

2025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	マイクロ生産機械システム A01～A05	超音波振動を援用した加工技術 A26～A30 加工のデータサイエンスとAI A33～A36	画像技術と産業システム応用(1) A41～A43 画像技術と産業システム応用(2) A45～A47	プロフェッショナルセッション(1) 「型を究めて生産加工を極める」	工作機械の高速高精度化(1) A81～A82 工作機械の高速高精度化(2) A84～A87 工作機械の高速高精度化(3) A89～A92	工作機械の高速高精度化(4) A99～A102 工作機械の高速高精度化(5) A104～A107 工作機械の高速高精度化(6) A109～A112 工作機械の高速高精度化(7) A114～A116
B	知的精密計測(1) B01～B04 知的精密計測(2) B06～B10	知的精密計測(3) B30～B33	知的精密計測(4) B41～B44 知的精密計測(5) B46～B49	プロフェッショナルセッション(2) 「金属AMの最深研究動向」	レーザ加工(1) B81～B85 レーザ加工(2) B87～B90	レーザ加工(3) B96～B99 マイクロ・ナノ加工とその応用(1) B101～B105 マイクロ・ナノ加工とその応用(2) B107～B111 マイクロ・ナノ加工とその応用(3) B113～B116
C	電気エネルギー応用加工(1) C00～C03 電気エネルギー応用加工(2) C05～C08 電気エネルギー応用加工(3) C10～C12	研削現象とその機構(1) C26～C28 研削現象とその機構(2) C30～C32	ロボティクス・メカトロニクス(1) C41～C45 ロボティクス・メカトロニクス(2) C47～C51	ロボティクス・メカトロニクス(3) C58～C61	精密・超精密位置決め(1) C81～C85 精密・超精密位置決め(2) C87～C90	
D	次世代センサ・アクチュエータ(1) D00～D04 次世代センサ・アクチュエータ(2) D06～D11	次世代センサ・アクチュエータ(3) D26～D30 次世代センサ・アクチュエータ(4) D32～D37	光応用技術・計測(1) D41～D45 光応用技術・計測(2) D47～D51		光応用技術・計測(3) D81～D84 光応用技術・計測(4) D86～D88	光応用技術・計測(5) D96～D100 光応用技術・計測(6) D102～D106
E	多軸制御加工計測(1) E01～E04 多軸制御加工計測(2) E06～E09	多軸制御加工計測(3) E26～E29 多軸制御加工計測(4) E31～E34	穴加工および穴形状精度の測定 E41～E44		プラナリゼーションCMPとその応用(1) E83～E86 プラナリゼーションCMPとその応用(2) E88～E91	プラナリゼーションCMPとその応用(3) E97～E100
F	表面ナノ構造・ナノ計測(1) F00～F04 表面ナノ構造・ナノ計測(2) F06～F10	表面ナノ構造・ナノ計測(3) F30～F34	オープン指向のCAD/CAM開発 F41～F45		切削加工(1) F81～F85 切削加工(2) F87～F90	切削加工(3) F97～F99 切削加工(4) F101～F105 切削加工(5) F107～F110
G	表面処理・機能薄膜(1) G00～G04 表面処理・機能薄膜(2) G06～G09	表面処理・機能薄膜(3) G26～G29 表面処理・機能薄膜(4) G31～G33	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 G41～G46		システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(1) G85～G88 システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(2) G90～G93	システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(3) G100～G104
H	複合研磨 H01～H04 生産原論 H07～H12	マイクロ／ナノシステム(1) H26～H28 マイクロ／ナノシステム(2) H30～H32	マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(1) H41～H45 マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(2) H47～H51		X線光学のための精密技術(1) H82～H86 X線光学のための精密技術(2) H88～H91	機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(1) H97～H100 機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(2) H102～H105 機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(3) H107～H110
I	バイオ・医療への応用展開(1) I01～I05 バイオ・医療への応用展開(2) I07～I10	バイオ・医療への応用展開(3) I31～I34	形状モデリングの基礎と応用(1) I42～I44 形状モデリングの基礎と応用(2) I46～I48		MEMS 商業化技術 I81～I85 デジタルスタイルデザイン I88～I91	サイバーフィールド構築技術(1) I97～I100 サイバーフィールド構築技術(2) I102～I105

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17日(水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
8:45			[電気エネルギー応用加工(1)] C00 両極性パルスと補助電極を用いた電解加工の特性に及ぼすパルスデューティサイクルの影響 張 清榮 (広東技術師範大) ○ 夏 恒 (農工大)	[次世代センサ・アクチュエータ(1)] D00 共振周波数の変化を利用した力触覚センサの開発 ○ 伊達雄一 (岡山大) 出原俊介 () 真下智昭 ()		[表面ナノ構造・ナノ計測(1)] F00 走査型トンネル顕微鏡と干渉計を用いたグラファイト表面の格子間隔の測定と長さ計測への応用 ＜キーンオートスピーチ＞ 明田川正人 (長岡技科大)
9:00	[マイクロ生産機械システム] A01 月・惑星探査のためのマルチワイヤソーを用いた岩石研磨用エンドエフェクタ ○ 古谷克司 (豊田工大) 柿本大輝 () 大谷拓也 (芝浦工大) 高西淳夫 (早稲田大) 春山純一 (JAXA)	[知的精密計測(1)] B01 高アスペクト比構造物の底部を対象とした非破壊評価法の開発ー角度分解 XPS による Si トレンチ構造底部の表面状態の計測ー ○ 村瀬詩花 (大阪大) 東 知樹 () 稲垣耕司 () 有馬健太 ()	C01 Roll-to-Roll 型固相電気化学インプリント装置の開発と大面積化への応用 ○ 上西良彦 (立命館大) 辻 淳喜 () 村田順二 ()	D01 High-Precision Permittivity Measurement for a Single-Piezo Stage Positioning Self-Sensing Control ○ 林 初航 (東京大) 王 彦博 () 徐 世傑 (メカノトランスフォーマ) 森田 剛 (東京大)	[多軸制御加工計測(1)] E01 方向変化角に着目した高速加工用プログラム作成法 (第2報) ○ 大槻俊明 (農工大) 佐藤泰士 (ヤマハ発動機) 針原 保 () 笹原弘之 (農工大)	F01
9:15	A02 1DCAE デジタルツインを用いたデスクトップ工作機械の変形補正 ○ 藤平準也 (金沢大) 小村駿太郎 () 立矢 宏 () 上野祐亮 (公立小松大) 鈴木直彦 (高松機械工業) 金子義幸 ()	B02 鏡面の僅少粗さの内部正反射光量変化による界面上ナノ深度領域での流体圧力波計測法の検討ー第二報: 流体屈折率および僅少粗さ測定分解能の推定ー ○ 太田有紀 (九工大) カチョーンルンルアンパナート () 許 宗焄 () 大内田州伽 ()	C02 還元型固相電解バッテリーニングによるフレキシブルITO 透明デバイスの作製 ○ 早川晋平 (立命館大) 箱崎大志 () 村田順二 ()	D02 電池で圧電素子を駆動するための昇圧回路用の発振回路 ○ 大口大輝 (愛知工大) 鳥井昭宏 () 元谷 卓 () 道木加絵 ()	E02 最適ブロック長プログラミング法の同時5軸曲面加工への適用 ○ 鈴木大二朗 (農工大) 大槻俊明 () 笹原弘之 ()	F02 第一原理計算を用いた TiN エッチング中の表面酸化膜の構造解析ー表面終端構造および最表面の酸化構造ー ○ 松永 耀 (大阪大) 有馬健太 () 稲垣耕司 ()
9:30	A03 機械学習を用いた小形 CNC 旋盤の有限要素熱変形解析の高精度化 ○ 元木達也 (金沢大) 藤平準也 () 立矢 宏 () 上野祐亮 (公立小松大) 鈴木直彦 (高松機械工業) 石野嘉章 ()	B03 多重光学応答を用いた薄膜構造プロファイル計測白色干渉計に関する研究 (第2報)ー系統誤差要因の解析と精度向上ー ○ 速水将治 (東京大) 増井周造 () 道畑正岐 () 川田善之 (東京精密) 川上哲司 () 森井秀樹 () 高橋 哲 (東京大)	C03 内部応力状態がガラス内銀析出挙動に与える影響 ○ 濱田昂星 (長岡技科大) 川村拓史 () 辻 尚史 (秋田高専) 原 圭祐 (一関高専) 磯部浩巳 (長岡技科大)	D03 TMR センサを用いたマイクロ超音波モータの角度制御 ○ 木ノ下陸達 (岡山大) 出原俊介 () 芝軒太郎 () 真下智昭 ()	E03 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2報)ー減速条件の同定 iTNC530 の場合ー ○ 佐藤泰士 (ヤマハ発動機) 針原 保 ()	F03 U-Net を利用した材料最終状態からのナノ粒子凝集過程の予測 ○ 畠村葉羽 (成蹊大) 亀谷恭子 () 小方博之 ()
9:45	A04 AE センシングを用いた小型送りねじのインプロセス状態監視の試み ○ 鹿野圭汰 (埼玉工大) 長谷亜蘭 ()	B04 後方散乱光解析によるマイクロクラック先端曲率半径の評価法に関する研究 ○ 藤田和奏 (大阪大) 上野原 努 () 水谷康弘 () 高谷裕浩 ()	休 憩	D04 Sensorless Torque Control Based on a Physics-Informed Data-Driven Hybrid Model for Ultrasonic Motors ○ 王 彦博 (東京大) 林 初航 () 笹村樹生 () 森田 剛 ()	E04 工程設計自動化のための切削領域抽出技術の開発 ○ 針原 保 (ヤマハ発動機) 佐藤泰士 () 大場貴信 () 高橋一平 ()	F04 溶液処理後の H/Si(111) 平坦表面の局所構造観察ー非接触 AFM と STM による観察画像の比較と考察ー ○ 高橋亜弓 (大阪大) Fitriana Syafira Az Zahrah () 百濃尚子 () 稲垣耕司 () 有馬健太 ()
10:00	A05 AE センシングを活用した小型ジャーナル軸受の予知保全に関する基礎研究 ○ 長谷川健登 (埼玉工大) 長谷亜蘭 ()	休 憩	[電気エネルギー応用加工(2)] C05 CFRP のワイヤ放電加工における内部損傷が発生する条件の通電加熱実験による考察 ○ 岡田昂大 (名古屋工大) 早川伸哉 () 糸魚川文広 ()	休 憩	休 憩	休 憩

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月17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
[表面処理・機能薄膜 (1)] G00 Al/Ni 発熱多層膜に おける蛇行反応伝播 メカニズム解明の試 み ○ 三枝大也 （京都先端科学大） 三宅修吾（摂南大） 生津資大 （京都先端科学大）					8:45
G01 Structural modification of amorphous SiO ₂ films using EB irradiation ○ シンアブヒラツジュ （京都先端科学大） 内藤宗幸（甲南大） 生津資大 （京都先端科学大）	[複合研磨] H01 高分子ゲル電解質を 用いた電気化学機械 研磨によるSiC ウェ ハの研磨特性 ○ 黒田悠貴（立命館大） 村田順二（ 〃 ）	[バイオ・医療への応用展 開 (1)] I01 マイクロ流路内低速 操作のためのポンプ システムに関する研 究 齊藤知也（摂南大） ○ 洞出光洋（ 〃 ）			
G02 スパッタ成膜した Cr/CrN 多層膜の機 械的特性に及ぼす周 期と膜厚比の影響 ○ 本間裕人 （秋田県立大） 鈴木庸久（ 〃 ） 野村光由（ 〃 ） 藤井達也（ 〃 ）	H02 新たな電界スライシ ング技術に関する基 礎検討 ○ 久住孝幸 （秋田県産技セ） 越後谷正見（ 〃 ） 池田 洋（秋田高専） 細川遥花（ 〃 ）	I02 PDMS 製マイクロ流 路内における微小構 造体の製作およびリ リースに関する研究 ○ 井下和紀（摂南大） 洞出光洋（ 〃 ）			9:00
G03 ナノプレートダイヤ モンドに対するポス トアニールの効果 ○ 樋口瑠洗（大阪大） 酒井佑真（ 〃 ） 市川達也（ 〃 ） 垣内弘章（ 〃 ） 大参宏昌（ 〃 ）	H03 電磁場印加型研磨ホ イールの加工表面形 状特性 ○ 山本久嗣（富山高専） 西田 均（ 〃 ） 茶木智勝（ 〃 ）	I03 生体軟組織の切断特 性 ○ 中島駿一（大阪大） 佐竹うらら（ 〃 ） 仙田龍世（ 〃 ） 三部竜太郎（ 〃 ） 榎本俊之（ 〃 ）			9:15
G04 C ₇ H ₈ -N ₂ 系反応ガス からの表面波プラズ マを用いた窒化炭素 の合成に及ぼす基板 温度の影響 ○ 田中一平 （兵庫県立大） 服部勇紀（ 〃 ） 原田泰典（ 〃 ）	H04 電解水併用砥粒レス 平面磁気援用加工に おける回転磁極軸傾 斜の影響 ○ 川久保英樹（信州大） 佐藤運海（ 〃 ）	I04 がん細胞間の情報伝 達を担うトンネルナ ノチューブのAFM 力学計測 ○ 長山和亮（茨城大） 太田倫汰郎（ 〃 ）			9:30
休 憩	休 憩	I05 タンパク質被膜プロ ープによる表面力測 定における接触面積 ○ 山田和輝 （東京都立大） 小林隼人 （エリオニクス） 島 義和（ 〃 ） 長谷川真之（ 〃 ） 河野貴裕 （東京都立大） 金子 新（ 〃 ）			9:45
					10:00

10:15

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
	[知的精密計測 (2)] B06 機械学習を用いた 3 軸角度センサに関する研究－学習モデルの教師データの違いによる推定不確かさの比較－ ○ 細矢美彩希 (東北大) 呉 久成 (〃) 佐藤 遼 (〃) 松隈 啓 (〃) 高 偉 (〃)	C06 焼結ダイヤモンド工具のワイヤ放電加工による刃先再生 (第 1 報)－放電条件とエッジ形状の関係－ ○ 下村勇人 (工学院大) 武沢英樹 (〃)	[次世代センサ・アクチュエータ (2)] D06 Si 基板上に成膜したゾルゲルエピタキシャル PZT 薄膜の圧電特性評価 <キーノートスピーチ> グオンサンヒョ (神戸大)	[多軸制御加工計測 (2)] E06 人工ポテンシャル場を付加した C-Space に基づいた 5 軸制御ボールエンドミル加工のための工具経路生成手法の開発－ポテンシャル場の重ね合わせによる複数の加工戦略の反映－ ○ 内野源太 (電気通信大) 岡本 謙 (長野県南信工科短期大) 森重功一 (電気通信大)	[表面ナノ構造・ナノ計測 (2)] F06 半導体表面におけるナノカーボン・アシストエッチングの基礎特性－触媒膜の厚みが選択エッチングに与える影響の解明－ ○ 桑田直希 (大阪大) 山本聖也 (〃) 稲垣耕司 (〃) 有馬健太 (〃)
	B07 真直度測定機におけるディーブラーニングを用いた補償方法の開発－平均化画像を用いた画像差分処理による推定精度の向上－ ○ 高田佑慶 (北海道大) 小菅悠暉 (長岡技科大) 黒澤 陸 (〃) 山田洋平 (中央精機) 安原寿規 (〃) 寺尾功生 (〃) 清水裕樹 (北海道大) 明田川正人 (長岡技科大)	C07 バインダレス超硬合金の細穴放電加工 (第 2 報)－加工液噴射圧と加工速度の関係－ ○ 渋谷佳希 (工学院大) 武沢英樹 (〃)	D07	E07 人工ポテンシャル場を付加した C-Space に基づいた 5 軸制御ボールエンドミル加工のための工具経路生成手法の開発－人工ポテンシャル勾配場に基づく工具経路生成アルゴリズム－ ○ 内野源太 (電気通信大) 岡本 謙 (長野県南信工科短期大) 森重功一 (電気通信大)	F07 走査型イオン伝導顕微鏡を用いたバイオフィルムの 3 次元電荷分布可視化 ○ 山本聖真 (静岡大) 高戸萌花 (鈴鹿高専) 平井信充 (〃) 中澤謙太 (静岡大) 岩田 太 (〃)
	B08 近接場光散乱レンズのための波面最適化アルゴリズム ○ 中村太一 (静岡大) 臼杵 深 (〃) 三浦憲二郎 (〃)	C08 穴放電加工の加工形状シミュレーション ○ 小谷野智広 (金沢大) 井上友義 (アステック) 古本達明 (金沢大)	D08 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 5 報)－1 軸テーブルの回転姿勢誤差評価－ ○ 田丸雄摩 (九工大) 床嶋功明 (〃) 清水浩貴 (〃)	E08 キューブ加工試験による 5 軸制御工作機械の幾何誤差同定方法 (第 2 報)－直進軸間の直角度の考慮－ ○ 川合良汰 (名古屋大) 佐藤隆太 (〃)	F08 第一原理計算を用いた Si(111) 表面上への Ag の吸着構造解析－制御性に優れた Ag ナノワイヤの形成に向けて－ ○ 京田晴菜 (大阪大) Pitriana Syafira Az Zahrah (〃) 有馬健太 (〃) 稲垣耕司 (〃)
	B09 AI 駆動・非結像型光学分布計測に関する研究 (第四報)－物理モデル組み込み型深層学習プロセスによる位相分布計測法の提案－ ○ 赤尾竜将 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	休 憩	D09 放射状着磁を施した磁性エラストマを用いたソフトアクチュエータ ○ 伊藤 涼 (東京科学大) 進士忠彦 (〃)	E09 3 次元測定機の熱慣らし時間の予測方法の提案 ○ 高森あゆみ (広島大) 茨木創一 (〃) 亀山智毅 (DMG 森精機) 吉田真之 (〃)	F09 固体電解質膜 / Ag ナノワイヤ界面の固相陽極溶解を利用した微細パターン形成とその応用 ○ 藤井達也 (立命館大) 箱崎太志 (〃) 村田順二 (〃)
	B10 加工誤差を考慮した回折格子の設計手法の開発 (第一報)－エッチング加工誤差が光学特性に及ぼす影響の解析－ ○ 西尾幸暢 (大阪大) 水谷康弘 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)	[電気エネルギー応用加工 (3)] C10 水素ガスを用いた大気圧プラズマによる GaN のプラズマエッチングにおける加工速度の高速化 ○ 石川 健 (大阪大) 名畑元喜 (〃) 藤 大雪 (〃) 山田純平 (〃) 山内和人 (〃) 佐野泰久 (〃)	D10 微小移動機構における圧電素子制御波形の違いが移動量および位置ずれに与える影響 ○ 酒井空士 (愛知工大) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)		F10 高分子電解質膜を用いた全固相 Ag パターンめっき法の開発 ○ 箱崎太志 (立命館大) 藤井達也 (〃) 村田順二 (〃)
		C11 大面積電子ビーム照射による金属 AM 造形物の曲げ強度向上 ○ 川上倫花 (岡山大) 篠永東吾 (〃) 岡田 晃 (〃) 山口 篤 (兵庫県立工技セ)	D11 閉磁路を利用したデルタ型移動機構 ○ 高山優斗 (愛知工大) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)		

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月17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
[表面处理・機能薄膜 (2)] G06 イオンビームアシスト蒸着による Cr-N 膜の摩擦特性が球状黒鉛鋳鉄の切削性に及ぼす影響 ○ 影山和裕 (秋田県立大) 福田将也 (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)	休 憩	休 憩			
G07 3D プリンティングした光硬化樹脂の機械物性のサイズ&オリエンテーション効果 ○ 鳥居政男 (京都先端科学大) 生津資大 (ﾎ)	[生産原論] H07 梵鐘の振動モードと音色に関する基礎的研究 (第 4 報)－内リ付き半鐘の音色の調査－ ○ 神 雅彦 (日本工大) 林 正弘 (QVI ジャパン)	[バイオ・医療への応用展開 (2)] I07 定常回転で動作する全自動多検体サンドイッチ ELISA デバイスの開発 (第 2 報)－マウス IgG を検出対象としたサンドイッチ ELISA の実証－ ○ 金井悠輔 (豊橋技科大) 永井萌土 (ﾎ) 柴田隆行 (ﾎ) 岡本俊哉 (ﾎ)			
G08 Fe 基アモルファス合金薄帯における磁化曲線の引張応力依存性 ○ 末次優希 (秋田県立大) 鈴木庸久 (ﾎ) 野村光由 (ﾎ) 藤井達也 (ﾎ)	H08 幾何公差による合否判定に向けた測定手法に関する研究－第一報 真円度 (円筒度) 測定に要求される測定点数の検討－ ○ 林 正弘 (QVI ジャパン) 中村 聡 (ﾎ) 平久悦之 (日本工大) 上野 滋 (ﾎ) 神 雅彦 (ﾎ) 鈴木伸哉 (関東学院大)	I08 遠心送液型遺伝子抽出マイクロ流体デバイスの開発 (第 2 報)－高精度な試薬操作を可能とする流路デザインの最適化－ ○ 後藤まりん (豊橋技科大) 植原 晶 (ﾎ) 夏原大悟 (名古屋大) 岡本俊哉 (豊橋技科大) 永井萌土 (ﾎ) 柴田隆行 (ﾎ)			
G09 エンジニアリング材料としてカーボンナノチューブを使うために ○ 生津資大 (京都先端科学大) Singh Abhbiraj (ﾎ) 木野智仁 (ﾎ) 別府 幸 (愛知工大)	H09 バフ研磨技術の DX を用いた技術伝承の深化 ○ 松澤正明 (KAGAMI) 小松隆史 (小松精機工作所) 水野綾介 (ﾎ) 長洲慶典 (長野県工総セ) 鳥塚史郎 (兵庫県立大)	I09 圧力送液型自動核酸抽出マイクロ流体デバイスの開発 ○ 福田晋也 (豊橋技科大) 氏家颯太郎 (ﾎ) 夏原大悟 (名古屋大) 岡本俊哉 (豊橋技科大) 永井萌土 (ﾎ) 柴田隆行 (ﾎ)			
	H10 3D スキャンデータを用いたモデリング教育の効果 ○ 新家寿健 (職業大) 富永英嗣 (沖縄職業能力開発大) 池田知純 (職業大) 垣本 映 (ﾎ) 中野耕助 (産業能率大)	I10 電界攪拌技術による感染症検査へ適応可能な迅速酵素免疫測定法の開発 (第 4 報)－マイクロプレートへの大気圧プラズマ照射による発色性への影響－ ○ 中村竜太 (岩手大) 久住孝幸 (秋田県産技セ)			
	H11 研磨炭に関する研究 (第 3 報) ○ 笹沼彩冬 (埼玉大) 山田洋平 (ﾎ) 池野順一 (ﾎ)				

10:15

10:30

10:45

11:00

11:15

11:30

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:45			C12 熱流体解析による EB ポリッシングメ カニズムの解明に関 する研究 ○ 寺田有佑 (岡山大) 篠永東吾 () 岡田 晃 ()			
12:00						
	昼 食					
13:00						
	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＞吉田南総合館 1 階・2 階 先端技術パネル・機器展示会場内					
15:00						
15:15	[超音波振動を援用した加工技術] A26 超音波振動切削による表面テクスチャ創成原理の解明（第3報）－逃げ面の干渉が残留応力に及ぼす影響－ ○ 須貝龍太郎 （長岡技科大） 高島孝太 () 辻 尚史 (秋田高専) 原 圭祐 (一関高専) 田口恭輔 (八戸高専) 川村拓史 （長岡技科大） 磯部浩巳 ()		[研削現象とその機構 (1)] C26 円筒ブランジ研削加工における工作物形状精度向上の試み ○ 藤原貴典 (岡山大) 細川晟那 （岡山村田製作所） 深田俊介 (岡山大) 大西 孝 (ミヤジマ) 大橋一仁 (岡山大)	[次世代センサ・アクチュエータ (3)] D26 超音波スクイーズ効果を利用したφ 300 ウェハの非接触把持および回転に関する研究 ○ 佐々木 容 （東京理科大） 宮武正明 () 芳賀一実 （ナノシステムソリューションズ） 金野潤司 ()	[多軸制御加工計測 (3)] E26 産業用多関節ロボットを用いた鋳造砂型切削加工における加工面倒れ精度向上手法の提案 ○ 嶋崎颯人 （北九州高専） 鈴木尊丸 () 中村繁樹 () 浅尾見通 () 吉武靖生 （久留米高専） 茨木創一 (広島大) 一木洋介 (オークマ) 山本 郁 （久留米高専）	
15:30	A27 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配置と摺動特性の関係 ○ 高島孝太 （長岡技科大） 河野大輔 (京都大) 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 ()		C27 円筒研削加工中の砥石と工作物の接触による動剛性を考慮した加工シミュレーションに関する研究－第2報：研削加工結果予測モデルの構築－ ○ 森 知也 （ジェイテクト） 小林久修 () 久原淳司 ()	D27 小径穴付き円筒を用いた超音波チャックの検討 ○ 藤岡夕大 (室蘭工大) 王 伊萌 () 田村英樹 (東北工大) 高野剛浩 () 青柳 学 (室蘭工大)	E27 運動学的冗長性付与によるロボット切削加工の高精度化 ○ 神田伊吹 (明治大) 田島真吾 ()	
15:45	A28 L1 ₂ 構造体を包含する結合剤を用いた砥石の開発と超音波援用研削におけるSiC加工時の摩耗特性評価 ○ 渡邊大智 (リード)		C28 機械摩耗に基づいた砥石摩耗予測 ○ 山之内賢一 （ダイキン工業） 嘉村浩之 () 岡田忠司 () 杉田直彦 (東京大) 木崎 通 ()	D28 圧電振動で流体中に生じる定在音場の平面波重畳表現を用いた最適化 ○ 家人匠生 (東京大) 森田 剛 ()	E28 垂直多関節ロボットの仮想関節を考慮した静剛性モデルの高精度化 ○ 佐藤恒明 (明治大) 田島真吾 ()	

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9 月 17 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		
		H12 竹を素材としたヘリカルギヤの創製 ○越智真治 (新居浜高専)		昼 食								11:45
												12:00
												13:00
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＞吉田南総合館 1 階・2 階 先端技術パネル・機器展示会場内												14:00
				半導体製造技術シンポジウム ／会場／ 時計台百周年記念ホール								15:00
												15:15
												15:30
												15:45
[表面処理・機能薄膜 (3)] G26 固相電解プロセスによる親疎水パターン表面への Ag ナノワイヤの周期配列 ○西小路喬介 (立命館大) 村田順二 ()		[マイクロ／ナノシステム (1)] H26 狹隘空間作業のための小型壁面移動ロボットの歩容制御に関する検討 佐々木優太 (室蘭工大) 土門 愛 () 遠藤友人 () ○水上雅人 () 花島直彦 () 藤平祥孝 ()										
G27 固相電気化学インプリントによる SiC へのマイクロ・ナノ酸化膜パターンの形成 ○太田篤志 (立命館大) 村田順二 ()		H27 細径管内走行ロボットの小型全方位移動機構・センサ制御回路実装の検討 ○山内悠輔 (室蘭工大) 松本拓樹 () 水上雅人 () 花島直彦 () 藤平祥孝 ()										
G28 大気圧プラズマエッチングによる硬 X 線用 Ge チャネルカット結晶モノクロメータの無歪み仕上げ加工 ○三宅雅史 (大阪大) 小田隆司 () 松村正太郎 (エスサーフェステクノロジーズ) 小笠原伊織 (大阪大) 大坂泰斗 (理化学研) 山田純平 (大阪大) 藤 大 雪 () 山内和人 () 矢橋牧名 (理化学研) 佐野泰久 (大阪大)		H28 超極細ワイヤを用いたマイクロタービンの研究 (第 13 報) ○乗松龍ノ佑 (東京都立大) 本 田 智 ()										

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17日（水）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:00	A29 Ultrasonic vibration grinding of next-generation semiconductor substrate materials (1st report) – Prototype of self-vibrating ultrasonic vibration grinding wheel – ○ Bunpheng Thanawan (キングモンクット工科大トンプリー校) Kasuriya Peerapong () Thipprakmas Sutasn () 神 雅彦 (日本工大)			D29 渦巻ばね形状のフィルムアクチュエータを使用した回転機構の試作と評価 ○ 中濱 駿 (岡山大) 山口大介 () 脇元修一 () 神田岳文 ()	E29 ロボットマシニングを対象とした任意姿勢での手先剛性推定モデルの開発 ○ 黒木瞭太 (埼玉大) 金子順一 () 阿部壮志 ()	
16:15	A30 精密超音波振動研磨に関する基礎的研究第14報－振幅と研磨面との関係－ 神 雅彦 (日本工大) ○ 春田 響 () 金井秀生 (カナリエンジニアリング)	[知的精密計測 (3)] B30 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7報)－多チャネル干渉計による3次元位置導出－ ○ 久米達哉 (KEK) 道畑正岐 (東京大) 高橋 哲 ()	[研削現象とその機構 (2)] C30 Nb ドレッサによる粗粒小径電着ダイヤモンド砥石の刃先ツル－イング ○ 松本幸大 (日本工大) 岩井 学 (富山県立大) 二ノ宮進一 (日本工大)	D30 マイクロ球面超音波モータのケーシングと性能評価 ○ 瀬尾 健 (岡山大) 出原俊介 () 真下智昭 ()	休 憩	[表面ナノ構造・ナノ計測 (3)] F30 バイオミメティクスのこれまでとこれから ＜キーノートスピーチ＞ 平井悠司 (公立千歳科学技術大)
16:30	休 憩	B31 Circular Optical System を用いた超高分解能リニアスケールに関する研究 (第五報)－計測システムの安定化－ ○ 辻野貴大 (東京大) 増井周造 () 道畑正岐 () 高橋 哲 ()	C31 散乱光を用いた砥石・工作物接触弧内における研削液挙動の観察－流速の変化による影響－ ○ 岩元慶也 (防衛大) 北嶋孝之 () 猪狩龍樹 ()	休 憩	[多軸制御加工計測 (4)] E31 複雑形状部品加工のワークを固定するためのサポート部の決定に関する研究 ○ 宮田愛斗 (農工大) 今橋正明 (今橋製作所) 伊藤雅敏 (ヤマザキマザック) 河端征大 (農工大) 中本圭一 ()	F31
16:45	休 憩	B32 第二次高調波共焦点プローブに関する研究－自由曲面形状計測への応用の基礎検討－ ○ 佐藤 遼 (東北大) 李 琛 () 松隈 啓 () 高 偉 ()	C32 蛍光膜厚測定を利用した微細表面形状計測 (第4報)－潤滑油の段差膜厚を利用した膜厚校正－ ○ 藤井芽子 (東京大) 増井周造 () 道畑正岐 () 高橋 哲 ()	[次世代センサ・アクチュエータ (4)] D32 C 型ロータを用いたマイクロ超音波モータの開発 ○ 丸尾樹也 (岡山大) 出原俊介 () 真下智昭 ()	E32 工程設計支援システムによるワークの振動を考慮した加工工程の計画に関する開発 ○ 濱中 諒 (農工大) 曾我部英介 (オークマ) 中本圭一 (農工大)	F32 溶液セルを用いないレーザー支援電気泳動堆積システムへのビーム走査機構の搭載と立体造形 ○ 田村優樹 (静岡大) 岩田 太 () 中澤謙太 ()
17:00	[加工のデータサイエンスと AI] A33 サンプリング周波数の異なる車両加速度信号の HHT 解析に基づく異常検知 ○ 石濱来紀 (茨城大) 内藤靖也 () 尾崎裕隆 () 周 立波 (中山大) 小貫哲平 (茨城大) 清水 淳 ()	B33 X 線 CT 測定の精度評価用ゲージの非接触式校正手法の開発 ○ 渡邊真利 (産総研, 東京大) 佐藤 理 (産総研) 鍛島麻理子 () 尾藤洋一 () 道畑正岐 (東京大) 高橋 哲 ()		D33 遊星歯車機構を用いたマイクロ歩行ロボットの開発 ○ 山本季征 (岡山大) 出原俊介 () 真下智昭 ()	E33 工程設計支援のための製品製造情報を活用した加工工程の修正に関する研究 ○ 古徳友真 (農工大) 河端征大 () 中本圭一 ()	F33 竹由来の原料を用いた Si ナノ粒子の作製と物性評価 ○ 田中 颯 (富山県立大) 松本公久 () 奥井 一 (ダイネンマテリアル) 神谷和秀 (富山県立大) 伊東 聡 () 水野 斎 ()

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月17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
G29 大気圧を超える高圧プラズマによるX線結晶光学素子の無歪化 ○小田隆司（大阪大） 三宅雅史（ 〃 ） 松村正太郎（エスサーフェステクノロジーズ） 大坂泰斗（理化学研） 井上伊知郎（ 〃 ） 山内和人（大阪大） 矢橋牧名（理化学研） 佐野泰久（大阪大）	休 憩		半導体製造技術シンポジウム 〈会場〉 時計台 百周年記念ホール		
休 憩	[マイクロ／ナノシステム(2)] H30 超極細ワイヤを用いたマイクロ2段歯車の研究（第10報） ○阪口泰史（東京都立大） 本田 智（ 〃 ）				
[表面処理・機能薄膜(4)] G31 大気圧 PECVD 法による透明基材用反射防止コーティングの形成プロセスの研究 ○水澤直人（大阪大） Leapheng Uon（ 〃 ） 小野結己（ 〃 ） 大参宏昌（ 〃 ） 垣内弘章（ 〃 ）	H31 起き上がり機能を有する歩行・跳躍ロボットの研究 ○江上 潤（工学院大） 鈴木健司（ 〃 ）	[バイオ・医療への応用展開(3)] I31 口腔衛生のためのOHラジカル発生用に特化した酸化チタン電極の特性評価とアナターゼ型薄膜のPLD試作 ○押鐘 寧（大阪大） 塚田晋也（シケン）	新技術講演会 ―ものづくり賞受賞講演― 〈会場〉 時計台 百周年記念ホール		
G32 超高周波励起大気圧プラズマを用いたPECVD法によるリチウムイオン電池用Si厚膜負極の開発 ○広本恒輝（大阪大） Alif Hamzens（ 〃 ） Farrel Dzaudan Naufal（ 〃 ） 榎本光希（ 〃 ） 大参宏昌（ 〃 ） 垣内弘章（ 〃 ）	H32 ハチドリを規範としたはばき飛翔ロボットの研究 ○安藤萌葉美（工学院大） 鈴木健司（ 〃 ）	I32 クライオセラピーによるリラックス効果の検証 ○曾根田憲吾（東海大） 下田一喜（エイディーディー） 槌谷和義（東海大）			
G33 数値制御加工に向けた励起光を用いたプラズマの時間的・空間的制御に関する基礎検討 ○名畑元喜（大阪大） 中村奏太（ 〃 ） 藤 大雪（ 〃 ） 山田純平（ 〃 ） 佐野泰久（ 〃 ）		I33 細胞の力学的損傷を抑制する広幅流路フローサイトメトリの開発 ○竹之内隆伸（農工大） 飯嶋雄太（ 〃 ） 伊藤一陽（ 〃 ） 吉野大輔（ 〃 ）			

16:00

16:15

16:30

16:45

17:00

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 1 日＝9月17日（水）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
17:15	A34 Atomistic Insights into Diamond Tool Degradation in Iron Machining Using Machine Learning Molecular Dynamics Simulations ○ Nguyen Trinh Bao Anh (大阪大) Enriquez John Isaac Guinto (ﾎ) Halim Harry Handoko (ﾎ) 萩原寛之 (住友電気工業) 山崎隆浩 (ﾎ) 道内真人 (ﾎ) 小口多美夫 (大阪大) 森川良忠 (ﾎ)			D34 対向配置した楕円反射面構造 ELIPS による弾性表面波の送受信 ○ 山田恭平 (東京大) 家人匠生 (ﾎ) 伊藤伸介 (日本特殊陶業) 笠島 崇 (ﾎ) 今城哉裕 (東京大) 森田 剛 (ﾎ)	E34 大型金型の非接触機上計測に関する研究 (第1報)－実加工面の3次元形状計測－ ○ 松本拓也 (長崎大) 田口竜成 (ﾎ) 小出良悟 (小出製作所) 黒岩 恵 (長崎大) 大坪 樹 (ﾎ) 矢澤考哲 (ﾎ)	F34 MEMS ミラーを用いた空間周波数領域イメージングシステムの検討と解析 ○ 増田航希 (静岡大) 中澤謙太 (ﾎ) Feng Yu (ﾎ) 安富啓太 (ﾎ) 川入祥二 (ﾎ) 岩田 太 (ﾎ) 香川景一郎 (ﾎ)
17:30	A35 摩擦摺拌接合の異常検知におけるセンサデータ拡張の適用 ○ 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)			D35 細胞の生化学的周波数特性の定量評価に資する超音波照射システムの開発 ○ 辻村 風 (東京大) 山本侑奈 (キヤノン) 今城哉裕 (東京大) 森田 剛 (ﾎ)		
17:45	A36 加速度センシングホルダを応用した突発的なドリル折損回避システムの構築 ○ 西浦大貴 (岡山大) 児玉紘幸 (ﾎ) 大橋一仁 (ﾎ) 金子和暉 (ﾎ)			D36 集束型超音波洗浄装置の周波数依存性評価 ○ 邵 航超 (東京大) 山田恭平 (ﾎ) 藤原達央 (カイジヨー) 長谷川浩史 (ﾎ) 今城哉裕 (東京大) 森田 剛 (ﾎ)		
18:00				D37 SiO ₂ /Al/LN 一方向性弾性表面波推進システムの検討 ○ 田中智也 (豊田工大) 佐々木 実 (ﾎ) 孔 徳卿 (ﾎ)		

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月17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
		I34 ライゲーションによって物性変化可能な DNA ハイドロゲルシステムの開発 ○ 神谷祐里（東京大生研） Cochard Audrey（ 〃 ） 新宮吏陽（九工大） 久米村百子（ 〃 ） Genot Anthony（東京大生研） 金 秀炫（ 〃 ）	新技術講演会 ―ものづくり賞受賞講演― △会場▽時計台百周年記念ホール		

17:15

17:30

17:45

18:00

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 2 日＝9月18日(木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00	[画像技術と産業システム応用(1)] A41 工業製品のマーキングの文字認識における閾値の決定方法の検討 ○坪井真広 (IHI) 山崎佑希 (〃) 高松喜久雄 (〃) 宇高顕績 (〃)	[知的精密計測(4)] B41 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自由曲面形状計測ー試料設置位置による影響の評価ー ○増田秀征 (産総研) 近藤余範 (〃) 堀 泰明 (〃) 尾藤洋一 (〃)	[ロボティクス・メカトロニクス(1)] C41 協働ロボットの構造分類に基づく逆運動学解析と特異点通過法の提案 ○加藤大暉 (産総研) 高本仁志 (〃) 古川慈之 (〃)	[光応用技術・計測(1)] D41 正弦波位相変調干渉計の高精度化に関する研究 ○大江 馨 (長岡技科大) 樋口雅人 (群馬高専) 長岡 樹 (長岡技科大) 茂木溪人 (〃) 高橋陽翔 (〃) 明田川正人 (〃)	[穴加工および穴形状精度の測定] E41 自己ボンピング機能を有した超ロングドリルの切削メカニズム解明(第2報)ー切削条件がボンピング機能及び加工品質に及ぼす影響ー ○佐藤崇弘 (鳥取県産技セ) 西村雄城 (ゴール) 内藤 毅 (西研)	[オープン指向のCAD/CAM開発] F41 製品製造支援のための国際規格に基づく工具情報モデル(第3報)ー工具ホルダーを含む工具データ作成ソフトウェアの開発ー ○細川颯太 (北海道大) 田中文基 (〃) 小野里雅彦 (〃)
9:15	A42 ケーブル接続部圧着状態の外観識別手法の基礎検討 ○三田匠吾 (東京電機大) 日高 健 (東光電気工事) 西河 悟 (〃) 中村明生 (東京電機大)	B42 プローブ球の有効直径偏差の補正に基づくCMMによる幾何公差の精密計測ー第1報 機械学習を用いたプローブ有効直径の推定ー ○津田 樹 (富山県立大) 伊東 聡 (〃) 杉澤康友 (〃) 松本賢太 (〃) 松本公久 (〃) 神谷和秀 (〃)	C42 根軌跡法に基づくパラレルリンク型ロボットの位置・カハイブリッド制御の設計法 ○楠 鈴香 (芝浦工大) 桑原央明 (〃)	D42 波長多重型FMCW-デジタルホログラフイにおけるスペクトル漏れ抑制のための位相抽出アルゴリズムの数値的検討ー離散フーリエ変換とチャープZ変換に基づく信号処理の比較ー ○濱田 光 (島根大) Kumar Varun (〃) 横田正幸 (〃)	E42 小径刃先交換式ガンドリルにおけるたわみ抑制技術 ○亀田修司 (タンガロイ) 志鎌広也 (〃)	F42 3DAモデルにおける国際標準に基づいた製品製造情報に関する製品データ品質の検証(第2報)ーデータムを含む幾何公差のセマンティック表現に関する検証ー ○河野 新 (北海道大) 田中文基 (〃) 小野里雅彦 (〃)
9:30	A43 ステレオビジョンによるロボットの移動制御 ○藪田義人 (鳥取大)	B43 3点法及び4点法による大型自由曲面の精密計測手法の開発ー ○徳地研人 (京都大) 栗田光樹夫 (〃) 高橋啓介 (ロジストラボ) 津久井 遼 (〃) 橋ヶ谷武志 (京都大) 坂本和樹 (〃)	C43 レーザ照射点の画像追跡による双腕スカラロボットのマスター・スレーブ方式の同期誤差の検討 ○和田唯我 (同志社大) 山下慎太郎 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	D43 パターン投影と格子変調型単一画素センサによる三次元形状計測シミュレーションの基礎評価 ○松枝雄哉 (大阪公立大) 池田佳奈美 (〃) 小山長規 (〃) 山田 誠 (〃)	E43 産業用ロボットを用いた穴位置精度の超音波測定技術 ○篠崎 烈 (有明高専) 上田光祐 (〃) 石橋大作 (〃) 坂本武司 (〃) 明石剛二 (〃)	F43 教育用オープンソース複合加工機の開発 ○石川暖人 (神戸市立高専) 宮本 猛 (〃) 鬼頭亮太 (福井大) 霍 達 (AvalonTech)
9:45	休 憩	B44 μ-CMMの高精度化に向けたプローブ校正手法ーランダムボール法の提案ー ○近藤余範 (産総研) 川嶋なつみ (〃) 増田秀征 (〃) 尾藤洋一 (〃)	C44 協働型ヒューマノイドロボットを用いた双腕協調動作によるデニム生地シェーピング加工の検討 ○河田 望 (同志社大) 三田兼好 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	D44 強度輸送方程式を用いたシングルピクセル位相イメージングによる三次元形状計測(第2報)ーデフォーカスパターン設計と計測の定量化ー ○近藤 圭 (大阪大) 水谷康弘 (〃) 片岡将磨 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)	E44 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ヘッドおよびアクチュエータの改良ー ○甲木昭雄 (九州大) 村上 洋 (北九大) 大西 修 (宮崎大) 明石 剛 (有明高専)	F44 同時5軸切削加工シミュレーションによる工具接触領域(CWE)の高速計算 ○幸田 渉 (茨城大) 乾 正知 (〃)
10:00	[画像技術と産業システム応用(2)] A45 3次元セマンティックセグメンテーションを用いた被災現場環境における人体上の瓦礫重量推定 ○西岡 拳 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) 近野 敦 (〃) 村上壮一 (〃) 七戸俊明 (〃)	休 憩	C45 双腕スカラロボットの水平面内運動に基づくグラスプレスハンドリングによる流体攪拌の最適化の検討 ○山下慎太郎 (同志社大) 和田唯我 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 中川正夫 (〃)	D45 深層学習に基づく歪み補正を用いた縞投影法による光沢物体の三次元計測ー初期値の異なるネットワークによる予測不確かさの評価ー ○澤田佑樹 (大阪公立大) 池田佳奈美 (〃) 小山長規 (〃) 山田 誠 (〃)		F45 ディスク型カッターによる任意歯形ベベルギアの多軸制御加工用工具経路生成システムの開発 ○千葉大徒 (埼玉大) 金子順一 (〃) 阿部壮志 (〃)

秋季大会学術講演会

第 2 日＝9月18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	
[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] G41 セル生産における人作業のセンシングとナレッジ蓄積の取り組み紹介 ＜キーノートスピーチ＞ 藤本 慎也（オムロン）	[マイクロニードル（作製法とアプリケーション）(1)] H41 ガス透過性金型と低温ナノインプリントリソグラフィを組み合わせた超微細自己溶解型マイクロニードルの創出 ○ 安藤 麻乃（富山県立大） 竹井 敏（ 〃 ） 横山 義之（富山県産技研セ） 杉野 直人（三光合成）					9:00
G42	H42 有限要素解析による組織補強のためのマイクロニードルの評価 ○ 岡田 瑠平（近畿大） 近藤 晟葉（ 〃 ） 湯川 梨乃亜（ 〃 ） 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）	[形状モデリングの基礎と応用 (1)] I42 画像多様体上の弧長 ○ 吉澤 信（理化学研） 横田 秀夫（ 〃 ）				9:15
G43 設備故障診断 AI エージェントの実証評価 ○ 高橋 拓也（ダイキン工業） 久米 陽一郎（ 〃 ） 浜 靖典（ 〃 ） 吉村 健太郎（日立製作所） 吉川 裕（ 〃 ） 野村 英二（ 〃 ）	H43 高分子膜を付与した気密性の高いPLA製マイクロニードルメッシュシートの作製とその評価 ○ 中川 花栞（近畿大） 中村 京香（ 〃 ） 菊川 裕大（ 〃 ） 岡田 瑠平（ 〃 ） 國井 沙織（ 〃 ） 森本 康一（ 〃 ） 大橋 拓矢（和歌山県立医科大） 平井 慶充（ 〃 ） 田中 篤（ 〃 ） 加藤 暢宏（近畿大）	I43 自動車全体のCTボリュームに対する半自動パーツセグメンテーション手法 ○ 村上 直輝（東京大） 大竹 豊（ 〃 ）				9:30
G44 CAMによる工具経路生成における比消費エネルギーモデルに基づく消費電力予測の精度向上－エアコンプレッサの消費電力量を考慮したモデルの構築－ ○ 中村 昌起（摂南大） 下元 一輝（ 〃 ） 諏訪 晴彦（ 〃 ）	H44 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－アガーゲル－ ○ 長戸 悠馬（近畿大） 岡田 瑠平（ 〃 ） 中川 花栞（ 〃 ） 近藤 晟葉（ 〃 ） 大橋 拓矢（和歌山県立医科大） 平井 慶充（ 〃 ） 田中 篤（ 〃 ） 加藤 暢宏（近畿大）	I44 解離を有する胸部大動脈CTデータからの解析向け大動脈メッシュ迅速生成手法の開発－三分枝とフラップ抽出の高精度化－ ○ 菊地 悠斗（北海道大） 伊達 宏昭（ 〃 ） 武田 量（ 〃 ） 佐々木 克彦（ 〃 ） 大島 伸行（ 〃 ） 横山 博一（旭川医科大） 李 辰宇（AIS 北海道） 高嶋 英巖（ 〃 ） 上出 英輔（ 〃 ）				9:45
G45 長寿命化に向けた製品設計評価手法の開発（第一報）－修理可能性評価の実践を通じた要件定義－ ○ 新家 遥（東京大） 三竹 祐矢（ 〃 ） 梅田 靖（ 〃 ）	H45 多段アンカー構造による低侵襲性と高定着性を有したマイクロニードルの作製とその評価 ○ 近藤 晟葉（近畿大） 岡田 瑠平（ 〃 ） 長戸 悠馬（ 〃 ） 大橋 拓矢（和歌山県立医科大） 平井 慶充（ 〃 ） 田中 篤（ 〃 ） 窪田 昂星（近畿大） 湯川 梨乃亜（ 〃 ） 加藤 暢宏（ 〃 ）	休 憩				10:00

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 2 日＝9月18日(木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:15	A46 可視光画像から遠赤外線画像への深層学習ベースの変換モデルを利用したガラス面の検出 ○ 水谷彰夫 (大阪公立大) 扇田修吾 (〃)	[知的精密計測 (5)] B46 アクティブ波面制御を導入した光干渉リソグラフィに関する研究－2 軸アシンメトリ光学系の検討－ ○ 高廣 望 (北海道大) 清水裕樹 (〃)	休 憩	休 憩		
10:30	A47 画像劣化および敵対的攻撃に対するロバスト性向上のためのデータ拡張手法における色情報の影響調査 ○ 金子知絃 (東京電機大) 松尾雄斗 (〃) 大塚大地 (産総研) 中村明生 (東京電機大)	B47 レーザ励起蛍光を用いた工具刃先計測の高速化のためのアルゴリズムの検討 ○ 上野原 努 (大阪大) 西田匡輝 (〃) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃)	[ロボティクス・メカトロニクス (2)] C47 ロボットマニピュレータの作業空間内コンプライアンス測定の実現 ○ 藤田祈瑠 (東京大) 任 宗偉 (〃) 吉岡勇人 (〃)	[光応用技術・計測 (2)] D47 空間光変調器を用いたフォトリソグラフィの強度分布制御に関する研究 ○ 松本梨佳子 (大阪大) 上野原 努 (〃) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃)		
10:45		B48 ライトフィールド蛍光顕微鏡による高速高解像度三次元計測 ○ 八木克美 (静岡大) 白杵 深 (〃) 杉 拓磨 (広島大)	C48 2 台の多関節協働ロボットによるワイヤードライビング動作を用いたつるべ落としにおける水汲み量の検討 ○ 椿 大輝 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 中川正夫 (〃)	D48 超短パルスレーザ照射下の電子密度分布のシングルショット計測 ○ 雲 誠太郎 (東京大) 福井智大 (〃) 鄭 勤如 (〃) 郭 展熙 (〃) 手嶋勇太 (〃) 徳味健太 (〃) 服部隼也 (〃) 張 艶明 (〃) 伊藤佑介 (〃)		
11:00		B49 半導体基板上に形成した極薄酸化膜における膜厚の新解析法－X 線光電子分光法と数値解析の融合によるアプローチ ○ 高野宏樹 (大阪大) 稲垣耕司 (〃) 有馬健太 (〃) 宮川彰平 (SCREENホールディングス) 竹田拓馬 (〃) 尾辻正幸 (〃) 澤田康一 (〃)	C49 水害時における床下の土砂撤去ロボットの開発－3 次元点群データと画像データによる床下の障害物検出－ ○ 盛田楓果 (電気通信大) Chaowalittawin Vasutorn (モンクット王工科大ラートクラバン校) Krungseanmuang Woranidtha (〃) Purahong Boonchana (〃) 金森哉史 (電気通信大)	D49 量子化学計算を用いたカルボン酸終端 Si ナノ粒子の HOMO-LUMO ギャップに関する研究 ○ 松下大成 (富山県立大) 松本公久 (〃) 神谷和秀 (〃) 伊東 聡 (〃) 水野 斎 (〃) 太田優一 (〃)		
11:15			C50 フォークリフト用の荷物周囲モニタリングアーム－コンベックステープで駆動されるテレスコピック型アーム－ ○ 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 (〃)	D50 Understanding Near-Field Scattering Mechanisms at Nanostructured Metal-Dielectric Boundaries ○ 王 永邳 (東京大) 林 冠廷 (〃) 梶原優介 (〃)		

秋季大会学術講演会

第 2 日＝9月18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
G46 製造システムの長期運用時における製品検査 AI モデルの更新手法の提案 ○ 保坂爽太（東京大） 山川博司（ 〃 ） 奥野康輔（住友電気工業） 濱田徳亜（ 〃 ） 梅田 靖（東京大）	休 憩	[形状モデリングの基礎と応用 (2)] I46 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5 報）－FEM メッシュ生成形状特徴に対する既存 SOTA 手法と提案手法の特徴認識性能比較－ ○ 山口大樹（北海道大） 金井 理（ 〃 ） 伊達宏昭（ 〃 ） 泰地哲史（AIS 北海道） 高嶋英敏（ 〃 ）			10:15
	[マイクロニードル（作製法とアプリケーション） (2)] H47 薬剤投与用マイクロニードルアレイの実用化に向けた品質・性能評価の課題 ○ 迫田秀行（国立衛研） 安藤大介（ 〃 ） 坪子佑佑（ 〃 ） 山本栄一（ 〃 ） 佐藤陽治（ 〃 ）	I47 3 次元スキャンデータを用いた圧縮機の組み立て精度評価 ○ 浅見颯斗（東京大） 大竹 豊（ 〃 ） 木村拓海（ 〃 ） 西澤孝行（ダイキン工業） 松本暢二（ 〃 ） 山之内賢一（ 〃 ）			10:30
	H48 Systematic Study of Fabrication Parameters for Porous PLA Microneedles with Aligned Tubular Pores Using Ice-templating Method ○ LI Jiahao（東京大） 朴 鍾誤（東京大生研） DENG Haitao（ 〃 ） 金 範竣（ 〃 ）	I48 Efficient 3D Object Representation Using Neural Signed Distance Functions ○ 郭 霖旭（東京大） 大竹 豊（ 〃 ） 谷田川達也（一橋大） 新名哲也（三菱重工） 細見昌一郎（ 〃 ） 宮本一利（ 〃 ）			10:45
	H49 細径針の座屈を防止しながら皮膚に回転を与えて穿刺を容易にするデバイスの提案と開発 ○ 水田竜亮（関西大） 青柳誠司（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 鈴木昌人（ 〃 ） 松本 一（AIKI リオテック）				11:00
	H50 超弾性特性を有するNiTi 製マイクロニードルのための穿刺冶具の開発 ○ 炭谷駿人（関西大） 青柳誠司（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 鈴木昌人（ 〃 ） 西川秀樹（二九精密機械工業） 中西 匡（ 〃 ） 山本晴輝（ 〃 ）				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 2 日=9月18日 (木)

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
		C51 工場内搬送を想定した AMR の配線カバー一段差乗り越え時の挙動に関する考察 ○ 大見康晟 (同志社大) 佐々 響 () 大石威風 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 ()	D51 Thermal radiation spectroscopic analysis on different material in long-wavelength infrared ○ 周 哲遠 (東京大) 山本萌未 () 林 冠廷 () 翁 錢春 (中国科学院) 梶原優介 (東京大)		
昼 食					
プロフェッショナルセッション(1)	プロフェッショナルセッション(2)				
		[ロボティクス・メカトロニクス (3)] C58 可変曲率吸着面構造を有する双極型静電吸着装置を用いた薄膜の離脱手法の検討 ○ 桜井真希 (東京科学大) 田岡祐樹 () 齊藤滋規 ()			
		C59 拮抗構造を持つヒンジ型静電ジッピングアクチュエータ ○ 関 有亮 (東京大) 山本見生 ()			
		C60 CircS 角度計の開発に関する研究-2号機の評価と誤差要因- ○ 高柳 翔 (静岡理工科大) 高橋直幸 (三共製作所) 渡部 司 (産総研) 飛田和輝 (静岡理工科大)			
		C61 ラインレーザを用いた球体姿勢測定法の研究 (第8報) ○ 本田 智 (東京都立大)			
贈賞式 (2025 年度学会賞, 技術賞, 技術奨励賞, ものづくり賞の贈賞を行います)					
2025 年度学会賞 受賞講演					

秋季大会学術講演会

第 2 日 = 9 月 18 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		
		H51 フナムシ脚部を模倣した微細構造による吸液機構の開発とマイクロニードルへの応用に向けた検討 ○ 杜 博龍（関西大） 青柳誠司（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 鈴木昌人（ 〃 ）										11:30
												11:45
昼 食												
												13:00
												13:15
												13:30
												13:45
												14:00
												14:15
												14:30
＜会場＞時計台 百周年記念ホール												15:30
＜会場＞時計台 百周年記念ホール												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18日（木）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:30	特別講演「京都花街の人材育成と経営の極意」 近畿大学経営学部 教授 西尾 久美子 氏					
17:30						
18:20						
21:10	懇 親 会					

秋季大会学術講演会

第 2 日=9月18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	
＜会場＞時計台 百周年記念ホール						16:30
						17:30
＜会場＞時計台 国際交流ホール 1, 2, 3						18:20
						18:15
						18:30
						21:10

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19日（金）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00	[工作機械の高速高精度化 (1)] A81 省エネ・高精度加工を実現する研削盤の高機能化技術 ＜キーノートスピーチ＞ 岩井英樹（ジェイテクト）	[レーザ加工 (1)] B81 半導体レーザー調理器の出力向上と性能評価 ○ 赤間洸太（東北学院大） 浅沼昇輔（ 〃 ） 高橋 秀（ 〃 ） 松浦 寛（ 〃 ）	[精密・超精密位置決め (1)] C81 ボールねじ駆動によるサブナノメートル位置決めの研究－極微小運動領域での振動抑制－ ○ 深田茂生（信州大）	[光応用技術・計測 (3)] D81 モード同期フェムト秒レーザーを用いた絶対位置エンコーダに関する研究－不等ピッチ回折格子を用いた回折現象に関する検討－ ○ 沖村瞭太（東北大） 呉 久成（ 〃 ） 佐藤 遼（ 〃 ） 松隈 啓（ 〃 ） 高 偉（ 〃 ）		[切削加工 (1)] F81 CFRP に対する PCD 工具の切削特性に関する研究（第二報） 高松浩司（東京大） 土屋健介（ 〃 ） ○ 村川 輝（ 〃 ） 小塚康基（ 〃 ） 杉 隆輔（カネックス刃物工業） 野中 努（ 〃 ）
9:15	A82	B82 ガラス板へのレーザー集光加熱による微小レンズ生成 ○ 木下 響（千葉工大） 徳永 剛（ 〃 ） 池野順一（埼玉大）	C82 DD モーターを用いたナット直接駆動型超精密位置決めステージの開発と性能評価 ○ 堤 博貴（東京高専） 内田実希（ 〃 ） 廣瀬優一（ 〃 ） 長瀬萌々香（ 〃 ） 中村真鈴（ 〃 ） 山本啓達（ 〃 ）	D82 高精度距離計測に向けた光周波数コムモードの二次元空間展開による高速パルス間隔制御（第一報）－モード間隔の設計と検証－ ○ 合田周平（東京大） 増井周造（ 〃 ） 道畑正岐（ 〃 ） 高橋 哲（ 〃 ） 長谷栄治（徳島大）		F82 単結晶シリコンの穴加工に関する研究 ○ 福田洋平（長崎県工技セ）
9:30	休 憩	B83 可変焦点レンズの長距離集光特性 ○ 藤原龍也（千葉工大） 徳永 剛（ 〃 ） 桑野亮一（広島工大）	C83 モデル誤差抑制補償器を用いた工作機械回転軸の高精度制御 ○ 佐藤郁弥（オークマ） 福島啓太（名古屋工大） 関 健太（ 〃 ）	D83 広波長帯域における熱励起エバネッセン波の分光計測 ○ 山本萌未（東京大） 周 哲遠（ 〃 ） 林 冠廷（ 〃 ） 木村文信（ 〃 ） 翁 銭春（中国科学院） 梶原優介（東京大）	[プラナリゼーションCMP とその応用 (1)] E83 CMP と後洗浄を支えるポリグリセリンの機能性 ○ 杉田 圭（阪本薬品工業） 柏崎雅人（ 〃 ） 梶田舜平（ 〃 ） 森 清（ 〃 ） 鈴木恵友（九工大）	F83 冷間圧造用炭素鋼線 SWRCH10 の旋削加工における切りくず処理手法の開発 ○ 野田匠利（埼玉大） 米田雄大（ 〃 ） 阿部壮志（ 〃 ） 金子順一（ 〃 ） 永澤賢一（上板塑性）
9:45	[工作機械の高速高精度化 (2)] A84 非線形特性を考慮した心なし研削盤用調整車の接触剛性モデル構築－調整車の接触剛性の評価（第1報）－ ○ 梅谷翔真（東振テクニカル） 森本喜隆（金沢工大） 橋本福雄（Advanced Finishing Technology） 中村翔太（東振テクニカル） 林 晃生（金沢工大）	B84 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 ○ 田原真智也（千葉工大） 徳永 剛（ 〃 ） 桑野亮一（広島工大）	C84 板ばね式カップリングの破壊進行過程と特性変化 ○ 佐藤隆太（名古屋大） 松田 光（三木プーリ）	D84 USRN 光導波路結合用調芯装置の開発 ○ 佐久間 大（東北学院大） 小幡望美（ 〃 ） 菅原柚稀（ 〃 ） 松浦 寛（ 〃 ）	E84 ECMP における酸化膜 / SiC 界面に与える陽極酸化条件の影響 ○ 美濃羽正士（立命館大） 村田順二（ 〃 ）	F84 小径フライスによるゴム材料表面への微細凸形状加工における寸法精度の向上 ○ 青柳明日華（千葉工大） 関口陽大（ 〃 ） 瀧野日出雄（ 〃 ）

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月19日（金）

○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	
		[MEMS 商業化技術] I81 伝搬モードの異なる弾性波素子アレイにおける基板表面の微細溝構造が及ぼす影響 ○ 廣川駿太（九工大） 村上 直（ 〃 ） 馬場園李央（ 〃 ） 岩崎正裕（ 〃 ） 伊藤高廣（ 〃 ）				9:00
	[X 線光学のための精密技術 (1)] H82 Risley プリズム光学系を用いた高分解能 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（ 〃 ） 初井宇記（ 〃 ） 高橋幸生（東北大） 藤 大雪（大阪大） 佐野泰久（ 〃 ） 矢橋牧名（理化学研）	I82 MEMS 技術を用いたシリコン製ペーパーチャンバーの作製 ○ 柳澤直輝（産総研） 松前貴司（ 〃 ） 早瀬仁則（東京理科大） 倉島優一（産総研） 高木秀樹（ 〃 ）				9:15
	H83 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実証 ○ 永山裕一（東京大） 竹尾陽子（ 〃 ） 櫻井 快（ 〃 ） 島村勇徳（ 〃 ） ジョーダンオーニール（ 〃 ） 吉永亨太（ 〃 ） 中田勇宇（ 〃 ） 岸本 輝（高輝度光科学研究セ） 仙波康徳（ 〃 ） 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）	I83 カーシートクッション内に組み込んだひずみセンサアレイによるドライバ姿勢推定アルゴリズムの構築 ○ 平岡怜央（東京大） 高松誠一（ニューヨーク州立大ビンガムトン校） 伊藤寿浩（東京大）				9:30
	H84 Advanced KB ミラーに基づく走査・結像型 X 線顕微鏡の高度化へ向けた検討 ○ 永松篤弥（大阪大） 山田純平（ 〃 ） 薬師川 惇（ 〃 ） 武村紀歩（ 〃 ） 竹内晃久（高輝度光科学研究セ） 上杉健太郎（ 〃 ） 藤 大雪（大阪大） 山内和人（大阪大・理化学研科学技術融合研究セ） 佐野泰久（大阪大） 矢橋牧名（理化学研）	I84 がんのモニタリングと治療に向けたマイクロフィルタデバイスをを用いる循環腫瘍細胞の捕捉・回収・分析技術の開発 ○ 石川涼香（熊本大） 熊本清太郎（オジックテクノロジーズ） 西東洋一（熊本大） 安田敬一郎（オジックテクノロジーズ） 北村裕介（熊本大） 岩槻政晃（ 〃 ） 井原敏博（ 〃 ） 中西義孝（ 〃 ） 中島雄太（ 〃 ）				9:45

10:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
A85 温度センサと熱画像を用いた工作機械温度分布校正 ○ 園 直樹 (三菱電機) 池田遼輔 () 木村夏実 () 小林 暁 () 花岡美咲 ()	B85 単結晶 SiC のレーザスライシングにおけるへき開制御 ○ 辻野泰成 (埼玉大) 山田洋平 () 池野順一 ()	C85 Circular Optical System を用いた超高分解能リニアスケールに関する研究 (第4報) - 循環光損失低減による検出周回数向上 - ○ 周 天予 (東京大) 増井周造 () 道畑正岐 () 高橋 哲 ()	休 憩	E85 触媒表面基準エッチング法による Si 表面の高速加工 - 表面粗さの加工液 pH 依存性 - ○ 宮地洋平 (大阪大) 藤 大雪 () 山田純平 () 山内和人 () 佐野泰久 ()	F85 エアブロー衝突力の制御によるチタン合金の MQL エンドミル加工における工具摩耗の低減 ○ 近藤弘康 (栃木県産技セ) 棚原貴登 () 石原島弘明 () 小嶋広光 (東都工業) 小松弘樹 () 関戸誉道 () 藤野 聡 () 有住真吾 () 田村昌一 (東京電機大)

10:15

A86 赤外線センサ画像と統計手法を用いた熱変位推定に関する基礎検討 ○ 木村夏実 (三菱電機) 池田遼輔 () 小林 暁 () 花岡美咲 () 園 直樹 ()	休 憩	休 憩	[光応用技術・計測 (4)] D86 Vision-based Data Fusion による広帯域モーショントラッキング ○ 土屋恵里 (京都大) 河野大輔 ()	E86 環境調和型 ECMP への適用を目指した高機能研磨工具の開発 ○ 青木優大 (立命館大) 村田順二 ()	休 憩
---	-----	-----	--	---	-----

10:30

A87 熱変形による接触剛性変化の推定に基づく工作機械の動特性解析 ○ 磯田将大朗 (東京大) 劉 佳慧 () 田中 峻 () 中西賢一 (中村留精密工業) 中村匠吾 () 杉田直彦 (東京大)	[レーザ加工 (2)] B87 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バネの作製とその支持面と脚部の比率がバネ剛性に与える影響 ○ 浦西康太 (同志社大) 藤本拓人 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 ()	[精密・超精密位置決め (2)] C87 透明キャリアを用いた複数遊星ギヤの同時ハイスピードカメラモニタによる遊星歯車機構のタンデム駆動ランプ速度応答時の挙動の考察 ○ 三ツ石誠弥 (同志社大) 丹下雄登 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 ()	D87 多視点単一画素検出器を用いた高精度機上計測 - 第1報 - 全方位計測の原理提案と精度検証 - ○ 大木啓輔 (大阪大) 水谷康弘 () 上野原 努 () 斎藤英雄 (慶應大) 高谷裕浩 (大阪大)	休 憩	[切削加工 (2)] F87 分子吸着を援用した切削加工における仕上げ面性状の向上 ○ 稲葉智哉 (大阪大) 杉原達哉 () 榎本俊之 ()
--	--	---	--	-----	--

10:45

休 憩	B88 レーザフォーミングにおける曲げ角推定手法の高度化 ○ 吉田楊清 (千葉大) 松坂壮太 () 比田井洋史 ()	C88 赤外線サーモグラフィを用いた1枚歯ハイレシオハイボイドギヤのかみあい状態の評価に関する考察 ○ 小野関翔生 (同志社大) 竹内隆太 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 () 松井翔太 (木更津高専)	D88 交通標識用プリズム型再帰反射材の偏光画像による識別可能性の検討 ○ 加藤弘一 (大阪公立大) 西川裕人 () 菊田久雄 () 水谷彰夫 ()	[プラナリゼーション CMP とその応用 (2)] E88 CMP における研磨パッド表面性状パラメータと研磨能率との関係 - 主成分分析を用いた評価の可能性 - ○ 福田 明 (徳山高専) 荒瀬 琉 () 本田昌弘 () 和田雄高 (荏原製作所) 檜山浩国 ()	F88 超硬合金と銅の複合構造を用いた切削液不要な内部冷却工具の開発 ○ 齋藤 樹 (東京大) 王 超 () 木崎 通 ()
-----	---	---	---	---	---

11:00

[工作機械の高速高精度化 (3)] A89 Machine Tool Thermal Error Measurement via a Vision-Based System ○ 李 宗澤 (名古屋大) 佐藤隆太 () Vogl Gregory (米国立標準技術研究所) Landers Robert (ノートルダム大) Kinzel Edward ()	B89 レーザフォーミング加工条件による板材曲げ変形機構遷移 ○ 清水温大 (広島大) 山田啓司 () 千徳英介 (福井高専) 田中隆太郎 (広島大) 關谷克彦 ()	C89 ハイレシオハイボイドギヤの赤外線サーモグラフィモニタ時のピニオン端部の熱容量を考慮した歯面温度分布からのかみあい範囲設定方法 ○ 竹内隆太 (同志社大) 小野関翔生 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 () 松井翔太 (木更津高専)	休 憩	E89 AE センサを用いた CMP におけるリアルタイムモニタリングと異常検知法の研究 ○ 浅井海翔 (岐阜大) 金井洋介 (不二越機械工業) 宮下忠一 () 川瀬真弓 (岐阜大) 畝田道雄 ()	F89 斜入射短パルスレーザ加工による平滑な工具表面創成機構に関する研究 ○ 熊崎開斗 (名古屋工大) 佐藤颯良 () 夏目航平 (スリーラボ) 劉 曉旭 (名古屋工大) 前川 寛 () 糸魚川文広 ()
--	--	--	-----	--	---

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月19日（金）

○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	
[システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）(1)] G85 フューチャー・デザインに基づく高大連携による将来可能性教育 ＜キーンートスピーチ＞ 倉敷哲生（大阪大）	H85 高分解能な X 線分光顕微鏡の実現に向けた全反射型 X 線結像素子の開発 ○ 中田勇宇（東京大） 竹尾陽子（ ） Jordan Tyler ONeal（ ） 島村勇徳（ ） 山口豪太（理化学研） 大和田成起（高輝度光科学研究セ） 岸本 輝（ ） 久米健大（夏目光学） 松澤雄介（ ） 平栗健太郎（ ） 橋爪寛和（ ） 仙波泰徳（高輝度光科学研究セ） 大橋治彦（ ） 矢橋牧名（理化学研） 木村隆志（東京大）	I85 Vision-Language Model を用いた畜産牛の行動自動アノテーション手法の開発 ○ 遠藤聡志（東京大） マシア夏彦（ ） 村松 駿（ ） 山本道貴（ ） 伊藤寿浩（ ）				10:00
G86	H86 ミラー光学系を用いた X 線ナノ CT の開発ー機械学習を用いた実験誤差補正手法の提案ー ○ 櫛田浩資（名古屋大） 井上陽登（ ） 入山陽仁（ ） 岩見侑樹（ ） 香村芳樹（理化学研） 矢橋牧名（ ） 松山智至（名古屋大）	休 憩				10:15
G87 設計から生産までの各工程間の関係性を考慮した複数生産指標の改善策立案手法の提案 ○ 吉田和憲（日立製作所） 光田浩樹（ ） 田中将貴（ ） 三石善生（ ）	休 憩	休 憩				10:30
G88 柔軟製造システムにおける工具の配分と使用コストの複数期間最適化 ○ 東本翔太郎（摂南大） 諏訪晴彦（ ）	[X 線光学のための精密技術(2)] H88 次世代 X 線ミラー製造を支える高精度加工・計測技術の開発 ＜キーンートスピーチ＞ 田中智之（ジェイテックコーポレーション）	[デジタルスタイルデザイン] I88 ヤコビの楕円関数による形状モデリングー第2 報 曲線生成例ー ○ 三浦憲二郎（静岡大） R.U. Gobithaasan（マレーシア科学大） Misro Md Yushalify（ ） 白杵 深（静岡大） 關根惟敏（ ）				10:45
休 憩	H89	I89 曲線の滑らかさに関する新たな指標とその応用 ○ 土江庄一（BIPROGY）				11:00

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19日（金）

11:15

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
A90 工作機械の低次元モデルに基づく多軸熱変位推定のための温度センサ配置戦略 ○安藤颯馬（東京大） 木崎 通（ 〃 ） 田中 峻（ 〃 ） 手嶋勇太（ 〃 ） 森下 純（ 〃 ）	B90 転移学習を用いたレーザーフォーミング加工の変形予測 ○藤田康平（福井高専） 千徳英介（ 〃 ） 山田啓司（広島大）	C90 竹繊維ベベルギヤの高速回転時の動特性とその繊維長が歯面の摩耗におよぼす影響 ○村田 巖（同志社大） 中川正夫（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ） 野辺弘道（三藤機械製作所）		E90 シリコンウェーハの両面研磨加工におけるウェーハ回転挙動 ○瀬口悠太（大阪大） 佐竹うらら（ 〃 ） 榎本俊之（ 〃 ）	F90 工具切れ刃稜線への超短パルスレーザー照射が工具刃先性状に与える影響 ○佐藤颯良（名古屋工大） 熊崎開斗（ 〃 ） 夏目航平（スリーラボ） 劉 曉旭（名古屋工大） 前川 覚（ 〃 ） 糸魚川文広（ 〃 ）

11:30

A91 ビルトインモータスピンドルの温度制御における応答性の向上 ○川浪春希（神奈川大） 中尾陽一（ 〃 ） 脇谷趣聞（ 〃 ） 石田凌大（ 〃 ）				E91 CMPにおける砥粒の分子動力学シミュレーション：研磨と亀裂進展のシミュレーション ○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（ 〃 ）	
--	--	--	--	---	--

11:45

A92 治具設計のための机上計測装置を用いた接触動剛性の実験的特性評価 ○平野夏帆（川崎重工業） 森 幸太郎（DMG 森精機） 松原 厚（京都大）					
--	--	--	--	--	--

12:00

昼 食					

12:15

12:45

	[レーザ加工 (3)] B96 Cuダイレクトレーザビアホール加工におけるプリント基板表面の黒化処理に起因する吸収率の違いが穴断面形状に与える影響 ○森下航平（同志社大） 藤本拓人（ 〃 ） 中川正夫（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ）		[光応用技術・計測 (5)] D96 CMOSイメージセンサの製造技術 ＜キーノートスピーチ＞ 中澤 亨（キヤノン）		
--	---	--	--	--	--

13:00

	B97 Cuダイレクトレーザビアホール加工におけるパルス照射のPWMデューティ比が加工現象に及ぼす影響 ○藤本拓人（同志社大） 森下航平（ 〃 ） 中川正夫（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ）	大会シンポジウム 「5軸制御加工機用CAD/CAMの現状と問題点」	D97	[プラナリゼーションCMPとその応用 (3)] E97 電気化学機械研磨によるGaNの高能率スラリーレス加工法の開発－陽極酸化特性の電流密度依存性－ ○大西雄也（大阪大） 孫 榮硯（ 〃 ） 大久保雄司（ 〃 ） 山村和也（ 〃 ）	[切削加工 (3)] F97 潤滑油の流動挙動を考慮した切削性の改善手法 ○中井英希（名古屋工大） 劉 曉旭（ 〃 ） 前川 覚（ 〃 ） 糸魚川文広（ 〃 ）
--	---	--------------------------------------	-----	--	--

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月19日（金）

○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	
[システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）(2)] G90 受注設計生産のための生産計画フレームワーク-整数計画法に基づく過次負荷計画- ○ 鈴木真穂（大阪公立大） 岩村幸治（ 〃 ） 森永英二（ 〃 ） 平原嘉幸（東芝） 福田雅允（ 〃 ） 新沼 歩（ 〃 ） 大島宏友（ 〃 ） 西島 重（ 〃 ） 浪岡保男（東京都立産業技術大学院大）	H90 完全自動超精密ミラー製造プロセスの開発（第1報）ーナノ精度計測システムの自動化ー ○ 高廣 翼（東京大） 本山央人（ 〃 ） 毛利柊太郎（ 〃 ） 江川 悟（ 〃 ） 郭 建麗（ 〃 ） 細島拓也（ 〃 ） 三村秀和（ 〃 ）	I90 Euler Bézier spiral 対話的制御の一手法 ○ 佐々木 楽（日本大） 井上大成（ 〃 ） 吉田典正（ 〃 ） 斎藤隆文（農工大）				11:15
G91 トラック輸送計画問題に対する整数計画法を用いた一解法（第3報）ードライバ間の走行距離の平準化ー ○ 高水 潤（神戸大） 藤井信忠（ 〃 ） 宋 剛秀（ 〃 ） 谷崎隆士（近畿大） 木村溶徹（DX ホールディングス）	H91 LiTaO ₃ を用いた大変形可能なX線形状可変ミラーの開発 ○ 小松竜裕（名古屋大） 井上陽登（ 〃 ） 上山冬馬（ 〃 ） 金崎健太（ 〃 ） 香村芳樹（理化学研） 矢橋牧名（ 〃 ） 松山智至（名古屋大）	I91 ナンシー関 消しゴムハンコの3Dデジタルアーカイブ共同プロジェクト ＜キーノートスピーチ＞ 望月秀城（Art Gallery GE-SEN 藝泉）				11:30
G92 旋盤作業時の安全意識向上を目的とした複合現実訓練システム ○ 橋本宜慶（滋賀県立大） 友田優成（イトーキ） 奥村 進（滋賀県立大） 嵯峨拓真（ 〃 ）						11:45
G93 Fuzzy-ART を用いて経験則を抽出し活用する強化学習に関する研究 ○ 布引雅之（兵庫県立大） 池本丈太郎（ 〃 ）						12:00
昼 食						12:15
						12:45
						13:00
	[機能形状創製（付加製造, 3D プリンティング, MID）(1)] H97 デジタル画像相関法を用いた指向性エネルギー堆積における熱応力・変形の調査 ○ 森 俊翼（埼玉大） 阿部壮志（ 〃 ） 金子順一（ 〃 ）	[サイバーフィールド構築技術 (1)] I97 ロボティクスによる保守点検作業の効率化 ○ 河野研二（日本電気通信システム） 青木教之（ 〃 ） 上野悟己（ 〃 ） 荒岡慧至（ 〃 ） 松本 晃（ 〃 ） 栗崎直子（ 〃 ） 高岡真則（ 〃 ）				

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19日(金)

13:15

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
	B98 Ultra-high-speed laser drilling of transparent materials through spatially controlled transient electronic excitation ○ ZHANG YANMING (東京大) Koike Takumi () Yoshizaki Reina () Ren Guoqi () Shibata Akihiro (AGC) Kiriake Sota(東京大) Hasegawa Ryota () Nagasawa Ikuo (AGC) Nagato Keisuke (東京大) Sugita Naohiko () Ito Yusuke ()		D98 非直交型2軸ロイドミラー干渉計によるスケール格子創成ー弾性曲げミラーによる不等間隔溝格子作成手法検討ー ○ 佐藤 遼 (東北大) 尹 晨光 () 小高賢士 () 松隈 啓 () 高 偉 ()	E98 酸化物気相成長法で作製した窒化ガリウム基板の光電気化学反応を用いた高平滑化加工 ○ 萱尾澄人 (大阪大) 深川達哉 () 藤 大雪 () 山田純平 () 宇佐美茂佳 () 今西正幸 () 滝野淳一 (パナソニック ホールディングス) 岡山芳史 () 森 勇介 (大阪大) 佐野泰久 ()	F98 湿式環境下における画像処理を用いた前逃げ面摩耗幅測定の見討 ○ 敷村達也 (高松機械工業) 加藤秀治 (金沢工大) 林 見生 () 森本喜隆 () 石野嘉章 (高松機械工業) 鈴木直彦 ()

13:30

[工作機械の高速高精度化(4)] A99 画像を用いた工作機械構造体の熱変形の調査 ○ 大前俊輔 (京都大) 河野大輔 ()	B99 数値シミュレーションによるウォータガイドレーザ・ジェット界面の挙動予測ーレーザの熱による界面への影響予測ー ○ 鶴田昌弥 (AIS 北海道) 藤浦 巖 () 小山内 蓮 () 高嶋英巖 () 高橋 哲 (東京大) 道畑正岐 () 増井周造 ()	大会シンポジウム「5軸制御加工機用CAD/CAMの現状と問題点」	D99 デジタル制御型ハイブリッド明・暗視野撮像による微小欠陥の検査手法 ○ 大野博司 (東芝)	E99 トライボプラズマを援用したダイヤモンド基板の高効率ドライエッチング法の開発ー高効率化に向けたプロセス最適化ー ○ 久保田章亀 (熊本大) 大坪樹季 ()	F99 放射光X線高速撮像によるエンドミル溝加工とドリル加工の切り屑及び振動観察 ○ 白 楽天 (東京大) 江川 悟 () 山口豪太 (理化学研) 本山央人 (東京大) 郭 建麗 () 細島拓也 () 三村秀和 ()
--	--	----------------------------------	---	---	---

13:45

A100 仮想粘弾性体を用いた接触面のモデル化による機械構造体の振動特性の推定ー異なる予圧・材料条件の推定精度への影響ー ○ 平澤怜士 (京都大) 河野大輔 ()	休 憩	大会シンポジウム「5軸制御加工機用CAD/CAMの現状と問題点」	D100 ループ光学系を用いた角度計測法に関する研究 ○ 松隈 啓 (東北大) 井口颯太 () 佐藤 遼 () 高 偉 ()	E100 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6報)ープラズマ援用研磨における研磨特性の面方位依存性の調査ー ○ 居松正悟 (大阪大) 董 佳遠 () 藤原歌文 () 森下浩彰 () 孫 榮侃 () 大久保雄司 () 山村和也 ()	休 憩
--	-----	----------------------------------	---	--	-----

14:00

A101 不等間隔に配置した点接触サポートによる薄肉円筒ワークの振動特性の変化の調査 ○ 窪田敬仁 (京都大) 松原 厚 ()	[マイクロ・ナノ加工とその応用(1)] B101 全ウェットプロセスによるSi原子層リボンの創製に関する研究ーSiO ₂ 上へのステップ/テラス構造の形成と原子層構造の観察ー ○ 宇野瑞真 (大阪大) 橋本龍人 () 稲垣耕司 () 有馬健太 ()	大会シンポジウム「5軸制御加工機用CAD/CAMの現状と問題点」	休 憩	大会シンポジウム「5軸制御加工機用CAD/CAMの現状と問題点」	[切削加工(4)] F101 加工機の動特性を考慮したギヤスカイピング加工シミュレーションによる歯面性状予測技術の研究 ○ 佐々木雄二 (ジェイテクト) 酒井隼樹 () 橋本高明 ()
--	---	----------------------------------	-----	----------------------------------	--

14:15

A102 非接触電磁加振器を用いた工作機械主軸の動的試験における電磁コイルと疑似工具間のギャップ長の推定 ○ 岩井 開 (京都大) 大和駿太郎 (農工大) 河野大輔 (京都大) 松原 厚 ()	B102 光電気化学エッチングによるNaフラックス成長法用GaIn種基板の表面処理 ○ 深川達哉 (大阪大) 萱尾澄人 () 藤 大雪 () 山田純平 () 今西正幸 () 鷲田将吾 () 宇佐美茂佳 () 山内和人 () 森 勇介 () 佐野泰久 ()	大会シンポジウム「5軸制御加工機用CAD/CAMの現状と問題点」	[光応用技術・計測(6)] D102 魚眼レンズを用いた広角偏光イメージング ○ 大谷幸利 (宇都宮大) 孫 漫凝 () Hagen Nathan ()	大会シンポジウム「5軸制御加工機用CAD/CAMの現状と問題点」	F102 前後同時切削5軸ターンミリングにおける切削状態と加工面性状の解析的予測 篠崎直紀 (農工大) ○ 野口 丈 () 高橋 亘 (三菱マテリアル) 阿部太郎 () 高橋秀史 () 笹原弘之 (農工大)
---	--	----------------------------------	--	----------------------------------	--

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月19日（金）

○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
	H98 粉末外部供給を用いたワイヤ+アーク放電による指向性エネルギー堆積における銅系材料の硬度制御 ○ 富澤瑞希（埼玉大） 阿部壮志（ 〃 ） 金子順一（ 〃 ） 花井孝文（花井メデイトック） 久保田優典（M.K プロダクツ）	I98 深層学習を用いた欠落のある部材点群の形状補完 ○ 松本拓海（電気通信大） 中野真肇（ 〃 ） 大塚剛史（ 〃 ） 増田 宏（ 〃 ）			
	H99 ワイヤ+アーク放電による指向性エネルギー堆積と5軸制御切削加工を用いた複合加工の加工工程が残留応力と変形に与える影響調査 ○ 久保陽人（埼玉大） 阿部壮志（ 〃 ） 金子順一（ 〃 ）	I99 平面・直線特徴に基づく高精度な点群レジストレーション手法 ○ 楊 晨鑫（電気通信大） 熊澤一葉（ 〃 ） 小森谷沙希（ 〃 ） 増田 宏（ 〃 ）			
[システムのシンセシス（設計・サービス・生産システム）(3)] G100 歯車性能最適化技術の開発－多目的最適化手法による歯面修整設計システムの構築－ ○ 高林巨樹（ジェイテクト） 増田祐生（ 〃 ） 青山隆之（豊田中央研究所） 樽谷一郎（ 〃 ）	H100 ワイヤ+レーザ指向性エネルギー堆積による析出強化型銅合金造形物の熱影響と硬さの調査 ○ 伊東一輝（埼玉大） 阿部壮志（ 〃 ） 金子順一（ 〃 ） 新井勇多（三芳合金工業） グエンフォンチン（ 〃 ）	I100 カメラとLiDARによるリアルタイム長距離物体認識技術の基礎的検討 ○ 幸田雄太（日本電気） 安部淳一（ 〃 ） 野口栄実（ 〃 ） 野村俊之（ 〃 ） 藤本達也（ 〃 ）			
G101 概念の合成に基づく製品コンセプト生成支援のための概念選択手法に関する研究－概念間距離指標に関する基礎検討－ ○ 田谷瞭典（岡山県立大） 筒井優介（ 〃 ） 妻屋 彰（ 〃 ）	休 憩	休 憩			
G102 モデルベース開発における知識の獲得のための設計操作ログと音声注釈の構造化 ○ 西田鍊平（大阪大） 笠松志佑（ 〃 ） 野間口 大（ 〃 ） 藤田喜久雄（ 〃 ）	[機能形状創製（付加製造、3D プリンティング、MID）(2)] H102 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 ○ 神戸優輝（京都大） 河野大輔（ 〃 ） 關 義親（東北大） 日野正裕（京都大） 吉田和加（DMG 森精機）	[サイバーフィールド構築技術 (2)] I102 生産設備の高品質 TLS 点群取得のための最適計測計画法の開発－スキャナ設置位置数低減と計測被覆率向上－ ○ 山田拓也（北海道大） 伊達宏昭（ 〃 ） 金井 理（ 〃 ）			

13:15

13:30

13:45

14:00

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19日（金）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
14:30	休 憩	B103 陽極溶解と高分子電解質膜によるイオン輸送を併用した Cu の全固相パターンめっき ○ 阪 僚太（立命館大） 辻 淳喜（ 〃 ） 村田順二（ 〃 ）	大会シンポジウム「5軸制御加工機用 CAD/CAM の現状と問題点」	D103 高アスペクト比開口アレイを用いたマイクローレンズアレイによる広視野・省スペース・低ディストーション撮像手法の研究（第2報）－迷光抑制のための開口アレイ内部構造の提案－ ○ 木田学武（沖電気工業、東京大） 高橋 哲（東京大）		F103 エンドミル側面切削における動的挙動の解析 ○ 上之原康弘（三井精機工業） 加藤智弘（ 〃 ） 向井良平（日本工大） 松村 隆（東京電機大）
14:45	[工作機械の高速高精度化 (5)] A104 左右ボールねじカウンタバランス制振機構を有する穴あけ工作機械の加工能率および穴品質を考慮したステップ動作の検討 ○ 結城 要（同志社大） 中川正夫（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ）	B104 電解質膜スタンプを用いた固相陽極溶解による Cu の繰り返し加工条件の探索 ○ 西郷功祐（立命館大） 辻 淳喜（ 〃 ） 村田順二（ 〃 ）		D104 偏光制御を用いたアブラムソン干渉計による表面形状計測 ○ 神谷和秀（富山県立大） 山岸 巧（ 〃 ） 伊東 聡（ 〃 ） 松本賢太（ 〃 ） 杉澤康友（ 〃 ） 松本公久（ 〃 ）		F104 エンドミル加工における加工精度補償のためのシミュレーションを活用した適応制御 ○ 岩井聖空夢（岡山大） 金子和暉（ 〃 ） 大橋一仁（ 〃 ） 児玉紘幸（ 〃 ）
15:00	A105 アクティブ制御機能を備えた油静圧スピンドルの制御性能評価 ○ 田中凜太（神奈川大） 脇谷趣聞（ 〃 ） Dmytro Fedorynenko（東北大） 中尾陽一（神奈川大） 黒須 匠（ナガセイnteグレックス） 鈴木悠介（ 〃 ）	B105 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2報）－面内造形基本特性の実験的検討－ ○ 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（ 〃 ） 三輪紘敬（ 〃 ）		D105 光相関イメージングによる三次元計測（第1報）－構造化照明と相関処理を用いた高さ情報計測の検討－ ○ 桑垣内智仁（大阪大） 水谷康弘（ 〃 ） 上野原 努（ 〃 ） 高谷裕浩（ 〃 ）		F105 比切削抵抗パラメータの継続的な監視による工具摩耗推定手法の開発 ○ 佐々木時温（埼玉大） 金子順一（ 〃 ） 阿部壮志（ 〃 ）
15:15	A106 数値制御工作機械における内回り制御高精度化のための指令値設定法の開発 ○ 中村祐大（埼玉大） 金子順一（ 〃 ） 阿部壮志（ 〃 ）	休 憩		D106 A5052 アルミニウム合金の接着力向上のためのUVパルスレーザによる表面改質の効果 ○ 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）		休 憩
15:20						
15:30	A107 動特性改善を目的とした工作機械ベッドにおける複合材料の配置戦略 ○ 黒田裕也（東京大） 田中 峻（ 〃 ） 山田大路（ 〃 ） 杉田直彦（ 〃 ） 甲斐信博（ヒノデホールディングス） 坂田雅英（ 〃 ）	[マイクロ・ナノ加工とその応用 (2)] B107 体積散乱体を用いたスベックル光リソグラフィによる厚膜レジストへの三次元多孔質パターンの形成 ○ 増田直人（東京電機大） 三枝聖輝（ 〃 ） 堀内敏行（ 〃 ） 小林宏史（ 〃 ） 小宮菖梧（ 〃 ） 岩岡友希（ 〃 ）				[切削加工 (5)] F107 竹筒のエンドミル加工によるファイン竹繊維抽出時の楕円渦状パス1公転における主軸回転数の連続的な制御による強制振動の抑制 ○ 田中海翔（同志社大） 中原裕太郎（ 〃 ） 中川正夫（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ）
15:45	休 憩	B108 コリメートしたスベックル光と円錐ミラーを用いた円筒内面へのランダムパターン露光技術の検討 ○ 西垣大樹（東京電機大） 八田武蔵（ 〃 ） 鄧 達（ 〃 ） 堀内敏行（ 〃 ） 小林宏史（ 〃 ）				F108 スレッドミルを用いためねじ加工における加工能率を考慮したびり振動回避法の検討 ○ 松野下 純（同志社大） 田中海翔（ 〃 ） 中川正夫（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ） 常慶美海（木更津高専） 松井翔太（ 〃 ）

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月19日（金）

○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
G103 新たな顧客要求の発見過程の数理的解明の試み ○ 梅北佳士（東京都立大） 森島大貴（ 〃 ） 吉田優馬（ 〃 ） 下村芳樹（ 〃 ）	H103 ウィービングを用いた異種金属造形の粒子法シミュレーション ○ 常川登玄（農工大） 合田万智（ 〃 ） 河端征大（ 〃 ） 笹原弘之（ 〃 ）	I103 平面の隣接関係を用いた大規模点群からの生産設備の形状再構成 ○ 長澤祐輔（電気通信大） 増田 宏（ 〃 ）			
G104 ペダル操作における疑似力覚呈示の主観評価と運動学的特徴の関連性 ○ 池田知純（職業大） 新家寿健（ 〃 ） 垣本 映（ 〃 ）	H104 機械的に結合された純 Ti-on-Mg 合金積層物の引張強度の評価 ○ 太田祐斗（電気通信大） 永松秀朗（ 〃 ） 笹原弘之（農工大）	I104 Neural Radiance Fieldを用いたMVS再構成品質予測手法の開発 ○ 伊藤空泰（北海道大） 金井 理（ 〃 ） 伊達宏昭（ 〃 ） 新名恭仁（アジア航測） 本間亮平（ 〃 ）			
	H105 後加工性を考慮した粉末床溶融結合ワークの設計変更と加工条件の同時最適化 ○ 北川颯人（京都大） 河野大輔（ 〃 ）	I105 大規模点群からの平面検出の効率化と高精度化 ○ 天野龍哉（電気通信大） 長澤祐輔（ 〃 ） 木下洋平（ 〃 ） 増田 宏（ 〃 ）			
	休 憩				
	[機能形状創製（付加製造, 3D プリンティング, MID）(3)] H107 機械的プロセスによる積層造形用アルミニウム粉末製造における三次元粒子形状制御 ○ 目片萌絵（日産自動車） 佐藤 柊（ 〃 ） 岡野陽祐（ 〃 ） 加治木翔也（ 〃 ） 吉田 晃（ 〃 ） 池永 慧（京都工芸繊維大） 山口桂司（ 〃 ）				
	H108 Al ₂ O ₃ 中の SiO ₂ 含有量がレーザ溶融プールの挙動に与える影響 ○ 徳永大二郎（東京科学大） 青野祐子（ 〃 ） 平田 敦（ 〃 ）				

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 3 日＝9月19日（金）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:00	[工作機械の高速高精度化 (6)] A109 熱的アクチュエータを用いた工作機械の姿勢誤差補正 ○ 村島正浩（東京大） 小林遼太（ 〃 ） 田中 峻（ 〃 ） 中西賢一（中村留精密工業） 中村匠吾（ 〃 ） 杉田直彦（東京大）	B109 同期回転スキャンリソグラフィ技術を利用した極小径円柱試料表面への螺旋パターンの形成 ○ 小川瑠貴（東京電機大） 大久保宇辰（ 〃 ） 鳩山健史（ 〃 ） 曾 子維（ 〃 ） 高村恭輔（ 〃 ） 堀内敏行（ 〃 ） 小林宏史（ 〃 ）				F109 エンドミル加工におけるびびり振動の抑制に及ぼす不等ピッチと不等ねじれの影響 ○ 佐藤昌彦（鳥取大） 後藤佑輔（ 〃 ）
16:15	A110 工作機械におけるタッチプローブ長の自動校正システムの開発 ○ 森 茂樹（オークマ） 神戸礼士（ 〃 ） 松下哲也（ 〃 ）	B110 単結晶SiC基板のナノスクラッチ特性（第3報）－N型4H-SiCのSi面とC面の臨界加工圧－ ○ 清水 淳（茨城大） 望月勇杜（ 〃 ） 山本武幸（ 〃 ） 小貫哲平（ 〃 ） 尾島裕隆（ 〃 ） 周 立波（中山大）				F110 振動援用ミリングにおける有理数同期制御がびびり安定性に与える影響 ○ 河奈裕太郎（神戸大） 池田遼輔（三菱電機） Sencer Burak（オレゴン州立大） 鈴木教和（神戸大）
16:30	A111 画像計測による工具先端点位置のダイレクトフィードバックに関する研究 ○ 山際 輝（京都大） 河野大輔（ 〃 ）	B111 振動援用切削による表面テクスチャの摩擦特性（第11報）－グラファイト固体潤滑における潤滑膜形成－ ○ 國丹魁人（茨城大） 清水 淳（ 〃 ） 山本武幸（ 〃 ） 小貫哲平（ 〃 ） 尾島裕隆（ 〃 ） 周 立波（中山大）				
16:45	A112 画像計測における撮影方向の変化がターゲットマーカの輝度分布に与える影響の調査 ○ 近藤壮馬（京都大） 河野大輔（ 〃 ）	休 憩				
17:00	休 憩	[マイクロ・ナノ加工とその応用 (3)] B113 CNC マイクロミリングを応用した複雑で高アスペクト比な構造を有するマイクロ流体デバイスの作製 ○ 吉田壮志（農工大） 吉野大輔（ 〃 ）				
17:15	[工作機械の高速高精度化 (7)] A114 工作機械の工具中心点とワークの相対変位に影響を及ぼすモードの調査と動剛性改善設計への適用検討 ○ 坂田雅英（ヒノデホールディングス） 飛永浩伸（ 〃 ） 土手一朗（ 〃 ） 甲斐信博（ 〃 ） 黒田裕也（東京大） 杉田直彦（ 〃 ）	B114 インクジェットブリントにおける浸透と滲みに関する研究 ○ 入江 尊（東京都立大） 河野貴裕（ 〃 ） 中村嘉恵（日本大） 金子 新（東京都立大）				
17:30	A115 ミネラルキャストイングを充填した銅管構造体の熱変形解析 ○ 植松太郎（ヒノデホールディングス） 飛永浩伸（ 〃 ） 土手一朗（ 〃 ） 甲斐信博（ 〃 ） 田中 峻（東京大） 杉田直彦（ 〃 ）	B115 ウルトラファインパブル添加MoS ₂ ナノ粒子分散液のインクジェット成膜とガスセンサへの応用 ○ 松吉悠人（東京都立大） 清水一輝（ 〃 ） 河野貴裕（ 〃 ） 金子 新（ 〃 ）				

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9 月 19 日 (金)

○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	
	H109 レーザ焼結において レーザ走査間隔が造 形物の相対密度に与 える影響に関する研 究 ○ 高橋賢史 (東京大) 新野俊樹 (〃)					16:00
	H110 Effect of Surface Treatments on Heat Cycle Resistance of Metal-Polymer Direct Joints ○ MEI JIAJIE(東京大) Wang Shuohan (〃) 木村文信 (〃) 梶原優介 (〃)					16:15
						16:30
						16:45
						17:00
						17:15
						17:30

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19日（金）

17:45

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
A116 工作機械の送り軸動作をシミュレーションするための摩擦モデル作成法 ○ 小木曾太郎（ファナック） 有松小次郎（ 〃 ） 佐藤和宏（ 〃 ）	B116 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（第5報） 一階層構造形成によるローズベタル効果の実現ー ○ 後藤 隼（東京大） 増井周造（ 〃 ） 道畑正岐（ 〃 ） 高橋 哲（ 〃 ）				

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月19日（金）

○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

17:45