

2026年度精密工学会秋季大会学術講演会 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	工作機械の高速高精度化 (1) A06 ~ A07 工作機械の高速高精度化 (2) A09 ~ A12	工作機械の高速高精度化 (3) A22 ~ A26 工作機械の高速高精度化 (4) A28 ~ A32	工作機械の高速高精度化 (5) A46 ~ A50	プロフェッショナルセッ ション (1) ロボット加工における 計測・補正・制御	切削加工 (1) A88 ~ A91	切削加工 (2) A96 ~ A98 切削加工 (3) A100 ~ A103
B	プラナリゼーション CMP とその応用 (1) B06 ~ B09 プラナリゼーション CMP とその応用 (2) B11 ~ B14	バイオ・医療への応用展開 (1) B22 ~ B26 バイオ・医療への応用展開 (2) B28 ~ B32 バイオ・医療への応用展開 (3) B34 ~ B38	プラナリゼーション CMP とその応用 (3) B46 ~ B51	プロフェッショナルセッ ション (2) AI・生成AIが変革する 設計プロセスの未来像	多軸制御加工計測 (1) B86 ~ B91	多軸制御加工計測 (2) B96 ~ B100
C	知的精密計測 (1) C06 ~ C10	光応用技術・計測 (1) C22 ~ C25 光応用技術・計測 (2) C27 ~ C30 光応用技術・計測 (3) C32 ~ C35	知的精密計測 (2) C46 ~ C50		知的精密計測 (3) C86 ~ C90	知的精密計測 (4) C97 ~ C100
D	超音波振動を援用した加工 技術 (1) D06 ~ D08 超音波振動を援用した加工 技術 (2) D10 ~ D12	レーザ加工 (1) D24 ~ D28 レーザ加工 (2) D30 ~ D33	医用・人間工学 D46 ~ D49		曲面・微細形状の超精密加 工と計測 D86 ~ D89	精密・超精密位置決め (1) D96 ~ D100 精密・超精密位置決め (2) D102 ~ D104
E	マイクロ／ナノシステム (1) E06 ~ E10	マイクロ／ナノシステム (2) E22 ~ E26 システムのシンセシス (設 計・サービス・生産システ ム) (1) E31 ~ E34	システムのシンセシス (設 計・サービス・生産システ ム) (2) E46 ~ E49 システムのシンセシス (設 計・サービス・生産システ ム) (3) E51 ~ E54		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) E86 ~ E89 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) E91 ~ E92	
F	デジタルスタイルデザイン F07 ~ F10	形状モデリングの基礎と応 用 (1) F22 ~ F25 形状モデリングの基礎と応 用 (2) F27 ~ F29 サイバーフィールド構築技 術 (1) F32 ~ F35	サイバーフィールド構築技 術 (2) F46 ~ F49		表面処理・機能薄膜 (1) F86 ~ F89 表面処理・機能薄膜 (2) F91 ~ F93	
G	金型設計・生産技術 G06 ~ G09	機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (1) G22 ~ G26 機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (2) G28 ~ G32 機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (3) G34 ~ G35	複合研磨 G46 ~ G48		加工のデータサイエンスと AI(1) G86 ~ G89 加工のデータサイエンスと AI(2) G91 ~ G93	超低粒ホイル応用加工技 術の新展開 G98 ~ G102
H	オープン指向のCAD/CAM 開発 H07 ~ H10	次世代センサ・アクチュエ ータ (1) H22 ~ H26 次世代センサ・アクチュエ ータ (2) H28 ~ H32	画像技術と産業システム応 用 H46 ~ H48		マイクロニードル (作製法 とアプリケーション) (1) H86 ~ H90	マイクロニードル (作製法 とアプリケーション) (2) H95 ~ H98
I		ロボティクス・メカトロニ クス (1) I22 ~ I26 ロボティクス・メカトロニ クス (2) I28 ~ I32 ロボティクス・メカトロニ クス (3) I34 ~ I38	穴加工および穴形状精度の 測定 I46 ~ I49		表面ナノ構造・ナノ計測 (1) I87 ~ I92	表面ナノ構造・ナノ計測 (2) I97 ~ I101 表面ナノ構造・ナノ計測 (3) I103 ~ I106
J		X 線光学のための精密技術 (1) J22 ~ J25 X 線光学のための精密技術 (2) J27 ~ J31 X 線光学のための精密技術 (3) J33 ~ J35	MEMS 商業化技術 J46 ~ J50		電気エネルギー応用加工 (1) J86 ~ J90	電気エネルギー応用加工 (2) J95 ~ J99 電気エネルギー応用加工 (3) J101 ~ J105 電気エネルギー応用加工 (4) J107 ~ J111
K		生産原論 (1) K22 ~ K24 生産原論 (2) K26 ~ K28			マイクロ・ナノ加工とその 応用 (1) K86 ~ K90	マイクロ・ナノ加工とその 応用 (2) K95 ~ K99

10:00

10:15

10:30

10:45

11:00

11:15

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
[工作機械の高速高精度化 (1)] A06 センサ信号解析および機械学習に基づくエンドミル加工の状態モニタリング <キーノートスピーチ> ○ 高口順一（ベッコフオートメーション）	[プラナリゼーション CMP とその応用 (1)] B06 CMP における研磨パッドに着目した研磨機構の解明－二次元・三次元形状評価によるパッド表面の形態解析と接触機構の検討－ ○ 大山陽史（九州大） 黒川陽都（ 〃 ） 黒河周平（ 〃 ） 林 照剛（ 〃 ） 大澤啓介（ 〃 ） 檜山浩國（荏原製作所） 和田雄高（ 〃 ） 半田直廉（ 〃 ） 林 俊太郎（ 〃 ）	[知的精密計測 (1)] C06 波長配列スケールと循環帰還増強機構を用いた絶対型リニアエンコーダに関する研究（第一報）－ースベクトル状線幅と位置応答の基礎検証－ ○ 辻野貴大（東京大） 増井周造（ 〃 ） 道畑正岐（ 〃 ） 高橋 哲（ 〃 ）	[超音波振動を援用した加工技術 (1)] D06 軸付き砥石によるSiC溝加工の異音発生機構と超音波援用効果 ○ 渡邊大智（リード）	[マイクロ／ナノシステム (1)] E06 精密自走ロボットが拓く再構成型精密作業システム <キーノートスピーチ> ○ 淵脇大海（横浜国大）	
A07	B07 GaN 基板の CMP 進行に伴う表面粗さと残留応力の相関評価 ○ 松野聡太（近畿大） 永橋調司（ミズホ） 古川竜羽（近畿大） 藤田 隆（ 〃 ）	C07 フーリエドメイン光干渉断層計に関する研究－測定レンジ拡大手法の提案－ ○ 猪股祥大（東北大） 佐藤 遼（ 〃 ） 高 偉（ 〃 ）	D07 自己振動型超音波振動砥石の開発に関する研究（第3報）－周波数40kHzダイヤモンド電着砥石の試作－ ○ 後藤勇二（日本工大） 金井秀生（カナリエエンジニアリング） 神 雅彦（日本工大）	E07	[デジタルスタイルデザイン] F07 3 次 Euler Bezier 曲線の曲率単調性に関する必要十分条件 ○ 三浦憲二郎（静岡大） Gobithaasan R.U.（マレーシア科学大） Misro MD, Yushalify（ 〃 ） 關根唯敏（静岡大） 白杵 深（ 〃 ）
休 憩	B08 ラマンイメージング法による GaN 基板表面の結晶性と残留応力の非破壊評価 ○ 足立真理子（ブルカージャパン） 武田秀俊（長岡技科大） 會田英雄（ 〃 ）	C08 線集光レーザの多重光束干渉を用いた長さ計測に関する研究 ○ 辛 東昱（北海道大） 清水裕樹（ 〃 ）	D08 超音波振動援用ギアスカイピング法における切削条件と切削性能の関係 ○ 高野慎之助（富山県立大） 岩井 学（ 〃 ） 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）	E08 受動スライド機構を有する脚型壁面移動ロボットの脚機構検証 ○ 野馬知弥（室蘭工大） 佐々木優太（ 〃 ） 水上雅人（ 〃 ） 花島直彦（ 〃 ） 藤平祥孝（ 〃 ）	F08 G₂ 連続な 3 次 Euler B-spline spiral の生成へ向けて ○ 佐々木 楽（日本大） 井上大成（ 〃 ） 吉田典正（ 〃 ） 斎藤隆文（農工大）
[工作機械の高速高精度化 (2)] A09 ボールベアリングの転動体の見かけの放射率に周辺の温度分布が与える影響の調査 ○ 高橋和希（京都大） 河野大輔（ 〃 ）	B09 溶解が容易な砥粒による CMP および後洗浄の研究 ○ 増谷浩一（荏原製作所） 小篠諒太（ 〃 ） 山口 晶（ 〃 ） 高東智佳子（ 〃 ） 和田雄高（ 〃 ）	C09 透明試料の SI トレーサブルな高精度厚さ測定の実現に向けたタンデム型低コヒーレンス両面干渉計の開発（第1報） ○ 川嶋なつみ（産総研） 平井亜紀子（ 〃 ） 寺田聡一（ 〃 ） 堀 泰明（ 〃 ） 尾藤洋一（ 〃 ）	休 憩	E09 小型管内走行ロボットのマイクロ波無線通信に関する検討 ○ 田中 矯（室蘭工大） 松本拓樹（ 〃 ） 水上雅人（ 〃 ） 村田博司（三重大） 枚田明彦（千葉工大）	F09 曲率変化の表現に内在する新たな線形構造 ○ 土江庄一（BIPROGY）
A10 1DCAE デジタルツインを用いたデスクトップ工作機械の多軸加工における変形補正 ○ 小村駿太郎（金沢大） 藤平隼也（ 〃 ） 立矢 宏（ 〃 ） 鈴木直彦（高松機械工業） 石野嘉章（ 〃 ）	休 憩	C10 Measurement Uncertainty Propagation in Deep Learning Framework (2nd Report) – Investigating the Budget Uncertainty in a Deep Learning-Based Optical Displacement Measurement System – ○ Muhammad Kurniawan Aji（大阪大） Mizutani Yasuhiro（ 〃 ） Uenohara Tsutomu（ 〃 ） Takaya Yasuhiro（ 〃 ）	[超音波振動を援用した加工技術 (2)] D10 超音波振動切削加工におけるせん断領域のひずみ速度および温度分布の有限要素解析による評価 ○ 谷口 諒（長岡技科大） 辻 尚史（秋田高専） 原 圭祐（一関高専） 川村拓史（長岡技科大） 磯部浩巳（ 〃 ）	E10 共振を利用した自律水面移動ロボットの開発 ○ 外山賀玖斗（工学院大） 鈴木健司（ 〃 ）	F10 寝姿勢保持と体圧分散を両立するインタラクティブマットレスのコンセプト ○ 伊藤 潤（東京電機大） 白杵 深（静岡大）

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月15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
					10:00
[金型設計・生産技術] G06 金型合わせ面の簡易的な圧力分布評価法 ○ 福島 誠 (埼玉工大) 阿部優太 () 柳井雅弘 () 福島祥夫 ()					10:15
					10:30
G07 アルミダイカスト品の生産条件自動探索の検討 ○ 奥野倅輝 (岐阜大) 新川真人 () 山下 実 ()	[オープン指向の CAD/CAM 開発] H07 実寸法に合わせて 3D モデルおよび工具経路を自動生成する CAD/CAM システムの開発 ○ 福岡信彦 (日立製作所) 渡部将太 (GE ペルノバニュークリアエナジー)				
					10:45
G08 プレス金型内で発生させた自発高圧エアによる錫シートの絞り加工の試み ○ 高 峰 (西日本工大)	H08 切削シミュレータにおける局所距離場表現の学習に関する基礎検討 ○ 杉澤康友 (富山県立大)				
					11:00
G09 小径砥石の軸方向揺動研削における工作物の形状精度に関する検討 ○ 藤原貴典 (えふ・ラボ) 大西 孝 (ミヤジマ) 堀口晋平 (野村総合研究所)	H09 立体に付随するローカルな距離場を利用した空間中の距離場の動的な更新 ○ 川村陽太 (茨城大) 乾 正知 ()				
					11:15
	H10 Vatti クリッピングを用いた WAAM シミュレータの開発ーばね質点モデルの適用ー ○ 木本聖也 (金沢大) 高杉敬吾 () 浅川直紀 ()				

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＝9月15日（火）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:30	A11 工作機械送り系における6自由度熱誤差の解釈可能な予測と補償 ○ 韓 吉輝（東京大） 木崎 通（ ） 杉田直彦（ ）	[プラナリゼーションCMPとその応用(2)] B11 GaN 研磨の機械学習分子動力学法シミュレーション：Ga面とN面の比較 ○ 増谷浩一（荏原製作所） 高東智佳子（ ） 福永 明（ ） 谷村 瞭（東京大生研） LEELAPRACHAKUL Tatchaphon（ ） 梅野宜崇（ ）		D11 超音波ミールリングによる3次元曲面テクスチャ加工技術の構築（第4報）－工具の形状がテクスチャに与える影響の調査－ ○ 原 圭祐（一関高専） 辻 尚史（秋田高専） 川村拓史（長岡技科大） 磯部浩己（ ）		
11:45	A12 異なる工作機械における加工条件－加工面性状間の因果モデルの比較 ○ 荒木健至（京都大） 井原基博（三菱電機 先端技術総合研究所） 佐藤 剛（ ） 河野大輔（京都大）	B12 第一級アミノ基を有する固体塩基触媒を用いたSiおよびSiO ₂ 基板のエッチング特性評価 ○ 吉川浩太（大阪大） 萱尾澄人（ ） 山田純平（ ） 佐野泰久（ ） 山内和人（大阪大・理化学研科学技術融合研究セ） 藤 大雪（大阪大）		D12 超音波精円振動切削における金属変形場および刃先軌道の可視化 ○ 笹井 遥（名古屋工大） 菰田 光（ ） 花村大地（ ） 劉 曉旭（ ） 前川 覚（ ） 糸魚川文広（ ）		
12:00		B13 電気化学機械研磨によるGaN基板の高エネルギーラレーレス加工法の開発（第2報）－GaN(0001)面における陽極酸化反応過程の評価－ ○ 大西雄也（大阪大） 孫 榮硯（ ） 大久保雄司（ ） 山村和也（ ）				
12:15		B14 QCMと補完的手法を用いたCuの防食性皮膜形成の評価 ○ 宇野 恵（荏原製作所） 坪田季美枝（ ） 近 隼也（ ） 高東智佳子（ ）	昼 食			
12:30						
12:40						
14:10						
14:15	[工作機械の高速高精度化(3)] A22 エアマイクロメータによる砥石摩耗形状推定手法の提案 ○ 荒川陽向（金沢大） 高杉敬吾（ ） 浅川直紀（ ）	[バイオ・医療への応用展開(1)] B22 PDMS粘弾性を利用した細胞マニピュレーション用マイクロ流路の研究 ○ 金又大介（摂南大） 洞出光洋（ ）	[光応用技術・計測(1)] C22 3Dプリンタ内蔵型ゆがみ検出用リアルタイム3次元計測装置の試作 ○ 奥田純名（福井大） 藤垣元治（ ）		[マイクロ／ナノシステム(2)] E22 表面張力を利用した車輪駆動型壁面移動ロボットの開発 ○ 鈴木健司（工学院大） 秋山直樹（ ）	[形状モデリングの基礎と応用(1)] F22 全域Delaunay部分グラフによる3次元Solid物体群の位相解析 ○ 吉澤 信（理化学研） 横田秀夫（ ）

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月15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	
						11:30
						11:45
						12:00
						12:15
						12:30
						12:40
学生研究発表講演会（学生によるポスター発表を行います） ＜会場＞ キッチンテラス クルール 企業展示会場内						14:10
						14:15
[機能形状創製（付加製造、3D プリンティング、MID）(1)] G22 Lifetime Enhancement of IH Coils via 3D-Printing and Optimal Design Induction ○ 孫 岳（ジェイテクト） 松久浩一郎（ 〃 ） 大塚 篤（ 〃 ）	[次世代センサ・アクチュエータ (1)] H22 機械学習による超音波モータ駆動フィンガーの姿勢変化に適應した先端接触力推定 ○ 宮田伊織（東京大） 王 彦博（ 〃 ） 笹村樹生（ルンド大） 明瀬真一（不二越） 大井嘉敬（ 〃 ） 森田 剛（東京大）	[ロボティクス・メカトロニクス (1)] I22 モデルベース制御で生成した動作データを用いた産業用ロボットの模倣学習 ○ 加藤大暉（産総研） 高本仁志（ 〃 ） 古川慈之（ 〃 ）	[X線光学のための精密技術 (1)] J22 X線屈折プリズムとAKBミラーを用いた高分解能X線タイコグラフィの開発 ○ 武村紀歩（大阪大） 山田純平（ 〃 ） 山口豪太（理化学研） 尾崎恭介（ 〃 ） 湯本博勝（高輝度光科学研究セ） Sriphakdee Miskawan（大阪大） 堀 美鈴（ 〃 ） 藤 大雪（ 〃 ） 佐野泰久（ 〃 ） 初井宇記（理化学研） 矢橋牧名（ 〃 ）	[生産原論 (1)] K22 梵鐘の振動モードと音色に関する基礎的研究（第6報）ー鐘樓の製作ー ○ 神 雅彦（日本工大） 林 正弘（QVI ジャパン）	半導体製造技術シンポジウム 「半導体製造装置開発の最前線」 △会場▽マルチメディアホール	14:20

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＝9月15日（火）

14:30

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
A23 接触動剛性測定に基づく支持構造を有する工作物の振動応答予測 ○ 平野夏帆 （川崎重工業） 窪田敬仁（京都大） 松原 厚（摂南大）	B23 微細中空構造の高精度光造形を実現するためのネガティブサポート設計手法の開発 ○ 田尻喜識（名古屋大） 深澤 旭（ 〃 ） 丸山央峰（ 〃 ） 星野隆行（ 〃 ） 夏原大悟（ 〃 ）	C23 粗面の高精度形状評価のための中赤外共焦点レーザ顕微鏡の開発 ○ 太田 輝（東北大） 大野誠吾（ 〃 ） Ori Henderson-Sapir （アデレード大） 松隈 啓（東北大）		E23 ソフトアクチュエータを用いた小型地中掘削機構の開発ーシリコンバルーンの特性解析と膨張抑制の検討ー ○ 岡信鷹志（日本工大） 中里裕一（ 〃 ）	F23 シリアルセクションング画像を用いた半導体チップレットの配線部抽出 ○ 島津大翔 （東京理科大） 道川隆士（大阪大） 濱中浩太 （東京電機大） 武政終吾（ 〃 ） 山下典理男 （理化学研） 吉澤 信（ 〃 ） 孫 哲（順天堂大） 森田晋也 （東京電機大） 原 徹（物質・材料研究機構） 梅村和夫 （東京理科大） 横田秀夫（理化学研）

14:45

A24 調整車の非線形特性を組み込んだ心なし研削の時間領域真円度シミュレーション ○ 梅谷翔真 （東振テクニカル） 森本喜隆（金沢工大） 林 晃生（ 〃 ） 橋本福雄（Advanced Finishing Technology） 中村翔太 （東振テクニカル）	B24 Development of a Programmable Pressure-Controlled DIW System Toward Concentration-Gradient Photocurable Hydrogels ○ Shah Muhammad Aqib Raza （豊橋技科大） Khatana Muhammad Aneeq Nazim （ 〃 ） Chowdhury Rifat Hussain（ 〃 ） 岡本俊哉（ 〃 ） 柴田隆行（ 〃 ） 永井萌土（ 〃 ）	C24 多重光学応答を用いた薄膜構造プロファイリング計測白色干渉計に関する研究（第4報）ー膜厚分布を有する薄膜試料への適用ー ○ 速水将治（東京大） 増井周造（ 〃 ） 道畑正岐（ 〃 ） 真田知幸（東京精密） 川田善之（ 〃 ） 川上哲司（ 〃 ） 森井秀樹（ 〃 ） 高橋 哲（東京大）	[レーザ加工(1)] D24 折り紙工学を応用したレーザ焼入れフォーミングによる複雑形状皿パネの作製におけるビーム重複率制御 ○ 久野将寛（同志社大） 藤本拓人（ 〃 ） 中川正夫（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ）	E24 軸状物送り出し装置の小型化に関する研究ーメカナムホイールに発生するトルクの解析ー ○ 町田迷三（日本工大） 有賀幸則（ 〃 ） 中里裕一（ 〃 ）	F24 有限要素法によるオーセチック領域を有する構造の応力解析 ○ 杉田陽斗（弘前大） 藤崎和弘（ 〃 ） 三浦鴻太郎（ 〃 ）
---	--	--	--	---	--

15:00

A25 比剛性の異なるミネラルキャストの複合利用による構造体のコンプライアンス制御 ○ 大塚裕貴（東京大） 坂田雅英（ヒノデホールディングス） 甲斐信博（ 〃 ） 田中 峻（東京大） 杉田直彦（ 〃 ）	B25 多孔質 Si 基板上へのBDD 堆積を用いた堅牢な導電性多孔質層の形成 ○ 関口 廉 （東京理科大） 永井慧大（ 〃 ） 近藤剛史（ 〃 ） 早瀬仁則（ 〃 ）	C25 光スピンホール効果を用いたエリブソメトリによる光学特性計測 ○ 山上大毅（大阪大） Naila Zahra（ 〃 ） 水谷康弘（ 〃 ） 上野原 努（ 〃 ） 高谷裕浩（ 〃 ）	D25 レーザフォーミングの繰り返し加工における曲げ角推定 ○ 竹石 優（千葉大） 松坂壮太（ 〃 ） 比田井洋史（ 〃 ）	E25 永電磁石と圧電素子を用いた小型移動機構の低電流駆動化 ○ 井上 健（横浜国大） 測脇大海（ 〃 ） 鳥井昭宏（愛知工大）	F25 工業製品の迅速設計のためのFEM サロゲートモデルの開発ーリブ配置データセットを用いた評価と局所形状特徴による予測精度向上ー ○ 山口大樹（北海道大） 伊達宏昭（ 〃 ）
---	--	---	--	--	--

15:15

A26 工作機械の主軸回転に伴う実稼働振動と構造動特性との相関評価 ○ 坂田雅英（ヒノデホールディングス） 黒川貴大（ 〃 ） 甲斐信博（ 〃 ） 河野大輔（京都大） 杉田直彦（東京大）	B26 光造形樹脂金型と金属金型による卓上射出成形の特性比較評価 ○ 森 空華（岩手大） 佐藤健太郎（ 〃 ） 久住孝幸（秋田県産技セ） 中村竜太（岩手大）	休 憩	D26 炭酸ガスレーザを用いた熱可塑性炭素繊維強化プラスチック板のレーザフォーミングにおけるパルス波形の最適化ーパルス波形が塑性加工と機械強度に及ぼす影響ー ○ 金橋 暖（崇城大） 北田良二（ 〃 ） 岡本康寛（広島大） 岡田 晃（岡山山）	E26 振動ビベットを用いた液中マニピュレーションにおける底面境界流動のCFD 解析と定量的影響評価 ○ 稲葉勇太（横浜国大） 石丸清梧（ 〃 ） 安藤聡志（ 〃 ） 井上 健（ 〃 ） 測脇大海（ 〃 ）	休 憩
---	---	------------	---	---	------------

15:30

休 憩	休 憩	[光応用技術・計測(2)] C27 波長可変レーザを用いた精密回転角度計測に関する研究 ○ 千葉 匠（東北大） 松岡雷士（広島工大） 松隈 啓（東北大）	D27 可変焦点レンズに用いる半導体レーザのプリズムによる適正化 ○ 藤原龍也（千葉工大） 徳永 剛（ 〃 ） 桑野亮一（広島工大）	[形状モデリングの基礎と応用(2)] F27 Speckle Pattern を利用した透過像の品質改善 ○ 梁 遠鹏（東京大） 長井超慧（ 〃 ）
------------	------------	--	--	---

15:45

[工作機械の高速高精度化(4)] A28 薄肉円筒工作物のびり振動抑制のための支持具の設計 ○ 窪田敬仁（京都大） 山路伊和夫（ 〃 ） 河野大輔（ 〃 ）	[バイオ・医療への応用展開(2)] B28 3 波長レーザー回折法による単一マイクロ粒子計測 ○ 増井周造（東京大） 道畑正岐（ 〃 ） 高橋 哲（ 〃 ）	C28 フェムト秒レーザーを用いたファブリペローエタロン角度センサに関する研究ー干渉次数推定ユニット導入による測定範囲拡大の検証ー ○ 山崎向陽（東北大） 辛 東昱（北海道大） 佐藤 遼（東北大） 高 偉（ 〃 ）	D28 フッ化カルシウムの3次元レーザスライシング ○ 松山優斗（埼玉大） 都田海斗（ 〃 ） 山田洋平（ 〃 ） 池野順一（ 〃 ）	F28 シンクロトロン放射光 X 線 CT スキャンを用いたクリーム状食品の気泡構造と食感特性の評価 ○ 太田昂佑（東京大） 長井超慧（ 〃 ） 山本 涉（ 〃 ） 大竹 豊（ 〃 ） 本山央人（ 〃 ） 江川 悟（ 〃 ） 山口豪太（理化学研） 三村秀和（東京大）
--	--	--	--	--

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月15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 造形強度予測を目的とした金属積層造形プロセス中スパッタの動画解析の提案 ○ 乃村涼太（東京電機大） 青江ひかり（ 〃 ） 土屋光生（ヤマハ発動機） 富山真一（都産技研） 水野昌安（エヌ・ティー・エス） 生田日将弘（ 〃 ） 道川隆士（大阪大） 竹本智子（理化学研） 森田晋也（東京電機大） 横田秀夫（理化学研）	H23 永久磁石相互の吸引力を利用した可撓支持微動テーブル（第7報）－2軸テーブルの出力変位特性－ ○ 田丸雄摩（九工大） 床嶋功明（ 〃 ） 清水浩貴（ 〃 ）	I23 対話型トイドローン開発に向けたAIによる左右方向の音源判別 ○ 佐藤 敦（大和） 前田陽一郎（ 〃 ）	J23 長作動距離ミラー光学系による軟X線反射型タイコグラフィの評価と試料アライメントのための基準試料の作製 ○ 永山裕一（東京大） 竹尾陽子（ 〃 ） 櫻井 快（ 〃 ） ジョーダンオーニール（ 〃 ） 吉永亨太（ 〃 ） 中田勇宇（ 〃 ） 山神光平（高輝度光科学研究セ） 岸本 輝（ 〃 ） 仙波泰徳（ 〃 ） 矢橋牧名（理化学研） 大橋治彦（高輝度光科学研究セ） 木村隆志（東京大）	K23 幾何公差におけるデータム定義の再考－自由度拘束の観点から－第1報：JIS B 0022とISO 5459の拘束構造比較と2データム系の欠落－ ○ 林 正弘（QVIジャパン） 中村 聡（ 〃 ） 平久悦之（日本工大） 上野 滋（ 〃 ） 神 雅彦（ 〃 ） 鈴木伸哉（関東学院大）	半導体製造技術シンポジウム「半導体製造装置開発の最前線」 △会場▽マルチメディアホール
G24 粒子画像流速計測によるレーザ誘起セラミックス溶融部の対流挙動局所定量評価の試み ○ 土谷歩太（東京科学大） 徳永大二郎（ 〃 ） 青野祐子（ 〃 ） 平田 敦（ 〃 ）	H24 成膜時に生じる反りを補償した直線形状PI製バイレイヤフィルムアクチュエータの試作 ○ 吉田修都（岡山大） 藤野智哉（ 〃 ） 山口大介（ 〃 ） 脇元修一（ 〃 ） 神田岳文（ 〃 ）	I24 双腕ロボットのプレート2軸旋回操り運動によるボールのグラスプレスハンドリングにおける渦巻き軌道を用いた過渡応答制御 ○ 三島良太（同志社大） 中川正夫（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ）	J24 高フラックスsub-10nm X線集光のためのRu/C多層膜AKBミラーの高精度作製 ○ 尾崎大地（大阪大） 山田純平（ 〃 ） 岩野新大（ 〃 ） Sriphakdee Miskawan（ 〃 ） 山口豪太（理化学研） 山内和人（大阪大） 藤 大雪（ 〃 ） 佐野泰久（ 〃 ） 矢橋牧名（理化学研）	K24 幾何公差におけるデータム定義の再考－自由度拘束の観点から－第2報：設計表現の違いに起因する自由度認知とMBD教育への示唆－ ○ 林 正弘（QVIジャパン） 中村 聡（ 〃 ） 平久悦之（日本工大） 上野 滋（ 〃 ） 神 雅彦（ 〃 ） 鈴木伸哉（関東学院大）	
G25 マルチマテリアルAMにおける構造体下面への配線形成に関する研究 ○ 矢敷 伶（東京大生研） 新野俊樹（ 〃 ）	H25 圧電素子を用いた浮上機構の駆動回路一体化に向けた検討 ○ 青木翔大（愛知工大） 鳥井昭宏（ 〃 ） 元谷 卓（ 〃 ） 道木加絵（ 〃 ）	I25 2台の多関節協調ロボットを用いた協調ワイヤドライビングにおける方向性操作性に基づく役割分担とその抑制 ○ 椿 大輝（同志社大） 中川正夫（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ）	J25 高分解能X線分光分析のための二次元グレーディッド多層膜ミラーの開発 ○ 正藤大輔（名古屋大） 井上陽登（ 〃 ） 松山智至（ 〃 ）	休 憩	
G26 大気圧プラズマ処理済竹粉配合ABSフィラメントを用いた3Dプリント試験片の引張試験 ○ 佐藤智哉（日本大） 矢吹拓大（ 〃 ） 嶋田慶太（ 〃 ）	H26 ソフト系圧電セラミック31効果振動子の非線形モデル化 ○ 岩間成裕（東京大） 笹村樹生（ルンド大） 荒川竜一（日本特殊陶業） 辻井明日香（ 〃 ） 笠島 崇（ 〃 ） 邱 惟（ルンド大） 森田 剛（東京大）	I26 電動アシスト機構とヒューマノイドロボットとの協調による超可搬動作時の振動とその抑制 ○ 三田兼弘（同志社大） 中川正夫（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ）	休 憩	[生産原論(2)] K26 金型研磨のDX化 ○ 松澤正明(KAGAMI) 小松隆史（小松精機工作所） 水野綾介（ 〃 ） 長洲慶典（長野県工総セ）	
休 憩	休 憩	休 憩	[X線光学のための精密技術(2)] J27 NanoTerasuの軟X線ビームライン光学系 <キーノートスピーチ> ○ 堀場弘司（量研機構）	K27 ローラーヘミング加工における3方向の荷重調査 ○ 野邊隆翔（群馬大） 今井健太郎（ 〃 ） 林 偉民（ 〃 ）	
[機能形状創製（付加製造、3Dプリンティング、MID）(2)] G28 中性子位相イメージングを用いた金属積層造形物の空孔分布評価 第3報－断面観察の結果に基づいた空孔率の校正手法の検討－ ○ 神戸優輝（京都市大） 河野大輔（ 〃 ） 關 義親（東北大） 日野正裕（京都市大）	[次世代センサ・アクチュエータ(2)] H28 正確なナノ形状計測のための測長型原子間力顕微鏡 <キーノートスピーチ> ○ 木津良祐（産総研） 堀 泰明（ 〃 ） 三隅伊知子（ 〃 ） 権太 聡（ 〃 ）	[ロボティクス・メカトロニクス(2)] I28 ブレーキ摩擦で位置制御する低剛性弾性腱駆動ロボットアーム ○ 侯 立賜（山形大） 千葉優翔（ 〃 ） 水戸部和久（ 〃 ）	J28	K28 ローラーヘミング加工の非直線部における成形挙動の解析と実験的評価 ○ 岡田翔矢（群馬大） 今井健太郎（ 〃 ） 林 偉民（ 〃 ）	

14:30

14:45

15:00

15:15

15:30

15:45

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 1 日＝9月15日（火）

16:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
A29 画像を用いた工作機械の幾何誤差測定 ○ 大前俊輔（京都大） 河野大輔（ 〃 ）	B29 ナノ秒パルスレーザー照射を用いた歯科インプラントへの抗菌性付与 水谷正義（東北大） 久慈千栄子（ 〃 ） ○ 大藤圭太郎（ 〃 ）	C29 レーザ誘起還元微細金属AMに関する研究－金ナノ粒子の液中選択的焼結におけるレーザー照射条件の検討－ ○ 岩竹佑来（大阪大） 上野原 努（ 〃 ） 水谷康弘（ 〃 ） 高谷裕浩（ 〃 ）	休 憩		F29 X線CT計測による吸湿指標を取り入れた食感評価式の構築 ○ 今仁健人（東京大） 長井超慧（ 〃 ）

16:15

A30 工作機械へのワークローディング時におけるロボットの直進動作の6自由度誤差の補正 ○ 水谷 建（オークマ） 松下哲也（ 〃 ）	B30 測定液がタンパク質被膜ブローブー試料間の表面力に及ぼす影響 ○ 相葉実央（東京都立大） 金子 新（ 〃 ） 河野貴裕（ 〃 ） 山田和輝（ 〃 ）	C30 レーザトラップを援用したフォトリソグラフィ加工に関する研究－第1報加工痕からの散乱光がマイクロ球のトラップ力に及ぼす影響の解析－ ○ 東良航太（大阪大） 上野原 努（ 〃 ） 水谷康弘（ 〃 ） 高谷裕浩（ 〃 ）	[レーザ加工(2)] D30 ガラス板のレーザ加熱による微小レンズの形状モニタリング ○ 木下 響（千葉工大） 徳永 剛（ 〃 ）		
--	---	---	--	--	--

16:30

A31 超精密研削盤用アクティブ制御機能を備えた油静圧スピンドルの周波数特性 ○ 田邊響介（神奈川大） 脇谷趣聞（ 〃 ） Fedorynenko Dmytro（東北大） 中尾陽一（神奈川大） 黒須 匠（ナガセインテグレックス） 鈴木悠介（ 〃 ）	B31 CuHCFを用いたアンモニウムイオンセンサの作製条件と応答性の評価 ○ 岩元晴希（東海大） 槌谷和義（ 〃 ）	休 憩	D31 レーザ彫刻加工における放電を利用した粗取りに関する研究（第2報）－放電衝撃波の発生タイミングの影響－ ○ 田原真智也（千葉工大） 徳永 剛（ 〃 ） 桑野亮一（広島工大）	[システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）(1)] E31 静的構造解析を用いたウェブ巻取り時の内部応力解析 ○ 西岡哉哉（東海大） 岩森 暁（ 〃 ）	休 憩
--	---	-----	--	---	-----

16:45

A32 工作機械の制御パラメータから送り軸シミュレータを構築する手法 ○ 小木曾太郎（ファナック） 有松小次郎（ 〃 ）	B32 口腔内pH計測によるクライオセラピーのリラクセス効果の評価 ○ 曾根田恵吾（東海大） 下田一喜（エイディーデー） 槌谷和義（東海大）	[光応用技術・計測(3)] C32 機械学習による3次元姿勢センサーの簡易補正法の開発 ○ 高橋優太（東京工科大） 庄司茉央（ 〃 ） 中岡真綾（ 〃 ） 若山俊隆（埼玉医科大）	D32 ウォータージェット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（第5報）－PD信号を併用した水ジェットの状態と内部加工形状の多角的高速インプロセス観察系の開発－ ○ 北村海晴（東京大） 増井周造（ 〃 ） 道畑正岐（ 〃 ） 高橋 哲（ 〃 ）	E32 ロール・ツー・ロール不織布搬送挙動の動的構造解析による再現に向けた検討 ○ 中田星空（東海大） 畑中悠希（ 〃 ） 岩森 暁（ 〃 ）	[サイバーフィールド構築技術(1)] F32 幾何的特徴に乏しい管状構造物点群の高精度レジストレーション ○ 熊澤一葉（電気通信大） 増田 宏（ 〃 ）
--	---	--	---	--	---

17:00

休 憩		C33 半透過フォトマスクを用いた光学素子の製造に関する研究（第二報）－露光量分布平滑化の基礎検証－ ○ 西尾幸暢（大阪大） 水谷康弘（ 〃 ） 上野原 努（ 〃 ） 高谷裕浩（ 〃 ）	D33 ウォーターガイドレーザーを用いた単結晶SiCのクラックフリー貫通穴加工 ○ 増井周造（東京大） 北村海晴（ 〃 ） 道畑正岐（ 〃 ） 高橋 哲（ 〃 ）	E33 工作機械への適用を目的としたトポロジー最適化による実用的な形状導出手法の検討 ○ 北田幸夫（ヒノデホールディングス） 沓岐尾湧介（ 〃 ） 陶 思源（ 〃 ）	F33 暗所環境における点群と画像の位置合わせ手法 ○ 間 悠真（電気通信大） 楊 晨鑫（ 〃 ） 熊澤一葉（ 〃 ） 増田 宏（ 〃 ）
-----	--	---	---	--	---

17:15

	[バイオ・医療への応用展開(3)] B34 遠心送液型遺伝子抽出マイクロ流体デバイスの開発（第3報）－DNA純度およびLAMP増幅特性に基づく核酸抽出条件の最適化－ ○ 植原 晶（豊橋技科大） 夏原大悟（名古屋大） 岡本俊哉（豊橋技科大） 永井萌土（ 〃 ） 柴田隆行（ 〃 ）	C34 もみ殻由来シリコンナノ結晶を用いたELデバイスの作製と評価 ○ 松本公久（富山県立大） 神谷和秀（ 〃 ） 伊東 聡（ 〃 ）		E34 バックオフィス業務を対象とする人員配置計画手法におけるキャリアパス割当の影響分析 ○ 早田展也（神戸大） 藤井信忠（ 〃 ） 上ノ町宜朗（オリックス・ビジネスセンター沖縄） 上原一仁（ 〃 ）	F34 橋梁XR点検のための写真再構成テクスチャメッシュの高度化（第1報）－高速・高精細描画のためのメッシュ構造に基づくテクスチャチャート統合－ ○ 野田朝陽（北海道大） 田中文基（ 〃 ）
--	---	--	--	--	---

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月15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	
G29 ワイヤークAMにおけるパルス溶接を活用した造形高さの計測に関する研究 ○ 荒井大輔（農工大） 河端征大（ ） 中本圭一（ ）	H29 <キーノートスピーチ>	I29 搬送用移動ロボットにおける低自由度ドア開け・通過機構の開発ー3自由度アームとドア支持突起機構の提案ー ○ 出口 響（金沢大） 関 啓明（ ） 辻 徳生（ ） 平光立拓（ ）	J29 ウォルターミラーを用いた結像型顕微鏡の開発と軟X線高速イメージングの実現に向けた取り組み ○ 吉永享太（東京大） 竹尾陽子（ ） 松澤雄介（夏目光学） 平栗健太郎（ ） 池田暁彦（電気通信大） 江川 悟（東京大） 岸本 輝（高輝度光科学研究セ） 仙波泰徳（ ） 橋爪寛和（夏目光学） 矢橋牧名（理化学研） 松田康弘（東京大） 大橋治彦（高輝度光科学研究セ） 木村隆志（東京大）		半導体製造技術シンポジウム「半導体製造装置開発の最前線」 △会場▽マルチメディアホール	16:00
G30 ワイヤ+アーク積層造形法による2種のマルテンサイト系ステンレス鋼の溶融池と造形特性の比較 ○ 五味優輝（農工大） 笹原弘之（ ） 山先祥太（日本製鉄） 斎藤 俊（ ）	H30 極低温環境アクチュエータ用マイクロ圧電ねじり振動子 ○ 井上太優（岡山大） 三村壮太（ ） 神田岳文（ ） 脇元修一（ ） 山口大介（ ）	I30 工場内搬送を想定した段差乗り越えキャスターを有するAMRの乗り越え時の車輪挙動 ○ 大石威風（同志社大） 大見康晟（ ） 中川正夫（ ） 廣垣俊樹（ ）	J30 軟X線回転楕円ミラーの高精度加工・計測手法の開発（第二報）ー内面形状計測システムの高精度化ー ○ 海老池 豊（東京大） 本山央人（ ） 江川 悟（ ） 郭 建麗（ ） 細島拓也（ ） 三村秀和（ ）			16:15
G31 ワイヤ+アーク積層造形によるアルミニウム合金の薄肉造形と溶融池の観察 ○ 市原悠理（農工大） 笹原弘之（ ） 川井 仁（コマツ） 井関利幸（ ） 金田 優（ ）	H31 楕円反射面集束超音波振動子(ELIPS)のハイパワー音響出力特性評価 ○ 嶋岡睦人（東京大） 家入匠生（ ） 松下有美（量研機構） 下條雅文（ ） 樋口真人（ ） 今城哉裕（東京大） 森田 剛（ ）	I31 AMRの自律走行性能評価に向けた台上試験機における実路面再現に関する考察 ○ 大見康晟（同志社大） 大石威風（ ） 中川正夫（ ） 廣垣俊樹（ ）	J31 高速変形する形状可変ミラーを用いた新規X線照明光学系の開発ー第2報 ミラーの高速変形性能評価ー ○ 小野太輝（名古屋大） 井上陽登（ ） 小松竜裕（ ） 松山智至（ ）			16:30
G32 Directed Energy Depositionプロセスの熱伝導シミュレーションの開発 ○ 杉本祥悟（DMG森精機 Additive） 北川颯人（京都大）	H32 レーザードップラー振動計によるマイクロ流路内音圧過渡応答計測 ○ 笹村樹生（ Lund大） 邱 惟（ ）	I32 ミニショベル用の周囲モニタリングシステム ○ 山田将貴（金沢大） 関 啓明（ ） 辻 徳生（ ） 平光立拓（ ） 中田文明（コマツ） 宮根昭夫（ ） 廣瀬雄哉（ ） 渡邊 馨（ ） 横内禎生（ ）	休 憩		新技術講演会 △会場▽マルチメディアホール ーものづくり賞受賞講演ー	16:45
休 憩		休 憩	[X線光学のための精密技術(3)] J33 高精度かつ大変形可能な接合型形状可変ミラーの開発 ○ 中村優斗（名古屋大） 井上陽登（ ） 香村芳樹（理化学研） 矢橋牧名（ ） 松山智至（名古屋大）			17:00
[機能形状創製（付加製造、3Dプリンティング、MID）(3)] G34 異重力環境が粉末床溶融結合法による月面レゴリス模擬材料の造形物特性に及ぼす影響 ○ 南 幸一郎（慶應大） 上田暁登（ ） 小池 綾（ ）		[ロボティクス・メカトロニクス(3)] I34 マスターズレーブ方式による双腕スカラロボットの協調動作における同期誤差診断モデルに関する研究 ○ 和田唯我（同志社大） 山下慎太郎（ ） 小林拓央（ ） 中川正夫（ ） 廣垣俊樹（ ）	J34 大気圧以上の高圧プラズマエッチングによるGe製X線光学素子の無歪み仕上げ加工 ○ 小田隆司（大阪大） 松村正太郎（エスサーフェステクノロジーズ） 三宅雅史（大阪大） 井上伊知郎（理化学研） 大坂泰斗（ ） 山内和人（大阪大） 矢橋牧名（理化学研） 佐野泰久（大阪大） 小笠原伊織（ ）			17:15

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 1 日＝9月15日（火）

17:30

17:45

18:00

18:15

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
	B35 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（第 5 報）－遠心送液型マイクロ流体デバイスの分岐流路における同時送液理論の検討－ ○ 松本拓弥（豊橋技科大） 大下 歩（ 〃 ） 永井萌土（ 〃 ） 柴田隆行（ 〃 ） 岡本俊哉（ 〃 ）	C35 UV パルスレーザによるマグネシウム合金の接着性向上に関する表面改質の効果 ○ 桑野亮一（広島工大） 日野 実（ 〃 ） 徳永 剛（千葉工大） 永田教人（サーテック永田） 山下 満（兵庫県立工技セ）			F35 環境計測点群に基づく姿勢変化を考慮したリスク感知型搬送経路計画－作業者の搬送配置変化を考慮した経路探索－ ○ 何 林軒（北海道大） 伊達宏昭（ 〃 ）
	B36 標的遺伝子の絶対定量検査を実現するためのデジタル LAMP デバイスの開発（第 4 報）－希釈機能を搭載したデバイスの提案と基本性能評価－ ○ 猿渡健人（豊橋技科大） 佃 結衣（ 〃 ） 夏原大悟（名古屋大） 岡本俊哉（豊橋技科大） 永井萌土（ 〃 ） 柴田隆行（ 〃 ）				
	B37 磁性粒子の動的パターンを用いた標的遺伝子診断デバイスの開発 ○ 大西由羅（名古屋大） 丸山央峰（ 〃 ） 星野隆行（ 〃 ） 夏原大悟（ 〃 ）				
	B38 光造形樹脂金型によるバイオデバイス成形品の表面転写性とタンパク質定着特性の評価 ○ 佐藤健太郎（岩手大） 森 空華（ 〃 ） 久住孝幸（秋田県産技セ） 中村竜太（岩手大）				

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月15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	
G35 材料押出におけるプロセス安定性と重力場との関係の評価 ○ 曾根明香里（慶應大） 小池 綾（ 〃 ）		I35 CircS 角度計の開発に関する研究－ジンバル機構によるレーザ変位計取付誤差の調整とシミュレーション比較－ ○ 高柳 翔（静岡理工科大） 高橋直幸（三共製作所） 渡部 司（東京電機大） 飛田和輝（静岡理工科大）	J35 産業用ロボットを用いた高精度ミラー製造プロセスの自動化 ○ 高廣 翼（東京大） 本山央人（ 〃 ） 江川 悟（ 〃 ） 郭 建麗（ 〃 ） 細畠拓也（ 〃 ） 三村秀和（ 〃 ）		新技術講演会 ―ものづくり賞受賞講演― △会場△マルチメディアホール	17:30
		I36 食品工場向け液状包装体搬送システムに関する研究－4つの吸着パッドを持つ電動ハンドの開発－ ○ 栗末光稀（電気通信大） 金森哉史（ 〃 ） 藤薬貴裕（ 〃 ） 榎本 敦（ 〃 ） 天野光明（アルトリスト） 橋田浩一（ 〃 ） 高田芳次（ 〃 ）				17:45
		I37 曲面追従型静電吸着装置を用いたフィルム貼付プロセスにおける剥離状態のレーザ－光線変位計測 ○ 桜井真希（東京科学大） 田岡祐樹（ 〃 ） 齊藤滋規（ 〃 ）				18:00
		I38 誘導電荷形静電アクチュエータにおける複数固定子駆動用回路の検討 ○ 武藤優太（東京大） 杉田 海（ 〃 ） 鳴海紘也（ 〃 ） 木村文信（ 〃 ） 山本晃生（ 〃 ）				18:15

10:00

10:15

10:30

10:45

11:00

11:15

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
[工作機械の高速高精度化(5)] A46 機械学習を用いた有限要素解析補正による工作機械の熱変形推定精度向上 ○ 藤平隼也 (金沢大) 元木達也 () 高野晃成 () 立矢 宏 () 鈴木直彦 (高松機械工業) 石野嘉章 ()	[プラナリゼーションCMPとその応用(3)] B46 Si系研磨プレートを用いたダイヤモンドのプラズマ援用研磨における研磨特性の評価 ○ 居松正悟 (大阪大) 董 佳遠 () 森下浩彰 () Riean Serrano () 孫 栄硯 () 大久保雄司 () 山村和也 ()	[知能的精密計測(2)] C46 高速化表面相互作用力検出型マイクロプローブによる微細開孔内部の非破壊三次元測定－第2報 光学式測定機との比較による測定精度の検証－ ○ 伊東 聡 (富山県立大) 犬飼大地 () 神谷虹佑 () 杉澤康友 () 松本賢太 () 神谷和秀 () 佐藤 理 (産総研) 渡邊真莉 () 中住昭吾 () 松崎和也 () 鍛島麻理子 ()	[医用・人間工学] D46 干渉を利用したレーザスペックルによる血流計測において流動層厚さが計測精度に与える影響 ○ 暁開篤志 (明治大) 澤野 宏 ()	[システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(2)] E46 SolarEV City 構想の実現に向けて <キーノートスピーチ> ○ 小端拓郎 (東北大)	[サイバーフィールド構築技術(2)] F46 機械学習を用いた管路点群における内壁変状の自動検出 ○ 井上悠理 (電気通信大) 松本拓海 () 中野真肇 () 増田 宏 ()
A47 工作機械構造ひずみを用いた熱変形予測式 ○ 高野晃成 (金沢大) 藤平隼也 () 穴田賢二 (石川高専) 立矢 宏 (金沢大) 鈴木直彦 (高松機械工業) 石野嘉章 ()	B47 プラズマ援用研磨を用いたダイヤモンド基板の高能率平滑化に関する研究－Si研磨プレートの酸化速度とダイヤモンドの材料除去率の相関－ ○ 森下浩彰 (大阪大) Riean Serrano () 董 佳遠 () 居松正悟 () 孫 栄硯 () 大久保雄司 () 山村和也 ()	C47 ナノCMMにおける自由曲面計測の高精度化－角度ゲージを用いた直交誤差の評価－ ○ 近藤余範 (産総研) 川嶋なつみ () 増田秀征 () 尾藤洋一 ()	D47 SDV機構および従来型駆動機構を用いた自転車 の生体情報解析－多変量解析による心拍・身体動作に対する影響因子の検討－ ○ 佐藤正承 (ものづくり大) Wannasing Nichawee (泰日工業大) 田中涼太 (ものづくり大) 佐久田 茂 ()	E47	F47 任意断面を有する管状構造物点群の平面展開手法 ○ 小口陽平 (電気通信大) 天野龍哉 () 長澤祐輔 () 増田 宏 ()
	B48 電気化学機械研磨におけるSiCの高能率スラリーレス加工法の開発(第13報)－同一条件下における(0001)面および(000-1)面の酸化膜質の差異－ ○ 筒井正彦 (大阪大) 孫 栄硯 () 大久保雄司 () 山村和也 ()	C48 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9報)－3次元位置導出性能の評価－ ○ 久米達哉 (KEK) 道畑正岐 (東京大) 高橋 哲 ()	D48 導電性シリコン電極を用いた手掌部への多点機能的電気刺激による内転・外転運動の実現 ○ 北岸壮良 (電気通信大) 逸見陸斗 () 古市一芽 () 横井浩史 () 姜 銀来 () 杉 正夫 ()	E48 サステナブルデザインのための製品長期使用戦略立案支援方法－製品の長期使用の中で時間変化する使用価値の定式化－ ○ 久保健太 (岡山県立大) 筒井優介 () 横井浩史 () 妻屋 彰 ()	F48 樹冠高モデルを用いた森林計測点群のレジストレーションに関する研究 ○ 木田 裕 (北海道大) 伊達宏昭 () 本間亮平 (アジア航測) 新名恭仁 () 織田和夫 ()
A49 旋削加工における刃先温度推定および工具摩耗予測に関する研究 ○ 金子 歩 (金沢工大) 森本喜隆 () 林 晃生 () 吉田勇太 (石川県工業試験場) 高野昌宏 () 新谷正義 () 川越佑太 (中村留精密工業) 中西賢一 ()	B49 SiC基板におけるC ₆₀ ダイヤモンド複合研磨微粒子を用いた高効率無擾乱研磨技術に関する研究 ○ 大西恒輝 (九工大) 小宮康太朗 () 西澤秀明 () 五味測由貴 () 鈴木恵友 ()	C49 多波長近接場光を用いた小径工具刃先位置のナノスケール計測－多結晶ダイヤモンド工具における測定不確かさ検証－ ○ 寺山 裕 (佐賀県工技セ) 上野原 弘 (大阪大) 水谷康弘 () 高谷裕浩 () 緒方晃輝 (九工大) カチョーンルンルアンパナート ()	D49 デスクトップロボットを用いた食事支援システムの開発－デブスカメラによる操作性向上－ ○ 垣本 映 (職業大) 中野耕助 () 新家寿健 () 池田知純 () 磯崎隆騎 () 松野史幸 (コーヤシステムデザイン)	E49 来街時文脈を考慮したベイジアンネットワークによる店舗推薦手法の一提案 ○ 多喜生吾 (神戸大) 福島宙輝 () 藤井信忠 () 松井 涼 (デンソーテン) 西山奈津美 () 田中真一 ()	F49 屋内環境の3次元計測点群迅速セグメンテーションとモデル再構成に関する研究－一段差を有する床・天井を考慮した屋内モデル再構成－ ○ 吉原迅人 (北海道大) 伊達宏昭 () 金井 理 ()
A50 熟練技能の形式知化体系化手法、AIST法の提案及び機械加工への適用 ○ 栗田恒雄 (産総研) 川村浩二 (熊本県産技セ) 村井 満 () 岩本竜一 (鹿児島県工技セ) 瀧内直祐 (長崎県工技セ) 山田英明 (産総研) 田原竜夫 () 村田賢彦 ()	B50 c面GaN基板の精密機械研磨における基板表裏での研磨加工特性の違い ○ 山本颯真 (長岡技科大) 守岡真直 () 伊藤優希 () 小川耕ノ介 () 手塚涼太 () 吉澤凛人 () 土肥俊郎 (Doi Laboratory) 武田秀俊 (長岡技科大) 會田英雄 ()	C50 現場環境における三次元測定機の高度化に関する研究－レーザ測長器を用いた温度測定位置を考慮した温度補正の評価－ ○ 大西 徹 (都産技研) 高増 潔 (東京大)		休 憩	

秋季大会学術講演会

第 2 日＝9月16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
[複合研磨] G46 増粘性磁気混合流体 (T-MCF) スラリーによる精密仕上げー増粘性多糖類が MCF スラリーに及ぼす影響ー ○ 菊池光哉 (秋田県立大) 野村光由 () 藤井達也 () 鈴木庸久 ()	[画像技術と産業システム応用] H46 AI による物体検出を用いたステレオビジョンシステムの開発 ○ 数田義人 (鳥取大)	[穴加工および穴形状精度の測定] I46 段付き抜け面を有する被削材の穴あけ加工における工具挙動と加工穴精度に関する研究 ○ 亀田修司 (タンガロイ)	[MEMS 商業化技術] J46 弾性波素子アレイにおける基板表面の微小溝構造の寸法が弾性波の伝搬に及ぼす影響 ○ 小林優誠 (九工大) 廣川駿太 () 村上 直 () 是澤宏之 ()		
G47 磁気混合流体加工液と垂直多関節ロボットを用いた円筒内面研磨に関する研究 ○ 山本久嗣 (富山高専) 道田大貴 () 西田 均 () 茶本智勝 ()	H47 マルチスリットレーザによるアクティブステレオと単眼深度推定を融合した距離画像計測 ○ 高津脩史 (中央大) 伊賀上卓也 () 梅田和昇 ()	I47 航空機用 CFRP への cBN 電着パレルエンドミルを用いたヘリカル穴あけ加工におけるすくい面と逃げ面砥粒接触の影響 ○ 天王寺秀太 (同志社大) 中川正夫 () 廣垣俊樹 () 竹谷政利 (Kamogawa) 藤原和納 ()	J47 伴侶動物の心電計測に向けたブラシ型電極の接触インピーダンス評価 ○ 常泉宏陽 (東京大) Fastier-Wooller Jarred () 村松 駿 () 山本道貴 () 伊藤寿浩 ()		
G48 ロボット併用砥粒レス磁気援用加工システムの開発 ○ 川久保英樹 (信州大) 佐藤運海 ()	H48 短基線 RGB-D カメラにおける赤外投影ドットパターンの局所相解析に基づく心拍由来微小変位成分の抽出 ○ 青木広宙 (公立千歳科学技術大) 佐藤羽玖 () 志賀 剛 (東京慈恵会医科大)	I48 超音波測定技術を用いた工作物表面からの加工穴精度測定 ○ 篠崎 烈 (有明高専) 立川晶大 () 本梅颯人 () 石橋大作 () 坂本武司 ()	J48 嚥下音計測の非接触化に伴う音響特性変化の評価 ○ 中村 尊 (東京大) Fastier-Wooller Jarred () 村松 駿 () 山本道貴 () 伊藤寿浩 ()		
		I49 MEMS ジャイロ誘導方式小径深穴掘削システムの開発ー掘削システムの改良ー ○ 甲木昭雄 (九州大) 村上 洋 (北九大) 大西 修 (宮崎大) 明石剛二 (米子高専)	J49 伴侶動物ロボット抱持時の心拍モニタリングに関する初期検討 ○ 前山 工 (東京大) Fastier-Wooller Jarred () 村松 駿 () 山本道貴 () 伊藤寿浩 ()		
			J50 伴侶動物用ウェアラブルレーダーによる飼い主の心拍計測ーIMU を用いた適応フィルタでの体動ノイズ除去ー ○ マシアギルイ夏彦 (東京大) Fastier-Wooller Jarred () 村松 駿 () 山本道貴 () 伊藤寿浩 ()		

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＝9月16日（水）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:30		B51 有機触媒と光電気化学反応を組み合わせた GaN(0001) 基板の原子スケール平滑化手法の開発 ○ 黒原雄太（大阪大） 菅尾澄人（ 〃 ） 山田純平（ 〃 ） 佐野泰久（ 〃 ） 藤 大雪（ 〃 ）			[システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）(3)] E51 Digital Twin を用いた問題解決プロセスの再現実行に向けた実行記録手法 ○ 澤谷佑樹（東京大） 梅田 靖（ 〃 ） 近藤伸亮（ 〃 ） 西尾匡弘 （トヨタ自動車） 横野浩司（ 〃 ）	
11:45					E52 LLM を用いた高い新奇性を有する製品コンセプト生成支援方法に関する研究－発想を組合わせて活用するプロンプト提示方法の検討－ ○ 水畑陽登 （岡山県立大） 筒井優介（ 〃 ） 妻屋 彰（ 〃 ）	
12:00					E53 大規模言語モデルを用いた概念設計支援のための機能・実体構造に基づく定量比較法とプロンプト戦略の提案 ○ 安河内創也（大阪大） 野間口 大（ 〃 ） 藤田喜久雄（ 〃 ）	
12:15					E54 設計概念の新規性評価のための異質性尺度の提案 波多野 穰 （岡山県立大） ○ 筒井優介（ 〃 ） 妻屋 彰（ 〃 ）	
12:30						
13:00	昼 食					
13:00	プロフェッショナルセッション(1) 「ロボット加工における計測・補正・制御」 [13:00～13:25] ロボットの空間誤差の原因と補正：ロボット切削への展開 茨木 創一（広島大） [13:25～13:50] 工具変位予測に基づく軌跡補正とロボット加工の高精度化 田島 真吾（明治大） [13:50～14:15] オフラインティーチングでの特異点通過とダブルエンコーダ付産業用ロボットの機械加工 廣垣 俊樹（同志社大） [14:15～14:30] パネルディスカッション・全体質疑応答	プロフェッショナルセッション(2) 「AI・生成AIが変革する設計プロセスの未来像」 [13:00～13:30] SOLIDWORKS AIが切り拓く設計革新と知識資産の未来 田口 博之（ダッソー・システムズ） [13:30～14:00] Autodesk AIとジェネレーティブデザインについて-AIは設計開発をどう変えるのか- 渡辺 朋代（オートデスク） [14:00～14:30] モノづくりノウハウの継承と活用を支えるAI活用の新たな可能性～モノづくりプロセス改革に向けて～ 大久保 勇佐（ジェイテクト）				
14:30	贈賞式（2026 年度学会賞，技術賞，技術奨励賞，ものづくり賞）					
15:30	2026 年度学会賞 受賞講演					
16:15						

秋季大会学術講演会

第 2 日 = 9 月 16 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	
						11:30
						11:45
						12:00
						12:15
						12:30
昼 食						12:30
						13:00
						14:30
＜会場＞東北大学百周年記念会館 川内萩ホール						15:30
＜会場＞東北大学百周年記念会館 川内萩ホール						16:15

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 2 日＝9月16日（水）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:30	特別講演「航空機システム電動化の世界的な潮流や技術動向」 秋田大学・秋田県立大学 電動化システム共同研究センター センター長 榑 純一 氏					
17:30						
18:30						
20:30	懇親会					

秋季大会学術講演会

第 2 日＝9月16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
＜会場＞東北大学百周年記念会館 川内萩ホール					
＜会場＞川内の杜ダイニング					

16:30
17:30
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＝9月17日(木)

10:00

10:15

10:30

10:45

11:00

11:15

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
	[多軸制御加工計測 (1)] B86 工作機械の減速条件に基づいた金型の高速高精度加工プログラムの作成法 (第3報)－減速条件の同定 DCS- VIIの場合－ ○ 佐藤泰士 (ヤマハ発動機) 針原 保 (ﾎ)	[知的精密計測 (3)] C86 リソグラフィーにおける CD-SEM プロファイル特徴を用いたフォーカス・露光量制御 ○ 稲 秀樹 (ANAX Optics) 唐澤賢志 (東北大)	[曲面・微細形状の超精密加工と計測] D86 超音波振動切削において結晶粒径の違いが切削機構に及ぼす影響 ○ 吉田太陽 (関西大) 古城直道 (ﾎ) 山口智美 (ﾎ) 廣岡大祐 (ﾎ)	[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)] E86 破砕から精緻解体へ－DfCEに基づく循環型ものづくりへの試み－ ＜キーノートスピーチ＞ ○ 三宅 岳 (パナソニック ホールディングス)	[表面処理・機能薄膜 (1)] F86 MVP スパッタリングによる窒化炭素の作製 ○ 田中一平 (兵庫県立大) 綾部太陽 (ﾎ) 原田泰典 (ﾎ)
	B87 機械座標系における回転2軸の変化の線形化による5軸制御加工の高速化 ○ 石川隼人 (電気通信大) 森重功一 (ﾎ)	C87 レーザフィラメント電子密度場によるラマン散乱光の増強 ○ 上野原 努 (大阪大) 武部夏鈴 (ﾎ) 水谷康弘 (ﾎ) 高谷裕浩 (ﾎ)	D87 窒化された銅の超精密切削においてミクロ組織が被削性に及ぼす影響 (第3報) 一切削時に生じる AE 信号の解析－ ○ 高見大翔 (関西大) 古城直道 (ﾎ) 山口智実 (ﾎ) 廣岡大祐 (ﾎ)	E87	F87 パルスアークプラズマ法による窒化炭素膜の合成および機械特性評価 ○ 横山昂輝 (佐賀大) 長谷川裕之 (ﾎ)
[切削加工 (1)] A88 エンドミル加工における加工誤差シミュレーションのリアルタイム化 ○ 平井太朗 (岡山大) 金子和暉 (ﾎ) 大橋一仁 (ﾎ)	B88 工具摩耗の均一化を目的とした姿勢制御による5軸制御ボールエンドミル加工経路生成 ○ 坂井俊斗 (電気通信大) 内野源太 (ﾎ) 森重功一 (ﾎ) 岡本 謙 (長野高専)	C88 AI 駆動・非結像型光学分布計測に関する研究 (第6報) 一位相分布計測における拡散板による空間分解能向上効果の粒度依存性実証－ ○ 赤尾竜将 (東京大) 増井周造 (ﾎ) 道畑正岐 (ﾎ) 高橋 哲 (ﾎ)	D88 X線宇宙望遠鏡用分割型 CFRP-NiP ウォルターミラーの内面旋削 ○ 坂本英寿 (東京電機大) 細島拓也 (理化学研) 倉本春希 (大阪大) 高塚紗弥菜 (ﾎ) 高橋真知花 (ﾎ) 松本浩典 (ﾎ) 粟木久光 (愛媛大) 宇都宮 真 (テックラボ) 森田晋也 (東京電機大) 山形 豊 (理化学研)	E88 マルチエージェントによる文書選択を用いた産業機器向け生成 AI 自動応答システム ○ 治田一希 (日立製作所) 内田貴之 (ﾎ)	F88 窒素イオンビームアシスト蒸着による TiN 薄膜の結晶構造に及ぼす基板温度の影響 ○ 影山和裕 (秋田県立大) 佐藤颯哉 (ﾎ) 鈴木庸久 (ﾎ) 藤井達也 (ﾎ) 野村光由 (ﾎ) 関根 崇 (秋田県産技セ) 菅原 靖 (ﾎ) 杉山重彰 (ﾎ)
A89 アコースティックエミッションによるタップ加工のプロセス監視 ○ 薄井太一 (東京電機大) 田川雄大 (ﾎ) 田村昌一 (ﾎ) 松村 隆 (ﾎ)	B89 工具姿勢変化の連続性を考慮した Elastic Band モデルによる5軸制御加工経路の平滑化 ○ 杉原皓樹 (電気通信大) 内野源太 (ﾎ) 森重功一 (ﾎ)	C89 熱可塑性高分子ポリアリールエーテルケトン (PAEK) における低周波数ラマン散乱による結晶化度評価 ○ 藤島悠右 (秋田大) 沼田朋子 (堀場テクノサービス) 石川直元 (キグチテクニクス) 山口 誠 (秋田大)	D89 有機ポリマー工具を用いた無電解ニッケルリンめっき表面の平滑化加工に関する研究 ○ 矢入敬久 (東京大) 郭 建麗 (ﾎ) 江川 悟 (ﾎ) 本山人央 (ﾎ) 細島拓也 (ﾎ) 三村秀和 (ﾎ)	E89 加工時エネルギー密度に基づくファイバーレーザ加工機の消費電力分析－窒素ガスをを用いたアルミニウム合金切断加工における検討－ ○ 小國皓将 (摂南大) 横山拓海 (ﾎ) 向井淳浩 (ﾎ) 寒川哲夫 (ﾎ)	F89 イオンビームアシスト蒸着による TiN 薄膜の残留応力発現機構とスパッタリング挙動の定量的解析 ○ 小野寺友弥 (秋田県立大) 佐藤颯哉 (ﾎ) 鈴木庸久 (ﾎ) 藤井達也 (ﾎ) 野村光由 (ﾎ) 関根 崇 (秋田県産技セ) 菅原 靖 (ﾎ) 杉山重彰 (ﾎ)
A90 内径穴加工におけるスカイピングの切削特性 ○ 新井善貴 (東京電機大) 芹沢正規 (ﾎ) 田村昌一 (ﾎ) 松村 隆 (ﾎ)	B90 主軸台移動形自動旋盤による小径部品加工のための加工工程の計画に関する研究 ○ 武田優樹 (農工大) 秋山直樹 (シチズンマシナリー) 相馬啓佑 (ﾎ) 三宮一彦 (ﾎ) 中谷尊一 (ﾎ) 中本圭一 (農工大)	C90 深層学習を用いた光計測における不確かさ評価－第一報 予測ばらつきを用いた基礎的検討－ ○ 高井絢之介 (産総研) 水谷康弘 (大阪大) 城野克広 (産総研) 尾藤洋一 (ﾎ) 上野原 努 (大阪大) 高谷裕浩 (ﾎ)		休 憩	休 憩

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月17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	
						10:00
[加工のデータサイエンスとAI(1)] G86 低S/N Raman 分光データ特徴量抽出のための深層学習モデルの開発－工具異常前兆検出の検討－ ○ 田口 稜 (茨城大) 稲澤勝史 (〃) 尾島裕隆 (〃) 清水 淳 (〃) 小貫哲平 (〃)	[マイクロニードル (作製法とアプリケーション)(1)] H86 皮膚癌の光線力学療法に向けたOMLAのレンズ形状最適化 ○ 小澤 麗 (東京大) 朴 鍾誤 (〃) ルフェュブルアントニー (フランス国立衛生医学研究所) モティエローラン (〃) デレンナディラー (〃) 金 範竣 (東京大)		[電気エネルギー応用加工(1)] J86 CFRPのワイヤ放電加工におけるワイヤ断線・短絡メカニズムの推定 ○ 角田晴義 (明治大) 澤野 宏 (〃)	[マイクロ・ナノ加工とその応用(1)] K86 刃離れ特性を持つ片刃洋包丁の切断特性に関する評価 ○ 渡邊典子 (Yui) 由良 亮 (金沢学院短大) 畠田道雄 (岐阜大)		10:15
G87 LSTMを用いた多入力多出力時系列予測手法の検討 ○ 守川駿之介 (茨城大) 鈴木 僚 (〃) 尾島裕隆 (〃) 周 立波 (中山大) 稲澤勝史 (茨城大) 小貫哲平 (〃) 清水 淳 (〃)	H87 2層の高分子膜を有するマイクロニードルメッシュシートの気密性試験 ○ 中村京香 (近畿大) 近藤晟業 (〃) 長戸悠馬 (〃) 湯川梨乃亜 (〃) 田中 篤 (和歌山県立医科大) 西村好晴 (〃) 大橋拓矢 (〃) 加藤暢宏 (近畿大)	[表面ナノ構造・ナノ計測(1)] I87 フェムト秒レーザパルス誘起光熱還元による超回折限界精度の金属析出制御 ＜キーノートスピーチ＞ ○ 溝尻瑞枝 (東北大)	J87 CFRPのワイヤ放電加工におけるパルス幅がワイヤ断線に及ぼす影響 ○ 田島聖悟 (明治大) 澤野 宏 (〃)	K87 ロボットによる包丁の切れ味評価システムの開発 (第3報)－高速撮影と荷重測定を用いた切断現象の可視化手法の検討－ ○ 奥村飛隆 (カインダストリーズ, 岐阜大) 下山智也 (岐阜大) 土屋 敦 (カインダストリーズ) 今井寛行 (〃) 木部龍太 (〃) 畠田道雄 (岐阜大)		10:30
G88 エンドミル工具形状に着目した機械学習を導入したカタログデータマイニングによる特徴量の重要度解析と新知識の発見 ○ 大田大貴 (同志社大) 方 燾辰 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	H88 臨床応用を目指した片手操作可能なマイクロニードル穿刺アプリケーションの開発と性能評価 ○ 近藤晟業 (近畿大) 加藤暢宏 (〃)	I88	J88 電極への振動付与によるCFRPの放電タッ加工特性の向上 ○ 兼子昇大 (明治大) 澤野 宏 (〃)	K88 マイクロ切削によるチタン表面改質と細胞親和性評価 ○ 會澤 周 (茨城大) 清水 淳 (〃) 長山和亮 (〃) 小貫哲平 (〃)		10:45
G89 プリント基板の各構成相に対するカタログマイクロドリル加工条件に着目したデータマイニングによる多目的最適化 ○ 喜多俊介 (同志社大) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	H89 猛禽類の鉤爪から着想を得たマイクロニードルメッシュシートの穿刺方法の提案と評価 ○ 湯川梨乃亜 (近畿大) 近藤晟業 (〃) 長戸悠馬 (〃) 中村京香 (〃) 加藤暢宏 (〃)	I89 ナノカーボン触媒を援用した半導体表面創成プロセスの開発－触媒層の膜厚、及び、化学状態がエッチング特性に与える影響－ ○ 桑田直希 (大阪大) 橋本主人 (〃) 山本聖也 (〃) 稲垣耕司 (〃) 有馬健太 (〃)	J89 CFRPの粉末混入放電加工における粉末特性が加工特性に及ぼす影響 ○ 武岡諒也 (明治大) 澤野 宏 (〃)	K89 ナノスクラッチによる単結晶GaNのナノ切削機構の検討 (第1報)－結晶方位と臨界加工圧－ ○ 土屋次次 (茨城大) 清水 淳 (〃) 小貫哲平 (〃) 尾島裕隆 (〃) 稲澤勝史 (〃) 周 立波 (中山大)		11:00
休 憩	H90 マイクロニードルメッシュシートの性能評価のためのファントムの作製と物性評価－第3報：コーゲンケーシングを用いた多層モデル－ ○ 長戸悠馬 (近畿大) 近藤晟業 (〃) 中村京香 (〃) 湯川梨乃亜 (〃) 加藤暢宏 (〃)	I90 低弾性率・高弾性率UV硬化樹脂を用いた積層型耐圧モスアイフィルムの作製 ○ 若狭琢人 (東京理科大) 谷口 淳 (〃)	J90 回転電極を用いた気中放電加工における加工効率向上に関する研究 ○ 森 賢斗 (明治大) 澤野 宏 (〃)	K90 ナノスクラッチにおける4H-SiCの除去・変形挙動の分子動力学シミュレーション (第1報)－複数溝スクラッチによる検討－ ○ 杉山文哉 (茨城大) 清水 淳 (〃) 稲澤勝史 (〃) 小貫哲平 (〃) 尾島裕隆 (〃) 金子和暉 (岡山山) 周 立波 (中山大)		11:15

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＝9月17日（木）

11:30

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
A91 切削切屑を利用した機能材料創成に向けた再結晶組織評価 ○吉野雅彦（東京電機大） 松村 隆（ 〃 ） 寺野元規（岡山理科大）	B91 機械部品の5面加工に向けたワークの固定と加工工程の計画に関する研究 ○古徳友真（農工大） 曾我部英介（オークマ） 中本圭一（農工大）			[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)] E91 循環エコシステム設計を支援するシミュレーション手法の検討 ○金子和樹（レクサーリサーチ） 吉田大靖（東京大） 木下裕介（ 〃 ） 中村昌弘（レクサーリサーチ，東京都市大）	[表面処理・機能薄膜 (2)] F91 航空機用燃料ポンプ軸受を想定したリング・オン・ディスク試験機の開発と固体潤滑膜の評価 ○小林稜汰（秋田県立大） 鈴木庸久（ 〃 ） 藤井達也（ 〃 ） 梅木康由（ 〃 ） 野村光由（ 〃 ）

11:45

				E92 利用者行動に着目したシェアリングサービスのシナリオ分析：日本とノルウェーの比較 ○渡邊 樹（東京大） 清水優里恵（ 〃 ） クレムクリスチャン（ 〃 ） タンジェランドトールバルド（オスロメトロポリタン大） ボーヤンリーヴェ（ 〃 ） 木下裕介（東京大）	F92 大気圧 PECVD 法による透明基材用反射防止コーティング形成と評価 ○小野結己（大阪大） 大西将生（ 〃 ） Leapheng Uon（ 〃 ） 大参宏昌（ 〃 ） 垣内弘章（ 〃 ）
--	--	--	--	---	--

12:00

					F93 大気圧 PECVD 法により形成したリチウムイオン電池用厚膜 Si 負極作製プロセスの研究 ○榎本光希（大阪大） Naufal Farrel Dzaudan（ 〃 ） 広本恒輝（ 〃 ） 大参宏昌（ 〃 ） 垣内弘章（ 〃 ）
--	--	--	--	--	--

12:15

12:30

昼 食

12:45

[切削加工 (2)] A96 CFRP に対する PCD 工具の切削品質向上に関する研究 ○村川 輝（東京大） 土屋健介（東京大生研） 高松浩司（ 〃 ） 小塚康基（ 〃 ） 杉 隆輔（カネックス刃物工業） 野中 努（ 〃 ）	[多軸制御加工計測 (2)] B96 多軸工作機械の組立誤差を考慮したデジタルツインに基づく加工精度向上（第2報）－工具パス方向の区間別最適化のためのパス分割－ ○鈴木美陽（北海道大） 田中文基（ 〃 ）		[精密・超精密位置決め (1)] D96 自走型精密位置決め技術における機構・計測・制御の統一再構成型の精密作業セルに向けて－ ＜キーノートスピーチ＞ ○瀧脇大海（横浜国大）		
--	---	--	--	--	--

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月17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
[加工のデータサイエンスとAI(2)] G91 エンドミル加工における切削条件変化にロバストな摩耗検知－CWE による時系列特徴量の正規化－ ○ 鈴木宏弥（岡山大） 金子和暉（ 〃 ） 大橋一仁（ 〃 ）		I91 機械学習による大気圧プラズマジェット微細加工形状推定のためのデータセットの検討 ○ 中澤謙太（静岡大） 西山 峻（ 〃 ） 岩田 太（ 〃 ）			
G92 デジタルツインを活用した摩擦攪拌接合プロセスの状態監視モデルの開発－実測データと粒子法解析を接続する状態監視フレームワーク－ ○ 和田一真（摂南大） 村上浩二（山本金属製作所） 諏訪晴彦（摂南大）		I92 Development of Microfabrication on Silicon by Dwell Time Controlled Atmospheric Pressure Plasma Jet Etching ○ Mathes Hewage Pathum（静岡大） Iwata Futoshi（ 〃 ） Nakazawa Kenta（ 〃 ）			
G93 機械学習による切削状態のモニタリング ○ 帷子知輝（岩手大） 武田洋一（ 〃 ） 吉原信人（ 〃 ） 水野雅裕（ 〃 ）					
昼 食					
	[マイクロニードル（作製法とアプリケーション）(2)] H95 シリコンコーティングがマイクロニードルの穿刺性能に及ぼす影響－角質層付き人工皮膚を用いた穿刺性能評価－ ○ 岡村有馬（関西大） 浦田智子（ 〃 ） 矢野青滝（ 〃 ） 山田恭平（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 鈴木昌人（ 〃 ） 青柳誠司（ 〃 ） 高盛 恵（二九精密機械工業） 須戸文夫（ 〃 ） 西川秀樹（ 〃 ） 松本 一（AIKI リオテック） 鈴木康一郎（武蔵野化学研究所） 大平宗幸（山田精工）			[電気エネルギー応用加工(2)] J95 SPS 焼結低密度炭化バナジウム電極を用いた液中パルス放電による高硬度 VC 被膜の形成 ○ 胡 清鶴（秋田県立大） 鈴木庸久（ 〃 ） 藤井達也（ 〃 ） 野村光由（ 〃 ）	[マイクロ・ナノ加工とその応用(2)] K95 スペックル光リソグラフィと電解エッチングによるステンレス銅板への撥水性微細構造形成 ○ 八田武蔵（東京電機大） 房宗七奈（ 〃 ） 竹内太一（ 〃 ） 堀内敏行（ 〃 ） 小林宏史（ 〃 ）
	H96 鋸歯状突起および振動によるマイクロニードルの低侵襲穿刺の検討－ナノインプリントによる様々な形状の微細針の作製－ ○ 秋山勇貴（関西大） 林 誠也（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 鈴木昌人（ 〃 ） 青柳誠司（ 〃 ）		J96 バインダレス超硬合金の細穴放電加工（第4報）－電流値と電極長さ消耗率の関係－ ○ 武沢英樹（工学院大） 岡本大輔（ 〃 ） 渋谷佳希（ 〃 ）	K96 規制界面近接場光相互作用を用いた超高分解能光造形に関する研究（第4報）－可変 NA 機構を用いた露光制御－ ○ 升田貴之（東京大） 増井周造（ 〃 ） 道畑正岐（ 〃 ） 高橋 哲（ 〃 ） 神谷悠聖（日産自動車） 野口雄司（ 〃 ） 三輪敏敬（ 〃 ）	

11:30

11:45

12:00

12:15

12:30

12:45

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 3 日＝9月17日(木)

13:00

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
	A97 コーテッド超硬工具を用いた軟質合金鋼の旋削における切込み領域外の摩耗機構 ○加藤 駿 (福井大) 岡田将人 () 鬼頭亮太 () 金田直人 (福井高専) 前谷哲也 (愛知製鋼) 杉浦孝佳 ()	B97 大型産業用ロボットを用いたヘリカル穴あけ加工における穴形状誤差に関する考察 ○神崎雅裕 (同志社大) 坪井孝瑛 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 ()	[知的精密計測(4)] C97 低コヒーレンス光Linnik干渉顕微鏡によるハイブリッドボンディング基板表面計測 ○西 幸太郎 (静岡大) 竹内康晟 () 臼杵 深 ()	D97 <キーノートスピーチ>		
13:15	A98 金属光造形複合加工法の切削工程における粉末介在と雰囲気切削現象に及ぼす影響 ○後藤蒼空 (福井大) 岡田将人 () 鬼頭亮太 () 柴田隆史 (松浦機械製作所) 岩尾翔太 () 田中隆三 () 吉田光慶 ()	B98 高精度加工に向けた垂直多関節ロボットの連結による動剛性の向上 ○桐明颯汰 (東京大) 奥田健大朗 () 廖 一夫 () 樽井健太 () 木崎 通 ()	C98 ナイフエッジ導入型高分解能角度センサの開発 ○高廣 望 (北海道大) Lim Hyunsung () 辛 東昱 () 清水裕樹 ()	D98 圧電素子ヒステリシス低減法に関する基礎的研究ー機械的予圧とバイアス電圧のヒステリシスへ及ぼす影響ー ○佐久田 茂 (ものづくり大) 清水 耀 ()		
13:30	休 憩	B99 手先変形を考慮した姿勢最適化と送り速度制御によるロボット加工の高精度化 ○神田伊吹 (明治大) 田島真吾 ()	C99 レーザ共焦点角度センサに関する研究ー原理提案と基礎特性評価ー ○佐藤 遼 (東北大) 李 琛 () 高 偉 ()	D99 ビニオンの歯面温度とギヤの歯元ひずみモニタによる1枚歯ハイレシオハイボイドギヤのかみあい初期状態の考察 ○平野向輝 (同志社大) 竹内隆太 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 () 松井翔太 (大阪工大)		
13:45	[切削加工(3)] A100 微細結晶粒チタンの有限要素解析のための材料構成モデルの提案と検証 ○下村勇理 (ヤマナカゴーキン) 田村昌一 (東京電機大) 小松隆史 (小松精機工作所) 松村 隆 (東京電機大) 金 秀英 (ヤマナカゴーキン)	B100 マルチロボット加工システムにおける補助ロボット支持による変位および振動の評価 ○佐藤恒明 (明治大) 田島真吾 ()	C100 自己校正型ロータリエンコーダを用いた局所角度分布に基づく曲面形状計測ー円筒面測定の不確かさ評価ー ○増田秀征 (産総研) 近藤余範 () 堀 泰明 () 尾藤洋一 ()	D100 非線形ばね特性と粘弾性を考慮したボールねじ送り駆動系の摩擦モデル ○深谷直希 (名古屋大) 長谷川凌大 () 佐藤隆太 () 尾田光成 (牧野フライス製作所)		
14:00	A101 切削力比の周波数解析に基づくエンドミル加工中の切込み量推定 ○李 炅蒼 (名古屋工大) 三田大智 (名古屋大) 早坂健宏 () 社本英二 ()			休 憩		
14:15	A102 エンドミル切削における切れ刃の動的振れに関する研究ー工具送り方向が動的振れに及ぼす影響ー ○安田龍平 (東京電機大) 田村昌一 () 松村 隆 ()			[精密・超精密位置決め(2)] D102 超精密旋削系の加工負荷外乱下におけるボールねじ機構の位置決め特性 ○深田茂生 (信州大)		

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月17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	
	H97 外周アンカー機構を有するマイクロニードルアレイの提案と角質層付き人工皮膚への穿刺評価 ○ 水田竜亮 (関西大) 村上日向大 (〃) 竹瀬友陽 (〃) 益 亘佑 (〃) 浦田智子 (〃) 岡村有馬 (〃) 山田恭平 (〃) 高橋智一 (〃) 鈴木昌人 (〃) 青柳誠司 (〃)	[表面ナノ構造・ナノ計測(2)] I97 ナノ光共振器による光化学反応場の制御：可視光応答型光カソードへの応用 <キーノートスピーチ> ○ 押切友也 (東北大多元研)	J97 細穴放電加工におけるデジタルツインの開発 ○ 小谷野智広 (金沢大) 井上友義 (アステック) 古本達明 (金沢大)	K97 レーザ誘起 Soret 効果によるガラス表面への樹状銀析出と応用 ○ 加藤優貴 (千葉大) 松阪壮太 (〃) 比田井洋史 (〃) 河野美優香 (〃)	大会シンポジウム「NanoTerasu が拓く精密工学の新展開―産学連携による研究開発とものづくり―」 △会場△マルチメディアホール	13:00
[超砥粒ホイール応用加工技術の新展開] G98 加工表面モフォロジー特徴化の単点ダイヤモンド研削安定性研究 賀 先送 (華南理工大) ○ 謝 晋 (〃) 杨 林丰 (〃)	H98 鍼灸師の刺入手技に基づく針の挿入動作の検討―圧電アクチュエータによる人工皮膚への穿刺実験― ○ 山田恭平 (関西大) 井阪俊介 (〃) 宮脇祐輔 (〃) 西原賢治 (〃) 堤 隆裕 (〃) 浦田智子 (〃) 高橋智一 (〃) 鈴木昌人 (〃) 青柳誠司 (〃)	I98	J98 放電加工を用いた穴内面への細穴創成一ガイド穴形状と電極特性が細穴形状の真直化に与える影響― ○ 久保田竜太 (職業大) 古賀俊彦 (〃) 松本拓哉 (〃) 溝淵 啓 (徳島大) 石田 徹 (〃)	K98 インクの浸透による紙表面の光学特性の変化 ○ 植山光貴 (東京都立大) 入江 尊 (〃) 河野貴裕 (〃) 中村嘉恵 (日本大) 金子 新 (東京都立大)		13:15
G99 Nb ドレッサによる粗粒ダイヤモンド砥石刃先の除去メカニズムの検討―刃先ツル―イング条件の影響― ○ 松本幸大 (日本工大) 二ノ宮進一 (〃) 岩井 学 (富山県立大)		I99 TiN 表面の初期酸化過程の第一原理計算に基づく解析―H ₂ O 由来の H 原子が酸化に与える影響の調査― ○ 松永 耀 (大阪大) 有馬健太 (〃) 稲垣耕司 (〃)	J99 金属 AM 造形穴の放電内面仕上げにおける電極球質量と調心作用の関係 ○ 丸山航平 (岡山大) 大賀裕介 (〃) 山口 篤 (兵庫県立工技セ) 岡田 晃 (岡山大)	K99 UFB 添加シリカ粒子分散液の乾燥挙動と粒子膜形状に関する研究 ○ 磯谷拓真 (東京都立大) 松吉悠人 (〃) 河野貴裕 (〃) 金子 新 (〃)		13:30
G100 粗粒 cBN ホイールのポリッシュツル―イングにおけるツル―アの影響 ○ 五十嵐悠星 (京都工芸繊維大) 山口桂司 (〃) 太田 稔 (神奈川大) 由井明紀 (〃)		I100 固相電気化学インプリント装置を用いた大面積加工と有限要素法を用いた電気化学解析 ○ 上西良彦 (立命館大) 村田順二 (〃)	休 憩			13:45
G101 焼結ダイヤモンド工具の放電ドレッシング CVD-SiC の研削加工特性― ○ 渡邊幸司 (大阪産技研) 南 久 (摂南大) 柳田大祐 (大阪産技研)		I101 固相電解による親疎水コントラスト形成と金属ナノ粒子の選択的配列および透明導電膜への応用 ○ 西小路喬介 (立命館大) 村田順二 (〃)	[電気エネルギー応用加工(3)] J101 放電加工におけるウルトラファインバブルの効果―第 4 報：放電挙動に及ぼす効果― ○ 新村大貴 (富山県立大) 安斎 聡 (安齊管鉄) 平田傑之 (新居浜高専) 二ノ宮進一 (日本工大) 岩井 学 (富山県立大)			14:00
G102 石英ガラスによる焼結ダイヤモンド砥石の切れ刃トランケーション ○ 一谷周平 (摂南大) 渡邊幸司 (大阪産技研) 柳田大祐 (〃) 南 久 (摂南大) 寒川哲夫 (〃)		休 憩		J102 Study on the fundamental behavior of bubble in the single discharge of micro-EDM Wu Zhaoyun (江南大) Yang Yucheng (〃) Li Guodong (〃) ○ Natsu Wataru (農工大)	14:15	

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＝9月17日（木）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
14:30	A103 切りくず形状モニタに基づくエンドミル側面切削びびり振動モード逆解析に向けた切れ刃位置の特定に関する考察 ○長谷川 蛍 （同志社大） 廣垣俊樹（ 〃 ） 中川正夫（ 〃 ）			D103 無減衰振動系をPosicast制御する有限時間整定位置決め制御ーその1：理論ー ○二見 茂（システム の機能研究所）		
14:45				D104 無減衰振動系をPosicast制御する有限時間整定位置決め制御ーその2：1軸ステージ機構での実験ー ○二見 茂（システム の機能研究所）		
15:00						
15:15						
15:30						
15:45						
16:00						

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月17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	
		[表面ナノ構造・ナノ計測(3)] I103 高分子電解質膜のイオン輸送を利用したMo表面への微細酸化膜パターンニングとその応用 ○ 西郷功祐（立命館大） 村田順二（ ）	J103 タングステン電極を用いた放電加工現象の側方からの高速度観察－電極を円柱と半円柱とした場合の比較－ ○ 戸張由宇（福岡工大） 田辺里枝（ ） 伊藤義郎（長岡技科大）		―産学連携による研究開発とものづくり― 「NanoTerasu が拓く精密工学の新展開 大会シンポジウム △会場▽マルチメディアホール	14:30
		I104 高分子電解質膜を用いた全固相 Ag バターンめっき法の開発と SERS 基板への応用 ○ 箱崎太志（立命館大） 村田順二（ ）	J104 形彫放電加工におけるジャンプダウン時間内の加工音のピーク周波数の遷移 ○ 椿井透真（名古屋工大） 早川伸哉（ ） 糸魚川文広（ ）			14:45
		I105 容量補償用ピベットを有する走査型イオン伝導顕微鏡における濃度勾配を用いた応答性改善 ○ 中山寛太（静岡大） 中澤謙太（ ） 岩田 太（ ）	J105 初期表面形状がEBポリッシング効果に及ぼす影響に関する基礎的研究 ○ 石井啓太（岡山大） 篠永東吾（ ） 岡田 晃（ ）			15:00
		I106 走査型イオン伝導顕微鏡を用いたバイオフィルムの3次元電荷分布計測の定量化 ○ 山本聖真（静岡大） 小林建太（ ） 平井信充（鈴鹿高専） 永田 年（浜松医科大） 河崎秀陽（ ） 中澤謙太（静岡大） 岩田 太（ ）	休 憩			15:15
			[電気エネルギー応用加工(4)] J107 固体高分子電解質PEOへの表面修飾ダイヤモンド粒子の添加に伴うイオン伝導率変化の分子動力学解析 ○ 石川舜典（秋田県立大） 中村太翼（ ） 藤井達也（ ） 鈴木庸久（ ） 大橋雄二（ ）			15:30
			J108 ダイヤモンド複合PEO固体電解質を用いたパルス定電圧電解による超硬合金の均一酸化膜形成の検討 ○ 鈴木一正（秋田県立大） 鈴木庸久（ ） 藤井達也（ ） 野村光由（ ）			15:45
			J109 電解液ジェット付加工における断面形状の数式化関 巧（都立産業技術高専） ○ 伊藤幸弘（ ）			16:00

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 = 9月17日 (木)

16:15	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:30						

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月17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
			J110 Study on machining characteristics of electrochemical machining using frequency-multiplied narrow pulse voltage Deng Yongqian （広東工業大） Zhang Qingrong （広東技術師範大） Luo Hongping （広東工業大） ○ Natsu Wataru （農工大） Nakamoto Keiichi （ 〃 ）		
			J111 電解加工のメカニズム解明におけるマルチフィジックスシミュレーションの応用 ○ 夏 恒（農工大） Zhang Qingrong （広東技術師範大） 米 大海 （計測エンジニアリングシステム） 中本圭一（農工大）		

16:15

16:30