガナイズドセッション [スマートエンジニアリングシステムの設計・応用] 座長 山本雅人 (北海道大) G17 機械学習を用いた回転寿司店の販売数量予測 ○伊藤将大 (苫小牧高専) 三上 剛 () 畑中 稔 (久恵比寿) 山本稜太 (苫小牧高専)</p>	<p>H17 微細溝基板を用いた動脈内力学環境の再現と細胞収縮機能の向上 ○長山和亮 (茨城大) 綿谷直樹 ()</p>					13:00
<p>G18 フェロモンを導入したスワームロボットによる協働探餌行動時のコミュニケーションの解析 ○鈴木雅詞 (北見工大) 岩館健司 () 鈴木育男 ()</p>	<p>H18 内視鏡手術における腫瘍探査を目的としたバルーン感圧式スコープの開発 ○田野直輝 (東京工大) 初澤 毅 ()</p>					13:15
<p>G19 パーキンソン病患者の DAT-SPECT と運動症状：説明可能 AI を用いた予測と分析 ○石川茂一 (東京大) 上西康平 () 長谷川哲也 () 千葉龍介 (旭川医科大) 四津有人 (東京大) 高草木 薫 (旭川医科大) 太田 順 (東京大)</p>	<p>H19 マイクロ流路を用いた薬剤内包 PLGA 粒子の作製と乾燥方法の検証 ○呉田和優 (東京工大) 菅野佑介 () 西迫貴志 ()</p>					13:30
<p>休 憩</p>	<p>H20 タンパク質被膜プロープによる表面力測定に関する研究 ○佐藤颯気 (東京都立大) 金子 新 () 高嶋 健 () 小林隼人 (エリオニクス) 長谷川真之 () 島 義和 ()</p>					13:45
<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用 (1)] 座長 清水 淳 (茨城大) G21 微細加工デバイスの分析計測分野への応用 <キーノートスピーチ> ○倉本智史 (島津製作所)</p>	<p>休 憩</p>					14:00
<p>G22</p>	<p>オーガナイズドセッション [マイクロニードル (作製法とアプリケーション) (1)] 座長 加藤暢宏 (近畿大) H22 アルカリエッチングによる先鋭化手法を援用した PET 樹脂製マイクロニードルの作製 ○稲葉光紀 (関西大) 鈴木昌人 () 高橋智一 () 青柳誠司 () 細見亮太 () 福永健治 () 高澤知規 (群馬大) 松本 一 (AIKI リオテック)</p>					14:15

第30回学生会員卒業研究発表講演会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
14:30	A23 バタン・ランゲージの文章埋め込みによる構造化と概念操作に基づく設計概念生成支援フレームワーク ○宇都宮 輝 (大阪大) 野間口 大 (〃) 藤田喜久雄 (〃)	B23 Influences of the tool stroke motion on ECM in stationary electrolyte using stamp flushing method ○Xiaoming Duan (東京大) Xiaodong Yang (ハルビン工業大) Masanori Kunieda (東京大)	C23 生産設備の消費電力のモデル化および消費電力量予測 ○西川 颯二 (日立製作所) 尼崎新平 (〃) 河野一平 (〃)	D23 半導体レーザと外部共振器機構を用いた高精度長さ計測 第四報ーリットマン型外部共振器機構による絶対距離計測ー ○合田周平 (東京大) 増井周造 (東京工大) 門屋祥太郎 (東京大) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	E23 変位拡大機構の等価回路表現 ○矢野 健 (メカノトランスフォーマ)	F23 エンドミルを用いたポケット加工隅Rの高精度加工に関する一考察 ○五十嵐勇太 (芝浦工大) 金井 司 (〃) 澤 武一 (〃) 田牧賢史朗 (MOLDINO)
14:45	A24 顧客体験における意思決定の可視化手法 ○岡村千咲 (東京都立大) 河野智輝 (〃) 山本大貴 (〃) 原 法義 (東芝テック) 王 瀚飛 (東京都立大) 筒井俊介 (岡山県立大) 下村芳樹 (東京都立大)	B24 SKD11のワイヤ電解仕上げ面の断面観察 ○中野 斉 (東京大) 国枝正典 (〃) 齊藤大輝 (三菱電機) 黒川聡昭 (〃) 湯澤 隆 (〃)	C24 異常原因推定システムのための保全知識更新プロセス ○韓 露 (日立製作所) 内田貴之 (〃) 蛭田智昭 (〃) 湯田晋也 (日立パワーソリューションズ)	D24 歪みのあるフーリエ変換による複数の干渉縞包絡線ピークの高分解能復調ー第2報: オールパス関数の位相角制御と分解能の高分解能可能範囲の移動ー ○小堺大輔 (長岡技科大) 韋 冬 (〃)	E24 インチワーム型ロボット用テクスチャードアクチュエータの特性評価 ○山口大介 (岡山大) 田中佑太郎 (〃) 脇元修一 (〃) 神田岳文 (〃)	F24 数値流体力学を用いた射出成形金型内樹脂粘度の経時的空間分布 ○大平 倭 (芝浦工大) 澤 武一 (〃) 内山祐介 (〃) 村田泰彦 (日本工大)
15:00	休憩	B25 Development of a New ECM Device Based on Ballpoint Pen Structure Design ○王 則霖 (農工大) 陳 輝 (〃) 大工真輝 (〃) 夏 恒 (〃)	C25 比消費エネルギーのべき乗則モデルによる製造プロセスのエネルギー効率性評価ー転削における切削速度の効用ー ○下元一輝 (摂南大) 諏訪晴彦 (〃)	D25 正弦波位相変調干渉計を用いたインプロセス計測手法の開発 ○武政昇弥 (群馬高専) 樋口雅人 (〃) 櫻井文仁 (〃) 明田川正人 (長岡技科大)	E25 バイオアクチュエータに用いる骨格筋のモデルベース設計の開発 ○リュウキトウ (東京工大) 持田 匠 (〃) 土方 亘 (〃)	休憩
15:15	オーガナイズドセッション [サステナブル生産のためのヒューマンモニタリングとスキル分析] 座長 杉 正夫 (電通大) A26 ユーザの作業を支援する対話システムにおける言語的配慮の重要性 <キーノートスピーチ> ○宮本友樹 (電気通信大)	B26 直接観察と数値解析による電解加工中グラフィイト電極消耗形態の考察 ○大工真輝 (農工大) 矢田楓馬 (〃) 夏 恒 (〃)	C26 プラント点検における巡回経路生成手法の提案 ○瀧本絃平 (東京大) 梅田 靖 (〃) 太田 順 (〃) 浅間 一 (〃) 笠原清司 (ENEOS) 福元誠悟 (〃) 加藤俊哉 (〃) 田村 直 (〃) 是永真泰 (〃) 笹村晃伸 (〃) 星 美咲 (〃)	D26 Field Programmable Gate Arrayを用いた高速正弦波位相変調干渉計の開発 ○片桐且成 (長岡技科大) 明田川正人 (〃) 樋口雅人 (〃) 佐藤 拓 (〃)	休憩	オーガナイズドセッション [加工のデータサイエンスとAI(3)] 座長 澤 武一 (芝浦工大) F26 機械学習による波紋画像の周波数識別モデルの開発 ○尾島裕隆 (茨城大) 堀 優世 (〃) 周 立波 (〃) 清水 淳 (〃) 小貫哲平 (〃) 金子和暉 (〃) 高倉伸二 (S.P. エンジニアリング) 泉 栄人 (〃) 泉 富栄 (〃)
15:30	A27 動画像解析と機械学習を活用した脚立作業の危険検知システムの開発に関する研究 ○岩井俊明 (電気通信大) 平内和樹 (労働安全衛生総合研究所) 菅間 敦 (〃) 高橋明子 (〃) 中嶋良介 (電気通信大)	休憩	休憩	休憩	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ(5)] 座長 古谷克司 (豊田工大) E27 超音波振動子と回転子を用いた空中非接触回転機構に関する研究ー第1報 非接触回転の実現ー ○石田慎義 (埼玉大) 柴田華社 (〃) 石野裕二 (〃) 水野 毅 (〃) 高崎正也 (〃)	F27 加工モニタリングにおけるデータ前処理手法の検討 ○村上 洋 (北九大) 甲木昭雄 (九州大) 佐島隆生 (〃) 岩下悠人 (北九大) 末永裕汰 (〃)

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3 月 1 4 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
G23 大面積照射に対応する平行平板形高速原子ビーム源 ○加藤泰成 (名古屋大) 森崎 諒 () 山崎貴大 () 岡 智絵美 () 櫻井淳平 () 秦 誠一 ()	H23 マイクロマシン技術を利用した神経モデル付き人工皮膚の作製およびこれを用いた針穿刺による痛み の推定 ○酒井勇輔 (関西大) 鈴木昌人 () 高橋智一 () 福永健治 () 高澤知規 (群馬大) 青柳誠司 (関西大)					14:30
G24 高さ測定用ポイントオートフォーカスとデジタルミラーデバイスを用いた投影露光技術の研究 ○遠藤拓光 (東京電機大) 佐藤拓弥 () 堀内敏行 () 小林宏史 ()	H24 ステップ・アンド・リピート法を援用したUVナノインプリントによる鋸歯状突起を有するマイクロニードルアレイの作製— PFP ガスによるUVナノインプリントの転写精度向上— 濱田浩輝 (関西大) 鈴木昌人 () 高橋智一 () ○青柳誠司 ()					14:45
G25 3軸同期スキャンリソグラフィによる円柱表面へのパターン形成の検討 ○野田裕太 (東京電機大) 曾 子維 () 高村恭輔 () 堀内敏行 () 小林宏史 ()	H25 フレキシブルな微細PDMS モールドを組み込んだ金型を用いた射出成形— 蚊を模倣した鋸歯状突起を先端に有するポリ乳酸製マイクロニードルの作製— ○山口大輔 (関西大) 楊 溟予 () 鈴木昌人 () 高橋智一 () 青柳誠司 () 鈴木康一郎 (武蔵野化学研究所) 芳賀善九 (メイホー)					15:00
休 憩	休 憩					15:15
オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用 (2)] 座長 角田 陽 (東京高専) G27 スペックル光リソグラフィによる段差面へのランダムパターン— 括形成技術の研究 ○大井一樹 (東京電機大) 岩岡友希 () 堀内敏行 () 小林宏史 ()	オーガナイズドセッション [マイクロニードル (作製法とアプリケーション) (2)] 座長 青柳誠司 (関西大) H27 Design and fabrication of an optical microneedles lens array ○張 靖宗 (東京大) 莊林幸太郎 () 秦 博語 () 朴 鍾溟 () 金 範竣 ()					15:30

第 30 回 学 生 会 員 卒 業 研 究 発 表 講 演 会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
15:45	A28 水平作業台ディスプレイのための複数カメラに基づく視線位置推定システム ○長野真大 (電気通信大) 石田和貴 (〃) 中嶋良介 (〃) 仲田知弘 (文京学院大) 松野省吾 (群馬大) 岡本一志 (電気通信大) 山田周歩 (富山県立大) 山田哲男 (電気通信大) 杉 正夫 (〃)	休憩	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング(3)] 座長 福重真一 (早稲田大) C28 エンバワメント実行の自由における意思決定の影響範囲と職種・属性を考慮した従業員満足構造の分析 ○神藤彩乃 (立命館大) 野中朋美 (〃) 新村 猛 (〃) 藤井信忠 (神戸大) 澤田健作 (オリックス・ビジネスセンター沖縄) 平良朋子 (〃) 山口和弘 (〃) 上ノ町宣朗 (〃) 上原一仁 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(3)] 座長 臼杵 深 (静岡大) D28 3×3正方形配置センサユニットを用いた平面形状測定一測定データ接続法の比較一 ○時實拓紀 (九工大) 野田樹生 (〃) 田丸雄摩 (〃) 清水浩貴 (〃)	E28 リンク機構を用いた平面二自由度超音波モータの設計と試作 ○出原俊介 (京都先端科学大) 福島宏明 (〃) 真下智昭 (岡山大)	F28 非階層型クラスタリング手法およびアンサンブル学習を併用したボールエンドミル切削条件決定支援手法 ○盛元達雄 (岡山大) 児玉紘幸 (〃) 大橋一仁 (〃)
16:00	A29 ナット締結作業における一次元畳み込みニューラルネットワークを用いた要素動作ごとの熟練度評価 ○石田和貴 (電気通信大) 長野真大 (〃) 山田哲男 (〃) 中嶋良介 (〃) 小林周平 (〃) 杉 正夫 (〃)	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開] 座長 桐野宙治 (クリスタル光学) B29 シリコンウェーハの両面研磨加工におけるウェーハフラットの向上 ○三部竜太郎 (大阪大) 佐竹うらら (〃) 榎本俊之 (〃)	C29 製品ライフサイクルと情報システムの統合的設計のためのシミュレーション手法の提案 ○小田垣遼大 (東京大) 田村知之 (〃) 梅田 靖 (〃) 木下裕介 (〃) 三宅 岳 (パナソニック) 松田源一郎 (〃) 田島章男 (パナソニック ETソリューションズ)	D29 Study on action forces on nanoparticle to flat surface using localized remote magnetic field - Estimation of action forces by applying multi-wavelength evanescent fields - ○Permpatdechakul Thitipat (九工大) Khajornrungruang Panart (〃) 鈴木恵友 (〃) 後藤大輝 (〃)	E29 力覚フィードバックのための弾性機構を導入した超音波モータのトルク制御 ○瀬上智也 (東京大) 姜 宇坤 (〃) 笹村樹生 (〃) 三宅 奏 (〃) 森田 剛 (〃)	F29 機械学習による研削条件の推定 ○吉原信人 (岩手大) 小林大稀 (〃) 西川尚宏 (〃) 水野雅裕 (〃)
16:15	A30 3次元モーションデータの深層学習による作業者分類の精度に関する一考察 ○川根龍人 (電気通信大) 伊集院大将 (〃) 杉 正夫 (〃) 中嶋良介 (〃) 仲田知弘 (文京学院大) 岡本一志 (電気通信大) 松野省吾 (群馬大) 山田哲男 (電気通信大)	B30 樹脂・金属複合構造中における金属構造の形状が熱伝導率に与える影響 ○佐藤貴仁 (山形県工技セ) 村岡潤一 (〃)	C30 アーキテクチャを活用したプラットフォーム型サイキウラエコノミービジネスシナリオ設計方法論の開発 - IoT 技術を活用したごみ回収システムに対する事例分析 - ○経沢正邦 (東京大) 廣田貴光 (〃) 木下裕介 (〃) 杉山浩平 (KDDI 総合研究所) 田坂和之 (〃) 梅田 靖 (東京大)	D30 複数のセンシングデータを用いた設備の異常分析 ○活田悠太 (広島工大) 前田俊二 (〃) 辻本 望 (京セラ SOC) 小松 堯 (産業数理研究所 Calc) 谷口哲至 (〃)	E30 超音波モータの坂道発進現象 (第2報: 理論的解析) ○笹村樹生 (東京大) ムスタファアブドラ (〃) 指田徳生 (新生工業) 森田 剛 (東京大)	休憩
16:30	休憩	B31 ステンレス鋼の研削・研磨加工における弾性ゴム砥石の基本特性 ○近藤慎之介 (農工大) 岩川泰三 (大和化成工業) 菊地光男 (〃) 伊藤幸男 (〃) 笹原弘之 (農工大)		D31 音響及び振動データに対する設備診断におけるエントロピーの有効性 ○奥田優樹 (広島工大) 前田俊二 (〃) 小松 堯 (産業数理研究所 Calc) 谷口哲至 (〃) 青戸勇太 (明電舎) 外田 脩 (〃)		オーガナイズドセッション [加工のデータサイエンスとAI(4)] 座長 吉原信人 (岩手大) F31 深層強化学習とシミュレーションを用いたエンドミル加工条件の最適化 (第1報) ○小松敏大 (茨城大) 金子和暉 (〃) 周 立波 (〃) 小貫哲平 (〃) 尾嵩裕隆 (〃) 清水 淳 (〃)
16:45	オーガナイズドセッション [オープン指向のCAD/CAM開発] 座長 金子順一 (埼玉大) A32 Vatti クリッピングを用いた積層造形シミュレータによる形状予測 ○宇津和紀 (金沢大) 高杉敬吾 (〃) 山口 貢 (〃) 浅川直紀 (〃)	B32 多孔質金属を複合したレジンボンド砥石によるチタン合金の研削加工 ○村岡潤一 (山形県工技セ) 佐藤貴仁 (〃) 五十嵐 渉 (〃) 櫻井孝之 (〃)		D32 真直度測定機におけるディープラーニングを用いた補償方法の開発と教師データ取得装置の試作 ○竹岡 響 (長岡技科大) 高野 悟 (〃) 堀江光司 (〃) 明田川正人 (〃) 山田洋平 (中央精機) 安原寿規 (〃)		F32 深層学習による切削加工音を用いた異常検知システムの開発 ○石川翔梧 (茨城大) 小松敏大 (〃) 村越智弘 (〃) 周 立波 (〃) 清水 淳 (〃) 小貫哲平 (〃) 尾嵩裕隆 (〃) 金子和暉 (〃)

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3 月 1 4 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室
G28 周期構造基板を用いたマイクロ物体の光捕捉・駆動に関する基礎的研究 (第 1 報) 一捕捉した微小球の駆動とその性質の実験的解明— ○ 湯澤 諒 (東京大) 門屋祥太郎 (♪) 道畑正岐 (♪) 高橋 哲 (♪) 小玉脩平 (農工大) 宮地悟代 (♪)	H28 鳥賊の吸盤を生体模範したマイクロニードルメッシュシート の作製と評価 ○ 浅見泰雅 (近畿大) 定野和憲 (♪) 高谷亮太 (♪) 本田賢太郎 (和歌山県立医科大) 西村好晴 (♪) 田中 篤 (♪) 加藤暢宏 (近畿大)				15:45
G29 LED と 125μm 角光ファイバマトリクスを用いた投影露光リソグラフィ技術の検討 ○ 依田翔大 (東京電機大) 福田一樹 (♪) 吉田一森 (♪) 吉田楓佳 (♪) 岩崎順哉 (♪) 堀内敏行 (♪) 小林宏史 (♪)	H29 基部構造の一部省略によるマイクロニードルメッシュシートの柔軟性の向上と評価 ○ 今村駿介 (近畿大) 浅見泰雅 (♪) 赤木智哉 (♪) 山路宏平 (♪) 田中 篤 (和歌山県立医科大) 加藤暢宏 (近畿大)				16:00
G30 Fabrication of the Fe3O4/laser-induced graphene as an adsorbent for the household-derived microplastics ○ JEONG SUNGYEOP (東京大) 杉田直彦 (♪)					16:15
G31 円錐ミラーを用いた円筒内面円周一括露光の高精細化と観察光学系の導入 ○ 服部将太郎 (東京電機大) 新谷賢司 (♪) 小林賢治 (♪) 堀内敏行 (♪) 小林宏史 (♪)					16:30
休 憩					16:45

第 30 回 学生会 卒業研究発表講演会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
17:00	A33 Comprehensive representation of machining process in spatio-temporal space based on four-dimensional geometric models (4th report) - Cutter-workpiece engagement analysis based on set operation between 4D mesh models - ○張 同 (北海道大) 小野里雅彦 (〃) 田中文基 (〃)	B33 砥石特性がメカノケミカル砥石による単結晶シリコンの超仕上げ性能に及ぼす影響 - 砥石表面の硫酸バリウム砥粒、結合剤の観察に基づく工作物除去の評価 - ○池田真遥 (関西大) 古城直道 (〃) 山口智実 (〃) 廣岡大祐 (〃) 角田勝俊 (ミズホ) 棚田憲一 (〃)		休 憩		F33 GAN と CNN 手法を応用したボールエンドミル切れ刃の摩耗判定システムの開発 ○西 隆宏 (岡山大) 児玉敏幸 (〃) 大橋一仁 (〃)
17:15	A34 EHD 現象を利用した円管型電極対ポンプ流れの数値シミュレーション ○瀧川竣也 (苫小牧高専) 小森栄太郎 (〃) 見藤 歩 (〃) 蘇武栄治 (〃)	休 憩		オーガナイズドセッション [知的精密計測 (4)] 座長 伊東 聡 (富山県立大) D34 蛍光の飽和現象を利用した工具刃先摩耗形状の機上計測に関する研究 ○伊東泰宥 (大阪大) 上野原 努 (〃) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃)		
17:30		オーガナイズドセッション [超砥粒ホイール応用加工技術の新展開] 座長 岩井 学 (富山県立大) B35 粗粒ダイヤモンド電着砥石の切れ刃トランケーションに関する研究 ○李 秋実 (熊本大) 久保田章亀 (〃) 村井 満 (熊本県産技セ) 川村浩二 (〃)		D35 共焦点光学系による自家蛍光検出を用いた幾何形状計測 (第2報) - 3次元構造寸法計測の精度検証 - ○河見建佑 (東京大) 門屋祥太郎 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)		
17:45		B36 レアメタル超音波ヘリカルスキャン研削による小径軸付電着ダイヤモンド砥石のツーリング ○杉本里駆 (日本工大) 山田庸二 (〃) 岩井 学 (富山県立大) 二ノ宮進一 (日本工大)		D36 フォトニックナノジェットを用いたアブレーション加工における衝撃波を利用した加工深さのインプロセス計測に関する研究 ○安田 諒 (大阪大) 上野原 努 (〃) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃)		
18:00		B37 レーザークリーニング援用ドレッシングによる研削性能 - 第4報: レーザークリーニング条件とドレッシング性能の関係 - ○平田傑之 (新居浜高専) 澤田晃一 (富山県立大) 岩井 学 (〃) 三羽和紀 (NK ワークス) 乾 伸輔 (〃) 二ノ宮進一 (日本工大)		D37 近接場光散乱レンズの開発: 散乱レンズの三次元分解能の評価 ○吉武春陽 (静岡大) 持原太洋 (〃) 白杵 深 (〃) 關根惟敏 (〃) 三浦憲二郎 (〃)		
18:15				D38 表面局在光場内のシュリーレン可視化による表面極近傍の流れ場観測 - 第一報: 表面上に形成される気体流れ場の可視化法の提案 - ○太田有紀 (九工大) Permpatdechakul Thitipat (〃) 後藤大輝 (〃) Khajornrungruang Panart (〃)		

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月14日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (3)] 座長 比田井洋史 (千葉大) G33 マイクロ流路による 銅パルスめっき挙動 の観察 (1) ○土井 啓 (東京理科大) 大塚祐輝 (♫) 宮下直也 (♫) 早瀬仁則 (♫)</p>						17:00
<p>G34 プリント技術による Au/アミノエタンチ オール積層ナノ振動 子の作製とガスセン サへの応用 ○春日祐人 (東京都立大) 増田拓己 (♫) 亀岡龍一 (♫) 金子 新 (♫)</p>						17:15
<p>G35 高分子電解質膜を用 いた電気化学インプ リントの開発ーアル カリエッチングの併 用による微細構造制 御ー ○山崎克真 (立命館大) 松田竜樹 (♫) 村田順二 (♫)</p>						17:30
<p>G36 シリコン貫通電極模 擬構造を用いためっ き進展リアルタイム 観察 ○関 大雅 (東京理科大) 秋田貴誉 (♫) 早瀬仁則 (♫)</p>						17:45
<p>G37 固体電解質のイオン 輸送を利用したCu エッチングによる微 細パターンニング ○辻 淳喜 (立命館大) 村田順二 (♫)</p>						18:00
						18:15

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いています。

第 2 日 = 3月15日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00			オーガナイズドセッション [ロボティクス・メカトロニクス(1)] 座長 土方 亘 (東京工大) C41 ラインレーザを用いた球体姿勢測定法の研究 (第5報) ○上野公佑 (東京都立大) 本田 智 (〃)			
9:15		オーガナイズドセッション [高能率・高精度化のための切削工具(1)] 座長 笹原弘之 (農工大) B42 純タングステン加工における工具損傷に関する研究 ○澁江伸彦 (京セラ)	C42 単眼カメラを用いた屋内用 UAV の自律飛行 ○岩間 巧 (エム・オー・シー) 鈴木裕久 (〃) 戸村豊明 (旭川高専) 木下正博 (北海道科学大)	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(1)] 座長 水谷康弘 (大阪大) D42 レーザ誘導方式小径深穴形状測定システムの開発—光学系に起因する外乱の真円度形状に及ぼす影響— ○甲木昭雄 (九州大) 佐島隆生 (〃) 村上 洋 (北九大) 大西 修 (宮崎大) 明石剛二 (有明高専)		
9:30	オーガナイズドセッション [デジタルスタイルデザイン(1)] 座長 小林一也 (富山県立大) A43 建築図面における建具の自動認識 ○国富優希 (慶應大) 青山英樹 (〃)	B43 AE信号を利用した工具切れ刃の状態監視に関する研究 ○長瀬匠平 (名古屋工大) 糸魚川文広 (〃) 前川 覚 (〃) 劉 曉旭 (〃) 中山雄太 (セイコーフューチャークリエーション) 平岡昌士 (〃) 人見 崇 (〃)	C43 紙と鉛筆による静電吸着式力覚提示グローブの検討 ○長尾凌佑 (東京大) 吉元俊輔 (〃) 山本晃生 (〃)	D43 コーンビーム投影による三次元内視鏡のキャリブレーション ○高橋優太 (埼玉医科大) 中沢優斗 (〃) 東口武史 (宇都宮大) 若山俊隆 (埼玉医科大)	オーガナイズドセッション [生産原論(1)] 座長 伊藤伸英 (茨城大) E43 生産原論専門委員会の紹介—2022年度活動— ○池野順一 (埼玉大) 伊藤伸英 (茨城大) 林 偉民 (群馬大) 伊藤昌樹 (関東職業能力開発大) 上坂淳一 (〃) 永野善己 (〃) 西村一郎 (東京電機大) 谷口 淳 (東京理科大) 神 雅彦 (日本工大) 小島 篤 (北陸職業能力開発大) 河西敏雄 (埼玉大)	
9:45	A44 三次元ボディスキャンに基づく個人適合人体 FEM メッシュ生成手法の開発 (第3報)—変形操作の改良および重心位置を用いた適合精度検証— ○五月女絢音 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) 遠藤 維 (産総研)	B44 鋭利刃ドリルを用いた樹脂材料の定負荷送りドリル加工—一定速加工との比較による有用性検証— ○岩原拓未 (福井大) 岡田将人 (〃) 植松英之 (〃) 金田直人 (福井高専) 石川義一 (ギケン) 石川貴雄 (〃)	C44 歩行ロボット研究のための小型 CMG ユニットの構成法 ○豊島萌生 (東京大) 吉元俊輔 (〃) 山本晃生 (〃)	D44 フレネルゾーン開口とイメージセンサを組み合わせた距離センサー被写体距離が測定精度に与える影響— ○馬場浩史郎 (富山県立大) 神谷和秀 (〃) 伊東 聡 (〃) 松本公久 (〃)	E44 梵鐘の振動モードと音色に関する基礎的研究 (第1報)—小型梵鐘モデルによる調査— ○神 雅彦 (日本工大) 大宮知也 (〃)	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術(1)] 座長 村上 直 (九工大) F44 非接触心音計測における独立成分分析の適用の検討 (第3報)—マイクロフォンアレイの構成が心音抽出性能に与える影響— ○村松 駿 (東京大) 山本道貴 (〃) 高松誠一 (〃) 伊藤寿浩 (〃)
10:00	A45 着装シミュレーションシステムによる衣服デザインの検討 ○小林香穂 (慶應大) 青山英樹 (〃)	B45 ドライホブ切りにおけるコーティング被膜の評価—回転テーブルを用いた4種類のコーティング舞いツール実験— 久保明雄 (九産大) ○岡崎勇人 (〃)	休 憩	D45 点回折干渉計方式による極限補償光学用波面センサの開発 ○津久井 遼 (京都市大) 木野 勝 (〃) 山本広大 (〃) 佐藤美那 (東京工大) 遠西美重 (〃) 松谷晃宏 (〃) 栗田光樹夫 (京都市大)	E45 青銅鏡の磨きに関する調査研究 ○池野順一 (埼玉大) 山田洋平 (〃)	F45 ルーメンセンサの通信用電波強度測定と最適周波数の選定 ○清水康貴 (東京大) 山本道貴 (〃) 高松誠一 (〃) 伊藤寿浩 (〃)
10:15	休 憩	B46 工具-被削材界面現象理解に向けた蛍光によるナノ液膜厚さ分布計測—ナノ液膜厚さ計測の可能性検討— ○吉川元弥 (東京大) 門屋祥太郎 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃) 杉原達哉 (大阪大)	オーガナイズドセッション [ロボティクス・メカトロニクス(2)] 座長 山本晃生 (東京大) C46 人工心臓の磁気浮上機構を用いた血栓検出と予防機能の開発 ○島中晃平 (東京工大) 土方 亘 (〃) 藤原立樹 (東京医歯大) 大内克洋 (〃) 井上雄介 (旭川医科大)	D46 デュアルコム分光オートコリメーションによる精密角度変位計測 ○松隈 啓 (東北大) 池田 翔 (〃) 佐藤 遼 (〃) 高 偉 (〃)	E46 旋盤チャックにおける技能者の締付け力の測定及び評価 ○飯田時久 (職業大) 古賀俊彦 (〃) 大北健二 (〃) 二宮敬一 (〃) 池田知純 (〃)	F46 Ni 金型への固溶を用いたダイヤモンド基材の加工 ○松前貴司 (産総研) 西森弘明 (〃) 倉島優一 (〃) 高木秀樹 (〃)

春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月15日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
						9:00
						9:15
						9:30
<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用(4)] 座長 金子 新 (都立大) G43 多様な表面機能の実現に向けて <キーノートスピーチ> ○ 諸貫信行 (東京都立大)</p>						9:45
G44						10:00
<p>G45 C面サファイア基板のナノスクラッチ特性 (第2報) - nmオーダー送りにおけるスクラッチ異方性の考察 - ○ 清水 淳 (茨城大) 林 王票 () 矢野直彦 () 三枝剣悟 () 金子和暉 () 周 立波 () 小貫哲平 () 尾崎裕隆 () 山本武幸 ()</p>						10:15
<p>G46 マイクロスケールのテクスチャを有する切削工具の被削性評価 ○ 向川祐貴 (富山大) 高野 登 () 白鳥智美 ()</p>						

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 2 日 = 3月15日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:30	<p>オーガナイズドセッション [デジタルスタイルデザイン(2)] 座長 小林一也 (富山県立大)</p> <p>A47 多項式 Bézier 平面曲線の曲率単調領域の可視化 ○井上大成 (日本大) 安田 光 (〃) 櫻井成哉 (〃) 吉田典正 (〃) 斎藤隆文 (農工大)</p>	<p>休憩</p>	<p>C47 ダブルエンコーダ構造を用いたトルク検出が可能なアクチュエータユニットの開発 ○林 哲朗 (ニコン) 藤司純一 (〃) 渡邊昭宏 (〃) 湯本一樹 (〃) 高橋喜二 (〃) 引地哲也 (〃)</p>	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>
10:45	<p>A48 3次多項式 Bézier 空間曲線の曲率単調領域の可視化 ○安田 光 (日本大) 井上大成 (〃) 吉田典正 (〃) 斎藤隆文 (農工大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [高効率・高精度化のための切削工具(2)] 座長 関谷克彦 (広島大)</p> <p>B48 無線ホルダシステムを用いたスレッドミルによるねじ切り加工時の振動および加工熱の影響の考察 ○松井翔太 (木更津高専) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 (〃) 松田 亮 (山本金属製作所)</p>	<p>C48 ワイヤけん引式球面モータの研究 (第15報) ○藪原 剛 (東京都立大) 本田 智 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(2)] 座長 若山俊隆 (埼玉医科大)</p> <p>D48 非接触形状測定機による傾斜面測定の際の誤差評価-傾斜角度と表面粗さについて- ○柳原 亘 (静岡県工技研) 中野雅晴 (浜松工業技術支援セ) 豊田敏裕 (静岡県工技研)</p>	<p>オーガナイズドセッション [生産原論(2)] 座長 神 雅彦 (日本工大)</p> <p>E48 デジタル技術を用いたものづくりの試み ○本村大地 (茨城大) 吉田凜太郎 (〃) 伊藤颯希 (〃) 伊藤伸英 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術(2)] 座長 倉島優一 (産総研)</p> <p>F48 小型高効率プラズマ源を有するベニング真空計の開発 ○大島直人 (日本大) 倉島優一 (産総研) 前田敦彦 (〃) 本村大成 (〃) 松前貴司 (〃) 渡邊満洋 (日本大) 高木秀樹 (産総研)</p>
11:00	<p>A49 The Generation of κ-Space Curve ○王 丹 (静岡大) 關根惟敏 (〃) 臼杵 深 (〃) 三浦憲二郎 (〃)</p>	<p>B49 低周波振動切削の適用による切削送りと直交方向のびびり振動の抑制 ○鎌田 陽 (農工大) 笹原弘之 (〃)</p>	<p>休憩</p>	<p>D49 第二次高調波共焦点プローブに関する研究-角度計測に関する検討- ○佐藤 遼 (東北大) 清水裕樹 (北海道大) 清水浩貴 (九工大) 松隈 啓 (東北大) 高 偉 (〃)</p>	<p>E49 マハラノビスの距離を用いた作業者の集中と作業成績の関連性評価 ○近藤康雄 (山形大)</p>	<p>F49 タンタル酸リチウム基材上に作製した弾性表面波デバイスの特性に関する研究 ○井上混平 (九工大) 岩崎 渉 (産総研) 森田伸友 (〃) 伊藤高廣 (九工大) 村上 直 (〃)</p>
11:15	<p>A50 高階微分に基づく対数美的曲線の高精度近似 ○土江庄一 (BIPROGY) 吉田典正 (日本大)</p>	<p>B50 鋸歯状切り屑生成促進による切削抵抗の低減効果に関する研究 ○坂井亮太 (名古屋工大) 二村友也 (エイベックス) 糸川川文広 (名古屋工大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ロボティクス・メカトロニクス(3)] 座長 関 啓明 (金沢大)</p> <p>C50 静電アクチュエータによるシート立体構造の生成と移動 ○児島本基 (東京大) 吉元俊輔 (〃) 山本晃生 (〃)</p>	<p>D50 反射光の方向分布をワンショットで捉える撮像光学系による表面粗さの評価手法 ○大野博司 (東芝)</p>	<p>E50 PELID によるコーティング技術の開発-銅/チタニア複合粒子による抗菌および抗ウイルス効果の付与- ○伊藤颯希 (茨城大) 伊藤伸英 (〃) 小林芳男 (〃) 新井健悟 (〃) 野上武史 (バレス化学)</p>	<p>F50 デバイス基材表面の構造による弾性表面波の伝播特性の制御の試み ○岩崎正裕 (九工大) 井上混平 (〃) 村上 直 (〃) 伊藤高廣 (〃)</p>
11:30	<p>A51 自由曲線の形状一意性定理の一般化 ○三浦憲二郎 (静岡大) R.U. Gobithaasan (マレーシアトレンガス校) Misro Yushalify (マレーシア科学大) 關根惟敏 (静岡大) 臼杵 深 (〃)</p>	<p>B51 球状黒鉛鑄鉄の切削性に及ぼすコーティング工具の表面性状とすくい角の影響 ○佐藤 猛 (秋田県立大) 鈴木庸久 (〃) 藤井達也 (〃) 野村光由 (〃) 齊藤寛史 (山形県工技セ) 山川貴士 (荏原製作所) 宍倉優基 (〃) 坂井智哉 (〃)</p>	<p>C51 液体誘電泳動を利用した薄型振振りアクチュエータ ○関 有亮 (東京大) 吉元俊輔 (〃) 山本晃生 (〃)</p>	<p>D51 熱励起エバネセンスト波の計測による電流印加グラフエフェクト上の熱分布計測 ○杉村怜哉 (東京大) 林 冠廷 (東京大生研) 佐久間涼子 (東京大) 木村文信 (東京大生研) 梶原優介 (〃)</p>	<p>E51 研削エリアの温度測定法の検討 ○林 偉民 (群馬大) 吳 昱君 (〃) 今井健太郎 (〃)</p>	<p>F51 多段階のエッチングを用いた複合形状の微小柱状構造アレイの作製 ○角田大成 (九工大) 岩崎正裕 (〃) 村上 直 (〃) 坂本憲児 (〃) 伊藤高廣 (〃)</p>
11:45			<p>C52 EHD ポンプを駆動源とする人工筋を応用した魚型ロボット用のヒレ駆動機構の開発に関する基礎的研究 ○宮本拓実 (東京電機大) 伊藤光希 (〃) 石原亮裕 (〃) 村田隼人 (〃) 武井裕輔 (〃) 寺阪澄孝 (三洋金属工業) 下大川丈晴 (〃) 三井和幸 (東京電機大)</p>	<p>D52 顕微 Raman イメージング非破壊検査技術の工具品質計測への応用 ○劉 櫟 (茨城大) 小貫哲平 (〃) 黒田隼乃介 (〃) 柴 教一郎 (〃) 金子和暉 (〃) 尾崎裕隆 (〃) 清水 淳 (〃) 周 立波 (〃)</p>		

春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月15日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>G47 The mechanism of the nanoscale cutting using the self-excited microcantilever</p> <p>○ AN LINJUN (筑波大)</p> <p>小倉一朗 (産総研)</p> <p>芦田 極 ()</p> <p>藪野浩司 (筑波大)</p>						10:30
<p>休 憩</p>						10:45
<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用 (5)]</p> <p>座長 倉本智史 (島津製作所)</p> <p>G49 X線CTを用いたCFRPのエンドミル加工における内部欠陥評価-第2報-疑似等方性CFRPにおける内部欠陥-</p> <p>○川堰宣隆 (富山県産技研セ)</p>						11:00
<p>G50 ウォータガイドレーザ加工現象のインプロセス観察に関する研究-被削材内部の加工現象の高速顕微観察-</p> <p>○宇井象一 (東京大)</p> <p>大澤真悠子 ()</p> <p>鷲尾涼太 ()</p> <p>門屋祥太郎 ()</p> <p>道畑正岐 ()</p> <p>高橋 哲 ()</p>						11:15
<p>G51 鉄系金属を用いた摺動面におけるテクスチャ評価システムの開発</p> <p>○矢野 翔 (職業大)</p> <p>吉田 瞬 ()</p> <p>二宮敬一 ()</p> <p>垣本 映 ()</p>						11:30
<p>G52 NaCl電解酸化水を用いた45パーマロイ材圧延表面の粗化処理</p> <p>○佐藤運海 (信州大)</p> <p>川久保英樹 ()</p>						11:45

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 2 日 = 3月15日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	
12:00							
12:15	昼 食						
12:45	<p>オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜(1)] 座長 垣内弘章 (大阪大) A56 フッ素樹脂の親水化表面改質に関する研究 ○久保博義 (コミヤマエレクトロン) 中込雄基 (〃) 佐藤哲也 (山梨大) 阿部 治 (山梨県産技セ) 塩澤佑一朗 (〃) 石田正文 (〃)</p>					<p>オーガナイズドセッション [画像技術と産業システム 応用(1)] 座長 林 純一郎 (香川大) E56 VR評価装置を用いたステレオカメラの降雨環境下における性能評価に関する研究 ○中川正夫 (交通安全環境研究所) 山本裕之 (〃) 高橋利道 (明電舎) 鈴木和浩 (ジェーエフピー)</p>	
13:00	<p>A57 フッ素樹脂の表面改質を応用した5G、6G向けプリント基板に関する研究 久保博義 (コミヤマエレクトロン) ○中込雄基 (〃) 佐藤哲也 (山梨大) 阿部 治 (山梨県産技セ) 塩澤佑一朗 (〃) 石田正文 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [研削現象とその機構] 座長 大橋一仁 (岡山大) B57 ファインバブルクーラントを用いたアルミナセラミックスの研削加工—電着ダイヤモンド工具を用いた側面研削における高能率化への対応— ○今田琢巳 (滋賀県工総セ) 小川圭二 (龍谷大) 西尾康明 (ジブコム)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ロボティクス・メカトロニクス(4)] 座長 山本晃生 (東京大) C57 螺旋機構と展開脚機構を組み合わせた湿原移動ロボットの動作計画と動力学シミュレーション ○YU ZEIQING (室蘭工大) 花鳥直彦 (〃) 藤平祥孝 (〃) 水上雅人 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(3)] 座長 梶原優介 (東京大) D57 光ピンセットを用いたマイクロプラスチック個別分析システムに関する研究—基本概念の提案— ○大峰遼平 (東京大) 劉 羽幸 (〃) 増井周造 (東京工大) 門屋祥太郎 (東京大) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)</p>	<p>E57 AI技術を用いた微小部品の画像判別に関する研究 ○斎藤信太郎 (関西大) 鈴木昌人 (〃) 高橋智一 (〃) 青柳誠司 (〃) 須戸文夫 (二九精密機械工業) 頼光敏幸 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [医用・人間工学] 座長 松元明弘 (東洋大) F57 Google MediaPipeとLeap Motionの性能評価比較 ○吉井仁美 青木翔太 (〃) 中村 駿 (〃) 市東潤哉 (〃) 横井浩史 (〃) 姜 銀来 (〃) 杉 正夫 (〃)</p>	
13:15	<p>A58 レーザ表面改質による石英基板間の液体制御 ○坂井 朗 (東京工大) 前高光晶 (〃) 桃園 聡 (〃) 平田 敦 (〃) 青野祐子 (〃)</p>	<p>B58 球形軸付砥石を用いた定寸加工における除去率係数の評価 ○倉持大輔 (宇都宮大) 佐藤隆之介 (〃)</p>	<p>C58 非ホロノミックな拘束を有する移動ロボット群の制御—幾何学的な拘束条件への適応型フォーメーション制御— ○君田拓真 (青山学院大) 山口博明 (〃) 米澤直見 (〃)</p>	<p>D58 流れ場におけるナノバブルとナノ粒子の光学的観測による識別法の検討 ○藤島 響 (九工大) 九富祥太郎 (〃) 後藤大輝 (〃) 寺山 裕 (〃) Khajornrungruang Panart (〃)</p>	<p>E58 マルチアングル撮像によるアルミ鋳造部品の外観検査 ○小野塚英明 (日立Astemo) 市原武寿 (〃) 森井弘毅 (〃) 藤岡恭弘 (〃) 関 高輝 (〃) 伊藤祐樹 (〃) 平井芳明 (〃) 小林康彦 (〃) 今泉貴正 (〃) 林 裕之 (〃)</p>	<p>F58 一体型柔軟多点電極を用いた機能的電気刺激における目的手指姿勢実現のための高速な刺激パターン近傍探索に関する研究 ○市東潤哉 (電気通信大) 中村 駿 (〃) 青木翔太 (〃) 吉井仁美 (〃) 姜 銀来 (〃) 横井浩史 (〃) 杉 正夫 (〃)</p>	
13:30	<p>A59 旋削加工により誘起された表面変質層がオーステナイト系ステンレス鋼の耐SCC性におよぼす影響 ○永石尚昭 (佐賀県工技セ) 帆秋圭司 (〃) 香田和則 (香田製作所) 平井智紀 (佐賀県工技セ)</p>	<p>B59 砥石表面測定機能付き自動ツールインゴおよびドレッシング装置の試作 ○中郡優矢 (日本大) 内田 元 (〃) 山田高三 (〃) 大泉春奈 (東京ダイヤモンド工具製作所) 田代芳章 (〃) 津田政明 (〃)</p>	<p>C59 搭乗型移動ロボットの操縦支援・走行制御技術に関する研究—周辺環境・走行スタイルに基づく走行モード選択機能— ○池谷友佑 (電気通信大) 金森哉史 (〃)</p>	<p>D59 干渉光学系による多孔質表面上のサブ100nm粒子計測に関する研究—第1報：検出法の提案— ○九富祥太郎 (九工大) Khajornrungruang Panart (〃) 後藤大輝 (〃) 寺山 裕 (〃) 太田有紀 (〃)</p>	<p>E59 撮影系との干渉を考慮した自動外観検査ロボットの動作経路生成技術 ○村松克俊 (日立製作所) 中須信明 (〃) 西村崇善 (プロテリアル)) 園田真志 (〃)</p>	<p>F59 前腕部多点機能的電気刺激における刺激波形の高周波成分と発現手指姿勢の調査 ○青木翔太 (電気通信大) 市東潤哉 (〃) 中村 駿 (〃) 吉井仁美 (〃) 姜 銀来 (〃) 横井浩史 (〃) 杉 正夫 (〃)</p>	
13:45	<p>A60 マグネトロンスパッタリングを用いたhBNナノシートの合成及び構造評価 ○吉井寛太 (東京工大) 吉里樹人 (〃) 平田祐樹 (〃) 赤坂大樹 (〃) 大竹尚登 (〃)</p>	<p>B60 片道および往復ドレッシングの違いが研削特性と砥石摩耗に及ぼす影響 ○山口潤人 (日本大) 内田 元 (〃) 山田高三 (〃)</p>	<p>C60 ドローン操縦者の操作量計測用システムの開発 ○高橋真人 (函館高専) 早川友志朗 (信州大) 鈴木 学 (函館高専) 中村尚彦 (〃) 浜 克己 (〃)</p>	<p>D60 多光子励起を用いた深紫外3次元ナノリソグラフィ ○田口敦清 (北海道大) 中山篤志 (大阪大) 藤田克昌 (〃)</p>	休 憩		
						<p>F60 視覚障害児のためのVRによる基礎歩行支援システムの構築—全方位トレッドミルの適用— ○関 龍太郎 (金沢大) 下村有子 (〃) 浅川直紀 (〃) 和田絃樹 (金城大) 高杉敬吾 (金沢大)</p>	

春季大会学術講演会

第 2 日 = 3 月 1 5 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
G53 電気インピーダンス法によるボールねじの潤滑状態評価 ○青山樹林 (日本精工) 筒井 燦 ()						12:00
						12:15
						12:45
昼 食						
						13:00
オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用 (6)] 座長 川堰宣隆 (富山県産業技術研究開発センター)						13:15
G58 シリコン電極薄型燃料電池の開発 - 大孔径化した多孔質 Au を用いた Au-Pd-Pt 触媒形成 - ○高岸瑞生 (東京理科大) 高橋和之 () 井田晋平 () 早瀬仁則 ()						13:30
G59 シリコン電極薄型燃料電池の開発 - PDMS 流路を用いたオペランド観察 - ○吉村 岳 (東京理科大) 早瀬仁則 ()						13:30
G60 微小切削によるチタン表面テクスチャの創成と細胞定着性の評価 (第 1 報) - 細胞定着に及ぼす切削溝寸法の効果 - ○藤原海紘 (茨城大) 清水 淳 () 長山和亮 () 周 立波 () 小貫哲平 () 尾島裕隆 () 金子和暉 () 山本武幸 () 深堀良彬 ()						13:45

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 2 日 = 3月15日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
14:00	休憩	B61 砥石の接触剛性に着目した研削びびりの抑制法の提案 ○内田 元 (日本大) 山田高三 (〃)		D61 回折現象を利用した金属3次元ナノ周期構造の作製(第3報) - 反応速度および金属原子の拡散律速に着目した成形精度の検討 - ○川上恭平 (大阪大) 水谷康弘 (〃) 施 玉辰 (〃) 上野原 努 (〃) 牧浦良彦 (倉敷紡績) 高谷裕浩 (大阪大)	オーガナイズドセッション [画像技術と産業システム応用(2)] 座長 李 媛 (日立製作所) E61 構造ヘルスマニタリングに向けた変位計測手法の開発 - Kernelized Correlation Filter を用いた変位計測手法の提案 - ○田村圭都 (東京大) 山本道貴 (〃) 高松誠一 (〃) 伊藤寿浩 (〃)	F61 疑似力覚提示下での足関節底屈運動における関節粘弾性 ○増井丈了 (職業大) 新家寿健 (〃) 池田知純 (〃) 垣本 映 (〃)
14:15	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜(2)] 座長 平田 敦 (東京工大) A62 テトラメチルシラン(TMS)を用いた大気圧PECVD法によるSiの低温成膜法の研究 ○望月昇太 (大阪大) Hamzens Afif (〃) 北村健人 (〃) Leapheng Uon (〃) 大参宏昌 (〃) 垣内弘章 (〃)				E62 深層学習を用いたカプセル内視鏡画像からの血管拡張と出血の抽出 ○岡本征也 (静岡大) 關根惟敏 (〃) 白杵 深 (〃) 三浦憲二郎 (〃) 大澤 恵 (浜松医科大学) 宮津隆裕 (〃)	F62 美容ローラを想定した転動体の自転軸アライメントと摩擦特性 ○安住流音 (千葉工大) 伊藤文香 (〃) 浅場麗奈 (〃) 大関 浩 (〃)
14:30	A63 IBAD法による超硬基板上の窒化チタン薄膜の機械的特性および密着性 ○佐藤颯哉 (秋田県立大) 鈴木庸久 (〃) 藤井達也 (〃) 野村光由 (〃) 関根 崇 (秋田県産技セ) 菅原 靖 (〃) 杉山重彰 (〃)				E63 ステレオ計測を用いた透明体の上下判定方法 ○岡西裕太 (日本電気硝子)	
14:45						
15:00	贈賞式 (名誉会員推薦状, 論文賞, 沼田記念論文賞, 高城賞, 研究奨励賞, 賛助感謝状の贈呈を行います)					
16:00	特別講演会 「高速ビジョンが拓く新しい知能システムの世界」 東京理科大学 学長 石川 正俊 様					
17:00						
18:30	懇 親 会					
20:30						

春季大会学術講演会

第 2 日 = 3 月 1 5 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
G61 バクテリアの自己増殖とコロニーの自己組織化に基づく機能表面創製法の提案 ○ 後藤 隼 (東京大) 門屋祥太郎 () 道畑正岐 () 高橋 哲 ()						14:00
						14:15
						14:30
						14:45
図書館大ホール						15:00
図書館大ホール						16:00
						17:00
フラムドール (大会会場とは別会場です)						18:30
						20:30

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 3 日 = 3月16日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00				オーガナイズドセッション [知的精密計測 (5)] 座長 道畑正岐 (東京大) D81 高解像度化深層学習を用いたサブピクセルコーストイメーシングによる広域微小欠陥検査 (第3報) - 欠陥推定確率の不確かさ評価 - ○片岡将磨 (大阪大) 水谷康弘 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)		オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測] 座長 森重功一 (電通大) F81 5軸工作機械の幾何学モデルに基づく机上計測の自己校正法 ○大西翔太 (広島大) 茨木創一 (〃) 山口雅史 (川重テクノロジー) 杉本孝雄 (川崎重工業)
9:15	オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化 (1)] 座長 吉岡勇人 (東京大) A82 工作機械のデジタル twin構築とXR技術の活用 <キーノートスピーチ> ○林 晃生 (金沢工大)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (1)] 座長 吉川浩一 (九工大) B82 レーザ固着法を用いたダイヤモンドミリング工具の開発 ○高山洗輔 (金沢工大) 諏訪部 仁 (〃) 石川憲一 (〃) 舟田義則 (石川県工業試験場)	オーガナイズドセッション [ロボティクス・メカトロニクス (5)] 座長 関 啓明 (金沢大) C82 ショベルカーの刃先位置推定を目的とした機構パラメータの同定法 ○鳥辺健介 (広島大) 茨木創一 (〃) 篠田崇幸 (小松製作所) 内田 光 (〃) 片岡隆之 (〃)	D82 機械学習を用いた2次元スペクトル分離の試み-第2報- U-netを用いた周波数フィルタ処理の自動化- ○坂井映斗 (長岡技科大) 野口隼人 (〃) 長谷川 就 (〃) 草 冬 (〃)		F82 高速高精度5軸加工のための最適ブロック長プログラミング法 (第2報) - 工具先端点 (TCP) 制御の場合 - ○大槻俊明 (農工大) 笹原弘之 (〃)
9:30	A83	B83 加工面の品位に対するボールエンドミル摩耗量の寄与の調査 ○森 勇人 (京都大) 佐藤 剛 (三菱電機 先端技術総合研究所) 河野大輔 (京都大)	C83 大型産業用ロボットのオフラインティーチングにおける行列要素適合による特異点通過方法の検討 ○武内 歩 (同志社大) 加藤大暉 (〃) 前田直毅 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)	D83 設備診断における連続計測と間欠計測のデータの有用性比較 ○畑井那津美 (広島工大) 前田俊二 (〃) 辻本 望 (京セラ SOC) 谷口哲至 (産業数理研究所 Calc) 小松 堯 (〃)	オーガナイズドセッション [形状モデリングの基礎と応用 (1)] 座長 道川隆士 (理化学研) E83 漸進的手法にもとづく大規模メッシュの局所単射球体パラメータ化 ○金井 崇 (東京大)	F83 マルチレベル学習を用いた工程設計支援システムの開発に関する研究 ○松本和真 (農工大) 藤田 祥 (牧野フレイズ製作所) 若土耕一 (〃) 増宮泰徳 (〃) 中本圭一 (農工大)
9:45	A84 工作機械の衝突時の挙動と負荷軽減処理の効果確認 ○伊東隆充 (芝浦機械) 藤田 純 (〃)	B84 チタン合金のエンドミル加工におけるMQLの供給条件が逃げ面摩耗に及ぼす影響 ○近藤弘康 (栃木県産技セ) 稲澤勝史 (〃) 曾田将来 (〃) 高野直史 (東都工業) 小嶋広光 (〃) 小松弘樹 (〃)	C84 協働ロボットの連続経路制御における逆運動学解の選択による特異点回避法 ○加藤大暉 (同志社大) 前田直毅 (〃) 武内 歩 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)	D84 多点同時計測可能なカンチレバー式変位計デバイス-機械学習による校正- ○加倉誠勝 (九工大) 小濱大輝 (〃) 田丸雄摩 (〃) 清水浩貴 (〃)	E84 PointNetの回帰問題への応用による人物のメッシュ高解像度化 ○井塚雄喜 (東京都立大) 長井超慧 (〃)	F84 5軸マシニングセンタの精度評価におけるキューブ加工の空間領域に関する研究 ○土手口慎哉 (金沢工大) 坂本重彦 (〃) 佐藤隆太 (名古屋大) 井原之敏 (大阪工大) 加藤秀治 (金沢工大)
10:00	A85 ワーク振動抑制のための、高速加工治具の開発-小径、深穴の高精度高速ホーニング加工- ○真下和昌 (日進製作所) 井上智宏 (〃) 上山吉崇 (〃) 藤原真吾 (〃)	B85 竹繊維切り屑のみの自己接着成形体のための竹筒エンドミル加工現象の考察 ○田中海翔 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃) 野辺弘道 (三藤機械製作所)	C85 産業用ヒューマノイドロボットを用いた音符型電子楽器の操り動作の考察 ○小澤幹生 (同志社大) 花井宏旭 (〃) 加藤大暉 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)	D85 機械学習による干渉縞の有無及びその所在の判別アルゴリズムの開発-第2報- 低信号雑音比信号データにおける干渉縞信号の有無判別の試み- ○長谷川 就 (長岡技科大) 草 冬 (〃)	E85 アセンブリ品の組立精度評価のための部分形状マッチングの高精度化 ○山口大貴 (東京大) 大竹 豊 (〃) 谷田川達也 (一橋大) 鈴木宏正 (東京大) 西澤孝行 (ダイキン工業) 松本暢二 (〃)	F85 波動歯車減速機を旋回軸に有するデスクトップ5軸制御工作機械の熱変位と暖機条件の考察 ○羽柴風香 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)
10:15	休憩	B86 一方方向に炭素繊維が配向されたCFRPのエンドミル加工に関する研究-メカニズムに基づく欠陥抑制方法の検討- ○橋本健志 (摂南大) 寒川哲夫 (〃)	C86 ホルン音高制御のための膜形状人工唇張力変化型演奏装置の開発 ○稲田理沙 (電気通信大) 金森哉史 (〃)	休憩	E86 Overlapped Line Laser Data Process Method for Improving Mesh Accuracy ○郷 光耀 (東京大) 大竹 豊 (〃) 菊池祐司 (菊和) 鈴木広一 (〃) 清野聖路 (〃) 中村和樹 (〃)	休憩

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月16日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用 (1)] 座長 橋本洋平 (金沢大) G81 将来型デバイスを見据えた材料と Beyond 超精密加工 / CMP 技術を追う < キーノートスピーチ > ○ 土肥俊郎 (九州大, Doi Laboratory)</p>						9:00
G82						9:15
G83 高分子電解質を用いた SiC の高効率 ECMP - 高耐久性電解質パッドの作製 - ○ 稲田直希 (立命館大) 王 国棟 () 村田順二 ()						9:30
G84 大面積 CVD ダイヤモンド基板の高精度研磨への取り組み ○ 笠村啓司 (熊本大) 豊田洋輝 () 久保田章亀 () 白柳裕介 (三菱電機 先端技術総合研究所) 長永隆志 () 友久伸吾 ()						9:45
G85 半導体実装パッケージ用硬質フィラー含有樹脂の CMP 技術 ○ 若林 諒 (フジミインコーポレーテッド) 森永 均 () 杉山博保 () 芹川雅之 ()						10:00
休 憩						10:15

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 3 日 = 3月16日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:30	<p>オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化(2)] 座長 林 晃生 (金沢工大) A87 SS-OCT方式ディジタル光センサを用いた加工機機上測定の一検討 ○後藤広樹 (三菱電機) 池田遼輔 (〃) 藤田智哉 (〃) 山内隆典 (〃) 今城勝治 (〃)</p>	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測(6)] 座長 清水浩貴 (九工大) D87 フィジカルモデルに基づいた三角測量における畳み込みニューラルネットワークと推定不確かさの検討 ○水谷康弘 (大阪大) 片岡将磨 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)</p>	<p>休憩</p>	<p>オーガナイズドセッション [超音波振動を援用した加工技術] 座長 今井健一郎 (神奈川工科大) F87 SUS316L材へのボールエンドミルによる超音波ピーニング加工 ○米山 陽 (山梨県産技セ) 石黒輝雄 (〃) 孕石泰丈 (山梨大) 清水 毅 (〃)</p>
10:45	<p>A88 SS-OCT方式ディジタル光センサを用いた5軸工作機械の機上計測システムの開発 ○池田遼輔 (三菱電機) 後藤広樹 (〃) 藤田智哉 (〃) 山内隆典 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術(2)] 座長 松村 隆 (東京電機大) B88 エンドミル加工における機上計測を活用した工具系剛性の同定 ○工藤有紗 (茨城大) 金子和暉 (〃) 清水 淳 (〃) 周 立波 (〃) 小貫哲平 (〃) 尾島裕隆 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ロボティクス・メトロニクス(6)] 座長 金森哉吏 (電通大) C88 人間・ロボット協調作業システムにおけるロボットの作業ベース変化と作業者の精神的負担のリアルタイム評価 ○塚本侑志 (電気通信大) 斎藤雄太 (〃) 山下雅裕 (〃) 杉 正夫 (〃)</p>	<p>D88 レーザ干渉計を目盛りとした長尺測長器の試作 ○和合 健 (岩手県工技セ) 生内 智 (〃) 磯部和夫 (アイエス・エンジニアリング)</p>	<p>オーガナイズドセッション [形状モデリングの基礎と応用(2)] 座長 森口昌樹 (中央大) E88 静的投影像と動的投影像を用いた周期的に運動する物体の4次元CT再構成手法 ○岩井一起 (東京大) 大竹 豊 (〃) 谷田川達也 (一橋大) 鈴木宏正 (東京大) 長井超慧 (東京都立大) 紋川 亮 (都産技研) 瀧本悠貴 (〃)</p>	<p>F88 超音波振動切削により創成された表面テクスチャにおける真実接触状態の可視化(第2報) - 3次元有限要素法による内部応力の解析 - ○高島孝太 (長岡技科大) 櫻田 陽 (秋田高専) 河野大輔 (京都大) 辻 尚史 (秋田高専) 川村拓史 (長岡技科大) 原 圭祐 (〃) 磯部浩己 (〃)</p>
11:00	<p>A89 計測データの補正による光周波数コムを用いたロバストな変位測定 ○手嶋勇太 (東京大) 石川晴翔 (〃) 田中 峻 (〃) 木崎 通 (〃) 杉田直彦 (〃)</p>	<p>B89 びびり安定性指標に基づく最適ホルダ選択技術の開発 ○姫宮一輝 (広島総研) 西川隆敏 (〃)</p>	<p>C89 ロボットと人間の同期型協調作業における引き込み現象を用いた作業ベースの調整 ○山下雅裕 (電気通信大) 塚本侑志 (〃) 斎藤雄太 (〃) 杉 正夫 (〃)</p>	<p>D89 ステッチング処理を用いたきざげ加工面の広範囲測定に関する研究-第4報 パターンマッチングによる測定箇所精密位置合わせの検証- ○伊東 聡 (富山県立大) 有賀正和 (〃) 松本公久 (〃) 神谷和秀 (〃)</p>	<p>E89 X線タルボ・ロー干渉計による小角散乱画像を用いた繊維配向のCT再構成-第一報 テンソル再構成による繊維配向の表現- ○森 智希 (東京大) 大竹 豊 (〃) 谷田川達也 (一橋大) 鈴木宏正 (東京大) 巻潤千穂 (コニカミノルタ) 木戸一博 (〃)</p>	<p>F89 超音波振動援用ドリル加工における加工メカニズムの究明-類似度による加工応力分布の評価方法に関する基礎検討- ○辻 尚史 (長岡技科大) 佐藤勝矢 (〃) 高島孝太 (〃) 川村拓史 (〃) 原 圭祐 (〃) 磯部浩己 (〃)</p>
11:15	<p>A90 周波数応答を用いた薄肉円筒工作物の締付状態の検出 ○三浦我夢 (京都市大) 森 幸太郎 (〃) 河野大輔 (〃) 松原 厚 (〃)</p>	<p>B90 鋸歯状切りくず生成機構の解析による鑄鉄の延性破壊特性の推定 ○野口優希 (横浜国大) 篠塚 淳 (〃)</p>	<p>C90 産業用協働ヒューマノイドロボットの超可搬動作のための受動型電動アシストパラランサのモデル同定 ○花井宏旭 (同志社大) 小澤幹生 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)</p>	<p>D90 過酷環境下にて動作する高安定アライメントモニターの開発(第2報) - 偏波保持光学系による干渉計性能の改善 - ○久米達哉 (KEK) 三部 勉 (〃) 道畑正岐 (東京大) 高橋 哲 (〃)</p>	<p>E90 Half-box画像フィルタの高速計算法 ○深津美薫 (東京理科大) 吉澤 信 (理化学研) 竹村 裕 (東京理科大) 横田秀夫 (理化学研)</p>	<p>F90 超音波振動主軸用コレットチャックの開発(第1報) - 38kHz-φ3シャンク用チャックの試作 - ○神 雅彦 (日本工大) ○中野 碧 (〃) 金井秀生 (カナリエンジニアリング)</p>
11:30	<p>A91 接触突起高さに差を設けた試験片における水平方向荷重負荷時の突起変形挙動の調査 ○齋藤慎平 (京都市大) 河野大輔 (〃)</p>	<p>B91 磁気継手駆動による自動インテグレーション加工の試み ○平尾篤利 (新潟大) 鈴見泰河 (〃)</p>	<p>C91 双腕ロボットを用いたプレート操り動作によるボールの転がり円運動解析に基づく関節温度が与える影響の考察 ○曾我 巧 (同志社大) 花井宏旭 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)</p>	<p>D91 高精度回転ステージを用いたフォトマスク真円度測定装置の開発 ○鍛島麻理子 (産総研) 菅原健太郎 (〃) 渡部 司 (〃)</p>	<p>E91 X線透過像とCADを用いたアセンブリ品の可動部品の検査 ○譚 英麒 (東京大) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃)</p>	<p>F91 超音波振動援用法による微細ギアスカイピング加工の開発 ○岩井 学 (富山県立大) 島田大道 (〃) 岳 義弘 (超音波加工技術研究所) 平田傑之 (新居浜高専) 内田慎介 (精電舎電子工業) 二ノ宮進一 (日本工大)</p>
11:45			<p>C92 双腕スカラロボットのボールのグラスプレハンドリングに向けた作業プレートに向けた作業プレートでの水平面内操り動作の把持姿勢の影響 ○山西元紀 (同志社大) 花井宏旭 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)</p>			
12:00	昼 食					

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月16日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>オーガナイズドセッション [プラナリゼーションCMP とその応用(2)] 座長 久保田章亀 (熊本大)</p> <p>G87 電気化学機械研磨に よるSiCの高能率ス ラリーレス加工法の 開発(第9報) -電 解液の液性における 4H-SiC(0001)の酸 化特性の評価-</p> <p>○木下亮祐 (大阪大) 曹 健傑 () 孫 栄視 () 有馬健太 () 山村和也 () 青木一史 (デンソー)</p>						10:30
<p>G88 電気化学機械研磨 によるSiCの高能 率スラリーレス加 工法の開発(第10 報) -パルス幅変調 電圧の印加により4 H-SiC(0001)の研磨 レートの向上-</p> <p>○曹 健傑 (大阪大) 木下亮祐 () 孫 栄視 () 有馬健太 () 山村和也 ()</p>						10:45
<p>G89 GaN基板に導入され た加工変質層の構造 推定(1) -電子線加 速電圧依存CLイメ ージング法の提案-</p> <p>○武田秀俊 (長岡技科大) 神田幹貴 () 大宮奈津子 (三桜工業) 會田英雄 (長岡技科大) 土肥俊郎 (九州大、 Doi Laboratory)</p>						11:00
<p>G90 GaN基板に導入され た加工変質層の構造 推定(2) -CMP時 間依存CLイメー ジング法の提案-</p> <p>○大宮奈津子 (三桜工業) 會田英雄 (長岡技科大) 神田幹貴 () 武田秀俊 () 土肥俊郎 (九州大、 Doi Laboratory)</p>						11:15
<p>G91 酸化膜CMPにおけ る研磨パッド表面状 態の幾何学的かつ化 学的な定量化の研究</p> <p>○伊藤琢朗 (近畿大) 藤田 隆 () 米本魁人 () 檜山浩國 (荏原製作所) 和田雄高 () 安田穂積 () 半田直廉 ()</p>						11:30
<p>昼 食</p>						11:45
						12:00

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 3 日 = 3月16日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	
12:45	<p>オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化 (3)] 座長 河野大輔 (京都大) A96 軸心位置アクティブ 制御型主軸の開発 ○ 岡部元紀 (金沢工大) 小幡真之 (コマツ NTC) 林 晃生 (金沢工大) 森本喜隆 () 大島政英 (公立諏訪 東京理科大)</p>	昼 食			<p>オーガナイズドセッション [レーザ加工 (1)] 座長 山崎和彦 (茨城大) D96 パルス照射条件が熱 可塑性炭素繊維強化 プラスチックのレー ザフォーミング特性 に及ぼす影響の基礎 的検討 ○ 木崎晟那 (崇城大) 渡辺里奈 () 北田良二 () 岡本康寛 (岡山大) 岡田 晃 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [形状モデリングの基礎と 応用 (3)] 座長 吉澤 信 (理化学研) E96 Void Analysis of 3D Prints Using Toolpath as Reference ○ 楊 一凡 (東京大) 大竹 豊 () 谷田川達也 () 鈴木宏正 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [X線光学のための精密技術 (1)] 座長 松山智至 (名古屋大) F96 コヒーレントX線を 利用したレンズレス 時空間階層イメージ ングー実環境に近い 状態での現象可視化 と理解を目指してー <キーノートスピーチ> ○ 高山裕貴 (東北大)</p>
13:00	<p>A97 多軸工作機械のデジ タルツインを用いた 高精度加工のための 工作機械誤差の影響 の最小化 (第1報) ー基本的な考え方と NC データ修正による 誤差補正ー ○ 金山晃夫己 (北海道大) 田中文基 () 小野里雅彦 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (1)] 座長 是澤宏之 (九工大) B97 レーザ焼結の積層 ピッチ拡大に向けた プロセス最適化方法 の検討 ○ 山内友貴 (都産技研) 木暮尊志 () 新野俊樹 (東京大生研)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ロボティクス・メカトロ ニクス (7)] 座長 齊藤滋規 (東京工大) C97 ロボットアームによる 質量不均一な紐の キャストニングマニ ピュレーション ○ 田畑研太 (金沢大) 関 啓明 () 辻 徳生 () 平光立拓 ()</p>	<p>D97 サブナノ秒レーザビ ーンフォーミングに よる薄板のバルジ成 形 (第2報) ー走査 条件による成形性の 変化ー ○ 鷲坂芳弘 (浜松工業 技術支援セ)</p>	<p>E97 グラフニューラルネ ットワークを用いた 境界表現 CAD モデ ルからの FEM メッ シュ生成形状特徴 認識手法の開発 (第 1報) ー基本認識処 理と学習データ生成 方法の検討ー ○ 守屋達輔 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 () 泰地哲史 (AIS 北海道) 高嶋英敏 ()</p>	F97	
13:15	<p>A98 NC 旋盤を対象とし た加工最適化システ ムの開発ー画像処理 による逃げ面摩擦幅 測定方法の検討ー ○ 敷村達也 (高松機械工業) 鈴木直彦 () 加藤秀治 (金沢工大) 林 晃生 () 森本喜隆 () 笠原竹博 (石川県工 業試験場)</p>	<p>B98 レーザ焼結法の高温 造形における透過深 度と積層ピッチの関 係が造形物機械的 特性に与える影響の調 査 ○ 原 伶 (東京大) 山内友貴 () 新野俊樹 (東京大生研)</p>	<p>C98 XYθ精密自走機構 搭載用圧電スティ ックスリップ型マニ ピュレータの開発 ○ 木下稜介 (横浜国大) 飯田遥平 () 草間 弾 () 津久井陽平 () 春原優太 () 潤脇大海 ()</p>	<p>D98 ナノ秒レーザビ ーンフォーミングにお けるデブリの影響 ○ 鷲坂芳弘 (浜松工業 技術支援セ) 山下清光 ()</p>	<p>E98 X線 CT スキャン データと CAD デ ータの特微量ベクトル を用いた高精度位置 合わせ ○ 遠藤真拓 (東京都立大) 長井超慧 ()</p>	<p>F98 軟 X線タイコグラフィ ィを利用した細胞内 化学状態計測 ○ 櫻井 快 (東京大) 竹尾陽子 () 古谷 登 () 吉永亨太 () 江川 悟 (理化学研) 志村まり () 木村隆志 (東京大)</p>	
13:30	<p>A99 3D-CAD を用いた 工作機械の直接制御 (第3報) ーTCP/IP 通信を用いたオン ライン加工ー ○ 横関大佐 (金沢工大) 林 晃生 () 河村夏風 () 森本喜隆 ()</p>	<p>B99 レーザ焼結にお けるパワーと走査速度 が発煙に与える影響 に関する研究 ○ 日浦愛子 (東京大) 新野俊樹 ()</p>	<p>C99 静電吸着による金箔 の箔移し作業の自動 化ー基礎的検討ー ○ 吉田大輝 (金沢大) 関 啓明 () 辻 徳生 () 平光立拓 ()</p>	<p>D99 表面改質と形状創製 を両立した超硬合金 のレーザ加工法 ○ 内野兼介 (東京工大) 桃園 聡 () 平田 敦 () 青野祐子 ()</p>	休 息		
13:45	<p>A100 金属積層機能を有 する工作機械による 機能表面形成の工程 集約ー積層造形の入 熱が硬さ分布へ及ぼ す影響ー ○ 佐々木亮輔 (オークマ) 善生晃弘 () 鈴木誠人 () 後藤和秀 () 山本誠栄 ()</p>	<p>B100 染色によって吸収 特性を向上させた粉 末の近赤外光による レーザ焼結 ○ 相子 愁 (東京大) 山内友貴 (東京大生研) 新野俊樹 ()</p>	<p>C100 バイメタルの熱変 形を利用した多自由 度アームの検討 ○ 古宇田徳友 (東京大) 吉元俊輔 () 山本晃生 ()</p>	<p>D100 パルスエネルギーの 多段階変化による単 結晶炭化ケイ素の精 密フェムト秒レーザ 加工 ○ 服部準也 (東京大) 伊藤佑介 () 徐 弘 () 杉田直彦 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [サイバーフィールド構築 技術 (1)] 座長 石川貴一郎 (日本工大) E100 レーザトラッカー とスマートフォンラ イダーを併用したテ クスチャ付き建物 3D モデル ○ 川本貴志 (東京貿易 テクノシステム)</p>	<p>F100 X線フーリエタイ コグラフィによる超 解像イメージング ○ 伊藤俊希 (名古屋大) 栗本晋之介 () 田中優人 (大阪大) 井上陽登 (名古屋大) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 () 松山智至 (名古屋大)</p>	
14:00	休 息		休 息		<p>E101 SfM/MVS のための 最適撮影計画支援シ ステムの開発 (第1 報) ースプラットに よる近似物体表面 モデル生成とボクセ ルによる追加撮影領 域・位置推定ー ○ 吉田元輝 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 ()</p>	休 息	

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月16日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
昼 食						12:45
<p>オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用 (3)] 座長 藤田 隆 (近畿大)</p> <p>G97 両面研磨における加 工物上面への研磨液 供給経路の検討 ○橋本洋平 (金沢大) 佐々木友也 () 柴崎竜輝 () 古本達明 () 小谷野智広 () 山口 貢 ()</p>						13:00
<p>G98 樹脂材料の CMP に おける研磨界面の可 視化の研究 ○畑谷瑞貴 (金沢工大) 畠田道雄 () 石田博之 (フジイインコー ポレーテッド) 堀田和利 () 森永 均 ()</p>						13:15
<p>G99 エバネッセント光を 応用した超微粒子洗 浄現象の実時間観察 に関する研究 - 第 6 報: せん断流れ場にお ける浮遊粒子挙動 - ○有馬 佑 (九工大) 藤島 響 () 寺山 裕 () Khajornrungruang Panart () 濱田聡美 (荏原製作所) 和田雄高 () 檜山浩國 ()</p>						13:30
<p>G100 フラーレン構造体 を用いた新規研磨微粒 子に関する研究 ○轟木裕太 (九工大) 森井将希 () 判谷太輔 () 鈴木忠友 () 西澤秀明 () Khajornrungruang Panart () 井浦寛陽 ()</p>						13:45
<p>G101 CMP におけるプレ ストン係数分布の可 視化 ○橋本洋平 (金沢大) 佐藤拓実 (中央大) 鈴木教和 () 安田穂積 (荏原製作所) 山本 暁 () 望月宣宏 ()</p>						14:00

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 3 日 = 3月16日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
14:15	<p>オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化 (4)] 座長 千田治光 (オクマ) A102 小型1軸非接触加振器を用いた主軸系の時間応答の評価 ○ 横原和真 (京都大) 大和駿太郎 (〃) 松原 厚 (〃)</p>	<p>休憩</p>	<p>オーガナイズドセッション [ロボティクス・メカトロニクス(8)] 座長 瀧脇大海 (横浜国大) C102 高分子薄膜の曲面自在貼付を可能にする帯状柔軟電極を有した双極型静電吸着デバイス ○ 江頭正洋 (東京工大) 田岡祐樹 (〃) 齊藤滋規 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [レーザ加工(2)] 座長 山田洋平 (埼玉大) D102 ウォータガイドレーザによる超高アスペクト比微細深穴加工に関する研究(第2報) -レーザパルス由来のジェット乱れの発見と高品質加工への応用- ○ 鷲尾涼太 (東京大) 宇井象一 (〃) 大澤真悠子 (〃) 増井周造 (東京工大) 門屋祥太郎 (東京大) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)</p>	<p>E102 TLS点群に対する誤差楕円体の点群位置合わせ処理への応用 -誤差楕円体を用いた点サンプリングと対応点重みづけ- ○ 横森壮喜 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃) 森部義規 (産機エンジニアリング)</p>	<p>休憩</p>
14:30	<p>A103 直動ガイド用保持器の挙動に関する研究(第3報) ○ 池田洗司 (千葉工大) 鈴木 凌 (〃) 大関 浩 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(2)] 座長 木村文信 (東京大) B103 近赤外光によりレーザー焼結されたPEEK製金属樹脂複合構造部品の引張強度と金属箔のピール強度に関する研究 ○ 高田晃稀 (東京大) 新野俊樹 (〃)</p>	<p>C103 大面積薄膜の安定した曲面貼付に向けた弾性梁配列を有する双極型静電吸着デバイスの設計と条件評価 ○ 吉田周平 (東京工大) 田岡祐樹 (〃) 齊藤滋規 (〃)</p>	<p>D103 ウォータガイドレーザ加工による機能表面の創製に関する研究(第3報) -サンプル沈水加工法による表面構造創製メカニズムの検討- ○ 大澤真悠子 (東京大) 宇井象一 (〃) 鷲尾涼太 (〃) 門屋祥太郎 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)</p>	<p>E103 Stacking Operation Planning for Replenishing Wave-Dissipating Blocks based on Deep Learning and Physics Engine ○ 許 雅俊 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) 佐野朝昭 (アルファ水工コンサルタンツ)</p>	<p>オーガナイズドセッション [X線光学のための精密技術(2)] 座長 木村隆志 (東京大物性研) F103 細穴放電加工の放射光高速X線撮像による解析 ○ 工藤悠佑 (東京大) 山口豪太 (理化学研) 山本祥大 (東京大) 内田大悟 (〃) 三村秀和 (〃)</p>
14:45	<p>A104 ジャイロイド構造を採用した減衰キャリッジの開発 -詳細な設計パラメータの検討- ○ 福田哲也 (金沢大) 高杉敬吾 (〃) 浅川直紀 (〃)</p>	<p>B104 熱溶解積層法用フィラメントの強度向上に関する基礎研究 ○ 日高明 (九工大) 是澤宏之 (〃) 橋原弘之 (〃)</p>	<p>C104 Micromanipulation based on capillary force using probes with hydrophilic and hydrophobic surfaces ○ Suk So Yeon (東京工大) 田岡祐樹 (〃) 齊藤滋規 (〃)</p>	<p>D104 レーザ表面処理による形状記憶合金への二方向駆動性付与 ○ 黒澤堯大 (東京工大) 桃園 聡 (〃) 平田 敦 (〃) 櫻井淳平 (名古屋大) 青野祐子 (東京工大)</p>	<p>休憩</p>	<p>F104 高空間周波数形状制御可能な新規構造の形状可変ミラーの開発 ○ 加納愛彩 (名古屋大) 井上陽登 (〃) 中林莊太 (〃) 上松航太 (〃) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 (〃) 松山智至 (名古屋大)</p>
15:00	<p>休憩</p>	<p>B105 3DプリントCFRPの2次成形に関する研究 -第1報:熱・圧力による引張強度の変化- ○ 猪狩龍樹 (防衛大) 田中秀岳 (上智大) 北嶋孝之 (防衛大)</p>	<p>C105 Influence of heat-induced changeable stiffness at the contact interface on the gripping force of a bipolar electrostatic chuck ○ Gavriel Jeremy (東京工大) 田岡祐樹 (〃) 齊藤滋規 (〃)</p>	<p>D105 炭酸ガスレーザによるアルミナ粒子のマイクロ直接接合の検討 ○ 細谷悠太 (東京工大) 桃園 聡 (〃) 青野祐子 (〃) 平田 敦 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [サイバーフィールド構築技術(2)] 座長 溝口知広 (日本大) E105 レーザ計測点群を用いた天井面付属設備の自動抽出 -設備境界点の高精度抽出による設備抽出性能向上- ○ 秋山理徳 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃) 安武和成 (九電工)</p>	<p>F105 単結晶圧電素子を用いた大変形可能なX線形状可変ミラーの開発 ○ 吉水純弥 (名古屋大) 井上陽登 (〃) 中林莊太 (〃) 上松航太 (〃) 松山智至 (〃)</p>
15:15	<p>オーガナイズドセッション [複合研磨(1)] 座長 佐藤隆史 (IHI) A106 金属積層造形部品に対する表面仕上げ <キーノートスピーチ> ○ 佐藤隆史 (IHI)</p>	<p>B106 高重力場における材料押出法の材料供給特性評価 ○ 小池 綾 (慶應大) Xin Jiang (神奈川産技研)</p>	<p>休憩</p>	<p>D106 銅マイクロ粒子レーザ焼結膜の高密度化に向けたレーザ予備加熱の影響 ○ 押田拓也 (茨城大) 山崎和彦 (〃)</p>	<p>E106 機械学習を用いた点群からの幾何曲面検出(第2報) ○ 武田 駆 (電気通信大) 河崎浩大 (〃) 増田 宏 (〃)</p>	<p>F106 結像型X線顕微鏡における波動伝搬ベース位相イメージング法のCTへの展開 ○ 薬師川 惇 (大阪大) 山田純平 (〃) 田中優人 (〃) 高野秀和 (理化学研) 矢橋牧名 (〃) 石川哲也 (〃) 山内和人 (大阪大)</p>

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月16日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>休 息</p>						14:15
<p>オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用 (4)] 座長 村田順二 (立命館大) G103 強磁石を用いた新機 構研磨装置の開発 ○和田竜之 (金沢工大) 畠田道雄 (〃) 宮下忠一 (不二越機械工業) 山本悠子 (〃) 石川憲一 (金沢工大)</p>						14:30
<p>G104 ダイヤフラムを用い た音波援用加工法に 関する研究 ○山本颯真 (九工大) 西澤秀明 (〃) カチヨーンルンルアン バナート (〃) 鈴木恵友 (〃)</p>						14:45
<p>G105 プラズマ援用研磨に よる多結晶ダイヤモンド 基板の高効率ダ メージフリー平坦・ 平滑化に関する研究 (第2報) - 2 inch 多結晶ダイヤモンド 基板に対する研磨圧 力が表面粗さにおよ ぼす影響について - ○ Dong Jiayuan (大阪大) 杉本健太郎 (〃) 杉原聡太 (〃) 孫 榮硯 (〃) 有馬健太 (〃) 山村和也 (〃) 須賀唯知 (大阪大, 明星大) Wang Junsha (明星大)</p>						15:00
<p>G106 2軸制御研磨装置と 小径ポリッシャーを 用いた研磨プロセス の見える化による 3D 研磨のメカニズ ム考察 ○ 齋藤光太郎 (金沢工大) 畠田道雄 (〃) 天高恭祐 (フジミインコー ポレーテッド) 堀田和利 (〃) 森永 均 (〃)</p>						15:15

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 3 日 = 3月16日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
15:30	A107 ＜キーノートスピーチ＞	休憩	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術(1)] 座長 須田高史 (群馬県産技セ) C107 研削加工面に対する 熱硬化性フェノール 樹脂の圧縮成形にお ける離型性の基礎的 評価 ○王 欽(崇城大) 大庭侑太郎(〃) 北田良二(〃) 杖谷俊一郎(岡山大) 岡田 晃(〃)	休憩	E107 ToF センサ搭載 MR デバイスを用いた屋 内環境の迅速再構成 ○後藤仁彦(北海道大) 伊達宏昭(〃) 金井 理(〃)	休憩
15:45	A108 磁気研磨法による微 細複雑形状部品の超 精密表面仕上げに関 する研究 鄒 艶華(宇都宮大) ○増本詢音(〃)	オーガナイズドセッション [機能形状創製(付加製造, 3D プリンティング, MID) (3)] 座長 新野俊樹 (東京大生研) B108 金属積層造形にお けるスパッタ生成の高 速度観察 ○鈴木裕明(東京大) 伊藤佑介(〃) 松田和也(〃) 小池 匠(〃) 杉田直彦(〃) 中尾政之(〃) 長藤圭介(〃)	C108 射出成形における抱 きつき離型抵抗計測 の基礎検証 ○大房徹也(東京大) 木村文信(〃) 梶原優介(〃)	オーガナイズドセッション [レーザ加工(3)] 座長 青野祐子(東京工大) D108 単結晶ダイヤモンド (100)のレーザスラ イニング ○松坂勇亮(埼玉大) 山田洋平(〃) 池野順一(〃) 野口 仁 (信越化学工業) 鈴木秀樹 (信越ポリマー)	E108 点群からの工業設備 の部材認識の高精度 化 ○大谷昂星 (電気通信大) 南雲拓真(〃) 増田 宏(〃)	オーガナイズドセッション [X線光学のための精密技術 (3)] 座長 井上陽登(名古屋大) F108 X線顕微鏡のための in-situ 波面計測法の 開発一点とエッジを 用いた方法の検討 ○伊藤颯希(名古屋大) 田中優人(大阪大) 中林荘太(名古屋大) 上松航太(〃) 井上陽登(〃) 栗本晋之介(〃) 青戸仁志(〃) 香村芳樹(理化学研) 矢橋牧名(〃) 松山智至(名古屋大)
16:00	A109 微細な異形管の内面 磁気研磨法の開発 鄒 艶華(宇都宮大) ○掃部真誉(〃)	B109 トポロジー最適化を 用いた金属積層造形 ワークの後加工にお ける治具設計 ○北川颯人(京都大) 古田幸三(〃) 山路伊和夫(〃) 河野大輔(〃)	C109 プラスチック射出成 形における離型抵抗 計測金型の開発 ○染谷玲央(日本工大) 佐藤 慧(〃) 平山夏生(〃) 村田泰彦(〃) 中島亨瑛 (グラティア)	D109 レーザスライミング 法を用いたガラスレ ンズ創成 ○山田洋平(埼玉大) 高塚望史(〃) 池田俊太(〃) 池野順一(〃)		F109 軟 X線結像型分光顕 微鏡の構築に向けた ウォルターミラーと マルチ開口グレーテ ィングの開発 ○吉永亨太(東京大) 竹尾陽子(〃) 江川 悟(理化学研) 古谷 登(東京大) 櫻井 快(〃) 木村隆志(〃)
16:15	休憩	B110 銅合金粉末の指向性 エネルギー堆積方式 による金属積層造形 ○古川雄規 (大阪産技研) 中本貴之(〃) 三木隆生(〃) 内田壮平(〃) 山口拓人(〃) 萩野秀樹(〃)	休憩	D110 合成石英内部での励 起領域形成過程のバ ルス幅依存性評価 ○小池 匠(東京大) 伊藤佑介(〃) 任 国旗(〃) 吉崎れいな(〃) 杉田直彦(〃)		F110 超高速大面積電子ビ ーム露光装置を利用 した XFEL 用マルチ 開口回折格子の作製 と評価 ○古谷 登(東京大) 竹尾陽子(〃) 江川 悟(理化学研) 吉永亨太(東京大) 櫻井 快(〃) 山口豪太(理化学研) 大和田成起(〃) 矢橋牧名(〃) 木村隆志(東京大)
16:30	オーガナイズドセッション [複合研磨(2)] 座長 佐藤隆史(IHI) A111 電磁場印加型粘弾性 研削・研磨ホイール の基本特性 ○山本久嗣(富山高専) 丹羽 想(〃) 西田 均(〃) 茶木智勝(〃)	B111 回転 TIG トーチを用 いた WAAM におけ る電極回転速度の造 形の安定性に及ぼす 影響 ○河端征大(農工大) 佐々木智章 (大陽日機) 和田勝則(〃) 金丸周平(〃) 野村祐司(〃) 笹原弘之(農工大)	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術(2)] 座長 村田泰彦(日本工大) C111 射出成形品の金型へ の抱きつき応力解析 による離型力予測技 術の検証 ○太田和良(職業大) 中村恭平(〃) 相星侑哉(ポリテク センター富山) 夏 恒(農工大)	D111 微細連続ディンプル 構造を有するマイク ロ流路の流れ評価と 基礎的考察 ○山元健太郎(崇城大) 山口寿輝(〃) 北田良二(〃) 天谷 論(東京大)		F111 高精度 X線望遠鏡用 電鍍ウォルターミラ ーの開発ー内面形状計測 システムの開発ー ○伊藤駿佑(東京大) 伊藤旺成(〃) 毛利柊太郎(〃) 山口豪太(理化学研) 三村秀和(東京大)
16:45	A112 電解水を用いた砥粒 レス内面磁気援用加 工ー酸化水の効果ー ○川久保英樹(信州大) 佐藤蓮海(〃)		C112 熱溶解積層法にお ける積層状態の小型サ ーモグラフィカメラ による観察 ○須田高史 (群馬産技セ)	D112 走査方向配置ツイ ンスポットビームを用 いた鉄鋼材料のファ イバレーザ切断特性 に関する研究 ○森本紘太(岡山大) 甲斐直人(〃) 岡本康寛(〃) 岡田 晃(〃) 石黒宏明(アマダ) 伊藤亮平(〃) 大河弘志(〃)		F112 高精度 X線望遠鏡用 電鍍ウォルターミラ ーの開発ー内面成膜 システムの開発ー ○毛利柊太郎(東京大) 伊藤旺成(〃) 伊藤駿佑(〃) 山口豪太(理化学研) 三村秀和(東京大)

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月16日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
G107 短時間交互加工型プラズマCMP装置の開発とSiC・GaN基板に対する加工特性の評価 ○ 澤山悠斗 (長岡技科大) 宮川千宏 (不二越機械工業) 大塚美雄 (〃) 武田秀俊 (長岡技科大) 會田英雄 (〃) 土肥俊郎 (九州大、Doi Laboratory)						15:30
G108 界面制御による樹脂研磨速度の向上 ○ 石田博之 (フジミインコーポレーテッド) 森永 均 (〃) 杉山博保 (〃)						15:45
						16:00
						16:15
						16:30
						16:45