

2023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	ロボティクス・メカトロニクス(1) A02～A05 ロボティクス・メカトロニクス(2) A07～A10	ロボティクス・メカトロニクス(3) A24～A27 ロボティクス・メカトロニクス(4) A29～A33 ロボティクス・メカトロニクス(5) A35～A38	オープン指向のCAD/CAM開発(1) A40～A42 オープン指向のCAD/CAM開発(2) A44～A46 先進切削技術(1) A48～A52		先進切削技術(2) A80～A84 先進切削技術(3) A86～A89	
B	工作機械の高速高精度化(1) B02～B06 工作機械の高速高精度化(2) B08～B11	工作機械の高速高精度化(3) B24～B27 工作機械の高速高精度化(4) B29～B32 工作機械の高速高精度化(5) B34～B38	マイクロ/ナノシステム(1) B42～B46 マイクロ/ナノシステム(2) B48～B51		高能率・高精度化のための切削工具(1) B86～B90	高能率・高精度化のための切削工具(2) B96～B100 高能率・高精度化のための切削工具(3) B102～B106 高能率・高精度化のための切削工具(4) B108～B110
C	加工のデータサイエンスとAI(1) C02～C06 加工のデータサイエンスとAI(2) C08～C12	精密・超精密位置決め(1) C25～C28 精密・超精密位置決め(2) C30～C33 精密・超精密位置決め(3) C35～C38	曲面・微細形状の超精密加工と計測(1) C40～C43 曲面・微細形状の超精密加工と計測(2) C45～C48 研削現象とその機構 C50～C52		形状モデリングの基礎と応用(1) C80～C83 形状モデリングの基礎と応用(2) C85～C87 サイバーフィールド構築技術(1) C89～C93	サイバーフィールド構築技術(2) C98～C102 サイバーフィールド構築技術(3) C104～C108 サイバーフィールド構築技術(4) C110～C112
D	電気エネルギー応用加工(1) D07～D11	電気エネルギー応用加工(2) D26～D30 電気エネルギー応用加工(3) D32～D36	穴加工および穴形状精度の測定 D41～D44 マイクロ生産機械システム D46～D51		表面ナノ構造・ナノ計測(1) D81～D84 表面ナノ構造・ナノ計測(2) D86～D89	表面ナノ構造・ナノ計測(3) D94～D97 多軸制御加工計測(1) D99～D103 多軸制御加工計測(2) D105～D109
E	次世代センサ・アクチュエータ(1) E03～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) E25～E29 次世代センサ・アクチュエータ(4) E31～E34	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 E41～E44 砥粒加工の新展開 E46～E51		生産原論(1) E83～E85 生産原論(2) E87～E91	生産原論(3) E96～E99 生産原論(4) E101～E104 医用・人間工学 E106～E108
F	マイクロ・ナノ加工とその応用(1) F03～F06 マイクロ・ナノ加工とその応用(2) F08～F11	マイクロ・ナノ加工とその応用(3) F25～F28 マイクロ・ナノ加工とその応用(4) F30～F33 知的精密計測(1) F35～F38	レーザ加工(1) F41～F44 レーザ加工(2) F46～F49 レーザ加工(3) F51～F53		知的精密計測(2) F81～F84 知的精密計測(3) F86～F90	知的精密計測(4) F96～F100 知的精密計測(5) F102～F106
G	複合研磨(1) G04～G07 複合研磨(2) G09～G11	MEMS 商業化技術(1) G25～G30 MEMS 商業化技術(2) G32～G36	X線光学のための精密技術(1) G41～G45 X線光学のための精密技術(2) G47～G51		画像技術と産業システム応用(1) G81～G83 画像技術と産業システム応用(2) G85～G86 光応用技術・計測(1) G88～G92	光応用技術・計測(2) G97～G101 光応用技術・計測(3) G103～G106 光応用技術・計測(4) G108～G111
H	機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(1) H02～H05 機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(2) H07～H11	機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(3) H26～H30 機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(4) H32～H36	デジタルスタイルデザイン H41～H43 表面処理・機能薄膜(1) H45～H49 表面処理・機能薄膜(2) H51～H52		プラナリゼーションCMPとその応用(1) H81～H85 プラナリゼーションCMPとその応用(2) H87～H91	プラナリゼーションCMPとその応用(3) H97～H100
I	マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(1) I01～I04 マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(2) I06～I09 マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(3) I11～I13	金型設計・生産技術(1) I25～I28 金型設計・生産技術(2) I30～I33 超砥粒ホイール応用加工技術の新展開 I35～I37			バイオ・医療への応用展開(1) I82～I85 バイオ・医療への応用展開(2) I87～I91	バイオ・医療への応用展開(3) I96～I99 バイオ・医療への応用展開(4) I101～I104
J	超音波振動を援用した加工技術(1) J05～J07 超音波振動を援用した加工技術(2) J09～J11	システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(1) J25～J28 システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(2) J30～J33 システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(3) J35～J37				
K				プロフェッショナルセッションⅠ K58～K60		
L				プロフェッショナルセッションⅡ L58～L60		
M				プロフェッショナルセッションⅢ M58～M60		
N				プロフェッショナルセッションⅣ N58～N60		

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13日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
9:00							
9:15	<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(1)] 座長 井澤正樹 (富山高専) A02 誘導電荷形静電アクチュエータにおける負荷状態の推定 ○ 児島本基 (東京大) 吉元俊輔 () 山本見生 ()</p>	<p>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 林 晃生 (金沢工大) B02 主軸回転数の瞬時変化を利用した動的ミリングモデルパラメータの高速同定手法の実験的検証 ○ 藤井秀行 (中央大) 鈴木教和 ()</p>	<p>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 児玉紘幸 (岡山大) C02 反射分光干渉縞データによる厚さ推定深層学習モデル ○ 望月 武 (茨城大) 戸島佑太 () 小貫哲平 () 金子和暉 () 尾高裕隆 () 清水 淳 () 周 立波 ()</p>				
9:30	<p>A03 ワイヤけん引式球面モータの研究(第16報) ○ 藪原 剛 (東京都立大) 本田 智 ()</p>	<p>B03 切削加工時の時間応答に基づくデータ同化による構造モデルの接触境界条件の推定 ○ 太田一成 (京大) 大和駿太郎 ()</p>	<p>C03 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2報) ○ 金子和暉 (茨城大) 小松敏大 () 周 立波 () 尾高裕隆 () 小貫哲平 () 清水 淳 ()</p>		<p>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) E03 超音波スクイーズ効果を利用したφ300ウェハ用非接触把持装置に関する研究 ○ 名和優斗 (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 ()</p>	<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 角田 陽 (東京高専) F03 H₂/O₂/Heを用いた大気圧プラズマによる窒化ガリウムの高能率エッチング ○ 中上元太 (大阪大) 名畑元喜 () 藤 大雪 () 山田純平 () 山内和人 () 佐野泰久 ()</p>	
9:45	<p>A04 ラインレーザを用いた球体姿勢測定法の研究(第6報) ○ 上野公佑 (東京都立大) 本田 智 ()</p>	<p>B04 5軸制御工作機械でのエンドミル切削点送り速度ベクトル一定化のための工具アプローチと加工精度の考察 ○ 本間稜大 (同志社大) 廣垣俊樹 () 青山栄一 ()</p>	<p>C04 CNNを用いたツールパス抽出モデルの開発 ○ 星谷 拓 (芝浦機械) 藤田 純 ()</p>		<p>E04 超音波スクイーズ効果を利用した小型ICチップの非接触把持に関する研究 ○ 坂井拓実 (東京理科大) 宮武正明 () 菊地 広 (ヤマハロボティクスホールディングス) 菱沼 隼 () 李 瑾 () 戸張優太 ()</p>	<p>F04 固体電解質膜を用いた電気化学インプリントにおけるパターン精度の向上 ○ 山崎克真 (立命館大) 辻 淳喜 () 村田順二 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [複合研磨(1)] 座長 川久保英樹 (信州大) G04 磁場と電場の印加によるMCF研磨におけるプレストンの経験則について <キーノートスピーチ> ○ 西田 均 (富山高専)</p>

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9月13日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
	<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 青柳誠司 (関西大)</p> <p>I01 Highly resolved scaffolds fabricated by direct-writing electrospinning <キーノートスピーチ> Laura Bourdon (リヨン大) Céline Mandon () Colin Bousige () Arnaud Brioude () Beomjoon Kim (東京大) ○ Vincent Salles ()</p>						9:00
<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 新野俊樹 (東京大生研)</p> <p>H02 超高速レーザークラッディングにおけるレーザー再溶解処理の応用 ○ 橋本昌征 (慶應大) 小池 綾 () 柿沼康弘 () 森 貴則 (DMG 森精機) 廣野陽子 () 小田陽平 ()</p>	I02						9:15
<p>H03 指向性エネルギー堆積法 (DED) で作製された SUS316L のデジタル画像相関法 (DIC) による引張特性評価 ○ 山田泰希 (福岡県工技セ) 内野正和 () 安部年史 ()</p>	<p>I03 Enhancing Photodynamic Therapy Efficiency and Safety: Optical Microneedle Lens Array for Photosensitizer and Light Co-Delivery ○ 張 靖宗 (東京大) 莊林幸太郎 () 朴 鍾溟 (東京大生研) 金 範竣 ()</p>						9:30
<p>H04 プリミティブ形状の組み合わせで実現する金属積層造形ワークの後加工用治具の設計 ○ 北川颯人 (京都大) 山路伊和夫 () 河野大輔 ()</p>	<p>I04 Porous microneedle array patch fabrication with adjustable ISF extraction ability using microfluidic technology ○ 秦 博語 (東京大) 朴 鍾溟 (東京大生研) 金 範竣 ()</p>						9:45

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13日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
10:00	A05 フォークリフトの荷物周囲モニタリングアーム ○ 魚住奏太 (金沢大) 関 啓明 () 辻 徳生 () 平光立拓 () 遠藤武士 (小松製作所) 鈴木周志 () 横内禎生 () 渡邊 馨 ()	B05 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2報) - 工作機械誤差の影響を最小化するNCデータ修正方法 - ○ 金山晃史 (北海道大) 田中文基 () 小野里雅彦 ()	C05 幾何学的な加工モデルを考慮した切削加工の因果関係を推定するベジアンネットワークの構築 ○ 森 勇人 (京大) 佐藤 剛 (三菱電機) 河野大輔 (京大)		E05 超音波振動子と対向面を用いたポンプの開発(第7報) - 曲げ振動モードの利用の検討 - 中筋勇樹 (埼玉大) ○ 高崎正也 () 石野裕二 () 水野 毅 ()	F05 透過性パルスレーザーによる内部改質部を利用したシリコン異方性ウエットエッチング特性とそれを応用した微細3次元構造体形成 ○ 田中 浩 (愛知工大) 河口大祐 (浜松トニクス)	G05 <キーノートスピーチ>
10:15	休憩	B06 高周波誘導加熱による異種金属の摩擦攪拌接合 ○ 孫 紀東 (関東学院大) 柏 楊 () 張 佳強 () 大川空良 () 宮永宜典 () 内山光夫 ()	C06 デジタルツインに向けた高速度ビデオモニタ画像診断のレーザーバイアホール加工への適用 ○ 野渡颯馬 (同志社大) 廣垣俊樹 () 青山栄一 ()		休憩	F06 NaCl 電解酸化水を用いた加熱処理後の無酸素銅材研磨面の粗化処理 - 超音波振動併用の効果 - ○ 佐藤運海 (信州大) 川久保英樹 ()	G06 鉄系円板との摩擦を利用した単結晶ダイヤモンド(111)面の加工 - ダイヤモンドの表面の分析 - ○ 荷堂 剛 (千葉大) 中本 剛 ()
10:30	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) A07 連続炭素繊維を用いた軽量歯車の研究 - 第2報, CFRP製ハイボイドギヤにおける歯面損傷要因の検討と繊維状態の観察 - ○ 田中真平 (安川電機) 久保田義昭 () 多良文宏 () 野中 剛 ()	休憩	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(1)] 座長 内山光夫 (関東学院大) D07 Improving the pulse utilization rate in EDM machining using the FPGA module ○ 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 [次世代センサ・アクチュエータ(2)] 座長 古谷克司 (豊田工大) E07 プロセスモニタリング用高温超音波センサの開発 <キーノートスピーチ> ○ 小林牧子 (熊本大) 財頭直希 () 中川 開 () 濱田岳志 ()	休憩	G07 電界スライシング技術の基礎研究 第2報 ○ 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 () 中村竜太 (秋田県産技セ) 大久保義真 ()

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9月13日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
<p>H05 ワイヤ+アーク放電によるアデティブマニユファクチャリングにおけるシールドガスが造形物形状に与える影響の調査</p> <p>○ 中本 匠 (埼玉大) 阿部壮志 () 金子順一 ()</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(1)]</p> <p>座長 磯部浩巳 (長岡技科大)</p> <p>J05 粗粒・小径軸付砥石による超音波ヘリカルスキヤン研削に関する研究-加工特性の向上メカニズムの一考察-</p> <p>山田庸二 (山田マシンツール)</p> <p>○ 谷村侑彦 (日本工大) 岩井 学 (富山県立大) 二ノ宮進一 (日本工大)</p>					10:00
<p>休憩</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)(2)]</p> <p>座長 金 範峻 (東京大)</p> <p>I06 Design and Fabrication of AgI₂/Ag/PTFE/WO₃/W-based Microneedle Potentiometric Sensors for Real-time, Direct, Label-Free pH Detection of Innumerable Cells</p> <p>○ Jaiswal Jyoti (東海大) Nishijima Satoshi () Matsubara Tadahiko (ミヤハラ) Matsubara Keiji () Tsuchiya Kazuyoshi (東海大)</p>	<p>J06 精密超音波研磨に関する基礎的研究 第6報-小径軸付砥石による研磨特性-</p> <p>○ 中野 碧 (日本工大) 神 雅彦 () 金井秀生 (カナリエンジニアリング)</p>					10:15
<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)]</p> <p>座長 長藤圭介 (東京大)</p> <p>H07 ワイヤ+アーク積層造形法による異種アルミニウム合金の耐食性</p> <p>○ 合田万智 (農工大) 笹原弘之 () 安齋弘樹 (福島県ハイテクプラザ) 穴澤大樹 ()</p>	<p>I07 穿孔抵抗の低減を目的とした新規構造を有するマイクロニードルの提案とその力学的評価</p> <p>○ 今村駿介 (近畿大) 成田夏蓮 () 岡田瑠平 () 伊藤巧真 () 吉川奏楽 () 中川花葉 () 定野和憲 () 田中 篤 (和歌山県立医科大学) 加藤暢宏 (近畿大)</p>	<p>J07 超音波楕円振動切削における工具摩耗の現象解明に向けた刃先挙動軌跡測定</p> <p>○ 花村大地 (名古屋工大) 糸魚川文広 () 前川 寛 () 社本英二 (名古屋大)</p>					10:30

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 1 日 = 9月13日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
10:45	<p>A08 静電吸着による金箔の箔移し作業の自動化ー吸着・分離の原因の解明に向けてー</p> <p>○ 吉田大輝 (金沢大)</p> <p>関 啓明 (〃)</p> <p>辻 徳生 (〃)</p> <p>平光立拓 (〃)</p>	<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)]</p> <p>座長 吉岡勇人 (東京大)</p> <p>B08 びびり抑制効果を向上する工具組付け作業方法に関する検討</p> <p>○ 宇土誠一 (オークマ)</p> <p>藤巻俊介 (〃)</p>	<p>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)]</p> <p>座長 澤 武一 (芝浦工大)</p> <p>C08 変分自己符号化器を用いた摩擦攪拌接合時の異常検知に関する基礎的検討</p> <p>○ 小田和哉 (摂南大)</p> <p>諏訪晴彦 (〃)</p> <p>村上浩二 (山本金属製作所)</p>	<p>D08 CFRPの気中放電加工における気体の種類と加工効率の関係</p> <p>○ 村田喜政 (明治大)</p> <p>澤野 宏 (〃)</p>	<p>E08 <キーノートスピーチ></p>	<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(2)]</p> <p>座長 比田井洋史 (千葉大)</p> <p>F08 振動援用切削による表面テクスチャの摩擦特性(第8報)ーテクスチャ面積密度とすべり速度ー</p> <p>○ 小坪琉太 (茨城大)</p> <p>山本武幸 (〃)</p> <p>清水 淳 (〃)</p> <p>金子和暉 (〃)</p> <p>周 立波 (〃)</p> <p>小貫哲平 (〃)</p> <p>尾島裕隆 (〃)</p>	<p>休 憩</p>
11:00	<p>A09 ページめくり機構の動作におけるニューラルネットワークの応用</p> <p>○ 萩中康平 (富山高専)</p> <p>井澤正樹 (〃)</p>	<p>B09 押し付け力を管理した治具の振動特性の評価</p> <p>○ 沼田来紀 (京都大)</p> <p>森 幸太郎 (〃)</p> <p>河野大輔 (〃)</p> <p>松原 厚 (〃)</p>	<p>C09 リザーブコンピューティングによる波紋画像の周波数識別モデルの開発</p> <p>○ 尾島裕隆 (茨城大)</p> <p>菊池一輝 (〃)</p> <p>周 立波 (〃)</p> <p>小貫哲平 (〃)</p> <p>金子和暉 (〃)</p> <p>清水 淳 (〃)</p>	<p>D09 放電加工を用いたCFRPへのタック穴形成に関する研究</p> <p>○ 藤田知真 (明治大)</p> <p>澤野 宏 (〃)</p>	<p>E09 永久磁石相互の吸引力を用いた可携支持微動テーブル(第1報)ー磁気吸引力校正と変位予測ー</p> <p>○ 床嶋功明 (九工大)</p> <p>田丸雄摩 (〃)</p> <p>清水浩貴 (〃)</p>	<p>F09 ガラスを切削したときの摩擦を利用したサファイアの鏡面加工</p> <p>○ 松波友隆 (千葉大)</p> <p>荷堂 剛 (〃)</p> <p>中本 剛 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [複合研履(2)]</p> <p>座長 久住孝幸 (秋田県産技セ)</p> <p>G09 超伝導線材を用いたSUAM法の確立に関する研究</p> <p>○ 山本颯真 (九工大)</p> <p>中塘彩友美 (〃)</p> <p>西澤秀明 (〃)</p> <p>小田部荘司 (〃)</p> <p>鈴木恵友 (〃)</p>
11:15	<p>A10 Measurement and modeling of orientation error of a six-axis robot</p> <p>○ ラビチャンドランバヴィートラン (広島大)</p> <p>茨木創一 (〃)</p>	<p>B10 ジャイロイド構造を採用した減衰キャリッジの開発ー送り方向の性能、動特性との相関の検討ー</p> <p>○ 福田哲也 (金沢大)</p> <p>高杉敬吾 (〃)</p> <p>浅川直紀 (〃)</p>	<p>C10 HHT解析による車両走行時の加速度信号解析の研究</p> <p>○ 尾島裕隆 (茨城大)</p> <p>内藤靖也 (〃)</p> <p>周 立波 (〃)</p> <p>小貫哲平 (〃)</p> <p>清水 淳 (〃)</p> <p>金子和暉 (〃)</p>	<p>D10 つり下げ電極を用いた放電加工による金属AM造形流路穴のサポート除去</p> <p>○ 山口 篤 (兵庫県立工技セ)</p> <p>藤枝幸大 (岡山大)</p> <p>松本虎太郎 (〃)</p> <p>岡田 晃 (〃)</p>	<p>E10 電磁超音波(EMAT)の非接触超音波励振による細径金属棒のQ値計測</p> <p>○ 土田大聖 (東京大)</p> <p>森田 剛 (〃)</p>	<p>F10 The investigation on the mechanism of the nanolithography 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>	<p>G10 電磁場印加による円筒内面に対するマイクロ加工特性</p> <p>○ 山本久嗣 (富山高専)</p> <p>西田 均 (〃)</p> <p>茶木智勝 (〃)</p> <p>百生 登 (〃)</p>

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9 月 13 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
H08 WAAM によるステンレス鋼と銅合金の異種金属造形における熱的異方性 ○ 宮崎智広 (農工大) 笹原弘之 ()	I08 放射光を用いたマイクロニードルの高時間分解能 CT 観察技術の紹介 ○ 梶原堅太郎 (高輝度光科学研究セ) 矢代 航 (東北大) 梁 暁宇 ()	休 憩					10:45
H09 WAAM によるマルチサイト系ステンレス鋼の造形特性 ○ 佐々木千歳 (農工大) 笹原弘之 () 高野光司 (日鉄ステンレス) 森本憲一 ()	I09 CIM (Ceramic Injection Molding) を活用したマイクロニードル成形用金型製造技術に関する研究 ○ 谷川義博 (福岡県工技セ) 山本圭一朗 () 芳賀善九 (マイホー) 山口大輔 (関西大) 白鳥俊宏 () 鈴木昌人 () 青柳誠司 ()	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 (2)] 座長 神 雅彦 (日本工大) J09 超音波ミールングによる 3 次元曲面テクスチャ加工技術の構築 (第 2 報) - 傾斜面へのテクスチャリングと傾斜角・切削方向が本加工に及ぼす影響 - ○ 吉田敦寛 (長岡技科大) 原 圭祐 () 辻 尚史 (秋田高専) 高島孝太 (長岡技科大) 川村拓史 () 磯部浩巳 ()					11:00
H10 ウィーピングを用いた WAAM による Al 合金上への純 Ti 層の形成 ○ 中島健太郎 (農工大) 永松秀朗 (電気通信大) 笹原弘之 (農工大) 阿部壮志 (埼玉大)	休 憩	J10 脱イオン水および研削液中のウルトラファインバブルの安定性に超音波振動が与える影響 ○ 永井泰稀 (長岡技科大) 田村麟太郎 () 西村星哉 () 牛田晃臣 (新潟大) 原 圭祐 (長岡技科大) 川村拓史 () 磯部浩巳 ()					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 1 日=9月13日(水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
11:30		B11 超高速スピンドル左右ボールネジ駆動工作機械のステップマイクロドリル加工 ○金 祥記 (同志社大) 廣垣俊樹 () 青山栄一 ()	C11 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 () 松本空大 () 西川尚宏 () 水野雅裕 ()	D11 ガイドと短絡回避機構を有する電解加工用工具を用いた冷却流路内壁面の平滑化 ○神谷陽来 (農工大) 夏 恒 ()	E11 エレクトロスピニングによる配向性を持つ圧電高分子ナノファイバーを用いたセンサ素子の評価に関する研究 ○堀江柁司 (岡山大) 安田項阿 () 松井翔馬 () 神田岳文 () 山口大介 () 脇元修一 ()	F11 マイクロV曲げ加工における金属薄板の塑性変形挙動のその場観察 ○東淵裕佑 (大阪大) 杉原達哉 () 榎本俊之 ()	G11 電解水を用いた砥粒レス磁気援用加工ー溝面加工への適用ー ○川久保英樹 (信州大) 佐藤運海 ()
11:45			C12 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ー外乱付与による学習データの改善ー ○橋本宜慶 (滋賀県立大)				
12:00							
12:15	昼 食						
13:00							
14:45	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) A24 双極型静電吸着デバイスの複曲面対応を目指したオーセティックパターンを用いた複曲面生成構造の開発 ○吉本純平 (東京工大) 齊藤滋規 () 田岡祐樹 ()	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 千田治光 (オークマ) B24 タレット型複合加工機における機械構造と熱へのアプローチ <キーノートスピーチ> ○中西賢一 (中村留精密工業)					学生研究発表会 (学生によるポスター発表を行います)

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9月13日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
H11 立形マシニングセンタを用いたAl合金-鉄鋼異種摩擦肉盛における加工力・温度・材料効率の評価 ○永松秀朗 (電気通信大) 笹原弘之 (農工大)	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) (3)] 座長 加藤暢宏 (近畿大) I11 2本一組の半割針の交互穿刺における針側面への鋸歯状突起付与の影響評価-鋸歯状突起を付与する位置の検討- ○今西将也 (関西大) 鈴木昌人 () 高橋智一 () 青柳誠司 ()	J11 超音波振動旋削による表面テクスチャ創成原理の解明 (第1報) -創成面プロファイルの理論的・実験的検討- ○高島孝太 (長岡技科大) 田口恭輔 (八戸高専) 辻 尚史 (秋田高専) 川村拓史 (長岡技科大) 原 圭祐 () 磯部浩巳 ()					11:30
	I12 非線形有限要素法による鋸歯状突起を有する2本一組の微細針の交互振動が穿刺抵抗力に及ぼす影響の検証-針側面部の鋸歯状突起の影響- ○水津 壘 (関西大) 山本峻己 () 高橋智一 () 鈴木昌人 () 青柳誠司 () 長嶋利夫 (上智大)						11:45
	I13 ぜんまいばねを利用した微細針回転機構の開発とその性能評価 ○稲葉光紀 (関西大) 鈴木昌人 () 高橋智一 () 青柳誠司 () 松本 一 (AIKIリオテック)						12:00
昼 食							12:15
<会場>福岡工業大学 E棟3階							13:00 14:45

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。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
15:00	<p>A25 小型壁面移動多脚ロボットの壁面吸着移動のための歩容手法の検討</p> <p>○ 渡邊充利穰 (室蘭工大)</p> <p>水上雅人 ()</p> <p>花島直彦 ()</p> <p>藤平祥孝 ()</p>	<p>B25 <キーノートスピーチ></p>	<p>オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め (1)]</p> <p>座長 佐藤海二 (豊橋技科大)</p> <p>C25 リニアボールガイドの非線形摩擦特性のシミュレーション-Exponential関数近似からの説明-</p> <p>○ 二見 茂 (THK)</p>		<p>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)]</p> <p>座長 岩附信行 (東京工大)</p> <p>E25 超音波アクチュエータとウルトラファイナブル併用した細胞内薬物送達技術 <キーノートスピーチ></p> <p>○ 立花克郎 (福岡大)</p> <p>貴田浩志 ()</p>	<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)]</p> <p>座長 金子 新 (都立大)</p> <p>F25 レーザ局所加熱を用いたガラス内銀析出物の形状制御</p> <p>○ 宮田歩武 (千葉大)</p> <p>河野美優香 ()</p> <p>川村拓史 (長岡技科大)</p> <p>松坂壮太 (千葉大)</p> <p>比田井洋史 ()</p> <p>伊東 翔 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (1)]</p> <p>座長 藤野真久 (産総研)</p> <p>G25 MEMS ファウンダリ事業と新規プロセス開発 <キーノートスピーチ></p> <p>○ 宮下英俊 (ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング)</p>
15:15	<p>A26 産業用協働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高精度化</p> <p>○ 小澤幹生 (同志社大)</p> <p>加藤大暉 ()</p> <p>花井宏旭 ()</p> <p>廣垣俊樹 ()</p> <p>青山栄一 ()</p>	<p>B26 工場の環境特性を利用した工作機械の熱変形抑制-工作機械における省エネルギーの取り組み-</p> <p>○ 鈴木直彦 (高松機械工業)</p> <p>新元翔太 ()</p> <p>南部優佑 ()</p>	<p>C26 リニアボールガイドのばね特性を考慮したステージの運動のシミュレーション-運動方向反転で新たなばね特性が生ずる-</p> <p>○ 二見 茂 (THK)</p>	<p>オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (2)]</p> <p>座長 篠永東吾 (岡山大)</p> <p>D26 導電性PCD極薄電極による超硬合金の狭小溝放電加工</p> <p>○ 松本千里 (日本工大)</p> <p>二ノ宮進一 ()</p> <p>山田庸二 (山田マシントール)</p> <p>岩井 学 (富山県立大)</p>	<p>E26</p>	<p>F26 ガラス内の微小亀裂が誘導する銀析出現象の発見</p> <p>○ 馬場一徳 (千葉大)</p> <p>河野美優香 ()</p> <p>伊東 翔 ()</p> <p>松坂壮太 ()</p> <p>比田井洋史 ()</p>	<p>G26</p>
15:30	<p>A27 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と運動精度</p> <p>○ 武内 歩 (同志社大)</p> <p>加藤大暉 ()</p> <p>関岡将天 ()</p> <p>廣垣俊樹 ()</p> <p>青山栄一 ()</p>	<p>B27 ギヤスカイピング工具の寿命判定用画像式摩耗検出システムの開発</p> <p>○ 小倉一朗 (産総研)</p> <p>古川慈之 ()</p> <p>池野一広 (唐津プレシジョン)</p> <p>野中裕史 ()</p>	<p>C27 ボールねじの微視的変位挙動に関する研究-第11報, オフセットリード予圧型の摩擦の速度特性を考慮した反転時追従誤差の低減-</p> <p>○ 深田茂生 (信州大)</p> <p>古市雄太 ()</p>	<p>D27 Study on debris behavior in inter-electrode area and its influence on electrode feed in micro-hole drilling</p> <p>○ 陳 燁 (農工大)</p> <p>夏 恒 ()</p>	<p>E27 二重放物面集束型振動子(DPLUS)の高出力化に向けた反射面構造の検討</p> <p>○ 家入匠生 (東京大)</p> <p>山田恭平 ()</p> <p>森田 剛 ()</p>	<p>F27 Finding strength-related surface profile parameters under blasting condition for injection molded direct joining</p> <p>○ CUI ZHONGQI (東京大)</p> <p>WANG SHUOHAN ()</p> <p>木村文信 ()</p> <p>梶原優介 ()</p>	<p>G27 ゲルマイクロマシニング技術の開発と細胞パターン形成技術への応用</p> <p>○ 池 華苗 (熊本大)</p> <p>竹本晴彦 ()</p> <p>西東洋一 ()</p> <p>中西義孝 ()</p> <p>中島雄太 ()</p>
15:45	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	<p>C28 軸穴径と固定トルクがカップリング系の特性に及ぼす影響</p> <p>○ 近藤裕太 (名古屋大)</p> <p>佐藤隆太 ()</p> <p>佐々木太一 (三木ブリー)</p>	<p>D28 細穴放電加工における加工液噴射圧の影響と実加工深さ計測</p> <p>○ 武沢英樹 (工学院大)</p> <p>渋谷佳希 ()</p> <p>浦上奈由 ()</p>	<p>E28 超音波洗浄のための二重反射面集束型振動子</p> <p>○ 山田恭平 (東京大)</p> <p>王 唯権 ()</p> <p>森田 剛 ()</p>	<p>F28 Fabrication of galvanized steel-CFRTP composites via induction heating direct joining</p> <p>○ 陳 偉彦 (東京大)</p> <p>木村文信 ()</p> <p>梶原優介 ()</p>	<p>G28 動物を対象とした非装着脈拍計測システムの開発</p> <p>○ 野上大史 (九州大)</p> <p>藤本貴久 ()</p> <p>比江島拓己 ()</p> <p>小野 礼 (大牟田市動物園)</p> <p>伴 和幸 (豊橋総合動植物公園)</p> <p>D.S.V. Bandara (九州大)</p> <p>荒田純平 ()</p>

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9 月 13 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
	<p>オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術(1)] 座長 新川真人 (岐阜大)</p> <p>I25 射出成形金型の 成形中の変形挙 動に関する研究 ○道平和樹 (九工大) 是澤宏之 () 楢原弘之 () 村上 直 ()</p>	<p>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 下村芳樹 (都立大)</p> <p>J25 価値創造による スマートものづ くりとDX <キーノートスピーチ> ○貝原俊也 (神戸大)</p>					15:00
<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) (3)] 座長 山内友貴 (都立産技セ)</p> <p>H26 金属3次元造形 体の積層条件が 被削性と残留応 力に及ぼす影響 ○静 弘生 (静岡大) 酒井克彦 () 宮本航人 () 小松隆宏 (日星電気) 坂本慎治 ()</p>	<p>I26 赤外線非接触温 度計による金型 表面温度状態監 視技術 ○渋谷 翔 (埼玉工大) 工藤憲悟 () 福島祥夫 ()</p>	J26				15:15	
	<p>I27 金型表面温度モ ニタリングシス テムの構築に関 する基礎的検討 ○小川優樹 (埼玉工大) 金城 寿 () 福島祥夫 ()</p>	<p>J27 多品種少量生産 における段取り 削減を目的とし た生産計画立案 手法の構築 ○吉田和憲 (日立製作所) 光田浩樹 () 田中将貴 () 三石善生 () 近藤 大 ()</p>				15:30	
<p>H28 金属積層造形に おける高速度観 察を用いたスパ ッタの観察ー第 2報:レーザパワ ー依存性ー ○鈴木裕明 (東京大) 趙 漢居 () 伊藤佑介 () 小池 匠 () 中尾政之 () 長藤圭介 ()</p>	<p>I28 熱硬化性フェノ ール樹脂の圧縮 成形における表 面処理の離型性 評価ークロム系 表面処理の離型 要因に関する基 礎的検討ー ○王 欽 (崇城大) 孫 伝振 () 北田良二 () 青松明宏 (ユケン工業)</p>	<p>J28 駐車場利用履歴 を用いた地域活 性化に関する研 究ーベジアン ネットワークを 用いた店舗推薦 システムによる アプローチー ○滝澤晴世 (神戸大) 渡邊るりこ (早稲田大) 渡邊俊介 (神戸大) 藤井信忠 () 國領大介 () 貝原俊也 () 藤岡義己 (イーエスプラ ンニング) 今福貴大 ()</p>				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13日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
16:00	<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 杉 正夫 (電通大)</p> <p>A29 自律移動ロボットの移動精度測定に関する研究—物体追尾誤差に起因する計測誤差の考察— ○藤本 祐 (静岡理工科大) 美馬一博 (〃) 飛田和輝 (〃)</p>	<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 松原 厚 (京大)</p> <p>B29 マシニングセンタの円弧補間工具経路運動誤差の推定結果に関するいくつかの検討 ○山口哲郎 (九産大) 丘 華 (〃)</p>	<p>休憩</p>	<p>D29 低融点樹脂を用いた加工液内部循環による電解加工法(加工液圧制御による電解加工特性の確認) ○松澤幸輝 (関東学院大) 末木 駿 (〃) 關口晃規 (〃) 三澤俊汰 (〃) 和知能史 (〃) 内山光夫 (〃)</p>	<p>E29 Modeling and performance evaluation of walking-type piezoelectric actuator with compliant mechanism ○Yun Hao (室蘭工大) 青柳 学 (〃)</p>	<p>休憩</p>	<p>G29 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第2報—電極の材質・形状の違いによるデバイス特性の変化— ○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>
16:15	<p>A30 アーム動作範囲を考慮した自律走行搬送ロボットの停止位置決定法 ○吉岡勇人 (東京大生研) 一二三輝人 (東京工大) 田島真吾 (〃)</p>	<p>B30 マシニングセンタの主軸頭が直進軸の位置決め精度に及ぼす影響 ○齋藤明德 (日本大) 小松龍昇 (〃) 橋本健太 (〃)</p>	<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 若園賀生 (ジェイテクト)</p> <p>C30 磁気浮上真空リニア搬送システムの開発 ○折井未奈 (安川電機) 山口 剛 (〃) 東中佑太 (〃) 清水 大 (〃) 高木 護 (〃) 中崎竜也 (〃)</p>	<p>D30 ステンレス鋼 SUS304 の電解研磨における電解液と電解条件の検討 ○土屋泰宏 (千葉工大) 前田和樹 (〃) 瀧野日出雄 (〃) 仁志和彦 (〃)</p>	<p>休憩</p>	<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 倉本智史 (鳥津製作所)</p> <p>F30 機械学習による光トラッピングのための表面微細構造基板の設計 ○山崎龍治 (東京工大) 小林 零 (〃) 吉野雅彦 (〃)</p>	<p>G30 金属薄膜の微細パターンの配列による基材表面濡れ性の制御 ○牧 有太 (九工大) 村上 直 (〃) 坂本憲児 (〃) 伊藤高廣 (〃)</p>
16:30	<p>A31 異なる剛性を備えた未知な線状物体を撮るための動作計画の提案 ○田畑研太 (宇都宮大) 関 啓明 (金沢大) 辻 徳生 (〃) 平光立拓 (〃)</p>	<p>B31 高減衰材料を用いた工作機械の減衰性向上への取組 ○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 (〃) 木崎 通 (東京大) 杉田直彦 (〃)</p>	<p>C31 NCTF制御系への補償器追加による性能向上とロバスト性—一歯車減速機を用いた機構での実験的評価— ○佐藤海二 (豊橋技科大) 武田洗晶 (〃)</p>	<p>休憩</p>	<p>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 笠島 崇 (日本特殊陶業)</p> <p>E31 積層型圧電素子を用いた浮上機構の周波数調整による浮上量制御 ○宮田英寿 (愛知工大) 高島颯太 (〃) 井上 健 (〃) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)</p>	<p>F31 PEFC触媒層構造における乾燥基板温度のパラメータ依存性 ○大屋尋鷹 (東京大) 長藤圭介 (〃) 富澤森生 (〃) 田中暉久 (〃) 小柴秀人 (〃) 趙 漢居 (〃) 中尾政之 (〃)</p>	<p>休憩</p>
16:45	<p>A32 タクシー型 AMR のための工場内地図作成と自己位置推定の SLAM 精度検討 ○大見康晟 (同志社大) 松井智哉 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)</p>	<p>B32 高精度・高エネルギーに寄与する高減衰鋳鉄の工作機械への適用検討 ○飛永浩伸 (ヒノデホールディングス) 坂田雅英 (〃) 土手一朗 (〃) 甲斐信博 (〃) 木崎 通 (東京大) 杉田直彦 (〃)</p>	<p>C32 4つのエンコーダにより構成されるXYθ変位センサの校正 塩田雅人 (横浜国大) ○関根千裕 (〃) 楠井瑛士 (〃) 瀧脇大海 (〃)</p>	<p>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 瀧野日出雄 (千葉工大)</p> <p>D32 Reduction of stray corrosion by utilizing directional induction of hydrogen bubbles in bipolar pulsed ECM ○張 清榮 (農工大) 夏 恒 (〃)</p>	<p>E32 圧電素子と磁石を用いたインテグレーションの電磁石電流と分解能 ○高島颯太 (愛知工大) 井上 健 (〃) 宮田英寿 (〃) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)</p>	<p>F32 水中における液体金属の濡れ性に及ぼす基板表面性状の影響 ○澁谷秀雄 (久留米工大) 田口朋弥 (〃) 斉藤淳一 (JAEA) 池田明日香 (〃) 小林洋平 (舞鶴高専)</p>	<p>オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術(2)] 座長 村上 直 (九工大)</p> <p>G32 高効率プラズマ源を有する小型イオンポンプの真空排気特性評価 ○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>

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9月13日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
H29 粉末床溶融結合法におけるポラス体空隙予測のための高速度観察を用いた特徴量抽出 ○大河原 峻 (東京大) 趙 漢居 () Justin Lach () 吉崎 寛 (SOLIZE) 西米路正彦 () 中尾政之 (東京大) 長藤圭介 ()	休憩	休憩					16:00
H30 造形姿勢変更による金属積層造形品の変形の定量評価 ○郭 笑蕾 (九工大) 坂本燎瑚 () 橋原弘之 () 是澤宏之 ()	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術 (2)] 座長 福島祥夫 (埼玉工大) I30 赤外線ヒータを用いたCFRTPシートの加熱・冷却ハイブリッド射出成形法の開発 (第4報) - エンジニアリングプラスチックへの適用 - ○村田泰彦 (日本工大) 奥山 卓 () 谷村侑彦 () 野口宏昌 ()	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) (2)] 座長 千葉龍介 (旭川医大) J30 機械学習を使った専用工作機械設計思考の可視化 ○鈴木紀彦 (新機械技研) 前田恭伸 (静岡大) 酒井克彦 ()					16:15
休憩	I31 CFRP の FW 成形における製造条件が残留応力に及ぼす影響 ○藤崎龍乃 (鹿児島大) 田淵大介 () 佐島隆生 (九州大)	J31 内示生産方式における変化に即応するサプライチェーンに関する研究 (第三報) - 木構造で表現されるサプライチェーンのモデル化 - ○坂本孝明 (岡山県立大) 筒井優介 () 妻屋 彰 ()					16:30
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) (4)] 座長 阿部壮志 (埼玉大) H32 FDM におけるプロセスパラメータが寸法誤差と曲げ強度に及ぼす影響 ○池田裕人 (東京大) 青野航大 () 伊藤匡貴 () 長藤圭介 () 中尾政之 ()	I32 FW 法 における製造条件がCFRTPの機械的特性に及ぼす影響 ○竹宮隆弘 (鹿児島大) 田淵大介 ()	J32 人工物の認識齟齬の解消支援手法 ○内山海翔 (東京都立大) 増村 陸 () 筒井優介 (岡山県立大) 関 優志 (東京都立大) 和田一義 () 下村芳樹 ()					16:45

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13日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
17:00	A33 球体慣性センサの4元数を用いた位置姿勢のモニタリングに関する研究 ○花井宏旭 (同志社大) 三田悠真 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)	休憩	C33 P制御による昇降足式ホロノミック自走ロボットの3軸精密位置決め ○楠井瑛士 (横浜国大) 関根千裕 (〃) 瀧脇大海 (〃)	D33 電解加工シミュレーションによる気泡が加工精度に及ぼす影響の考察 ○大谷和菜 (農工大) 夏 恒 (〃)	E33 電界共振結合方式を用いた小型移動ロボットへの無線給電 ○井上 健 (愛知工大) 高島颯太 (〃) 宮田英寿 (〃) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)	F33 超高精度3Dプリンティングによるプロトタイプング・最終製品への応用 ○田村明男 (BMF Japan) 葉 以正 (〃) 陸 俊輝 (BMF Nano Material Technology) 池 文菊 (〃) 龍 夢霞 (〃)	G33 還元処理を用いた親水化接合によるゲルマニウム基板とダイヤモンド放熱基板の直接接合に関する研究 ○箕輪裕樹 (東京理科大) 松前貴司 (産総研) 早瀬仁則 (東京理科大) 倉島優一 (産総研) 高木秀樹 (〃)
17:15	休憩	オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化(5)] 座長 廣垣俊樹 (同志社大) B34 アクティブ制御型水潤滑静圧ジャーナル軸受を用いた回転軸の振れ制御に関する研究 上田英聖 (東京理科大) ○宮武正明 (〃)	休憩	D34 EBポリッシングによる金属AMラティス構造体の表面平滑化に関する研究 ○三浦誠也 (岡山大) 篠永東吾 (〃) 山口 篤 (兵庫県立工技セ) 岡田 晃 (岡山大)	E34 複素平面を用いた非線形圧電振動の過渡現象の解析と振動応答の高速化に向けた検討 ○笹村樹生 (東京大) 森田 剛 (〃)	休憩	G34 Prototype of stable electrocardiogram measurement system using non-contact copper wires woven electrodes and color sensor ○陳 在 (東京大) 山本道貴 (〃) 高松誠一 (〃) 伊藤寿浩 (〃)
17:30	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 金森裁史 (電通大) A35 双腕スカルロボットのグラスブレッシングハンドリングに向けた作業プレートの水平面内操り動作の精度検討 ○山西元紀 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃) 花井宏旭 (〃) 三田悠真 (〃)	B35 静圧空気スピンドルを用いたエンドミル加工時の回転軸振れおよび加工精度に関する数値的・実験的研究 ○下八川侑真 (東京理科大) 宮武正明 (〃)	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(3)] 座長 深田茂生 (信州大) C35 ビジネスベースの高精度位置姿勢マーカ「3DSマーカ」の開発 ○栗田恒雄 (産総研) 小倉一朗 (〃)	D35 サブ大気圧SF ₆ プラズマによるSiCウエハのダイシング加工—RF電力の加工速度への影響— ○井殿舜登 (大阪大) 大島政明 (〃) 山田純平 (〃) 藤 大雪 (〃) 山内和人 (〃) 佐野泰久 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(1)] 座長 近藤余範 (産総研) F35 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3報:教師あり学習によるノイズに埋もれた干渉縞の有無判別の試み— ○長谷川 就 (長岡技科大) 三浦岳斗 (〃) 内山雄大 (〃) 章 冬 (〃)	G35 カメラを用いた構造ヘルスマニタリングの検討(第二報)—変位計測精度の検討— ○田村圭都 (東京大) 山本道貴 (〃) 高松誠一 (〃) 伊藤寿浩 (〃)	
17:45	A36 産業用ロボットのエンドミル加工に向けたオフラインテーリングにおける特異点近傍の運動速度と精度の考察 ○加藤大暉 (同志社大) 武内 歩 (〃) 関岡将天 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)	B36 3次元熱流体解析による高速空気静圧スピンドルの内部温度分布と軸端変位の基本的評価 ○脇谷趣聞 (神奈川大) 楠山純平 (〃) 中尾陽一 (〃)	C36 複数台カメラを用いたステレオカメラシステムのパラメータの高度推定 永井大稀 (大阪公立大) ○山際久登 (〃) 菊田久雄 (〃) 水谷彰夫 (〃)	D36 固体電解質のイオン輸送を用いたCuの全固相電気化学パターニングにおける加工条件の影響 ○辻 淳喜 (立命館大) 村田順二 (〃)	F36 レーザ後方散乱光に基づくガラスマスク深さ計測のための3次元電磁場解析 ○志磨俊紀 (大阪大) 上野原 努 (〃) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃)	G36 マイクロフォンアレイを用いた第二心音からの大動脈弁および肺動脈弁成分の分離(第2報)—第二心音モデルの構築— ○村松 駿 (東京大) 山本道貴 (〃) 高松誠一 (〃) 伊藤寿浩 (〃)	

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9 月 13 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
<p>H33 高重力場材料押出プロセスにおける材料特性の影響の評価</p> <p>○ 小池 綾 (慶應大) Jiang Xin (神奈川産技研)</p>	<p>I33 溶融金属の新規湯流れ性評価試験法の検討</p> <p>○ 箕浦 光 (岐阜大) 新川真人 () Mu Kuiyuan () 山下 実 ()</p>	<p>J33 ロール-トゥ-ロール装置におけるベイズ最適化を用いた自律探索システムの構築</p> <p>○ 伊藤匡貴 (東京大) 浦 鉄将 () 永井鴻平 () 高橋 亨 (古河電気工業) 宮崎浩一 () 浅井稔之 () 中尾政之 (東京大) 長藤圭介 ()</p>					17:00
<p>H34 Computational fluid dynamics simulation for evaluating influence of gravitational acceleration on material extrusion</p> <p>○ Jiang Xin (神奈川産技研) 小池 綾 (慶應大)</p>	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>					17:15
<p>H35 AM で作成したスナップフィット部品曲げ試験時の積層パターン影響調査</p> <p>○ 國松遙平 (九工大) 檜原弘之 () 是澤宏之 () 田口宏之 ()</p>	<p>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]</p> <p>座長 澤 武一 (芝浦工大)</p> <p>I35 円筒型ダイヤ電着金網砥石を用いた CFRP の大径穿孔加工</p> <p>○ 倉茂周治 (農工大) 野村 衛 (茨城製砥) 伊藤幸男 () 福原義也 (三菱重工) 笹原弘之 (農工大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [システムのシミュレーション] (3)</p> <p>座長 筒井優介 (岡山県立大)</p> <p>J35 PSS 設計解の改善に資する矛盾検出手法の提案</p> <p>○ 辻 彩英子 (東京都立大) 三竹祐矢 (東京大) 下村芳樹 (東京都立大)</p>					17:30
<p>H36 高透過性粉末床の樹脂 PBF におけるレーザーのエネルギー供給量と加工部の粉体層内温度に関する考察</p> <p>○ 山内友貴 (都産技研) 木暮尊志 () 新野俊樹 (東京大生研)</p>	<p>I36 MT 法によるダイヤモンド砥石のツルディング完了判定に関する研究</p> <p>○ 佐久間清貴 (日本工大) 二ノ宮進一 () 白石陽一 (ウェルディングアロイズ・ジャパン) 古賀文雄 (古賀) 岩井 学 (富山県立大)</p>	<p>J36 チェーン工場を対象とした多品種生産スケジューリング手法</p> <p>○ 舟橋慧人 (神戸大) 渡邊りこ (早稲田大) 渡邊俊介 (神戸大) 藤井信忠 () 國領大介 () 貝原俊也 ()</p>					17:45

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13日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
18:00	<p>A37 変位予測に基づく軌跡補正によるロボット切削加工の高精度化</p> <p>○ 田島真吾 (東京工大)</p> <p>小島悠太 (〃)</p> <p>吉岡勇人 (東京大)</p>	<p>B37 非接触温度測定と粒子フィルタを用いた回転軸の熱的境界条件の同定に関する研究</p> <p>○ 石垣綾斗 (京都大)</p> <p>河野大輔 (〃)</p> <p>大和駿太郎 (〃)</p>	<p>C37 絶対位置検出方式の改善による磁気式アブソリュートエンコーダの高精度化</p> <p>○ 村山智大 (マグネスケール)</p> <p>青山英樹 (慶應大)</p> <p>山崎和雄 (カリフォルニア大デビス校)</p>			<p>F37 高解像度化深層学習を用いたサブピクセルゴーストイメージングによる広域微小欠陥検査 (第4報) - 多方向特徴抽出による推定精度の向上 -</p> <p>○ 片岡将磨 (大阪大)</p> <p>水谷康弘 (〃)</p> <p>上野原 努 (〃)</p> <p>高谷裕浩 (〃)</p>	
18:15	<p>A38 産業用双腕ロボットのプレート操り運動の長時間安定性のための考察</p> <p>○ 曾我 巧 (同志社大)</p> <p>花井宏旭 (〃)</p> <p>廣垣俊樹 (〃)</p> <p>青山栄一 (〃)</p>	<p>B38 1軸非接触加振器を用いた主軸系動コンプライアンスの評価方法</p> <p>○ 横原和真 (京都大)</p> <p>大和駿太郎 (〃)</p> <p>松原 厚 (〃)</p>	<p>C38 楕円体反射板と遮蔽板を用いた音源位置探査に関する研究</p> <p>○ 宮崎京介 (信州大)</p> <p>天利友哉 (〃)</p> <p>辺見信彦 (〃)</p> <p>上原宏史 (シナノケンシ)</p>			<p>F38 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 - ワーキングディスタンス変化への対応 -</p> <p>○ 高野 悟 (長岡技科大)</p> <p>高田侑慶 (〃)</p> <p>阿部聖大 (〃)</p> <p>山田洋平 (中央精機)</p> <p>安原寿規 (〃)</p> <p>明田川正人 (長岡技科大)</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。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	
8:45	<p>オーガナイズドセッション [オープン指向のCAD/ CAM開発(1)] 座長 乾 正知 (茨城大)</p> <p>A40 ポリゴン表現を 用いた積層造形 シミュレータに よる積層高さを 考慮した形状予 測</p> <p>○宇津和紀 (金沢大) 高杉敬吾 (〃) 浅川直紀 (〃) 山口 貢 (〃)</p>		<p>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 古城直道 (関西大)</p> <p>C40 超音波クーラン トを用いた純Ti 部品の精密微細 切削</p> <p>○ 畠中謙奨 (中部大) 坂井田未来 (〃) 鈴木浩文 (〃) 古木辰也 (〃) 藤井一二 (日進工具) 伊藤洋介 (〃) 森 里恵 (松井機工) 森本和邦 (三重県工業研 究所)</p>					
9:00	<p>A41 ABF++ を用いた 産業用ロボット 用塗装バスの自 動生成-バス調 整プロセスの妥 当性の検証-</p> <p>○ 向山侑汰 (金沢大) 高杉敬吾 (〃) 浅川直紀 (〃)</p>		<p>C41 ウォルター型X 線望遠鏡金型の 超精密切削-フ ラットバイトを 用いた傾斜切削 による高精度・ 高効率加工-</p> <p>○ 鈴木浩文 (中部大) 樋口 峻 (〃) 難波義治 (〃) 古木辰也 (〃) 三浦勝弘 (〃) 栗木久光 (愛媛大) 森田晋也 (東京電機大) 山形 豊 (理化学研)</p>	<p>オーガナイズドセッション [穴加工および穴形状精度 の測定] 座長 大西 修 (宮崎大)</p> <p>D41 CFRP 円筒の積 層構成がその穴 加工に及ぼす影 響</p> <p>○ 白旗優樹 (鹿児島大) 田淵大介 (〃)</p>	<p>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 지니어リング] 座長 福重真一 (早稲田大)</p> <p>E41 地域循環のため の部品汎用化に よる部品リユ ースを前提とし たものづくり手 法の検討</p> <p>○ 小山田圭吾 (SOLIZE)</p>	<p>オーガナイズドセッション [レーザ加工(1)] 座長 徳永 剛 (千葉工大)</p> <p>F41 炭酸ガスレーザ による熱可塑性 炭素繊維強化プ ラスチック板の レーザフォーミ ング特性の基礎 評価-ピーク出 力とパルス幅が レーザフォーミ ング特性に及ぼ す影響-</p> <p>○ 木崎晟那 (崇城大) 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 [X線光学のための精密技 術(1)] 座長 木村隆志 (東京大物性研)</p> <p>G41 強湾曲形状を有 する軟X線集光 用ミラーの製造 プロセス開発 <キーノートスピーチ></p> <p>○ 平栗健太郎 (夏目光学)</p>	
9:15	<p>A42 視覚障害者用地 球儀加工システ ムの開発(点状 国境線の加工)</p> <p>○ 日台智己 (金沢大) 浅川直紀 (〃) 高杉敬吾 (〃)</p>	<p>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)</p> <p>B42 狭隘空間作業用 6脚型移動ロボ ットの小型脚駆 動機構の検討</p> <p>○ 土門 愛 (室蘭工大) 水上雅人 (〃) 花島直彦 (〃) 藤平祥孝 (〃)</p>	<p>C42 X線望遠鏡用 CFRP-NIPミラ ーの製造におけ る接着プロセス の改善</p> <p>○ 土屋魁琉 (東京電機大) 細島拓也 (理化学研) 竹田真宏 (〃) 田島右副 (〃) 森田晋也 (東京電機大) 倉本春希 (大阪大) 青柳美緒 (〃) 松本浩典 (〃) 津呂優介 (愛媛大) 川中榛名 (〃) 田淵 優 (〃) 栗木久光 (〃) 宇都宮 真 (テックラボ) 前田良知 (JAXA) 山形 豊 (理化学研)</p>	<p>D42 超音波振動援用 穴加工における 加工面の検証</p> <p>○ 島名賢児 (鹿児島高専)</p> <p>佐方優介 (〃) 松尾征一郎 (〃) 小原裕也 (〃) 吉満真一 (〃)</p>	<p>E42 製品ライフサイ クルを対象とし た概念設計支援 システムの開発</p> <p>○ 新井 響 (早稲田大) 福重真一 (〃)</p>	<p>F42 レーザフォーミ ングにおける機 械学習を利用し た走査経路探索 -仮想データセ ットによる予測 精度-</p> <p>○ 和田勝太 (広島大) 周 秉賢 (〃) 山田啓司 (〃) 千徳英介 (福井高専) 田中隆太郎 (広島大) 關谷克彦 (〃)</p>	<p>G42</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 = 9月14日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
9:30	休憩	B43 極細ワイヤを用いた内歯かさ歯車の研究 (第3報) ○ 夢川大樹 (東京都立大) 本田 智 (ク)	C43 ツールパスモーフィングを用いたシェーバ加工から旋削加工へのシームレス移行による非円形領域のダイヤモンド切削加工 ○ 江端拓哉 (東京電機大) 橋本 新 (ク) 細島拓也 (理化学研) 竹田真宏 (ク) 森田晋也 (東京電機大) 山形 豊 (理化学研)	D43 深穴加工における精度向上に関する研究 ○ 上野悠人 (有明高専) 明石剛二 (ク) 篠崎 烈 (ク) 石橋大作 (ク)	E43 ライフサイクルと情報システムの統合的設計手法の提案 (第3報) - 情報システムを有効に活用した製品ライフサイクルの設計方法の提案 - ○ 田村知之 (東京大) 小田垣遼大 (ク) 木下裕介 (ク) 梅田 靖 (ク) 三宅 岳 (パナソニックホールディングス) 松田源一郎 (ク) 田島章男 (パナソニックETソリューションズ)	F43 レーザピーニングにおける疲労強度向上効果に関する研究 ○ 潘 豪 (岡山大) 岡本康寛 (ク) 岡田 晃 (ク) 梅津皓平 (ク) 崎野良比呂 (近畿大) 加藤智治 (ク)	G43 ニオブ酸リチウム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 (名古屋大、大阪大) 加納愛彩 (名古屋大) 中林荘太 (ク) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 (ク) 松山智至 (名古屋大、大阪大)
9:45	オーガナイズドセッション [オープン指向のCAD/CAM開発(2)] 座長 浅川直紀 (金沢大) A44 仮想加工による加工困難形状の原因解析 ○ 御園賢人 (茨城大) 乾 正知 (ク)	B44 超極細ワイヤを用いたマイクロ歯車の研究 (第9報) ○ 中村理子 (東京都立大) 本田 智 (ク)	休憩	D44 MEMS ジャイロ誘導方式小径深穴掘削システムの開発 - 掘削システムの構築 - ○ 甲木昭雄 (九州大) 佐島隆生 (ク) 村上 洋 (北九大) 大西 修 (宮崎大) 明石剛二 (有明高専)	E44 マシニングセンタで抽出した竹繊維100%自己接着ベベルギヤの駆動特性の考察 ○ 中谷総一郎 (同志社大) 廣垣俊樹 (ク) 青山栄一 (ク) 中川正夫 (交通安全環境研究所) 野辺弘道 (三藤機械製作所)	F44 High-speed imaging used to observe the generation of plasma plumes during laser processing ○ 陳 黎玮 (東京大) 伊藤佑介 (ク) 松田和也 (ク) 長藤圭介 (ク) 中尾政之 (ク)	G44 ワイヤ電極を用いた大気圧プラズマによるチャネルカット結晶X線モノクロメータの無歪み化 ○ 小笠原伊織 (大阪大) 松村正太郎 (ク) 大坂泰斗 (理化学研) 山内和人 (大阪大) 矢橋牧名 (理化学研) 佐野泰久 (大阪大)
10:00	A45 工具掃引立体を使用しないパレル工具による同時5軸加工の幾何シミュレーション ○ 井内翔吾 (茨城大) 乾 正知 (ク)	B45 超極細・異径ワイヤを用いたマイクロロネジ・マイクロナットの研究 (第2報) ○ 八木琢斗 (東京都立大) 本田 智 (ク)	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 森田晋也 (東京電機大) C45 形状誤差をランダム化したマイクロレンズアレイの加工方法 ○ 濱谷俊希 (ナルックス) 西尾幸暢 (ク) 桑垣内智仁 (ク)	休憩	休憩	休憩	G45 高圧プラズマエッチングによるマイクロチャネルカット結晶の内壁無歪み加工 ○ 松村正太郎 (大阪大) 小笠原伊織 (ク) 三宅雅史 (ク) 大坂泰斗 (理化学研) 山内和人 (大阪大) 矢橋牧名 (理化学研) 佐野泰久 (大阪大)
10:15	A46 最大内接立方体を用いた距離場の構築とその厚み評価への応用 ○ 黄野 竜 (茨城大) 乾 正知 (ク)	B46 超極細ワイヤを用いたマイクロ2段歯車の研究 (第7報) ○ 本田 智 (東京都立大) 阪口泰史 (ク)	C46 超精密加工機におけるサーボ式真直度誤差補正の検討 ○ 鈴木 亨 (芝浦機械) 福田将彦 (ク)	オーガナイズドセッション [マイクロ生産機械システム] 座長 鈴木直彦 (高松機械工業) D46 月・惑星探査のためのワイヤソールを用いた岩石加工用エンドエフェクタ ○ 古谷克司 (豊田工大) 大谷拓也 (早稲田大) 高西淳夫 (ク) 河野 功 (JAXA) 春山純一 (ク)	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開] 座長 佐竹うらら (大阪大) E46 耐摩耗性を重視したラッピング用ワイヤ定盤の開発 谷 泰弘 (クリスタル光学) 桐野宙治 (ク) ○ 川波多裕司 (ク) 眞鍋太輔 (東京製綱) 松田文弘 (ク)	オーガナイズドセッション [レーザ加工(2)] 座長 山口 貢 (金沢大) ウオ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4報) - パルス数制御実験による加工メカニズムの検討 - ○ 大澤真悠子 (東京大) 宇井象一 (ク) 門屋祥太郎 (ク) 道畑正岐 (ク) 高橋 哲 (ク)	休憩

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14日(木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
10:30	休憩	休憩	C47 PCD ブレード工具による微細加工技術に関する研究【第2報】-フェムト秒レーザで形成した切れ刃の結晶性評価及びSiC基板への加工評価- ○小西遥大 (近畿大) 藤田 隆 () 和泉康夫 (新日本テック) 渡邊純二 () 福永涼太 (近畿大)	D47 走査型電解放電加工による絶縁物の加工 ○古谷克司 (豊田工大)	E47 ダイヤモンド電着ワイヤ工具と被削材との接触状態に関する基礎研究 ○蘇 一銘 (横浜国大) 坂本 智 ()	F47 超短パルスレーザ照射時の材料表面変位の高速ナノスケール計測 ○WEI CHAORAN (東京大) 北村章吾 () 服部準也 () 孫 慧傑 () 杉田直彦 () 伊藤佑介 ()	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 湯本博勝 (高輝度光科学研究セ) G47 軟X線高速分光イメージングに向けた超高速電子線描画装置による超高刻線密度回折格子の開発 ○吉永亨太 (東京大) 竹尾陽子 () 櫻井 快 () O'Neal Jordan Tyler () 中田勇宇 () 島村勇徳 () 江川 悟 () 仙波泰徳 (高輝度光科学研究セ) 大橋治彦 () 木村隆志 (東京大)
10:45	オーガナイズドセッション [先進切削技術(1)] 座長 杉田直彦 (東京大) A48 ドリル切削における残留応力特性 <キーノートスピーチ> ○松村 隆 (東京電機大) 赤尾優介 () 田村昌一 ()	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 水上雅人 (室蘭工大) B48 溶解型マイクロニードルアレイの成形 ○高木悠成 (九工大) 武井栄憲 () 天野菜摘 () 引間知広 () 伊藤高廣 () 村上 直 () 椿 浩忠 () 松尾正昭 (三島光産) 原 正哉 () 田代康典 () 鬼木喬玄 ()	C48 プラズマCVMにおけるキャリアアガス流量が加工に及ぼす影響 ○能登 樹 (大阪大) 魏 新洋 () 孫 榮硯 () 大久保雄司 () 山村和也 ()	D48 波動歯車減速機を旋回軸に有するデスクトップ5軸制御工作機械の暖機と本加工条件の考察 ○羽柴風香 (同志社大) 廣垣俊樹 () 青山栄一 ()	E48 ダイヤモンドワイヤソーにおけるソーダガラスの表面性状に与える加工液の効果 ○伊奈佑真 (金沢工大) 諏訪部 仁 () 石川憲一 ()	F48 積層アルミ箔のレーザ溶接の試み ○渡部翔一 (千葉工大) 徳永 剛 () 桑野亮一 (広島工大)	G48 単結晶圧電素子ベース形状可変ミラーを用いたアダプティブ結像型X線顕微鏡の開発 ○中林莊太 (名古屋大) 井上陽登 (名古屋大、大阪大) 伊藤颯希 (名古屋大) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 () 松山智至 (名古屋大、大阪大)
11:00	A49	B49 蠕動運動型能動カテーテルの小型化の検討-3Dプリンタを用いた機構の設計- ○岸 大智 (日本工大) 中里裕一 ()	休憩	D49 画像処理による小形工作機械のインプロセス機体変形測定法 ○齊藤豪志 (金沢大) 大多和優香 () 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 ()	E49 4wayラップ盤における定盤の変化とウェーハ挙動の関係に関する研究 ○大上和真 (金沢工大) 諏訪部 仁 () 石川憲一 ()	F49 短パルスレーザによる銅箔積層板の加工特性 ○齋藤智也 (千葉工大) 徳永 剛 () 桑野亮一 (広島工大)	G49 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展開 ○薬師川 惇 (大阪大) 山田純平 () 田中優人 () 佐野泰久 () 高野秀和 (理化学研) 矢橋牧名 () 石川哲也 () 山内和人 (大阪大)

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。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
11:15	<p>A50 エンドミル加工における工具たわみに起因する加工誤差の高速なシミュレーション</p> <p>○金子和暉 (茨城大)</p> <p>乾 正知 ()</p> <p>西田 勇 (神戸大)</p>	<p>B50 消化管内走行カプセルの研究-カプセル追従式ワイヤレス給電-</p> <p>○宮内研侍 (九工大)</p> <p>藤田康平 ()</p> <p>伊藤高廣 ()</p> <p>村上 直 ()</p> <p>木村俊広 (セイバー)</p>	<p>オーガナイズドセッション [研削現象とその機構]</p> <p>座長 藤本正和 (近畿大)</p> <p>C50 熱可塑性樹脂ボンド砥石によるアルミナ系セラミックス基板の研磨加工に関する研究-第1報: 試作砥石の研磨性能-</p> <p>○二宮知己 (岡山大)</p> <p>林 潤一 (新興製作所)</p> <p>井手大介 ()</p> <p>福岡昭弘 ()</p> <p>児玉絃幸 (岡山大)</p> <p>大橋一仁 ()</p>	<p>D50 発見的手法による小形工作機械を対象とした高精度かつ高効率な切削条件の決定法</p> <p>○小杉岳史 (金沢大)</p> <p>元木達也 ()</p> <p>立矢 宏 ()</p> <p>上野祐亮 (公立小松大)</p> <p>鈴木直彦 (高松機械工業)</p> <p>金子義幸 ()</p>	<p>E50 コンパクト5節閉リンクロケットによる固定砥粒磨きにおける加工パス組み合わせの考察</p> <p>○植田大智 (同志社大)</p> <p>廣垣俊樹 ()</p> <p>青山栄一 ()</p>	<p>休憩</p>	<p>G50 試料回転を用いたブラインドコンボリユーション手法の開発</p> <p>○栗本晋之介 (名古屋大)</p> <p>井上陽登 ()</p> <p>伊藤俊希 ()</p> <p>伊藤颯希 ()</p> <p>香村芳樹 (理化学研)</p> <p>矢橋牧名 ()</p> <p>松山智至 (名古屋大)</p>
11:30	<p>A51 インナーRエンドミルによる炭素繊維強化プラスチックの面取加工</p> <p>○田村昌一 (東京電機大)</p> <p>壁谷 満 (エーシーエム栃木)</p> <p>松村 隆 (東京電機大)</p>	<p>B51 小型地中掘削ロボットの開発-モグラの掘削動作の解析-</p> <p>○大郷竜也 (日本工大)</p> <p>高橋俊哉 ()</p> <p>川上壮太郎 (多摩動物公園)</p> <p>中里裕一 (日本工大)</p> <p>新倉謙一 ()</p>	<p>C51 歯車の加工表面性状と運転性能に関する研究-ポリッシュ研削歯車の低粘度潤滑油での疲労寿命試験-</p> <p>○小西優輝 (九州大)</p> <p>黒河周平 ()</p> <p>林 照剛 ()</p> <p>池田 蓮 ()</p> <p>松川洋二 ()</p>	<p>D51 小形工作機械のインプロセス機体変形測定補正による高精度加工</p> <p>○大多和優香 (金沢大)</p> <p>齊藤豪志 ()</p> <p>立矢 宏 ()</p> <p>上野祐亮 (公立小松大)</p> <p>鈴木直彦 (高松機械工業)</p> <p>金子義幸 ()</p>	<p>E51 フラワーレンを用いた新規炭素同素体の研磨微粒子に関する研究</p> <p>○鈴木恵友 (九工大)</p> <p>井浦寛陽 ()</p> <p>竹入淳平 ()</p> <p>判谷大輔 ()</p> <p>森井将希 ()</p> <p>西澤秀明 ()</p> <p>バナートカチオンルンルアン ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [レーザ加工(3)]</p> <p>座長 岡本康寛 (岡山大)</p> <p>F51 ガラス板のレーザ加熱による微細なレンズ生成とその形状計測</p> <p>○河野泰誠 (千葉工大)</p> <p>徳永 剛 ()</p> <p>池野順一 (埼玉大)</p> <p>桑野亮一 (広島工大)</p>	<p>G51 タイコグラフィによるショットごとのXFEL sub-10nm 集光のビーム径計測</p> <p>○塩井康太 (大阪大)</p> <p>山田純平 ()</p> <p>伊藤篤輝 ()</p> <p>田中優人 ()</p> <p>大坂泰斗 (理化学研)</p> <p>井上伊知郎 ()</p> <p>山口豪太 ()</p> <p>犬伏雄一 ()</p> <p>矢橋牧名 ()</p> <p>山内和人 (大阪大)</p>
11:45	<p>A52 加工コスト削減を実現するNCプログラム補正手法の開発</p> <p>○毛戸康隆 (日立製作所)</p> <p>野口拓栄 (日立ハイテクノロジーズ)</p> <p>吉田泰士 ()</p> <p>江藤昂平 ()</p> <p>伊藤喜章 (恵那金属製作所)</p> <p>島崎光之助 ()</p> <p>市岡真二 ()</p> <p>河野一平 (日立製作所)</p>		<p>C52 円筒研削加工における工具-工作物間インプロセス速度制御に関する研究-研削システムの構築とダウンカット研削で観察された現象-</p> <p>○柳原 聖 (有明高専)</p>			<p>F52 ピコ秒レーザ光を用いたダイヤモンド内部の亀裂進展</p> <p>○坂本康輔 (千葉大)</p> <p>徳永大二郎 (東京工大)</p> <p>比田井洋史 (千葉大)</p> <p>伊東 翔 ()</p> <p>尾松孝茂 ()</p> <p>小山浩司 (Orbray)</p> <p>金 聖祐 ()</p> <p>松坂壮太 (千葉大)</p>	
12:00						<p>F53 単結晶ダイヤモンド[100]のレーザスライシング(第2報)-劈開を制御した高精度スライシング-</p> <p>○松坂勇亮 (埼玉大)</p> <p>山田洋平 ()</p> <p>池野順一 ()</p> <p>鈴木秀樹 (信越ポリマー)</p> <p>野口 仁 (信越化学工業)</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 = 9月14日 (木)

12:15	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
13:00	昼 食						
14:30							

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室
昼 食						
			<p>[プロフェッショナルセッションⅠ] 座長 梅田 靖 (東京大) K58 設計論で導く社会—プラトニックデザイン (理念的設計)— ○ 下村芳樹 (東京都立大)</p> <p>K59 サークュラー・エコノミーを推進するライフサイクルエンジニアリング ○ 梅田 靖 (東京大)</p> <p>K60 需給バランスに注目したサーキュラー・エコノミーを志向したライフサイクル設計について ○ 三宅 岳 (パナソニックホールディングス) 松田源一郎 () 田島章男 () 木下裕介 (東京大) 梅田 靖 ()</p>	<p>[プロフェッショナルセッションⅡ] 座長 大橋一仁 (岡山大) L58 ディープラーニングを用いた机上計測による砥石作業面の解析技術 ○ 川下智幸 (佐世保高専) 坂口彰浩 () 松尾修二 () 樋口開斗 () 松本竜宙 () 澤田療佑 () 中村麟太郎 () 井村諒介 (ナガセインテグレックス) 山崎崇義 () 板津武志 () 長瀬幸泰 ()</p> <p>L59 砥石表面形状の定量化による研削特性の解明 ○ 山田高三 (日本大) 内田 元 ()</p> <p>L60 研削仕上げ面の高速机上測定技術 ○ 村上慎二 (ジェイテクト) 増田祐生 () 河原 徹 ()</p>	<p>[プロフェッショナルセッションⅢ] 座長 笹原弘之 (農工大) M58 加工現場で役立つエンドミル加工シミュレーション—シミュレーションからデジタルツインへ— ○ 白瀬敬一 (神戸大) 金子和暉 (茨城大) 西田 勇 (神戸大)</p> <p>M59 切削シミュレーションとその応用 ○ 松村 隆 (東京電機大)</p> <p>M60 工作機械のデジタルツイン ○ 千田治光 (オークマ)</p>	<p>[プロフェッショナルセッションⅣ] 座長 柴田隆行 (豊橋技科大) N58 振動援用切削による表面テクスチャリングとその応用 ○ 清水 淳 (茨城大) 山本武幸 () 金子和暉 () 周 立波 () 小貫哲平 () 尾高裕隆 ()</p> <p>N59 MEMS 商業化に向けての取り組み ○ 尹 成圓 (産総研) 魯 健 () 伊藤寿浩 (東京大)</p> <p>N60 精密工学の医療機器への応用 ○ 初澤 毅 (東京工大)</p>

12:15

13:00

14:30

2023年度精密工学会

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 2 日 = 9月14日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
15:00	贈賞式・学会賞受賞講演 (2023年度学会賞, 技術賞, 技術奨励賞, ものづくり賞の贈賞および学会賞受賞講演を行います)						
17:00							
18:00	特別講演会 「精緻を極める -九州と京都をつなぐ金属工芸の歴史-」 京都国立博物館 主任研究員 末兼 俊彦 氏						
19:00							
21:00	懇 親 会						

秋季大会学術講演会

第 2 日 = 9 月 1 4 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
＜会場＞福岡工業大学 FIT ホール							15:00
							17:00
＜会場＞福岡工業大学 FIT ホール							18:00
＜会場＞西鉄グランドホテル							19:00
							21:00

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15日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
8:45	<p>オーガナイズドセッション [先進切削技術 (2)] 座長 松村 隆 (東京電機大) A80 切屑を利用した 微細粒鋼の製作 法 <キーノートスピーチ> ○吉野雅彦 (東京工大) 李 原 () 安部歩夢 ()</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 (1)] 座長 大竹 豊 (東京大) C80 2 値画像の効率 的なパーシステ ンス図推定法 ○吉澤 信 (理化学研) 道川隆士 () 横田秀夫 ()</p>				
9:00	A81		<p>C81 1 次パーシステ ンス図からの画 像領域抽出法 ○吉澤 信 (理化学研) 道川隆士 () 横田秀夫 ()</p>	<p>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 押鐘 寧 (大阪大) D81 生物ナノ構造に 学ぶ光材料：精 密加工による透 過型素子への展 開 <キーノートスピーチ> ○齋藤 彰 (大阪大, 理化学研) 山下和真 (大阪大) 服部卓磨 (大阪大, 理化学研) 桑原裕司 ()</p>		<p>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) F81 非走査傾斜角計 測法によるマイ クロ周期構造の 一括計測 (第2 報) - 正弦波形 状標準片の計測 実験による原理 検証- ○後藤 隼 (東京大) 門屋祥太郎 () 道畑正岐 () 高橋 哲 ()</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 水谷彰宏 (日本ガイシ) G81 画像に基づく個 体識別を利用し た金属部品の追 跡可能性向上に 関する研究 ○松本善樹 (アイシン) 福本 剛 () 田口 亮 (名古屋工大)</p>
9:15	A82 竹繊維切りくず のみの自己接着 成形体のための 竹筒エンドミル 加工時の音判定 に基づく改善法 ○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)		<p>C82 半矩形領域を用 いた高速バイラ テラル画像フィ ルタ ○深津美薫 (理化学研, 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>	D82		<p>F82 生物試料の三次 元計測のための ライトフィール ド顕微鏡の開発 - 結像型と非結 像型の複合ライ トフィールド光 学系- ○八木玲士 (静岡大) 白杵 深 () 關根惟敏 () 三浦憲二郎 () 杉 拓磨 (広島大)</p>	<p>G82 広角ステレオカ メラに対するコ ンバージョンレ ンズによる歪み の逆補正に関す る考察 ○中川正夫 (交通安全環境 研究所) 高橋利道 (明電舎) 実吉敬二 (ITD Lab)</p>
9:30	A83 加工音を利用し た旋削プロセス における加工振 動の非接触推定 技術の開発 ○真崎二千海 (中央大) 鈴木教知 ()		<p>C83 配向に沿った非 等方局所領域を サポートとする 近似関数を用い た非等方ボクセル 画像補間 ○上村啓大 (東京都立大) 長井超慧 ()</p>	<p>D83 Si(111) 表面 上のテラス領域を 自己組織的に区 分けるウェット プロセスの開発 ○竹内鉄朗 (大阪大) 橋本龍人 () 馬 智達 () 稲垣耕司 () 有馬健太 ()</p>	<p>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) E83 熱処理学生実験 による教育的効 果 ○石橋大作 (有明高専) 南 明宏 () 篠崎 烈 ()</p>	<p>F83 干渉計スティ ッチ測定技術の開 発- 同心円状測 定における位置 誤差の影響- ○中川寛之 (クリスタル光学) 根岸真人 () 篠永浩彦 (清原光学) 桐野宙治 (クリスタル光学)</p>	<p>G83 深層学習を用い たデジタル表 示データの読み 取り ○松本竜宙 (佐世保高専) 樋口開斗 () 坂口彰浩 () 川下智幸 () 佐藤徳人 (エス・ティー ・エヌ) 吉田昌司 ()</p>

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9 月 15 日 (金)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
							8:45
<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 (1)] 座長 佐野泰久 (大阪大)</p> <p>H81 CMP における研 磨パッドに着目 した研磨機構の 解明 - ボア縁辺 に形成されるパ ッド表面形状が 研磨性能に与え る影響の調査 -</p> <p>○ 高橋冬也 (九州大) 黒河周平 () 林 照剛 () 和田雄高 (荏原製作所) 檜山浩國 () 安田總積 () 林 俊太郎 () 半田直廉 ()</p>							9:00
<p>H82 砥粒と基板の接 触形態に着目し た CMP の分子 動力学シミュレ ーション</p> <p>○ 増谷浩一 (荏原製作所) 大淵真志 () 高東智佳子 () 福永 明 () 谷村 瞭 (東京大) 久保 淳 () 梅野宜崇 ()</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 梶谷和義 (東海大)</p> <p>182 核酸結合反応迅 速化における電 界攪拌技術の基 礎的検討 (第一 報) - DISH 法 でのハイブリダ イゼーション時 における電界攪 拌周波数依存性 について -</p> <p>○ 大久保義真 (秋田県産技セ)</p> <p>中村竜太 () 赤上陽一 () 若松由貴 (秋田大) 今井一博 () 久住孝幸 (秋田県産技セ) 南谷佳弘 (秋田大)</p>						9:15
<p>H83 ジャイロバレル 研磨を用いた歯 車研磨における 研磨量分布の調 査</p> <p>○ 橋本創汰 (金沢大) 橋本洋平 () 古本達明 () 小谷野智広 () 山口 貢 ()</p>	<p>183 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 2 報) - 発色 (酵 素反応) 工程に おける電界攪拌 技術の導入 -</p> <p>○ 中村竜太 (秋田県産技セ)</p> <p>大久保義真 () 久住孝幸 ()</p>						9:30

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15日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
9:45	A84 高音域による切削工具の摩耗量推定手法の提案 ○平井嵩馬 (徳島大) 牧本宜大 (徳島県立工技セ) 溝渕 啓 (徳島大) 小川 仁 (徳島県立工技セ) 石田 徹 (徳島大)		休 憩	D84 微細線構造レプリカモールドを用いた再離型処理時のUV-NIL転写回数の寿命予測 ○若狭智仁 (東京理科大) 谷口 淳 (〃)	E84 ISO マネジメントシステム人材育成を目的としたカリキュラムの実践 ○篠崎 烈 (有明高専) 石橋大作 (〃) 中島正寛 (〃) 明石剛二 (〃)	F84 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—空間位相変調器を導入した光学系プロトタイプ構築— 高廣 望 (北海道大) ○清水裕樹 (〃)	休 憩
10:00	休 憩		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 道川隆士 (理化学研) C85 X線CTスキャンデータに対するプリミティブ形状フィットによる高精度表面抽出 ○松永桂次 (東京都立大) 長井超慧 (〃)	休 憩	E85 ラズベリーパイを活用した穴あけ作業の見える化と技能訓練システムへの応用 ○近藤康雄 (山形大) 小野樹生 (〃)	休 憩	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 山下 淳 (東京大) G85 アルミ鋳造部品の表面欠陥検査におけるAI学習方法の検討 ○小林康彦 (日立Astemo) 仁藤拓実 (〃) 伊藤祐樹 (〃) 藤岡恭弘 (〃) 関 高輝 (〃) 渡邊高志 (〃) 一ノ瀬正寿 (〃) 小野塚英明 (〃) 細谷直樹 (日立製作所)
10:15	オーガナイズドセッション [先進切削技術(3)] 座長 吉川浩一 (九工大) A86 ポリゴンターニングにおける工具軌跡と加工面の曲率 <キーノートスピーチ> ○佐藤昌彦 (鳥取大) Ahmed Abdalla (〃) 島名賢児 (鹿児島高専) 杉野直規 (大島商船高専) 宮本 猛 (神戸市立高専) 山本 通 (大分高専)	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(1)] 座長 笹原弘之 (農工大) B86 ギヤスカイピング加工の切削力測定に関する研究 ○荒木勇磨 (佐賀大) 大島史洋 (〃)	C86 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メッシュ生成成形形状特徴認識手法の開発(第2報)—組合せ形状特徴を持つ学習データセットの効果— ○守屋遼輔 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) 泰地哲史 (AIS北海道) 高嶋英巖 (〃)	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 伊東 聡 (富山県立大) D86 分子吸着による金属材料の塑性変形挙動の制御とその応用 <キーノートスピーチ> ○杉原達哉 (大阪大)	休 憩	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) F86 現場環境における三次元測定機の高精度化に関する研究—レーザ測長器を用いた温度補正の評価— ○大西 徹 (都産技研) 高増 潔 (東京大)	G86 特徴量を用いた過去動画からの参照画像抽出による配管外面の変化検知 ○清水 進 (東京大) 伊賀上卓也 (〃) ルイ笠原純ユネス (〃) 大和尚也 (ENEOS) 笠原清司 (〃) 伊藤裕之 (〃) 大東泰三 (〃) 田村 直 (〃) 笹村晃伸 (〃) 加藤俊哉 (〃) 神田真司 (東京大) 永谷圭司 (〃) 浅間 一 (〃) 安 琪 (〃) 山下 淳 (〃)

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9 月 1 5 日 (金)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
H84 両面研磨における定盤トルクの変化に基づく加工終点検知技術の開発 ○柴崎竜輝 (金沢大) 橋本洋平 () 古本達明 () 小谷野智広 () 山口 貢 ()	I84 PPy電極を用いた細胞への電気穿孔における電極形状の影響 ○小枝蒼平 (東京都立大) 天木咲希 () 河野貴裕 () 金子 新 ()						9:45
H85 電気化学機械研磨におけるSiCの高能率スラリース加工法の開発 (第11報) - KOH電解液の濃度変化による4H-SiC(0001)の酸化特性の解明 - ○木下亮祐 (大阪大) 曹 健傑 () 孫 榮硯 () 大久保雄司 () 山村和也 () 青木一史 (デンソー)	I85 DUAL USE OF LASER SHOCKWAVE WITH BETA-CAROTENE EMBEDDED GELATIN FILM : INTRACELLULAR DELIVERY AND MANIPULATION ○Mishra Aniket (豊橋技科大) 山本寛文 () 岡本俊哉 () 柴田隆行 () 永井萌土 ()						10:00
休 憩	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=9月15日(金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
10:30	A87 ＜キーノートスピーチ＞	B87 回転工具用切削力測定システムの開発及びドリル損耗状態検出に関する研究 ○河合拓音 (静岡大) 酒井克彦 (〃) 静 弘生 (〃) 宮嶋健太郎 (グローセル) 麻生 学 (〃) 石塚義和 (〃) 渡辺正志 (〃) 深川克敏 (エヌティーツール) 川畑光弘 (〃)	C87 陰関数曲面ブリミティブによる大規模プラントCADデータの軽量化 ○服部陽己 (東京大) 大竹 豊 (〃) 谷田川達也 (一橋大) 宮本一利 (三菱重工) 廣田 雅 (〃)	D87 ＜キーノートスピーチ＞	オーガナイズドセッション [生産原論(2)] 座長 林 偉民 (群馬大) E87 雛人形の桐壺頭(とうそがしら)に関する研究 ○神 雅彦 (日本工大) 福田蒼馬 (〃) 星 賢一 (〃)	F87 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3報)ーボールレンズ光学系のシミュレーションー ○久米達哉 (KEK) 三部 勉 (〃) 道畑正岐 (東京大) 高橋 哲 (〃)	休 憩
10:45	A88 ミルスカイピングによる中空穴の内周仕上げ切削 ○芹沢正規 (東京電機大) 松村 隆 (〃)	B88 無線ホルダを用いたスレッドミル加工における下穴の影響の考察 ○松野下 純 (木更津高専) 松井翔太 (〃) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 (〃) 松田 亮 (山本金属製作所)	休 憩	D88 水分子吸着がGeO ₂ /Ge界面特性に与える影響の超精密計測とその考察 ○佐野修斗 (大阪大) 和田陽平 (〃) 稲垣耕司 (〃) 有馬健太 (〃)	E88 無酸素銅製・銅鏡の研磨加工 ○宮下忠一 (不二越機械工業)	F88 回転エンコーダにおける角度検出信号の強度変化を利用した角度誤差計測方法の提案 ○佐藤彰彦 (慶應大) 柿沼康弘 (〃)	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(1)] 座長 藤垣元治 (福井大) G88 温度差を必要としない熱電変換素子および関連する計測技術 ＜キーノートスピーチ＞ ○稲 秀樹 (illuminus) 柴田秀平 (〃) 黒田陸斗 (〃) 中村貴宏 (〃)
11:00	A89 マシニングセンターを用いて製作したやすりの切削性に関する検討 ○吉田 協 (北海道科学大) 見山克己 (〃)	B89 2次元切削による断続切削における切削現象および工具損傷機構解析 ○熊切皓之助 (静岡大) 酒井克彦 (〃) 静 弘生 (〃)	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 伊達宏昭 (北海道大) C89 点群からの多関節アーム型機器の抽出と形状再構成 ○河崎浩大 (電気通信大) 増田 宏 (〃)	D89 Si表面の溝底部への金属原子の埋め込みと光電子検出特性の評価 ○東 知樹 (大阪大) 村瀬詩花 (〃) 稲垣耕司 (〃) 有馬健太 (〃)	E89 時間的トランスファード・エンジニアリングの試みー青銅鏡の磨きに学ぶー ○池野順一 (埼玉大) 長井克成 (〃) 笹沼彩冬 (〃) 山田洋平 (〃)	F89 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(第五報)ー二重共振器による共振器長計測手法提案ー ○合田周平 (東京大) 門屋祥太郎 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	G89
11:15		B90 鍛造プレスを用いた切削工具と被削材間の拡散摩耗評価と定量化 ○中川純一 (大同特殊鋼) 吉見勇祐 (〃) 田中隆太郎 (広島大)	C90 3D センサを用いた積載量計測と動的な積付計画生成 青木教之 (日本電気通信システム) 河野研二 (〃) 上野悟己 (〃) ○長谷川貴宏 (〃) 塩崎達也 (〃) 高岡真則 (〃)		E90 バフ研磨職人の感性ーDXを用いた技能伝承と神鏡奉製ー ○松澤正明 (松一) 鳥塚史郎 (兵庫県立大) 池野順一 (埼玉大)	F90 正弦波位相変調干渉計における新しい二次元面内変位復調法の提案 ○佐藤 拓 (長岡技術科大) 樋口雅人 (〃) 長岡 樹 (〃) 明田川正人 (〃)	G90 RGB 偏光カメラによるフルストークス・イメージング ○大谷幸利 (宇都宮大) 遠藤伸亮 (〃) ヘーガンネイザン (〃) 伊藤 篤 (中央大) 山本裕紹 (宇都宮大)

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9月15日 (金)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
<p>オーガナイズドセッション [プランナリゼーション CMP とその応用 (2)] 座長 鈴木教和 (中央大)</p> <p>H87 多結晶ダイヤモンド 基板の低コスト・高能率平坦化 に関する研究 (第 3 報) - レーザト リミング効果の検 証とプラズマ援用 研磨後の結晶性評 価 -</p> <p>○ 杉原聡太 (大阪大)</p> <p>董 佳遠 ()</p> <p>寺本龍樹 ()</p> <p>大久保雄司 ()</p> <p>孫 榮硯 ()</p> <p>山村和也 ()</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)</p> <p>187 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</p> <p>○ 本田 陸 (豊橋技科大)</p> <p>小田優翔 ()</p> <p>夏原大悟 ()</p> <p>岡本俊哉 ()</p> <p>永井萌土 ()</p> <p>柴田隆行 ()</p>						10:30
<p>H88 触媒表面基準エ ッチング法にお ける触媒膜剥離 防止の検討</p> <p>○ 吉田祐介 (大阪大)</p> <p>菅尾澄人 ()</p> <p>二村浩平 ()</p> <p>藤 大雪 ()</p> <p>山内和人 ()</p> <p>佐野泰久 ()</p>	<p>188 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 (第 2 報) - 逆流抑制 効果を有する流 速制御型 2 液合 流機構の提案 -</p> <p>○ 宮島 輝 (豊橋技科大)</p> <p>Binti Zulkiefli Nurul Qistina Alia ()</p> <p>夏原大悟 ()</p> <p>岡本俊哉 ()</p> <p>永井萌土 ()</p> <p>柴田隆行 ()</p>						10:45
<p>H89 触媒表面基準エ ッチング法を用 いた Si 基板の原 子オーダー平滑 化およびエッチ ング機構の解明</p> <p>○ 藤 大雪 (大阪大)</p> <p>板垣果歩 ()</p> <p>山崎博人 ()</p> <p>菅尾澄人 ()</p> <p>山内和人 ()</p> <p>佐野泰久 ()</p>	<p>189 微粒子のサイズ と濃度に着目し た螺旋型マイク ロ流路デバイ スの分離性能向 上に関する研究</p> <p>○ 洞出光洋 (防衛大)</p> <p>迎 隼輔 ()</p> <p>村上修一 (大阪産技研)</p> <p>才木常正 (兵庫県立工技セ)</p>						11:00
<p>H90 触媒表面基準エ ッチング法を用 いた Ru のエッ チング特性</p> <p>○ 山崎博人 (大阪大)</p> <p>菅尾澄人 ()</p> <p>藤 大雪 ()</p> <p>山内和人 ()</p> <p>佐野泰久 ()</p>	<p>190 細胞への負荷印 可可能なマイク ロ流体デバイス を用いた細胞評 価試験</p> <p>○ 洞出光洋 (防衛大)</p> <p>森賀正詔 ()</p> <p>村上修一 (大阪産技研)</p> <p>才木常正 (兵庫県立工技セ)</p>						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15日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
11:30			C91 木材形質値算出のための高精度な点群レジストレーション (第2報) ○ 川崎春菜 (電気通信大) 増田 宏 ()		E91 金型転写の歴史と精度1-ナノインプリント技術を例として- ○ 谷口 淳 (東京理科大)		G91 Passive Near-Field Spectroscopic Analysis on Dielectrics ○ Zhou Wentao (東京大) 佐久間凉子 () 林 冠廷 () 梶原優介 ()
11:45			C92 LiDARの点群データ密度を利用した空港滑走路上の異物検知手法の検討 ○ 小野善将 (日本電気) 安部淳一 () 野口栄実 () 藤本達也 ()				G92 Influence factors on tip radius and shape in electro-chemical etching for passive near-field microscope ○ 湯 紀洲 (東京大) 林 冠廷 () 梶原優介 ()
12:00			C93 断面推定に基づく一般化円柱の検出と形状再構成 ○ 小森谷沙希 (電気通信大) 武田 駆 () 河崎浩大 () 増田 宏 ()	昼 食			
12:15				オーガナイズドセッション [表面ナノ構造・ナノ計測 (3)] 座長 有馬健太 (大阪大) D94 定在波ピッチを利用したサブマイクロファイバの直径計測 ○ 劉 羽萃 (東京大) 門屋祥太郎 () 道畑正岐 () 高橋 哲 ()			
12:30				D95 レーザアシスト法を用いたガラス表面への微細構造転写 ○ 光田健洋 (AGC, 東京大) 長藤圭介 (東京大) 中尾政之 ()			
12:45		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 (2)] 座長 高橋 亘 (三菱マテリアル) B96 切削加工面の残留応力に及ぼす刃先丸み形状の影響 ○ 田中達也 (農工大) 笹原弘之 () 薄井雅俊 (交通安全環境研究所)		D96 橋掛構造による転写圧を変えた時のUVナノインプリントの充填挙動の把握 ○ 村上湧祐 (東京理科大) 谷口 淳 ()	オーガナイズドセッション [生産原論 (3)] 座長 谷口 淳 (東京理科大) E96 AM (Additive Manufacturing) 技術を用いた電動・超小型ミニバイクの設計・製作 ○ 豊田晃正 (金沢工大) 坂本重彦 () 加藤秀治 () 森本喜隆 () 北田朱里 ()	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (4)] 座長 道畑正岐 (東京大) F96 ラマン分光法を用いた光学結晶のクラック周辺における分子構造変化の計測 ○ 山下総司 (大阪大) 上野原 努 () 水谷康弘 () 高谷裕浩 ()	

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9 月 1 5 日 (金)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
H91 高効率同時融合 プラズマCMP 装置の開発と加工 特性評価 ○澤山悠斗 (長岡技科大) 中川恭佑 () 宮川千宏 (不二越機械工業) 和田昌樹 () 土肥俊郎 (九州大, Doi Laboratory) 武田秀俊 (長岡技科大) 會田英雄 ()	I91 循環腫瘍細胞捕 捉のための白血 球除去マイクロ 流体デバイスの 開発ー抗体修飾 壁面への細胞接 触促進ー ○岡村拓哉 (東京理科大) 高橋理久 () 小川修平 () 早瀬仁則 ()						11:30
昼 食							11:45
							12:00
							12:15
							12:30
							12:45
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) I96 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(第 二報)ー生体模 擬ファントムに よる腫瘍探査能 力の評価ー ○田野直輝 (東京工大) 初澤 毅 ()							

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15日 (金)

13:00

13:15

13:30

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	
	シンポジウム「九州が誇る精密加工技術の「これまで」と「これから」」	B97 ボールエンドミルを用いた難削材凹部加工における刃先損傷に対する潤滑効果の研究 ○ 今掛裕太 (名古屋工大) 前川 寛 (〃) 糸魚川文広 (〃)		D97 レーザー支援電気泳動堆積法における局所焼結の結晶化評価とプロセスの改善 ○ 吉元裕貴 (静岡大) 中澤謙太 (〃) 石川 誠 (〃) 岩田 太 (〃)	E97 光造形方式3Dプリンタを用いた砥石製作システムの開発 ○ 吉田凜太郎 (茨城大) 下山静樹 (〃) 伊藤伸英 (〃) 稲澤勝史 (栃木県) 大森 整 (理化学研)	F97 カラーイメージングによる表面粗さ推定に関する研究 (第4報) -粗さ推定精度の評価- ○ 中野雅晴 (浜松工業技術支援セ) 岡田 楓 (ババラボ) 加藤 誠 (〃)	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(2)] 座長 水谷康弘 (大阪大) G97 極低温パッシブ近接場光顕微鏡を用いた電流印加グラフェン細線上の熱分布計測 ○ 杉村怜哉 (東京大) 四宮雅貴 (〃) 林 冠廷 (〃) 梶原優介 (〃)	
		B98 被削材機械的性質と工具形状が鋸歯状切りくず生成促進による切削抵抗低減に及ぼす影響 ○ 坂井亮太 (名古屋工大) 二村友也 (AVEX) 糸魚川文広 (名古屋工大) 前川 寛 (〃)	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 増田 宏 (電通大) C98 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-ボクセルの状態確率に基づき再構成手法- ○ 後藤仁彦 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃)		休 憩	E98 微細銅粉を用いたELID研削用PELID積層型メタルレジソンド砥石の開発-サーファイスに対する加工性能評価- ○ 伊藤颯希 (茨城大) 伊藤伸英 (〃) 大森 整 (理化学研) 稲澤勝史 (栃木県)	F98 スパッタ薄膜による高硬度固体表面微細接触部の測定 ○ 三島淳志 (宇都宮大) 川口尊久 (〃) 高山善匡 (〃)	G98 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-原理提案と理論数値計算に基づく検討- ○ 佐藤 遼 (東北大) 松隈 啓 (〃) 高 偉 (〃)
		B99 小径PCD工具を用いた超硬製歯車型円筒カッタの製作について ○ 佐伯翔太 (佐賀大) 大島史洋 (〃)	C99 3Dセンサによる堆積物計測のオクルージョン補間 ○ 河野研二 (日本電気通信システム) 青木教之 (〃) 上野悟己 (〃) 長谷川貴宏 (〃) 塩崎達也 (〃) 高岡真則 (〃)	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測(1)] 座長 森重功一 (電通大) D99 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3報) -ブロック処理時間(Tb)の同定- ○ 大概俊明 (農工大) 笹原弘之 (〃)	E99 Ti-6Al-4V合金生体材料の鏡面加工と改質の検討 ○ HE XIN (群馬大) 林 偉民 (〃) 今井健太郎 (〃)	F99 マイクロCMMを用いた球直径測定に関する研究-T型先鋭スタイラスの開発- ○ 近藤余範 (産総研) 川嶋なつみ (〃) 平井亜紀子 (〃) 尾藤洋一 (〃)	G99 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のシミュレーションによる調査- ○ 馬場浩史郎 (富山県立大) 神谷和秀 (〃) 松本公久 (〃) 伊東 聡 (〃)	

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9 月 1 5 日 (金)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 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 (3)] 座長 橋本洋平 (金沢大)</p> <p>H97 難加工材料に 対するスラリーレ ス超音波援用電 気化学機械研磨 法の開発 (第 4 報) - 4 インチ SiC ウエハに対 する研磨パラメ ータの最適化-</p> <p>○ 曹 健傑 (大阪大) 木下亮祐 () 孫 栄規 () 山村和也 ()</p>	<p>197 内視鏡手術にお ける触診力測定 のためのひずみ ゲージ式スコー プ用センサー</p> <p>○ 田代快晟 (東京工大) 初澤 毅 ()</p>						13:00
<p>H98 窒化ガリウム基 板の高効率研磨 を実現する光電 気化学酸化反応 の特性の調査</p> <p>○ 宮尾澄人 (大阪大) 藤 大雪 () 山内和人 () 佐野泰久 ()</p>	<p>198 骨組織包埋試料 の薄切における マイクロトーム刃 の耐久性試験</p> <p>○ 佐藤寛恭 (東京工大) 中前圭人 () 佐々木雄大 () 南條 博 (秋田大医学部 附属病院) 赤上陽一 (仙北市役所) 中村竜太 (秋田県産技セ) 久住孝幸 () 吉野雅彦 (東京工大)</p>						13:15
<p>H99 GaN 基板に導 入された加工変 質層の構造推定 (3) - X 線回折 法による非破壊 での迅速評価-</p> <p>○ 武田秀俊 (長岡技科大) 會田英雄 () 大宮奈津子 (三桜工業) 土肥俊郎 (九州大, Doi Laboratory)</p>	<p>199 Real-Time Sweat Sensing: A Flexible On- Skin pH Sensor Utilizing Sb₂O₃/ Sb Thin Film Technology</p> <p>○ Jaiswal Jyoti (東海大) Mizushima Souta () Kanno Saeka () Sasaki Kazuma () Kabayama Kazuya (大阪大) Kaneda-Nakashima Kazuko () Tsuyuki Yuichiro (Hasegawa Machinery) Tsuchiya Kazuyoshi (東海大)</p>						13:30

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。

13:45

14:00

14:15

14:30

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
	<p>B100 PCD 製切削工具の刃先成形方法の検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ○村井 満 (熊本大, 熊本県産技セ) 川村浩二 (熊本県産技セ) 峠 陸 (熊本大) 久保田章亀 (〃) 	<p>C100 LiDARによる屋内空間データ再構成に関する研究-第1報:平面分割とグラフカットによる水密メッシュ生成-</p> <ul style="list-style-type: none"> ○李 竣赫 (東京大) 大竹 豊 (〃) 佐藤大輔 (DataLabs) 中野高士 (〃) 	<p>D100 工作機械の誤差運動が加工物の幾何公差に及ぼす影響の定式化</p> <ul style="list-style-type: none"> ○武内洗太 (広島大) 孫 赫 (〃) 茨木創一 (〃) 	<p>休憩</p>	<p>F100 非接触輪郭形状測定機を用いたマイクロプローブ先端球の計測</p> <ul style="list-style-type: none"> ○富岡剛大 (富山県立大) 伊東 聡 (〃) 犬飼大地 (〃) 松本公久 (〃) 神谷和秀 (〃) 片岡智史 (栃木県産技セ) 	<p>G100 ターゲットの2面間距離によるコースト数の変化に関する研究</p> <ul style="list-style-type: none"> ○金澤悠介 (東京電機大) 田中一郎 (〃)
シンポジウム「九州が誇る精密加工技術の「これまで」と「これから」	<p>休憩</p>	<p>C101 3D 仮想空間を用いたセンサ設置位置のシミュレーション</p> <ul style="list-style-type: none"> ○塩崎達也 (日本電気通信システム) 青木教之 (〃) 河野研二 (〃) 上野悟己 (〃) 長谷川貴宏 (〃) 高岡真則 (〃) 	<p>D101 6軸ロボットを用いたタッチプローブ測定の精度の向上</p> <ul style="list-style-type: none"> ○正峯敬介 (広島大) 茨木創一 (〃) 濱村 実 (レニシヨ-) 高原 修 (〃) 	<p>オーガナイズドセッション [生産原論(4)]</p> <p>座長 神 雅彦 (日本工大)</p> <p>E101 レーザ加工機を用いた竹歯車の創製</p> <ul style="list-style-type: none"> ○越智真治 (新居浜高専) 	<p>休憩</p>	<p>G101 CNNの層構成が画像内のマーカ位置の同定精度に与える影響の検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ○三田理紗子 (京都市大) 森 幸太郎 (〃) 河野大輔 (〃)
	<p>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(3)]</p> <p>座長 關谷克彦 (広島大)</p> <p>B102 金型用高硬度材料の直彫りミ-リング加工に関する研究-切削速度の違いが切削特性に及ぼす影響-</p> <ul style="list-style-type: none"> ○山根健史 (金沢工大) 加藤秀治 (〃) 古野真弘 (MOLDINO) 	<p>C102 SfM/MVSのための最適撮影計画支援システムの開発(第2報)-追加カメラ位置推定方式の改良-</p> <ul style="list-style-type: none"> ○吉田元輝 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) Cecilia TASCA (〃) 	<p>D102 非直交型5軸工作機械における加工領域の評価</p> <ul style="list-style-type: none"> ○若井尚希 (金沢大) 高杉敬吾 (〃) 浅川直紀 (〃) 	<p>E102 鉄系金属と硬質クロムメッキを用いた摺動面におけるテクスチャ評価</p> <ul style="list-style-type: none"> ○矢野 翔 (職業大) 吉田 瞬 (〃) 二宮敬一 (〃) 中村瑞穂 (〃) 垣本 映 (〃) 	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測(5)]</p> <p>座長 伊東 聡 (富山県立大)</p> <p>F102 X線CTの測定能力評価に用いる樹脂製ゲージのマルチステップ法測定及び不確かさ評価</p> <ul style="list-style-type: none"> ○渡邊真莉 (産総研) 松崎和也 (〃) 佐藤 理 (〃) 	<p>休憩</p>
	<p>B103 窒化HSS工具による被削性評価</p> <ul style="list-style-type: none"> ○永田恵都 (大同大) 萩野将広 (〃) 宮本潤示 (〃) 	<p>休憩</p>	<p>D103 産業用ロボット的位置決め精度の向上-非線形固有座標系の適用-</p> <ul style="list-style-type: none"> ○二橋 亮 (金沢大) 浅川直紀 (〃) 高杉敬吾 (〃) 	<p>E103 旋盤チャックの把握力が加工形状に及ぼす影響の評価</p> <ul style="list-style-type: none"> ○飯田時久 (職業大) 古賀俊彦 (〃) 松本拓哉 (〃) 二宮敬一 (〃) 池田知純 (〃) 	<p>F103 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8報)-深溝計測における電磁場のマルチモード化による位相変調の補正-</p> <ul style="list-style-type: none"> ○板倉聡史 (大阪大) 上野原 努 (〃) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃) 	<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(3)]</p> <p>座長 梶原優介 (東京大)</p> <p>G103 結像型ディフレクタメトリによる変位および回転角度計測手法の提案</p> <ul style="list-style-type: none"> ○Jiang Wei (福井大) 藤垣元治 (〃)

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9 月 1 5 日 (金)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	
H100 UV 直接照射アノ ストによる GaN 基板の研磨の評 価第 5 報 - 砥粒 径と pH の変化 による加工特性 の評価 - ○ 河村昌悟 (千葉工大) 小城慶也 () 松井伸介 () 三井貴彦 (岡本工作機械 製作所) 嶋田貴大 () 矢島利康 (丸石産業) 二宮大輔 () 灘原 大 ()	休 憩						13:45
	オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展 開 (4)] 座長 早瀬仁則 (東京理科大) 1101 超高精度 3D プ リンティングに よる医学・生物 学への応用 ○ 田村明男 (BMF Japan) 葉 以正 () 陸 俊輝 (B M F N a n o Material Technology) 池 文菊 () 龍 夢霞 ()						14:00
	1102 細胞の接着と増 殖に最適な表面 を目指したマル チスケールテク スチャリングに 関する研究 - 水・ 油仕様ワイヤ放 電加工を用いた テクスチャリン グと細胞の初期 動態について - ○ 出野 佑 (九州大) 黒河周平 () 林 照剛 () 藏田耕作 () 久積 翔 ()						14:15
	1103 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 2 報) - 培養環境操作 による構造制御 手法の検討 - ○ 後藤 隼 (東京大) 門屋祥太郎 () 道畑正岐 () 高橋 哲 ()						14:30

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。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
14:45	「九州が誇る精密加工技術の「これまで」と「これから」」 シンポジウム	B104 切削油自己吸引による小径ドリル加工の研究 ○ 志村朝海 (関東学院大) サントスエリキ (〃) 小林隼斗 (〃) 内山光夫 (〃)	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(3)] 座長 石川貴一郎 (日本工大) C104 3D センサを活用した離隔計測における効率化・自動化技術の開発 ○ 青木教之 (日本電気通信システム) 河野研二 (〃) 上野悟己 (〃) 長谷川貴宏 (〃) 塩崎達也 (〃) 高岡真則 (〃)	休憩	E104 炭素繊維強化プラスチック切りくず回収装置の開発ー実機モデルによる実験的検討ー ○ 楠山純平 (神奈川大) 中尾陽一 (〃)	F104 点群データからの特徴点抽出を利用した3Dプリンタの加工精度検証に関する研究ー特徴点抽出アルゴリズムの検討ー ○ 藤吉海斗 (法政大) 荒木颯太 (〃) 佐藤 理 (産総研) 渡邊真莉 (〃) 松崎和也 (〃) 鍛島麻理子 (〃) 吉田一朗 (法政大)	G104 自由曲面のための3点計測法の開発 ○ 徳地研人 (京都大) 栗田光樹夫 (〃) 高橋啓介 (ロジストラボ)
15:00		B105 ダイヤモンドコーティング工具による超硬合金の高速エンドミル加工一切削速度が切削抵抗に与える影響ー ○ 明比 儀 (金沢大) 室岡和樹 (YKK) 小谷野智広 (金沢大) 細川 晃 (公立小松大) 見角裕子 (YKK) 古本達明 (金沢大)	C105 多重 LiDAR 測定による屋内環境の可動物体データ分離手法 ○ 迫口祐成 (東京大) 大竹 豊 (〃) 谷田川達也 (一橋大)	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測(2)] 座長 茨木創一 (広島大) D105 工具アプローチ時の切削抵抗を考慮した5軸制御マシニングセンタにおけるエンドミル切削点送り速度一定化制御法 ○ 鈴木尊丸 (北九州高専) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 (〃)	休憩	F105 X線CT計測における装置幾何誤差による測定空間歪み評価 ○ 松崎和也 (産総研) 渡邊真莉 (〃) 佐藤 理 (〃)	G105 弾性体モデルを用いた滑らかで高精度な2次元データ同士の接続手法の開発及びデータステップングソフトウェア開発 ○ 柚津 萌 (京都大) 栗田光樹夫 (〃)
15:15		B106 鋼材切断用チップソーの刃先形状が切削特性へ及ぼす影響の検討 ○ 多田羅健太 (静岡大) 酒井克彦 (〃) 静 弘生 (〃) 谷藤淳一 (天龍製鋸) 浜川亮太 (〃)	C106 ラブラシアン特微量の工業設備の部材認識の高精度化 ○ 大塚剛史 (電気通信大) 大谷昂星 (〃) 南雲拓真 (〃) 増田 宏 (〃)	D106 曲面補間を用いた5軸制御加工の工具姿勢決定法 ○ 渡邊友也 (電気通信大) 森重功一 (〃)	オーガナイズドセッション [医用・人間工学] 座長 橋原弘之 (九工大) E106 布製超音波プロローブの開発と耐久性評価 ○ 野田拓実 (東京大) 高松誠一 (〃) 山本道貴 (〃) 東 隆 (Lily MedTech) 伊藤寿浩 (東京大) 佐久間一郎 (〃) 富井直輝 (〃)	F106 モード同期中赤外レーザーの繰返周波数制御に関する研究 ○ 松隈 啓 (東北大) 長岡将史 (〃) 廣瀬久志 (〃) 佐藤 遼 (〃) 高 偉 (〃)	G106 直線特微量に基づくカメラの姿勢推定による屋内環境の3次元計測 ○ 入山真伍 (中央大) Pathak Sarthak (〃) 梅田和昇 (〃)
15:30	休憩	C107 LiDAR 点群データの距離分類アルゴリズムを用いたノイズ点群除去手法の検討 ○ 藤本達也 (日本電気) 小野善将 (〃) 野口栄実 (〃) 安部淳一 (〃)	D107 C-Spaceを用いたテーパバレル工具による5軸制御加工の工具経路生成 ○ 石原秀彬 (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)	E107 全身筋電図モニタリングのための生体電極アレイデバイスの製造と特性評価 ○ 富田直人 (東京大) 山本道貴 (〃) 高松誠一 (〃) 伊藤寿浩 (〃)	休憩		

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9 月 1 5 日 (金)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室
	<p>1104 タンパク質プロ ーブによる表面 力測定に関する 研究 - 試料材料 がタンパク質の 吸着状態に及ぼ す影響 - ○上田隼之将 (東京都立大) 佐藤颯気 () 小林隼人 (エリオニクス) 長谷川真之 () 島 義和 () 金子 新 (東京都立大)</p>					

14:45

15:00

15:15

15:30

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15日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
15:45		<p>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(4)] 座長 手塚 亮 (牧野フライス)</p> <p>B108 Ni35%含有オーステナイト球状黒鉛鑄鉄の切削性に及ぼす溶着によるすくい面性状の変化の影響</p> <p>○ 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) 穴倉優基 () 坂井智哉 ()</p>	<p>C108 テンプレートマッティングを用いた大規模点群からの工業部材検出</p> <p>○ 木下洋平 (電気通信大) 平岡慶太 () 武田 駆 () 河崎浩大 () 川崎春菜 () 増田 宏 ()</p>	<p>D108 工具経路生成のための片側公差が指示されたCADモデルの修正に関する研究</p> <p>○ 千田一輝 (農工大) 相馬啓佑 () 曾我部英介 (オークマ) 中本圭一 (農工大)</p>	<p>E108 酸化チタン電極により発生したヒドロキシラジカルによる乳酸の分解</p> <p>○ 押鐘 寧 (大阪大) 藤田ゆめ (雲雀丘学園高校)</p>		<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(4)] 座長 松隈 啓 (東北大)</p> <p>G108 TEMを使用した10nm以下のナノ粒子の形状分布計測</p> <p>○ 稲 秀樹 (illuminus) 柴田秀平 () 黒田陸斗 () 中村貴宏 ()</p>
16:00		<p>B109 CFRPの機械加工後の材料強度に関する研究</p> <p>○ 芦 徳偉 (大同大) 萩野将広 ()</p>	<p>休 憩</p>	<p>D109 6自由度垂直多関節ロボットを用いた加工作業における関節軸の躍度制約を考慮した手先姿勢修正法</p> <p>○ 先崎拓真 (埼玉大) 金子順一 () 阿部壮志 ()</p>			<p>G109 ナノ構造作製によるナノカラーリング技術の開発</p> <p>○ 桑野亮一 (広島工大) 海老澤瑞枝 (都産技研) 日野 実 (広島工大) 徳永 剛 (千葉工大) 山下 満 (兵庫県立工技セ) 永田教人 (サーテック永田) ネーサンヘーガン (宇都宮大) 大谷幸利 ()</p>
16:15		<p>B110 FeAl バインダーTiCN 工具による純鉄系合金切削の加工特性</p> <p>○ 酒井克彦 (静岡大) 久保田 望 () 静 弘生 () 下島康嗣 (産総研) 古嶋亮一 () 細川裕之 ()</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(4)] 座長 大竹 豊 (東京大)</p> <p>C110 レーザ計測点群を用いた天井面付属設備の自動抽出—抽出設備のクラスタリングの精度向上—</p> <p>○ 秋山理穂 (北海道大) 伊達宏昭 () 金井 理 () 安武和成 (九電工)</p>				<p>G110 RGB 光減衰を用いた油の劣化測定装置の開発と有効性の検証</p> <p>○ 佐々木洗斗 (東北学院大)</p> <p>赤間洗太 () 足達拓光 () 佐久間 大 () 濱高有輝 () 松浦 寛 () 大槻哲也 (タイセー) 町田嘉宏 ()</p>
16:30			<p>C111 点群の深層学習のためのCADモデルからの学習データ生成(第3報)</p> <p>○ 南雲拓真 (電気通信大) 増田 宏 ()</p>				<p>G111 光モジュールの信頼性評価</p> <p>○ 鈴木大貴 (東北学院大) 佐々木洗斗 () 赤間洗太 () 足達拓光 () 佐久間 大 () 濱高有輝 () 松浦 寛 ()</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 3 日=9月15日(金)

16:45

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室
		C112MR を利用した 3D センサによる 物体検知結果の 可視化 ○ 上野悟己 (日本電気通信 システム) 河野研二 () 青木教之 () 長谷川貴宏 () 塩崎達也 () 高岡真則 ()				

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9月15日 (金)

○の印がある者が登壇者となる

H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室

16:45