

2019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		表面処理・機能薄膜 A13～A17	プラナリゼーションCMPとその 応用(1) A31～A34 プラナリゼーションCMPとその 応用(2) A36～A39	プラナリゼーションCMPとその 応用(3) A43～A46		
B			エンドミル加工技術(1) B30～B34 エンドミル加工技術(2) B36～B39			
C	砥粒加工の新展開 C03～C08	切断加工 C13～C16	持続可能なものづくりのための ライフサイクルエンジニアリン グ(1) C30～C33 持続可能なものづくりのための ライフサイクルエンジニアリン グ(2) C35～C39	スマートエンジニアリングシ ステムの設計・応用 C43～C46	画像技術と産業システム応用(1) C63～C65 画像技術と産業システム応用(2) C67～C69	
D	電気エネルギー応用加工(1) D01～D03 電気エネルギー応用加工(2) D05～D08	電気エネルギー応用加工(3) D12～D15 電気エネルギー応用加工(4) D17～D19 電気エネルギー応用加工(5) D21～D23	知的精密計測(1) D31～D33 知的精密計測(2) D35～D38	知的精密計測(3) D43～D45	知的精密計測(4) D61～D63 知的精密計測(5) D65～D68	
E	金型設計・生産技術(1) E02～E04 金型設計・生産技術(2) E06～E08	金型設計・生産技術(3) E13～E16	マイクロニードル(作製法とア プリケーション)(1) E31～E34 マイクロニードル(作製法とア プリケーション)(2) E36～E39	マイクロニードル(作製法とア プリケーション)(3) E43～E46	MEMS 商業化技術(1) E61～E64 MEMS 商業化技術(2) E66～E68	
F	システムのシナシス(設計・ サービス・生産システム)(1) F02～F05 システムのシナシス(設計・ サービス・生産システム)(2) F07～F09	システムのシナシス(設計・ サービス・生産システム)(3) F13～F16	マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) F31～F34 マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) F36～F39	マイクロ・ナノ加工とその応用 (3) F44～F46	オープン指向のCAD/CAM 開発 (1) F61～F64 オープン指向のCAD/CAM 開発 (2) F66～F68	
G	バイオ・医療への応用展開(1) G01～G04 バイオ・医療への応用展開(2) G06～G09	バイオ・医療への応用展開(3) G14～G17	バイオ・医療への応用展開(4) G31～G34 バイオ・医療への応用展開(5) G36～G39	ナノ表面研削/ELID 研削 G43～G45	複合研削 G61～G65	
H	次世代センサ・アクチュエータ (1) H01～H04 次世代センサ・アクチュエータ (2) H06～H09	次世代センサ・アクチュエータ (3) H13～H16	次世代センサ・アクチュエータ (4) H30～H33 次世代センサ・アクチュエータ (5) H35～H38		機能形状創製(付加製造, 3D プ リンティング, MID)(1) H63～H65 機能形状創製(付加製造, 3D プ リンティング, MID)(2) H67～H69	機能形状創製(付加製造, 3D プ リンティング, MID)(3) H73～H76
I	次世代基盤研磨技術の創成(1) I02～I05 次世代基盤研磨技術の創成(2) I07～I08	超音波振動を援用した加工技術 I13～I16	表面ナノ構造・ナノ計測(1) I30～I33 表面ナノ構造・ナノ計測(2) I35～I38		表面ナノ構造・ナノ計測(3) I61～I64 表面ナノ構造・ナノ計測(4) I66～I68	
J	X線光学のための精密技術(1) J02～J04 X線光学のための精密技術(2) J06～J09	X線光学のための精密技術(3) J14～J16	曲面・微細形状の超精密加工と 計測(1) J30～J33 曲面・微細形状の超精密加工と 計測(2) J35～J39		精密・超精密位置決め(1) J61～J64 精密・超精密位置決め(2) J66～J69	精密・超精密位置決め(3) J73～J77
K	マイクロ/ナノシステム(1) K01～K04 マイクロ/ナノシステム(2) K06～K09	穴加工および穴形状精度の測定 K13～K15	多軸制御加工計測(1) K31～K33 多軸制御加工計測(2) K35～K37	生産原論 K43～K45	ロボティクス(1) K61～K63 ロボティクス(2) K65～K68	ロボティクス(3) K73～K76
L	光応用技術・計測(1) L01～L05 光応用技術・計測(2) L07～L09	光応用技術・計測(3) L14～L18	光応用技術・計測(4) L32～L35 光応用技術・計測(5) L37～L39	光応用技術・計測(6) L43～L46	レーザ加工(1) L60～L64 レーザ加工(2) L66～L69	レーザ加工(3) L73～L77
M	工作機械の高速高精度化(1) M01～M04 工作機械の高速高精度化(2) M06～M09	工作機械の高速高精度化(3) M13～M16 工作機械の高速高精度化(4) M18～M21	高能率・高精度化のための切削 工具(1) M30～M33 高能率・高精度化のための切削 工具(2) M35～M38	高能率・高精度化のための切削 工具(3) M43～M45		
N	サイバーフィールド構築技術(1) N01～N04 サイバーフィールド構築技術(2) N06～N09	形状モデリングの基礎と応用 N13～N16	デジタルスタイルデザイン(1) N31～N33 デジタルスタイルデザイン(2) N35～N37			
O	プラズマ加工・材料プロセス(1) O01～O04 プラズマ加工・材料プロセス(2) O06～O09	プラズマ加工・材料プロセス(3) O14～O17				

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4日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
9:00	大会シンポジウム「バイクのふるさと浜松で語るバイクテクノロジーの現在・過去・未来」			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 谷 貴幸 (筑波技術大) D01 冷却孔の電解加工における形状精度の影響因子の調査 ○酒本昌子 (農工大) 夏 恒 ()			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 金子 新 (首都大東京) G01 臓器内部の腫瘍探査を目的としたセンサ付スコープの開発 一 (第1報) 感圧センサによる指先感覚の提示 ○初澤 毅 (東京工大)	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ (1)] 座長 真下智昭 (豊橋技術大) H01 たわみ振動デバイスによるコアシェル液滴生成条件の検討 ○大森健太郎 (岡山大) 藤本望夢 () 神田岳文 () 脇元修一 () 妹尾典久 ()	
9:20				D02 Feasibility study on electrochemical machining with electrolyte absorption material ○阿 俊峰 (農工大) 夏 恒 ()	オーガナイズドセッション [成型設計・生産技術 (1)] 座長 新川真人 (岐阜大) E02 繊維強化樹脂成形における繊維切断過程のCAE解析による検討 ○加道竜斗 (埼玉工大) 五味伸之 () 福島祥夫 ()	オーガナイズドセッション [システムのシナシス設計・サービス・生産システム (1)] 座長 妻屋 彰 (神戸大) F02 モデルベースフェューチャー・デザインの試み <キーノートスピーチ> ○野間口 大 (大阪大)	G02 変動電界を用いた微小液滴向け移動攪拌技術の開発 (第1報) ○中村竜太 (秋田県産技セ) 大久保義真 () 久住孝幸 () 赤上陽一 ()	H02 ボルト締め式ランジュバン型振動子を用いた超音波霧化における安定化に関する基礎的検討 ○荒川 亮 (秋田県産技セ) 森 英季 () 長瀬明大 (秋田大) 渋谷 嗣 () 大日方五郎 (中部大)	オーガナイズドセッション [次世代基盤研磨技術の創成 (1)] 座長 須田聖一 (静岡大) I02 複数のナノバブルを用いたAIN基板の化学機械研磨における大規模分子動力学シミュレーション ○木村颯太 (東北大) 王 楊 () 宮崎成正 () 大谷優介 () 尾澤伸樹 () 久保百司 ()
9:40				オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開] 座長 榎本俊之 (大阪大) C03 銅定盤を用いたダイヤモンドドラップの砥粒挙動に関する研究 ○鍵 祐生 (金沢工大) 諏訪部 仁 () 石川憲一 ()	D03 補助陽極による電流域を制限する電解液吸引工器具を用いた電解加工の特性 ○田畑尚奎 (農工大) 夏 恒 ()	E03 プラスチック成形加工の状態監視技術の研究 一第二報 遠隔監視の適用 ○千葉俊彦 (埼玉工大) 河田直樹 () 趙 宗陽 () 福島祥夫 ()	F03	H03 Performances study on high-power ultrasonic transducers with double parabolic reflectors ○陳 康 (東京大) 入江喬介 (マイクロナニク) 飯島高志 (産総研) 森田 剛 (東京大)	I03 ガラスのCMP過程における水和層の温度特性 ○福寄 遼 (静岡大) 須田聖一 ()
10:00				C04 走査型原子間力顕微鏡を用いた単粒子研磨加工実験と連続体解析の比較 ○永井孝太郎 (京都大) Anthony Beaucamp () 松原 厚 ()		E04 熱溶解積層法を用いたCFRPの積層条件の検討 ○須田高史 (群馬産技セ) 福島祥夫 (埼玉工大)	F04 飲食業におけるサービス提供現場のレイアウト計画に関する研究 ○津谷敏平 (神戸大) 藤井信忠 () 國領大介 () 貝原俊也 () 野中朋美 (立命館大) 大隈隆史 (産総研)	G04 電界攪拌技術を用いた電気穿孔法の開発 (第2報) 一電界攪拌技術のヒト培養細胞実験系における応用 ○大久保義真 (秋田県産技セ) 中村竜太 () 久住孝幸 () 赤上陽一 ()	H04 High-Frequency Ultrasonic Tweezers using DPLUS ○劉 慶陽 (東京大) 陳 康 () 胡 俊輝 (NUAA) 森田 剛 (東京大)

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9月4日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
	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) K01 エレクトレット MEMSの創成 <キーノートスピーチ> ○橋口 原 (静岡大)	オーガナイズドセッション [応用技術・計測(1)] 座長 桑野亮一 (広島工大) L01 超強度レーザー の遠隔照射を特 徴とするレーザー 中性子源の開発 ○花山良平 (光産業創 成大学院大) 長友英夫 (大阪大) 晶中 健 (〃) 砂原 淳 (パデュ大) 田中浩基 (京都大) 黒澤俊介 (東北大) 三間園興 (光産業創 成大学院大) 加藤義章 (〃)	オーガナイズドセッション [工作機械の高遠高精度化 (1)] 座長 白瀬敬一 (神戸大) M01 切削機における 最適主軸回転速 度決定システム の開発 <キーノートスピーチ> ○山田良彦 (ジェイテ クト)	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 丸山 翼 (産総研) N01 3次元計測点群 を用いた燃焼炉 の劣化検出一点 群画像による劣 化検出手法の検 討 ○山本恵里佳 (電気通信大) 霞内 郁 (〃) 増田 宏 (〃)	オーガナイズドセッション [プラズマ加工・材料プロ セス(1)] 座長 山村和也 (大阪大) O01 高圧水素プラズ マを用いた機能 材料の成膜・加 工プロセス <キーノートスピーチ> ○大参宏昌 (大阪大)				9:00
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 湯本博勝 (高輝度光科学 研セ) J02 多層膜結像ミラ ーを用いた高分 解能X線顕微鏡 の開発(第二報) ○松山智至 (大阪大) 山田純平 (〃) 井上陽登 (〃) 表 和彦 (リガク) 廣瀬雷太 (〃) 武田佳彦 (〃) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 (〃) 石川哲也 (〃) 山内和人 (大阪大)	K02	L02 光位相共役を用 いたサブ波長集 光についての研 究:デジタル位 相共役鏡の構築 ○佐瀬優志 (静岡大) 奈田 晃 (〃) 關根惟敏 (〃) 白杵 深 (〃) 三浦憲二郎 (〃)	M02	N02 内視鏡で撮影さ れた近接画像か らの狭小空間の 三次元再構成 ○曾根龍博 (静岡大) 白杵 深 (〃) 三浦憲二郎 (〃)	O02				9:20
J03 軟X線タイコグ ラフィを用いた 回転楕円ミラー の形状評価 ○竹尾陽子 (東京大 高輝度光科学 研究セ) 鈴木明大 (北海道大) 仙波泰徳 (高輝度光 科学研究セ) 岸本 輝 (〃) 大橋治彦 (〃) 三村秀和 (東京大)	K03 P(VDF-TrFE) 薄 膜を使用した圧 力センサの開発 ○原崎はるか (東海大) Mani Ganesh Kumar (東海大 マ イクロ・ナノ 研究開発セン ター) 植谷和義 (東海大)	L03 Detection and analysis of thermal evanescent waves on ultra- thin metal films ○梁 穎慧 (東京大) 林 冠廷 (東京大生研) 木村文信 (〃) 梶原優介 (〃)	M03 薄肉部品の切削 加工における振 動の安定性の解 析 ○高田希恵 (京都大) 梅津拓真 (〃) 河野大輔 (〃) 松原 厚 (〃)	N03 工業設備の大規 模点群からの部 材形状の抽出と 認識 ○重田航平 (電気通信大) 江藤信輔 (〃) 和田太一 (〃) 増田 宏 (〃)	O03 電磁場シミュレ ーションを用い た大気圧プラズ マパラメータの 解析—シース厚 さを含めた高精 度解析— ○吉田和史 (大阪大) 新田 健 (〃) 首藤光利 (〃) 大参宏昌 (〃) 垣内弘章 (〃) 安武 潔 (〃)				9:40
J04 回転楕円軟X線 ミラー内面形状 修正法の開発 (第3報) —有機 磁粒加工による 内面加工装置— ○横前俊也 (東京大) 松澤雄介 (夏日光学) 三村秀和 (東京大)	K04 矩形小型パッド による高速研磨 技術の検討(第 3報) —パッド に形成した溝効 果による高速化 の検討と形状評 価— ○中野克仁 (千葉工大) 松井伸介 (〃) 宇根篤暢 (防衛大)	L04 TEM00 モード の特性を応用し た光コリメータ の簡易製造方法 (第四報) —プ リズムによる新 たな調芯方法— ○三上溪太郎 (東北学院大) 三浦陽太 (〃) 柳田慎吾 (〃) 松浦 寛 (〃)	M04 切削加工システ ムの動特性の異 常性が振動安定 性に与える影響 ○橋本高明 (ジェイテ クト) 河野大輔 (京都大) 齋藤 惇 (〃) 古澤正崇 (〃) 松原 厚 (〃)	N04 プラントエンジ ニアリングにお けるイテレーシ ョン開発の効率 化を目指した点 群データ利用の ワークフローの 検討および支援 ツールの開発 ○坂本雄志 (日立GEニ ュークリア・ エナジー) 照沼博之 (〃) 佐藤義人 (日立製作所) 関 洋 (〃) 都 将悟 (日立プラ ントコンスト ラクション)	O04 マイクロ波水素 プラズマと固体 シリコンを用い たオンサイト Si ₃ H ₈ 生成プロ セスの開発 ○浜中恵一 (大阪大) 垣内弘章 (〃) 安武 潔 (〃) 大参宏昌 (〃)				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 1 日 = 9月4日 (水)

10:20
10:40
11:00
11:20

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
大会シンポジウム「バイクのふるさと浜松で語るバイクテクノロジーの現在・過去・未来」		<p>C05 Grain boundary effect in nanoindentation of Gu biocrystal using molecular dynamic simulation ○段 方 (浙江大) Wule Zhu (京都大) Bing-Feng Ju (浙江大) Anthony Beaucamp (京都大)</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)] 座長 平尾篤利 (新潟大) D05 電解くり抜き加工における電解液供給方法の検討 ○XING HUACHEN 夏 恒 (農工大) 佐々木 渉 (IH)</p>	休憩	<p>F05 PSS の包括的評価指標開発のための要件分析 ○中田竹彦 (首都大東京) マラトウスシヨリハ (ク) 三竹祐矢 (ク) 下村芳樹 (ク)</p>	休憩	休憩	<p>I05 異なるナノパブルの導入条件が半導体基板の加工プロセスに与える影響の反応力場分子動力学法による検討 ○尾澤伸樹 (東北大) 青山義昌 (ク) 木村颯太 (ク) 久保百司 (ク)</p>
		<p>C06 ガラスレンズのスマートツール研磨加工における除去能率の安定性向上 ○佐竹うらら (大阪大) 榎本俊之 (ク) 宮川鉄平 (ク) 大住拓也 (ク) 中川英則 (キヤノン) 舟橋克敏 (ク)</p>	<p>D06 電解現象を利用した超硬合金のミーリング加工の研究—加工条件の加工面への影響と加工現象の調査— ○王 思聰 (静岡大) 後藤昭弘 (静岡理工科大) 中田篤史 (ク) 脇川祐介 (ク) 白井康介 (ク) 早川邦夫 (静岡大)</p>	<p>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) E06 射出成形における難型抵抗と樹脂物性値の相関(第2報) ○相屋信哉 (職業大) 岡部眞幸 (ク) 太田和良 (ク) 夏 恒 (農工大) 長澤美里 (サンデン・アドバンステクノロジー)</p>	休憩	<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 早瀬仁則 (東京理科大) G06 Nozzle Array Integrated with Deterministic Single Cell Encapsulation for 3D Cell Printing ○Bhardwaj Rohit (豊橋技科大) 棚木健太郎 (ク) 鹿毛あずさ (ク) 柴田隆行 (ク) 永井萌土 (ク)</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(2)] 座長 高崎正也 (埼玉大) H06 極低温環境下駆動用矩形型振動子の構造の検討 ○西田 匠 (岡山大) 神田岳文 (ク) 脇元修一 (ク)</p>	休憩
大会シンポジウム「最新の超精密微細加工と非球面計測の最前線」		<p>C07 超硬刃先鋭利化と長寿命化 ○田中弥生 (名古屋工大) 江龍 修 (ク) 小池一郎 (SiC ツールズ LLC) 青木 渉 (ク)</p>	<p>D07 陽極酸化加工における振動付与の影響 ○小堤望史 (関東学院大) 内山光夫 (ク)</p>	<p>E07 高濃度ガラス繊維充填ポリアミド成形品におけるジェッティングがガラス繊維配向と機械的強度に及ぼす影響検討 ○大谷和也 (日本工大) 佐藤光太郎 (ク) 沈 トン (ク) 村田泰彦 (ク) 上羽文人 (YKK)</p>	<p>オーガナイズドセッション [システムのシナシス(設計・サービス・生産システム)(2)] 座長 長井超慧 (首都大東京) F07 試作を中心とする多品種少量生産における生産管理手法の検討 ○妻屋 彰 (神戸大) 中村雄大 (ク)</p>	<p>G07 DLD マイクロビラレーイを用いたハイドロゲル微粒子の生成と溶液置換 ○鳥取直友 (東京工大) 西迫貴志 (ク)</p>	<p>H07 (Bi,Na)TiO₃-BaTiO₃ 積層圧電素子を用いた弾性フィン型超音波モータ ○三宅 奏 (東京大) 原田智宏 (太陽誘電) 清水寛之 (ク) 岸本純明 (ク) 森田 剛 (東京大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [次世代基盤研究技術の創成(2)] 座長 尾澤伸樹 (東北大) I07 パワ研磨技術のデジタル化・見える化—匠の技プロジェクト報告 第1報— ○松澤正明 (兵庫県立大) 矢内俊一 (ク) 鳥塚史郎 (ク)</p>
		<p>C08 ゼオライト砥粒を用いたガラス研磨での洗浄効果 ○正野晶久 (ジークライイト) 吉田 徹 (ク) 笠松裕史 (ク) 遠藤秀一 (ク) 谷 泰弘 (ツールバンク)</p>	<p>D08 チタン合金における不動態被膜の生成が電解加工特性に与える影響 ○日極さおり (農工大) 夏 恒 (ク)</p>	<p>E08 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 ○町屋龍乃佐 (日本工大) 小森宅真 (ク) 南澤 剛 (ク) 村田泰彦 (ク)</p>	<p>F08 顧客要求間の関連性分析に基づく戦略設計の支援手法 ○船見優樹 (首都大東京) 山田奈緒 (ク) 筒井優介 (ク) 下村芳樹 (ク)</p>	<p>G08 Pneumatic-Driven Picolitre Dispenser Array for High-Throughput Biomaterials Characterization ○Pandy Gaurav (豊橋技科大) Bhardwaj Rohit (ク) 棚木健太郎 (ク) 柴田隆行 (ク) 永井萌土 (ク)</p>	<p>H08 正圧効果における電気機械結合係数k^2のIEEE Standardの定義に基づいた測定 ○岩崎 晃 (東京大) 森田 剛 (ク)</p>	<p>I08 電界スラリー制御技術の均一研磨性の検討 ○久住孝幸 (秋田県産技セ) 越後谷正見 (ク) 中村竜太 (ク) 大久保義真 (ク) 赤上陽一 (ク) 河田研治 (産総研) 加藤智久 (ク)</p>

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9月4日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
休憩	休憩	L05 Study on In-Liquid Laser Nanomachining by Photonic Nanojet in Optical Tweezers Configuration (1st report) —Investigation on machining realization by numerical simulations— ○Rahman Reza Aulia (大阪大) Uenohara Tsutomu () Mizutani Yasuhiro () Takaya Yasuhiro ()	休憩	休憩	休憩			
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 松山智至 (大阪大) J06 実験室規模の水の空X線3D顕微鏡 <キーノートスピーチ> ○大庭 昌 (浜松ホトニクス) 中野知康 () 小野田 忍 () 望月崇宏 () 中本勝大 () 保高寿也 () 藤田勝吉 () 大須賀慎二 ()	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 松井伸介 (千葉工大) K06 点滴流量精密計測の研究—Z値による画像処理とレンズ収差の影響— ○高市峻佑 (九工大) カチヨーンルン アンパナート () 伊藤高廣 () 村上 直 ()	休憩	オーガナイズドセッション [工作機械の高遠高精度化(2)] 座長 松原 厚 (京大) M06 実験計画法と速度・誤差2次元表示によるCNCパラメータ調整方法 ○大槻俊明 (農工大) 笹原弘之 ()	オーガナイズドセッション [サイバーフィールド構築技術(2)] 座長 溝口知広 (日本大) N06 SfM-MVSによる効率的で高品質なas-isモデル生成のための最適撮影計画支援システムの開発(第3報) —モデル品質予測指標の改善— ○森谷亮太 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 () 新名恭仁 (アジア航測) 本間亮平 ()	オーガナイズドセッション [プラズマ加工・材料プロセス(2)] 座長 大参宏昌 (大阪大) O06 表面活性化接合用新規高速原子ビームガン ○森崎 諒 (名古屋大) 岡 智絵美 () 櫻井淳平 () 平井隆巳 (日本ガイシ) 高橋知典 () 辻 裕之 () 秦 誠一 (名古屋大)			
J07 小スポット950keV線形加速型X線線の産業用非破壊検査への応用 ○在家正行 (ニコン) 松永教仁 () 佐藤智哉 () 山田篤志 () 鶴谷敏則 () 山本昌志 (アキュセラ) 畑農 督 () 城野 哲 ()	K07 医療用マイクロニードルアレイの研究—新規形状の性能評価— ○松島俊也 (九工大) 山田一也 () 福田龍彌 () 水野有希 () 伊藤高廣 () 引間知広 () 村上 直 () 椿 浩忠 () 田代康典 (三島光産) 原 正哉 () 松尾正昭 ()	オーガナイズドセッション [応用技術・計測(2)] 座長 高橋 顕 (ニコン) L07 コーナーRの低減を目的とした回折格子の作製方法 ○谷邊健志 (ナルックス) 山本和也 () 西牧真木夫 ()	M07 対向主軸NC複合旋盤におけるワーク自動排出装束の品質工学に基づく最適設計 ○山口陽平 (DMG森精機) 石黒春樹 () 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 ()	N07 点群データを用いた大型構造物の鋼材抽出とたわみ判定 ○殿内 郁 (電気通信大) 増田 宏 ()	O07 C ₂ F ₄ のオンサイト生成に向けた準大気圧プラズマによるCF ₄ ガス改質特性の評価 ○田中 領 (大阪大) 田中智之 () 木倉 文 () 垣内弘章 () 安武 潔 () 大参宏昌 ()			
J08 多数個部品の同時X線CT撮像による内部欠陥の解析とゴールデンパート生成に関する研究 ○毛 湘寧 (東京大) 鈴木宏正 () 大竹 豊 () 谷田川達也 ()	K08 スリット型液滴量産デバイスによる単分散W/O液滴の生成 ○稲田航介 (東京工大) 西迫貴志 ()	L08 フォトリソグラフィを利用した微細加工に関する研究(第8報)—マイクロ球に照射する集光ビームパラメータによる加工制御— ○上野原 努 (大阪大) 水谷康弘 () 高谷裕浩 ()	M08 象限突起による加工面への影響を軽減する方法 ○西口直浩 (長野県工科短期大)	N08 レーザ計測点群からの規則性を考慮した屋内環境モデリング—矩形境界認識に基づく屋内物体のモデリング— ○高橋勇斗 (北海道大) 伊達宏昭 () 金井 理 ()	O08 サブ大気圧プラズマを用いたSiCの高速裏面薄化における表面粗さの検討 ○中西悠真 (大阪大) 向井莉紗 () 松山智至 () 山内和人 () 佐野泰久 ()			

10:20

10:40

11:00

11:20

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

第 1 日 = 9月4日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
11:40	大会シンポジウム「バイクのふるさと浜松で語るバイクのクノロジーの現在・過去・未来」 (12時15分まで)					F09 組合せダブルオークションによるクラウドソーズドマニファクチャリングの実現 ○原田佳明 (神戸大) 貝原俊也 () 国領大介 () 藤井信忠 ()	G09 走光性微細藻類を一方に運動制御するための光照射技術の開発 ○尾山佳之 (豊橋技科大) 河野託也 (岐阜高専) 鹿毛あずさ (豊橋技科大) 柴田隆行 () 永井萌土 ()	H09 角柱型PZTのねじり変形に対するフレクソエレクトリック効果の研究 ○岩瀬貴彦 (信州大) 島 啓之 () 辺見信彦 ()	
12:00						昼 食			
12:40	昼 食								
13:00	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜] 座長 井上尚三 (兵庫県立大) A13 小径ステンレス管表面への網目パターン均一形成 ○堀内敏行 (東京電機大) 伊藤海樹 () 小林宏史 ()	大会シンポジウム「最新の超精密微細加工と非球面計測の最前線」	オーガナイズドセッション [切断加工] 座長 坂本 智 (横浜国大) C13 タイヤモンド電着ワイヤ工具の基礎的な摩耗特性 ○劉 佳玉 (横浜国大) 坂本 智 () 山口 貢 (東京大生研) 近藤康雄 (山形大) 山口顕司 (米子高専)	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 篠永東吾 (岡山大) D12 Electrolytic Jet Machining of Titanium Alloy Using Ethylene Glycol-based Electrolyte ○Liu Weidong (天津大) 国枝正典 (東京大) Luo Zhen (天津大)	D13 液体窒素中放電により形成された窒化アルミニウムの堆積組織の調査 ○岡村 貴 (大同大) 吉田昌史 () 山崎誠志 (静岡理工科大)	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術(3)] 座長 村田泰彦 (日本工大) E13 粉末床溶融結合法によるマルエーシング鋼の造形過程の温度解析 ○稲岡祐太 (岐阜大) 新川真人 () 古本達明 (金沢大) 岡田将人 (福井大) 古本辰也 (岐阜大) 山下 実 ()	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自動構築に向けた作業時間推定技術の開発] 座長 野間口 大 (大阪大) F13 生産シミュレーション自動構築に向けた作業時間推定技術の開発 ○杉西優一 (日立製作所) 勝村義輝 ()	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ(3)] 座長 森田 剛 (東京大) H13 固体材料のフレクソエレクトリック効果とその応用の可能性について <キーノートスピーチ> ○辺見信彦 (信州大)	オーガナイズドセッション [超音波振動研削によるガラス加工の特性改善—第5報 スクラッチ試験における内部応力—] 座長 神 雅彦 (日本工大) I13 超音波振動研削によるガラス加工の特性改善—第5報 スクラッチ試験における内部応力— ○磯部浩巳 (長岡技科大) 原 圭祐 (一関高専)
13:20	A14 陽極酸化ナノ構造に対する射出成形樹脂の転写性評価 ○門屋祥太郎 (東京大) 木村文信 (東京大生研) 梶原俊介 ()	C14 原子力発電所から廃棄される冷却管の処分法の研究—チタン製冷却配管の角錐形状工具による軸方向切断— ○尾崎弘明 (三重大) 高橋 裕 () 中西栄徳 ()	D14 両極性パルスを用いたワイヤ電解仕上げ加工の加工特性に工作物板厚が与える影響 ○小川真弘 (東京大) 国枝正典 () 中川孝幸 (三菱電機)	E14 放電デポジションを用いた on-the-machine 金型補修ロボットシステムの開発 ○幸田口拓磨 (有明高専) 田中拓海 () 柳原 聖 () 明石剛二 ()	F14 持続可能な PSS の目的と目標を導出する基本的枠組みの検討 ○永山敦乙 (首都大東京) 平光健志郎 () 村岡直樹 () 三竹祐矢 () 下村芳樹 ()	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 中村竜太 (秋田県産技セ) G14 Characterization of Cellular Optoporation Using Nanosecond Laser and Metal Pattern for Massively Parallel Intranuclear Delivery ○Gupta Harsh (豊橋技科大) Iwasaki Naoki () Sawai Shin () Shinde Pallavi (インド工科大マドラス校) S u b h r a Santra Tuhin () S h i b a t a Takayuki (豊橋技科大) Nagai Moeto ()	H14	I14 Investigation on finishing of additively manufactured substrates by SAG and ultrasonic FJP ○韓 艶君 (京都市) Anthony Beaucamp () Wule Zhub () P h i l l i p Charltonc (ZEEKO) Lei Zhangd (Soochow 大)	

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9月4日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
<p>J09 X線CTによる回転精円ミラーの形状計測の高精度化 ○清水 苧月 (東京大) 竹尾陽子 () 山口豪太 () 三村秀和 ()</p>	<p>K09 焦電性粉末の添加による高分子ナノシートの機能化 ○安藤 優 (東海大) Mani Ganesh Kumar (東海大) マ イ ク ロ ・ ナ ノ 研究開発センター) 岡村陽介 (東海大) 上辻 靖 智 (大阪工大) 植谷和義 (東海大)</p>	<p>L09 タルボット効果を用いた広範囲3次元リングラフィ (第3報) ー高分子膜への構造転写手法の開発ー ○江崎 隆 (大阪大) 水谷康弘 () 金子 新 (首都大東京) 高谷裕浩 (大阪大) 牧浦良彦 (倉敷紡織) 横田 博 ()</p>	<p>M09 3D-CADを用いた工作機械の直接制御 (第2報) ー実加工による加工精度の評価ー ○堤坂光輝 (金沢工大) 森本喜隆 () 林 見生 ()</p>	<p>N09 移動計測による点群と画像を用いた物体の抽出と分類 ○峯村晃平 (電気通信大) 田島晃太 () 松本裕稀 () 増田 宏 ()</p>	<p>O09 極薄シリコンウエハに向けた高圧水素プラズマによる高密度極薄欠陥層の形成 ○野村俊光 (大阪大) 木元健太 () 垣内弘幸 () 安武 潔 () 大参宏昌 ()</p>				
<p>昼 食</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] 座長 田中秀岳 (上智大) K13 ダイヤモンドコーテッド超硬ドリルによるジルコニアの穴あけ加工ー加工穴数に伴う工具刃先形態の変化ー ○吉本楓哉 (福井大) 岡田将人 () 渡邊英人 (ユニオンツール) 三浦拓也 (福井大) 大津雅亮 ()</p>		<p>オーガナイズドセッション [工作機械の高遠高精度化(3)] 座長 千田治光 (オークマ) M13 すべりねじのねじ効率を求めるときの小トルク測定装置 ○下田祐紀夫 (前橋工科大) 梶澤隆次 (マエバシ熱処理) 高橋敦史 () 平井輝忠 ((元) 日本精工) 和田 功 () 櫻本 弘 (群馬高専) 坂田公男 (北関東産官学研究会) 橋本修一 ()</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] 座長 長井超慧 (首都大東京) N13 4次元メッシュモデリングにおける周期的形状のモデル表現 ○矢吹悠河 (北海道大) 小野里雅彦 () 田中文基 ()</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(3)] 座長 木村隆志 (東京大) J14 凹・凸面形状可変ミラーを組み合わせたX線ズームコンデンサの開発 ○山口浩之 (大阪大) 松山智至 () 園山純生 (トヤマ) 秋山和輝 () 中森結基 (大阪大、ジェイテックコーポレーション) 佐野泰久 (大阪大) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 () 石川哲也 () 山内和人 (大阪大)</p>	<p>K14 側刃付きドリルを用いた熱可塑性CFRPの穴加工に関する基礎的検討 ○京藤拓未 (福井大) 岡田将人 () 金田直人 (福井高専) 大津雅亮 (福井大) 三浦拓也 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(3)] 座長 新井泰彦 (関西大) L14 三次元測定の四半世紀 <キーノートスピーチ> ○高辻利之 (産総研)</p>	<p>M14 ファイバーレーザ干渉計を用いた工作物の機上動剛性測定装置の開発 ○古澤正崇 (京都大) 大竹 豊 () 河野大輔 () 梅津拓真 ()</p>	<p>N14 積層造形で作成した格子構造のCT検査に関する研究 ○金田久慶 (東京大) 大竹 豊 () 鈴木宏正 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [プラズマ加工・材料プロセス(3)] 座長 大参宏昌 (大阪大) O14 中性子集光用高精度Wolterミラーマンドレルの作製 (第7報) ーPCVM加工における熱流入由来の加工量誤差の補正ー ○荒川翔平 (大阪大) 山本有悟 () 川合健太郎 () 有馬健太 () 山崎 大 (JAEA) 丸山龍治 () 林田洋寿 (総合科学研 究機構中性子科学センター) 曾山和彦 (JAEA) 山村和也 (大阪大)</p>				

11:40

12:00

12:40

13:00

13:20

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9月4日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
<p>J15 Wolter III 型 Advanced KB ミラーを用いた X 線自由電子レーザー - sub-10nm 集光システムの開発</p> <p>○井上陽登 (大阪大)</p> <p>松山智至 (〃)</p> <p>山田純平 (理化学研)</p> <p>中村南美 (大阪大)</p> <p>大坂泰斗 (理化学研)</p> <p>湯本博勝 (高輝度光科学研究セ)</p> <p>小山貴久 (〃)</p> <p>大橋治彦 (〃)</p> <p>矢橋牧名 (高輝度光科学研究セ, 理化学研)</p> <p>石川哲也 (理化学研)</p> <p>山内和人 (大阪大)</p>	<p>K15 レーザ誘導方式小径深穴形状測定システムの開発 - 高機能測定システムの評価 -</p> <p>○甲木昭雄 (九州大)</p> <p>佐島隆生 (大阪大)</p> <p>村上 洋 (北九大)</p> <p>大西 修 (宮崎大)</p> <p>明石剛二 (有明高専)</p>	<p>L15 <キーンノーツスピーチ></p>	<p>M15 リニアスケールを用いた工作機械精度変化のリアルタイム測定・補正システムの開発</p> <p>○木谷晋也 (University of California at Davis and Berkeley)</p> <p>入野成弘 (DMG森精機)</p> <p>丸山重明 (マグネスケール)</p> <p>谷口佳代子 (〃)</p> <p>藤森 徹 (〃)</p> <p>山崎和雄 (University of California at Davis and Berkeley)</p>	<p>N15 テクスチャ情報を利用した産業用 X 線 CT 画像からのセグメンテーション</p> <p>○安 悠頼 (東京大)</p> <p>大竹 豊 (〃)</p> <p>鈴木宏正 (〃)</p> <p>清水昭伸 (農工大)</p> <p>斉藤 篤 (〃)</p>	<p>O15 プラズマ援用研磨法の開発 (第18報) - フッ素系プラズマの照射による AlN 基板の表面改質効果の評価 -</p> <p>○孫 栄規 (大阪大)</p> <p>川合健太郎 (〃)</p> <p>有馬健太 (〃)</p> <p>山村和也 (〃)</p>			
<p>J16 X 線自由電子レーザーナノ集光システムの開発 (第2報) - 蛍光 X 線の強度干渉現象を利用したビーム径計測手法の実証 -</p> <p>○中村南美 (大阪大)</p> <p>松山智至 (〃)</p> <p>井上陽登 (〃)</p> <p>井上伊知郎 (理化学研)</p> <p>大坂泰斗 (〃)</p> <p>山田純平 (〃)</p> <p>湯本博勝 (高輝度光科学研究セ)</p> <p>小山貴久 (〃)</p> <p>大橋治彦 (〃)</p> <p>矢橋牧名 (高輝度光科学研究セ, 理化学研)</p> <p>石川哲也 (理化学研)</p> <p>山内和人 (大阪大)</p>		<p>L16 特徴が少ない環境の3次元計測のための2台のカメラによるスベックル運動推定</p> <p>○樋口 寛 (東京大)</p> <p>藤井浩光 (千葉工大)</p> <p>谷口敦史 (日立製作所)</p> <p>渡辺正浩 (〃)</p> <p>山下 淳 (東京大)</p> <p>浅間 一 (〃)</p>	<p>M16 回転切削工具の動的振れの測定と調整 (第1報) - 動的振れの仕上げ加工面への影響 -</p> <p>○仲谷開人 (大昭和精機)</p> <p>矢内正隆 (〃)</p> <p>今井久敬 (〃)</p> <p>松原 厚 (京都大)</p> <p>山路伊和夫 (〃)</p>	<p>N16 アセンブリ CAD 形状の隙間中立面による隙間寸法の CT 計測法</p> <p>○大竹 豊 (東京大)</p> <p>麦 景達 (〃)</p> <p>鈴木宏正 (〃)</p> <p>長井超慧 (首都大東京)</p> <p>西村幹夫 (パナソニック)</p> <p>高岡宏行 (〃)</p> <p>里 真一郎 (〃)</p> <p>先崎彰太 (〃)</p> <p>朝井比呂志 (〃)</p>	<p>O16 プラズマを援用したダイヤモンド基板の高精度加工 (第1報) - 誘導結合プラズマを用いた単結晶ダイヤモンドの加工特性 -</p> <p>○鈴木 蓮 (大阪大)</p> <p>劉 念 (〃)</p> <p>劉 智志 (〃)</p> <p>川合健太郎 (〃)</p> <p>有馬健太 (〃)</p> <p>山村和也 (〃)</p>			
		<p>L17 スベックルパターンにおけるスベックルの位相の空間的連続性</p> <p>○新井泰彦 (関西大)</p> <p>横関俊介 (常光応用光学研究所)</p>	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	<p>O17 サブ大気圧プラズマを用いた高効率数値制御加工のためのガス交換式多電極型プラズマ発生装置の開発</p> <p>○西田 拳 (大阪大)</p> <p>岡山辰哉 (〃)</p> <p>松山智至 (〃)</p> <p>山内和人 (〃)</p> <p>佐野泰久 (〃)</p>			
		<p>L18 波長シフト干渉計を用いる段差形状の3次元計測</p> <p>○安達正明 (公立小松大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [工作機械の高遠高精度化(4)]</p> <p>座長 森本喜隆 (金沢工大)</p> <p>M18 無線技術を用いた工具たわみ検知技術の開発</p> <p>○野村亜未 (日立製作所)</p> <p>平井純一 (〃)</p> <p>千葉 修 (〃)</p> <p>牧野瑞希 (〃)</p> <p>加藤和弥 (湘南工科大)</p>					

13:40

14:00

14:20

14:40

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9月4日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
			M195 軸制御工作機械による円錐台加工試験の誤差分析 ○小島拓也 (オークマ) 近藤康功 () 松下哲也 ()						15:00
			M205 軸制御工作機械におけるラジアスエンドミルによる切削痕制御法の考察 ○花山順哉 (同志社大) 上野山征宏 () 廣垣俊樹 () 青山栄一 ()						15:20
			M21 マシニングセンタの位置決め精度UPRの決定因子 ○齋藤明德 (日本大) 笹木康介 () 中山文司 ()						15:40
※学生講演者によるポスターセッションです。 ※終了後、「学生と企業との懇談会」(18:00～, 生協南食堂)において、ベストポスタープレゼンテーション賞、ポスターセッション企業冠賞の表彰式を行います。									16:00
									16:20
									16:40
									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5日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
8:40		オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (1)] 座長 吉川浩一 (九工大) B30 高付加価値な切削加工を目指して一切削加工専門委員会の活動について— <キーノートスピーチ> ○松村 隆 (東京電機大)	オーガナイズドセッション [持線可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (1)] 座長 平岡弘之 (中央大) C30 欧州サーキュラーエコノミー政策とライフサイクルエンジニアリング <キーノートスピーチ> ○梅田 靖 (東京大)					オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ (4)] 座長 鳥井昭宏 (愛知工大) H30 複雑形状を有するポリイミド製空気室の製作と回転型モータの試作 ○山口大介 (埼玉大) 永見 僚 () 石野裕二 () 高崎正也 () 水野 毅 ()	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) I30 有機分子を用いた Si 表面上におけるナノ構造の作製と観察 <キーノートスピーチ> ○下村 勝 (静岡大)
9:00	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 和田雄高 (在原製作所) A31 磁気物性がシリコンウェーハ研磨性能に与える影響調査 ○藤本圭一朗 (ニッタ・ハース) 松下隆幸 () 吉田光一 ()	B31 赤外線サーモグラフィカメラによる生成中の切りくず裏面温度分布の計測 ○篠塚 淳 (横浜国大)	C31	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (1)] 座長 水谷康弘 (大阪大) D31 光周波数コムを用いた高精度アライメントモニター (第3報) — リンギングを用いない光周波数コムパルス間隔の校正— ○久米達哉 (KEK) 安田浩昌 (東京大) 三部 勉 (KEK) 道畑正岐 (東京大) 高増 潔 ()	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 加藤藤宏 (近畿大) E31 クラチンフィルムを用いた二層構造の皮膚の再現およびその特性評価 ○西野 遼 (関西大) 高橋智一 () 鈴木昌人 () 青柳誠司 () 細見亮太 () 福永健治 () 歌 大介 (富山大) 高澤知規 (群馬大) 藤井敏弘 (信州大)	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 金子 新 (首都大東京) F31 銅円板との摩擦を利用した単結晶ダイヤモンド (100) 面の加工—ダイヤモンドの表面の分析— ○荷堂 剛 (千葉大) 堤 威博 () 中本 剛 ()	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 碓谷和義 (東海大) G31 循環腫瘍細胞捕捉のためのマイクロ流体デバイスの開発—流路の詰まり抑制 (3)— ○吉澤達也 (東京理科大) 神宮裕貴 () 岡 佑樹 () 入田 賢 () 鈴木利宙 (帝京大) 水田龍信 (東京理科大) 中面哲也 (国立がん研究センター) 久保允人 (東京理科大) 早瀬仁則 ()	H31 バルク振動を用いた皮膚感覚ディスプレイ用超音波振動子の高周波数化 ○木村頌志 (埼玉大) 高崎正也 () 山口大介 () 石野裕二 () 水野 毅 ()	I31
9:20	A32 スラリー研磨能力に着目した研磨レート分布シミュレーション技術の開発 (第2報) — スラリー流れ解析結果の取り込み— ○福田 明 (徳山高専) 松尾尚典 (在原製作所) 望月宣宏 () 大淵真志 ()	B32 切削加工におけるファイナパブルクーラントの効果 ○高田 亮 (日本タンクステン) 渡辺 剛 () 三浦尚大 () 深見信吾 () 毛利茂樹 () 松村 隆 (東京電機大) 竹下朋春 (福岡県工技セ)	C32 CE 時代に向けた「資源効率指標」のあり方の提案 ○中村信夫 (ア・ソッカ)	D32 高強度レーザーパルスによる非線形効果を用いた角度計測法に関する研究—第2報: 光線追跡による第2高調波の角度特性の解明— ○松隈 啓 (東北大) 間所周平 () 清水裕樹 () 高 偉 ()	E32 動物皮膚を用いた蚊の血管穿刺および吸血行動の観察 ○松ノ昂平 (関西大) 駒走仁哉 () 北田博之 () 酒井裕也 () 高橋智一 () 鈴木昌人 () 青柳誠司 () 細見亮太 () 福永健治 () 歌 大介 (富山大) 高澤知規 (群馬大) 引土知幸 (大日本除虫菊) 川尻由美 () 中山幸治 ()	F32 振動振用切削による表面テクスチャの摩擦特性 (第2報) — テクスチャ面積密度の影響— ○山本武幸 (茨城大) 中山智隆 () 清水 淳 () 周 立波 () 小貫哲平 () 尾島裕隆 ()	G32 Separation of lactic acid bacteria from yogurt through deterministic lateral displacement micropillar arrays ○季 広冲 (東京工大) 鳥取直友 () 西迫真志 ()	H32 超音波支持の周波数依存性に関する研究—第1報: 振動子1の製作と基礎実験— ○窪田雅大 (埼玉大) 高崎正也 () 山口大介 () 石野裕二 () 水野 毅 ()	I32 グラフェン・アシストエッチングによる Ge 表面の選択領域加工 ○三栗野 諒 (大阪大) 平野智暉 () 小笠原恭見 () 川合健太郎 () 山村和也 () 有馬健太 ()
9:40	A33 スラリー研磨能力に着目した研磨レート分布シミュレーション技術の開発 (第3報) —2次元研磨圧力分布解析結果の取り込み— ○福田 明 (徳山高専) 遠井 樹 () 松尾尚典 (在原製作所) 望月宣宏 () 大淵真志 ()	B33 MQL によるチタン合金のエンドミル加工における切削油剤の影響 ○児玉英也 (あいち産科技セ) 河田圭一 () 脇 祐介 ()	C33 マシニングセンタ抽出の竹繊維粉のマイクロ波誘電加熱による自己接着成形性の改善 ○藤本拓哉 (同志社大) 青山栄一 () 廣垣俊樹 () 小川圭二 (龍谷大) 野田弘道 (三藤機械製作所)	D33 パルス干渉を用いたエタロン絶対長の高精度計測 ○増田秀征 (東京大) 高村智彦 () 松本弘一 () 高橋智一 () 高橋 哲 () 高増 潔 ()	E33 非線形有限要素法解析による微細針の穿刺シミュレーション—血管付き皮膚モデルに対する針の穿刺— ○山本峻己 (関西大) 高橋智一 () 鈴木昌人 () 青柳誠司 () 長嶋利夫 (上智大) 功力厚志 (JSOL) 千代延 真 () 黒岩 健 ()	F33 ステレオ画像による研削砥石作業面の機上3次元計測システムに関する研究 ○尾島裕隆 (茨城大) 石原聖也 () 周 立波 () 清水 淳 () 小貫哲平 ()	G33 循環腫瘍細胞捕捉のための白血球除去マイクロデバイスの特異吸着促進— ○佐藤雄孔 (東京理科大) 富田法親 () 永峰旭高 () 入田 賢 () 小川修平 () 早瀬仁則 ()	H33 微粒子励振型制御弁の流量特性改善に関する研究 ○高見春人 (岡山山) 神田岳文 () 脇元修一 () 山本陽光 () 鈴森康一 (東京工大) 難波江裕之 () 浮田貴宏 ()	I33 絶縁膜 / 半導体構造への水分子吸着量が界面電気特性に与える影響の解明—水分子吸着・電気測定一体型装置の試作 (第2報) — ○和田陽平 (大阪大) 川合健太郎 () 山村和也 () 有馬健太 ()

秋季大会学術講演会

第 2 日 = 9月5日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
<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 森田晋也 (東京電機大) J30 窒化された鋼の超精密切削において窒化前の熱処理が及ぼす影響 (第2報) —工具摩耗機構の熱力学的解析— ○伊藤駿亮 (関西大) 古城直道 (〃) 山口智実 (〃) 廣岡大祐 (〃)</p>			<p>オーガナイズドセッション [高効率・高精度化のための切削工具 (1)] 座長 臼杵 年 (東京大) M30 無線多機能ホルダシステムによるリアルタイム振動加速度モニタリング ○松田 亮 (山本金属製作所) 山本隆将 (〃) 新堂正俊 (〃) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 (〃)</p>						8:40
<p>J31 窒化された鋼のダイヤモンド切削においてミクロ組織が工具摩耗抑制に及ぼす影響 ○古城直道 (関西大) 山口智実 (〃) 廣岡大祐 (〃)</p>	<p>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) K31 レーザ R-test 装置を用いた5軸制御工作機械の動的な3次元運動誤差の測定 ○小野寺浩樹 (広島大) 茨木創一 (〃)</p>		<p>M31 有限要素法解析によるプロセスダンピングパラメータ推定と安定性解析 ○中之宮知樹 (名古屋大) 鈴木教和 (〃) 社本英二 (〃) 高橋 亘 (三菱マテリアル)</p>	<p>オーガナイズドセッション [デジタルスタイルデザイン (1)] 座長 小林一也 (富山県立大) N31 布の機械特性を反映した着装シミュレーション ○赤塚由美 (慶應大) 青山英樹 (〃)</p>					9:00
<p>J32 NACS-Burnishingに関する研究 ○磯崎仁成 (金沢大) 高杉敬吾 (〃) 鈴木直彦 (高松機械工業) 金子義幸 (〃) 浅川直紀 (金沢大) 森本善隆 (金沢工大)</p>	<p>K32 工作機械の熱変形を2次元平面的に捉える手法 ○下池昌広 (広島大) 茨木創一 (〃) 入野成弘 (DMG森精機)</p>	<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測 (4)] 座長 松本公久 (富山県立大) L32 角度測定を利用した高精度平面度計測の展開 <キーノートスピーチ> ○尾藤洋一 (産総研) 近藤余範 (〃)</p>	<p>M32 アルコールとの腐食反応を利用したアルミニウム合金の切削加工 ○野村琢真 (大阪大) 杉原達哉 (〃) 榎本俊之 (〃)</p>	<p>N32 顧客の暗黙的嗜好を反映したアパレルデザインの自動生成法 ○井上裕己 (慶應大) 青山英樹 (〃)</p>					9:20
<p>J33 有機粒子加工法に関する基礎研究—ツール工具の接離力に対する加工特性— ○大出龍一郎 (東京大) 横前俊也 (〃) 松澤雄介 (夏日光学) 三村秀和 (東京大)</p>	<p>K33 S字加工試験におけるCLデータとNCプログラムの工具経路に関する研究 ○田津耕一郎 (大阪工大) 井原之敏 (〃) 荒木まづき (〃)</p>	<p>L33 光放射圧プローブを用いたマイクロスケール3次元形状計測 <キーノートスピーチ> ○道畑正岐 (東京大)</p>	<p>M33 曲面すくい面を有する工具による3次元切削機構に関する研究 ○野見山悠馬 (名古屋大) 早坂健宏 (〃) 社本英二 (〃)</p>	<p>N33 IMUと光学式モーションキャプチャを併用した清掃動作計測技術の開発 ○丸山 翼 (産総研) 多田充徳 (〃) 伊藤弘夫 (〃) 樋口拓郎 (花王)</p>					9:40

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5日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室	
10:00	A34 層流下のコバルト腐食に対する溶存酸素濃度の影響 ○宇野 恵 (在原製作所) 阿部祐士 (〃) 中村由美子 (〃) 高東智佳子 (〃)	B34 CO ₂ 吹き付けによる微細溝加工時のバリ抑制効果に関する研究 ○藤本真也 (兵庫県立大) 布引雅之 (〃) 奥田孝一 (兵庫県立但馬技術大)	休憩	休憩	E34 熱ナノインプリント法による高アスペクト比ポリ乳酸マイクロニードルの作製 ○寺嶋真直 (関西大) 立川周子 (〃) 高橋智一 (〃) 鈴木昌人 (〃) 青柳誠司 (〃)	F34 放電堆積による三次元微小構造の製作 (第1報) 一ベクタおよびラスト走査法による検討一 ○清水 淳 (茨城大) 小井沼陽希 (〃) 山本武幸 (〃) 尾崎裕隆 (〃) 小貫哲平 (〃) 周 立波 (〃)	G34 マイクロ流路を用いた薬剤内包 PLGA 粒子の作製と徐放性評価 ○塚坂知輝 (東京工大) 西迫真志 (〃)	休憩	休憩	
10:20	休憩	休憩	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング(2)] 座長 高本仁志 (産総研) C35 多段階リユース管理方式の評価・改善のためのライフサイクルシミュレーションシステムの開発 ○高田祥三 (早稲田大) 浅井恵斗 (〃) 西田 大 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(2)] 座長 久米達哉 (高工大) D35 非直交型 2 軸ロイドミラー干渉計による 2 軸スケール回折格子パターンニング 一偏光制御ユニット改良によるパターン高精度化一 ○清水裕樹 (東北大) 真野和樹 (〃) 松永雅教 (〃) 村上佑記 (〃) 松隈 啓 (〃) 高 偉 (〃)	休憩	休憩	休憩	休憩	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ(5)] 座長 古谷克司 (豊田工大) H35 レーザモーションセンサを用いたマイクロ移動ロボットの位置計測 ○三宅博成 (愛知工大) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)	オーガナイズドセッション [表面ナノ構造・ナノ計測(2)] 座長 有馬健太 (大阪大) I35 生体組織観察用走査型イオン伝導顕微鏡の走査速度向上化に関する研究 ○塚本照輝 (静岡大) 水谷祐輔 (新潟大) 牛木辰男 (〃) 中澤謙太 (静岡大) 岩田 太 (〃)
10:40	オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用(2)] 座長 福田 明 (徳山高専) A36 Study on Organic Fibers in The Polishing Pad for Sapphire Chemical Mechanical Polishing ○Chansatarpornkul Sansuwan (九工大) カチョーナルンアンパナート (三菱日立ツール) 鈴木恵友 (〃)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術(2)] 座長 金子順一 (埼玉大) B36 左ねじれ小径エンドミルを用いた高能率立盤加工一底面形成時における切削現象に関する考察一 ○今田塚巳 (滋賀県工総七) 小川圭二 (龍谷大) 中川平三郎 (中川加工技術研究所) 木野晴喜 (三菱日立ツール) 児島ひとみ (大昭和精機)	C36 生産システムのグリーン運用のためのエネルギー効率化スケジューリングマテハンロボットの研究 ○大西 徹 (高増 潔 (都産技研) 高増 潔 (東京大)	D36 現場環境における三次元測定機の高度化に関する研究一レーザー干渉測長器と温度補正の評価一 ○大西 徹 (高増 潔 (都産技研) 高増 潔 (東京大)	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(2)] 座長 青柳誠司 (関西大) E36 Biodegradable Imatinib Mesylate Microneedle Patches for Treatment of Localized Scleroderma ○Xu Xinyu (東京大) Ito Taichi (〃) Ohta Seiichi (〃) Asano Yoshihide (〃) Toyama Satoshi (〃) Wu Libo (〃) Okitsu Teru (〃) Takama Nobuyuki (〃) Kim Beomjoon (〃)	オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用(2)] 座長 清水 淳 (茨城大) F36 ガラス内部の全属微粒子が生成する軌跡に対してレーザー照射条件が与える影響 ○西岡宣泰 (千葉大) 比田井洋史 (〃) 松坂壮太 (〃) 千葉 明 (〃) 森田 昇 (〃)	オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開(5)] 座長 柴田隆行 (豊橋技科大) G36 非接触心音計測における独立成分分析の適用の検討 ○村松 駿 (東京大) 増田 誉 (〃) 高松誠一 (〃) 伊藤寿浩 (〃)	H36 積層型圧電素子を用いた浮上機構の音響信号計測 ○中里綾華 (愛知工大) 鳥井昭宏 (〃) 道木加絵 (〃)	I36 ラゲールガウシアンビームを用いたレーザーサポート支援電気泳動堆積による金属微細円筒構造の作製 ○大澤俊哉 (静岡大) 中澤謙太 (静岡大) 岩田 太 (〃)	
11:00	A37 ウレタンパッドを用いた研磨時のフリクションを低減可能な水溶性高分子の特徴 ○山崎智基 (ニッタ・ハース) 松下隆幸 (〃) 吉田光一 (〃)	B37 Ni 基超耐熱合金のポケット加工における加工効率の向上 ○岡枝泰博 (都産技研) 中村健太 (〃) 塩野博万 (〃) 岡村智幸 (立川精密工業)	C37 予防保全におけるデータと知識の統合的活用に関する研究 ○蛭田智昭 (日立製作所) 梅田 靖 (東京大)	D37 量子もつれを用いた表面形状計測 (第1報) 一量子もつれの生成と計測手法の提案一 ○Z H A N G CONGXIANG (大阪大) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃)	E37 Fabrication of whole-dissolvable microneedles patch in large area for transdermal drug delivery ○BAO Lelei (東京大) T A K A M A Nobuyuki (東京大生研) KIM Beomjoon (〃)	F37 光放射圧ポテンシャルに基づく三次元微細構造加工に関する基礎的研究 (第3報) 一液滴を用いた構造化原理の実験的検討一 ○代慶 真 (東京大) 林 政洋 (〃) 道畑正岐 (〃) 高増 潔 (〃) 高橋 哲 (〃)	G37 ナノ構造化ポリピロールの作製と細胞培養への応用 ○加藤陽平 (首都大東京) 金子 新 (〃)	H37 磁気吸引力を利用した可撓支持微動テーブルの開発 (第2報) 一2 軸駆動装置の開発と性能評価一 ○田丸雄摩 (九工大) 河田謙介 (アイシユ・エイ・ダブリュ) 清水浩貴 (九工大)	I37 高電圧表面電位が測定可能なケルビンプローブフォース顕微鏡の開発と MEMS 歯歯電極の帯電分布測定 ○深澤賢悟 (静岡大) 潤岡威史 (〃) 中澤謙太 (〃) 橋口 原 (〃) 岩田 太 (〃)	

秋季大会学術講演会

第 2 日 = 9月5日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
10:00 休息	10:00 休息	L34 位相シフトデジタルホログラフイによる薄膜材料の非破壊計測システムの開発 ○平 健吾 (都産技研) 海老澤瑞枝 () 磯田和貴 () 並木宏允 ()						
10:20 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 古城直道 (関西大) J35 ダイヤモンド製マイクロフライス工具によるCVD-SiCの超精密非球面切削 ○鈴木朗洋 (中部大) 岡田 睦 () 鈴木浩文 () 藤井一 (日進工具) 伊藤洋介 () 福田達也 (東海エンジニアリングサービス)	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) K35 垂直方向の工具主軸を有する複合加工機の幾何精度同定方法 ○西澤慶祐 (農工大) 嶋 雁 () 加藤教之 (大阪工大) 堤 正臣 (国立虎尾科大) 中本圭一 (農工大)	L35 同軸フィゾー型偏光位相シフトデジタルホログラフイ ○大谷幸利 (宇都宮大) R.V. Vinu () 清原耕輔 () Boaz Jessie Jackin (NICT) 谷田貝豊彦 (宇都宮大)	オーガナイズドセッション [蒸着率・高精度化のための初期工具(2)] 座長 菅原弘之 (農工大) M35 ノンステップ送り加工における小径ドリルの切削性能(第3報) ○松林雄希 (関東学院大) 田中昌平 () 藤田涼太郎 () 千野郁哉 () 内山光夫 ()	オーガナイズドセッション [デジタルスタイルデザイン(2)] 座長 小林一也 (富山県立大) N35 Functional Mapping を用いた3次元形状間の非剛体マッチングの研究—精緻化アルゴリズムによるマッチング精度の改善— ○山岡茉莉 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 ()				
10:40 J36 複合スラリーによる多結晶材料の精密研磨 鈴木一真 (中部大) 鈴木 豊 () 岡田 睦 () ○鈴木浩文 () 難波義治 () 後藤友尋 (ダイセル)	K36 ボクセルモデルとDeep Learningによる金型加工の工具経路パターンに関する研究 ○橋本真由 (農工大) 中本圭一 ()	休息	M36 Fundamental Study on Chip Removal Mechanisms of PCD Ball-End Mills (3rd report) investigation of out surface ○カスリヤピラホン (日本工大) 渡辺健志 (日進工具) 後藤隆司 () 神 雅彦 (日本工大)	N36 Interpolation of Points with Extremum of Curvature by Log-aesthetic Curves with G2 continuity ○王 丹 (静岡大) 關根惟敏 () 白杵 深 () 三浦憲二郎 ()				
11:00 J37 ステンレスを用いた切削加工によるガラスレンズ用金型およびシミュレーションによる非球面レンズの製作・評価 ○池部社太朗 (芝浦工大) 山形 豊 (理化学研) 細島拓也 () 竹田真宏 () 石山英二 () 船田浩良 () 安齋正博 (芝浦工大) 森田晋也 (理化学研, 東京電機大) 鈴木浩文 (理化学研, 中部大)	K37 バレル工具を用いた自由曲面の5軸制御加工工程生成一切れ刃の接触箇所の制御— ○鈴木智信 (電気通信大) 森重功一 ()	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(5)] 座長 水谷康弘 (大阪大) L37 エイリアシングを活用したサンプリング定理の拡張(第2報)—複数回生じるエイリアシングに対応した復元手法の検証— ○大谷勇乃 (富山県立大) 神谷和秀 () 伊東 聡 () 松本公久 ()	M37 バルスレーザ研削によって生じるcBN工具の表面変化と切削性能 ○長谷川孝輔 (名古屋工大) 木村篤志 () 糸魚川文広 () 早川伸哉 () 前川 覚 ()	N37 アルキメデス螺旋, フェルマー螺旋, リチウス螺旋, および双曲螺旋を含む代数螺旋の提案とその性質 ○三浦憲二郎 (静岡大) 白杵 深 () 關根惟敏 ()				

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5日(木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
11:20	A38 PVA プラシの付着層に及ぼすキニン層の影響 ○山田恵司 (静岡大) 真田俊之 () 水嶋祐基 () 福永 明 (住原製作所) 檜山浩國 ()	B38 内歯歯車のパワースカイピング加工に関する研究 (第1報) 一切削領域の解析にもとづく加工状態の検討— ○小野塚英明 (日立オートモティブシステムズ) 田山史尚 () 大野孝幸 () 小島弘之 () Huang Yu (茨城大) 乾 正知 ()	C38 設備の劣化進展予測に基づく作業効率を考慮したメンテナンス計画手法 ○青木聡汰 (早稲田大) 中野佑紀 () 高田祥三 ()	D38 バルス干渉に基づく多辺測長レーザートラッキングシステムの開発—第四報 座標計測の不確かさ評価— ○高村智彦 (東京大) 増田秀征 () 原 昌平 () 松本弘一 () 高橋 哲 () 高増 潔 ()	E38 メッシュ状の基盤をもつポリ乳酸製マイクロニードルパッチの止血能力の評価 ○千原なみえ (近畿大) 坂本佳奈子 () 横山真央 (和歌山県立医科大) 樽谷 玲 () 田中 篤 () 赤阪隆史 () 加藤暢宏 (近畿大)	F38 マイクロ流体デバイスを用いた銅めっきにおける添加剤挙動の観察—複数添加剤の逐次的供給— ○富江嶺祥 (東京理科大) 秋田貴誉 () 入田 賢 () 早瀬仁則 ()	G38 細胞間接合力計測へ向けた細胞クラスター分解マイクロ流体デバイスの開発 ○新井一樹 (東京理科大) 大川美樹 () 本村 瞳 () 入田 賢 () 秋本和憲 () 早瀬仁則 ()	H38 超音波モータを用いた歩行アシストシステムによる両足装着による足部クリアランス向上へ与える影響 ○金子貴光 (東京大) 折野裕一郎 () 森田 剛 ()	I 室 Studying effects of hot water treatment time on the strength of injection molded direct joining ○趙 帥捷 (東京大) 木村文信 (東京大生研) 門屋祥太郎 (東京大) 山口英二 (新東工業) 堀江永有太 () 梶原優介 (東京大生研)
11:40	A39 すきま理論による両面研磨シミュレーション (第2報) —厚さばらつきの原因と抑制方法— ○吉富健一郎 (防衛大) 宇根篤暢 ()	B39 内歯歯車のパワースカイピング加工に関する研究 (第2報) —3方向デクセルモデルを用いた高精度幾何シミュレーション— ○Huang Yu (茨城大) 乾 正知 () 梅津信幸 () 小野塚英明 (日立オートモティブシステムズ)	C39 製品の故障統計情報利用の可能性と課題 ○松本光崇 (産総研)		E39 マイクロCTを用いたマイクロニードルの溶解の観察 ○森中杏葉 (近畿大) 和澤允宏 () 坂本佳奈子 () 植田留名 () 千原なみえ () 正木秀幸 () 加藤暢宏 ()	F39 シリコン貫通電極を模しためっき進展観察用マイクロ流体デバイス ○秋田貴誉 (東京理科大) 大塚祐輝 () 入田 賢 () 早瀬仁則 ()	G39 メンブレン型PPy アクチュエータの作製と細胞の機械的刺激への応用 ○川口晃大 (首都大東京) 加藤健太 () 金子 新 ()		
12:00	昼 食								
13:00	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 吉富健一郎 (防衛大) A43 オゾンガスバブルスラリーによるSiC基板の高効率研磨加工法の研究 ○藤井卓司 (金沢工大) 畠田道雄 ()	オーガナイズドセッション [スマートエンジニアリングシステムの設計・応用] 座長 山本雅人 (北海道大) C43 3自由度球面機構による多自由度関節アクチュエータの開発 ○福丸浩史 (九工大) 高木俊樹 () 林 朗弘 ()	オーガナイズドセッション [知的精密計測(3)] 座長 高橋 鏡 (ニコン) D43 Non-Destructive Optical Depth Inspection of Sub-Diffraction Limit Fine Holes (The Sixth report) —a novel phase unwrapping method using a Fluorinert droplet— ○叶 世寿 (東京大) 道畑正岐 () 高増 潔 () 高橋 哲 ()	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 金 範峻 (東京大生研) E43 露光波長および露光量含ネガ型厚膜フォトレジストの硬度に与える影響 ○坂本佳奈子 (近畿大) 繁田一穂 () 中尾紗貴 () 千原なみえ () 森中杏葉 () 植田留名 () 加藤暢宏 ()	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削/EUID研削] 座長 林 偉民 (群馬大) G43 ツインノズルPELIDを用いた磁粒含有ファイバー磁石の開発—第4報 ファイバー徑制御法の検討— ○飯沼亮介 (茨城大) 伊藤伸英 () 山本太輝 () 櫻村 聡 () 梅津信二郎 (早稲田大) 大森 整 (理化学研)				
13:20	A44 触媒表面電位制御を取り入れた光電気化学触媒表面基準エッチング法によるSiC基板の高効率平坦化加工 ○大西諒典 (大阪大) 木田英香 () 藤 大雪 () 松山智至 () 佐野泰久 () 山内和人 ()	C44 関節独立型運動学計算法による多点位置決め評価 ○立花龍人 (旭川高専) 根本聖士 () 佐竹利文 () 以後直樹 () 林 朗弘 (九工大)	D44 スパックルの影響を考慮した表面形状測定用三角測量センサの設計基準 (第1報) —受光レンズのNAと受光角度の影響— ○石綿俊作 (都立産業技術高専) 工藤成将 () 大坪 樹 (長崎大) 深津拡也 (都立産業技術高専)	E44 高分子材料を用いた光学デバイスの開発 ○銀山康夫 (東海大) Mani Ganesh Kumar (東海大 マイクロ・ナノ研究開発センター) 植谷和義 (東海大)	オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用(3)] 座長 角田 陽 (東京高専) F44 シリコン電極薄型燃料電池の開発—1個の金イオンによる多孔質シリコンへの金堆積— ○高橋啓太 (東京理科大) 入田 賢 () 早瀬仁則 ()	G44 3DプリンタとPELIDによる研削磁石開発 ○森 尚希 (茨城大) 伊藤伸英 () 谷野登生 () 稲澤勝史 () 大森 整 (理化学研)			

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5日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
13:40	A45 UV 直接照射ア ンストによる GaN 基板の研磨 の評価 ○赤堀瑞樹 (千葉工大) 松井伸介 () 矢島利康 (丸石産業) 二宮大輔 () 山本栄一 (岡本工作 機械製作所) 坂東 翼 () 上田大成 (千葉工大)		C45 ディープラーニ ングにより心変 りを行う自律 分散型 FMS の AGV 行動制御 ○山根啓之介 (岐阜大) 山本秀彦 ()	D45 スペックルの影 響を考慮した表 面形状測定用三 角測量センサの 設計基準 (第2 報) - 光源波長 の影響 - ○工藤成将 (都立産業 技術高専) 石綿俊作 () 大坪 樹 (長崎大) 深津弘也 (都立産業 技術高専)	E45 マイクロニード ル型グルコース センサの創製 ○兼松利成 (東海大) Mani Ganesh Kumar (東海大 マ イクロ・ナノ 研究開発セン ター) () 梶谷和義 (東海大)	F45 シリコン電極薄 型燃料電池の開 発 - 電気化学原 子層堆積法によ る Au-Pd-Pt 多 層触媒の作製と 評価 - ○入田 賢 (東京理科大) 小船想士朗 () 黒瀬智洋 () Vasiljevic Natasa (プリスト ル大) 早瀬仁則 (東京理科大)	G45 CO ₂ ファインパ ブル含有研削液 を用いた ELID 研削がステンレ ス鋼の研削比に 及ぼす影響 ○稲澤勝史 (茨城大) 坂本 健 () 江面篤志 (栃木県産 技セ) 大森 整 (理化学研) 伊藤伸英 (茨城大)		
14:00	A46 小型研磨機を用 いた GaN の研 磨加工の検討 - 酸化剤と pH 及 び UV の効果 - ○鈴木拓磨 (千葉工大) 松井伸介 () 矢島利康 (丸石産業) 二宮大輔 () 山本栄一 (岡本工作 機械製作所)		C46 進化学習による 二輪車両型ロボ ットの自律走行 の獲得 ○菊光美樹男 (北見工大) 渡辺美知子 () ラワンカルア ビジート () 鈴木育男 () 岩館健司 () 古川正志 (北海道情 報大)		E46 F a c i l e Preparation of ZnO Modified Microneedle Array for Biomolecule Detection ○Mani Ganesh Kumar (東海大 マ イクロ・ナノ 研究開発セン ター) () Ponnusamy Dhivya () Yasoda Yutaka () T s u c h i y a Kazuyoshi ()	F46 Na ₂ SO ₄ 電 解 酸 化水によるリー ドフレーム用銅 ニッケル合金の 表面改質処理 ○佐藤蓮海 (信州大) 川久保英樹 ()			
14:20									
15:30	<p>< 15 : 30 ~ 16 : 45 > 贈賞式・学会賞受賞講演 ※ 2019 年度精密工学会賞, 精密工学会技術賞, 精密工学会技術奨励賞, 精密工学会ものづくり賞の 贈賞および学会賞受賞講演を行います。</p>								
16:45									
16:55	< 16 : 45 ~ 16 : 55 > アフィリエイト委員会活動報告								
17:00									
18:00	<p>< 17 : 00 ~ 18 : 00 > 特別講演会「SKYACTIV に込めるこれからのクルマづくり、守るべきもの、変えるべきもの」 マツダ株式会社 専務執行役員 廣瀬 一郎 様</p>								
18:30									
20:30	< 18 : 30 ~ 20 : 30 > 懇親会								

秋季大会学術講演会

第 2 日 = 9月5日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
	K45 技能者の教育 (25) - 職業能力開発 大学校のものづくり教育 (シャーリングマシンによる切 断) - ○上坂淳一 (関東職業能力開発大) 伊藤昌樹 () 小島 篤 ()	L45 パッシブTHz近 接場分光計測の 実現に向けた分 光機構の実装 ○佐久間涼子 (東京大) 林 冠延 (東京大生研) 金 鮮美 (NICT) 木村文信 (東京大生研) 梶原優介 ()	M45 旋削加工におけ るNi基耐熱合 金の加工変質層 厚さに及ぼす切 削条件の影響 ○片桐 嵩 (都産技研) 奥出裕亮 () 西村信司 ()						13:40
		L46 イヤリング型非 侵襲血糖値セン サーを目標した 超音波アシスト 中赤外フーリエ 分光法 ○川嶋なつみ (香川大) 北崎友哉 () 西山 成 () 和田健司 () 石丸伊知郎 ()							14:00
									14:20
									15:30
									16:45
									16:55
									17:00
									18:00
									18:30
									20:30

ホテルクラウンパレス浜松

ホテルクラウンパレス浜松

ホテルクラウンパレス浜松

ホテルクラウンパレス浜松

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6日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
8:40									
9:00				<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測 (4)] 座長 清水裕樹 (東北大)</p> <p>D61 スパッタ薄膜を用いた微細接触部の検出に関する研究 ○塩野谷凱紀 (宇都宮大) 川口尊久 () 高山善匡 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (1)] 座長 藤野真久 (産総研)</p> <p>E61 低侵襲医療デバイス作製のための非平面微細加工と実装技術 <キーノートスピーチ> ○松永忠雄 (鳥取大) 李 相鎬 () 鶴岡典子 (東北大) 芳賀洋一 ()</p>	<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 森重功一 (電通大)</p> <p>F61 自由曲面を対象としたツールパス生成の背景と展望 <キーノートスピーチ> ○高杉敬吾 (金沢大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [複合研磨] 座長 山本久嗣 (富山高専)</p> <p>G61 MCF 研磨の理論と加工特性、今後の進展について <キーノートスピーチ> ○西田 均 (富山高専)</p>	<p>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 伊東 聡 (富山県立大)</p> <p>I61 収束電子線を用いた超解像イメージング <キーノートスピーチ> ○居波 渉 (静岡大) 川田善正 ()</p>	
9:20				<p>D62 高速 M 推定法を用いたスパイクノイズの検出と可変フィルタ幅を用いた表面粗さ外れ値除去の改善 ○近藤雄基 (法政大) 吉田一朗 () 沼田宗敏 (中京大) 奥水大和 ()</p>	<p>E62</p>	<p>F62 自由曲面における一様なパターンマッピング法の開発 ○高杉敬吾 (金沢大) 浅川直紀 () 水谷貴彦 (ソフィックス)</p>	<p>G62</p>		<p>I62</p>
9:40			<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 廣瀬 誠 (松江高専)</p> <p>C63 マルチスリットレーザプロジェクタを用いた距離画像センサの計測範囲拡大 ○藤井奈穂 (中央大) 池 勇動 () 梅田和昇 ()</p>	<p>D63 大口径シリコンウェーハの反り形状測定における気体軸受の形状とウェーハ振動の関係 ○村上元康 (都立産業技術高専) 伊藤幸弘 ()</p>	<p>E63 インクジェットによる e-textile 用配線形成の検討 ○富田直人 (東京大) 山本道貴 () 高松誠一 () 伊藤寿浩 ()</p>	<p>F63 X 線 CT 装置を用いた鋳造品肉厚計測 ○土屋光生 (ヤマハ発動機) 有馬健太郎 () 山口 淳 () 鈴木誠也 ()</p>	<p>G63 磁気混合流体を用いた平面内微細溝に対する精密研磨特性 ○西田 均 (富山高専) 山本久嗣 () 島田邦雄 (福島大) 井門康司 (名古屋工大) 百生 登 (富山高専)</p>	<p>オーガナイズドセッション [機能形状創製 (付加製造、 3D プリンティング、MID) (1)] 座長 新野俊樹 (東京大生研)</p> <p>H63 合金工具鋼の高速積層造形に関する研究 (第 1 報) -レーザ高出力化に向けた基礎評価- ○溝口高史 (ジェイテクト) 長濱貴也 () 吉見隆行 () 米原牧子 (近畿大) 京極秀樹 ()</p>	<p>I63 非接触三次元ナノ形状測定法の形状導出アルゴリズム ○豊吉結衣 (大阪大) 生口幹也 () 倉地智春 () 橋本航汰 () 北山貴雄 () 姜 正敏 () 遠藤勝義 ()</p>
10:00			<p>C64 ステレオ画像計測のためのマーカー形状・サイズと二値化・重心座標の変動に関する基礎的検討 ○橋本 岳 (静岡大) 橋本智洋 (東京大) 山本茂広 (神戸大)</p>	<p>休憩</p>	<p>E64 凝縮性ガス下でのナノインプリントにおけるワールド全域の樹脂の充填観察 ○鈴木健太 (産総研) 尹 成園 ()</p>	<p>F64 大規模複雑形状を対象とした走査線工具経路の高速高精度な生成手法 ○金子順一 (埼玉大) 北原 広 () 阿部壮志 () 堀尾健一郎 ()</p>	<p>G64 電解水を用いた砥粒レス磁気擦用加工 ○川久保英樹 (信州大) 佐藤運海 () 村田修一 (長野県産業労働部)</p>	<p>H64 金属 AM 製マルチエージング鋼の造形条件が材料特性と研削加工特性に与える影響 ○二宮大紀 (岐阜大) 古木辰也 () 上坂裕之 ()</p>	<p>I64 法線ベクトル追跡型非接触三次元形状測定における不確かさ ○橋本航汰 (大阪大) 豊吉結衣 () 生口幹也 () 倉地智春 () 北山貴雄 () 姜 正敏 () 宮脇 崇 (ニコン) 遠藤勝義 (大阪大)</p>

大会シンポジウム「光の尖端都市・浜松から発信する新しい光・フォトリソクス技術」

大会シンポジウム「ピコ精度加工と機能創成加工が拓く高付加価値製造技術」

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6日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
10:20			C65 土砂災害の予兆検知に向けた計測対象の形状変化を考慮した高精度3次元計測の実験的検討 ○鈴木健太 (静岡大) 三輪晟也 () 大石裕也 () 日野利洋 () 外岡 凌 () 石田風吾 () 山本茂広 (神戸大) 橋本 岳 (静岡大)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(5)] 座長 道畑正岐 (東京大) D65 A E法による小径穴加工における工具折損予兆検知技術の開発 ○大津賢治 (日立製作所) 藤山泰弘 ()	休 息	休 息	G65 変動磁場を利用した磁気援用加工法に関する研究—加工メカニズムの検討及びアルミニウム合金材料の精密研磨— ○郷 艶華 (宇都宮大) 謝 惠君 ()	H65 選択的レーザー溶融法による痕状多孔質構造体の創成 ○中善寺優昂 (東北大) 石橋信治 () 溝井琢巳 () 前花英一 (コマツNTC) 嶋田慶太 (東北大) 水谷正義 () 厨川常元 ()	休 息
10:40			休 息	D66 ギヤスカイピング加工における切削状態解析技術の研究 ○吉永克仁 (ジェイテクト) 柴田英紀 ()	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) E66 超高速電子ビーム描画装置及び高精度ナノインプリント技術の開発 ○尹 成圓 (産総研) 鈴木健太 () 廣島 洋 () 新関 嵩 (エリオニクス) 永井佐利 () 伊藤高臣 () 岡林徹行 ()	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 金子順一 (埼玉大) F66 Vatti クリッピングを用いた3次元切削シミュレータの開発 ○鬼頭亮太 (金沢大) 高杉敬吾 () 浅川直紀 () 水谷貴彦 (ソフィックス)		休 息	オーガナイズドセッション [表面ナノ構造・ナノ計測(4)] 座長 押鐘 寧 (大阪大) I66 電子デバイス評価のための電子顕微鏡複合化原子間力顕微鏡システムの開発 ○潤岡成史 (静岡大) 佐藤宜夫 (千葉工大) 山本秀和 () 中澤謙太 (静岡大) 岩田 太 ()
11:00	大会シンポジウム「光の先端都市・浜松から発信する新しい光・フォトニクス技術」	大会シンポジウム「ピコ精度加工と機能創成加工が拓く高付加価値製造技術」	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 菅谷 聡 (日立製作所) C67 CNNを用いた乳幼児の姿勢推定 ○和久里悠斗 (松江高専) 土井一磨 () 内田博之 (アイナス) 廣瀬 誠 (松江高専)	D67 フラクタル次元を用いたポンプの音波による異常判断 ○池澤 亮 (東京大) 領木慎一 () 柴田克彦 (高砂熱学工業) 高松誠一 (東京大) 伊藤寿浩 ()	E67 極薄MEMS歪みセンサの小型化の検討 ○中川潤哉 (東京大) ジメルカマリア () 牧本なつみ (産総研) 山下崇博 () 小林 健 () 伊藤寿浩 (東京大) 高松誠一 ()	F67 決定木と機械学習の手法を導入した工具カタログの提案 ○朝倉彬仁 (同志社大) 山田航太郎 () 佐久間太志 () 廣垣俊樹 () 青山栄一 () 児玉敏幸 (岡山大)		オーガナイズドセッション [機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(2)] 座長 阿部壮志 (埼玉大) H67 金属積層造形におけるアウトラインパスおよびパレル研磨による表面平滑化 ○藤巻研吾 (都産技研) 千葉浩行 () 大久保 智 ()	I67 ナノビペットノズルを有する大気圧高周波プラズマジェット局所照射装置の開発と表面微細加工への応用 ○戸田 竣 (静岡大) 下村 勝 () 萩野明久 () 永津雅章 () 中澤謙太 () 岩田 太 ()
11:20			C68 高速M推定型ガウシアンフィルタを用いたエッジを保護したノイズ除去の基礎研究 ○近藤雄基 (法政大) 沼田宗敏 (中京大) 奥水大和 ()	D68 小径工具を対象とした切削工具摩耗検知技術の研究 ○佐野 靖 (日立製作所) 岡田 真 (日立GEエネルギー) エナジー	E68 留置型ルーメンモニタリングデバイスの開発—マイクロルーメン発電機の研究 ○近江秀文 (東京大) 高松誠一 () 伊藤寿浩 ()	F68 ARマーカを用いた産業用ロボットの高精度位置決めに関する研究 ○坂田健太郎 (金沢大) 浅川直紀 () 高杉敬吾 () 鬼頭亮太 () 中村正夫 (エル・シー)		H68 金属積層造形用シミュレーションの精度向上方法の検討 ○千葉浩行 (都産技研) 藤巻研吾 () 大久保 智 ()	I68 Agナノワイヤを援用した化学エッチングによるSi表面上へのナノ溝形成 ○増本晴文 (大阪大) 川合健太郎 () 山村和也 () 有馬健太 ()
11:40			C69 フレーム間差分法を用いた移動物体の検出に関する研究 ○中島太知 (鳥取大) 敷田義人 ()		昼 食			H69 非接触磁気駆動されるマイクロ弾性グリッパの解析, 設計と製作 南雲 周 ((元)東京工大) ○有尾知朗 (東京工大) 松浦大輔 () 菅原雄介 () 武田行生 ()	昼 食

