

2016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	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 A01～A05 曲面・微細形状の超精密加工と計測 A07～A09					
B	光応用技術・計測 (1) B01～B04 光応用技術・計測 (2) B06～B09	光応用技術・計測 (3) B13～B16 光応用技術・計測 (4) B18～B21	光応用技術・計測 (5) B32～B35 光応用技術・計測 (6) B37～B39		光応用技術・計測 (7) B62～B65 光応用技術・計測 (8) B67～B69	
C	バイオ・医療への応用展開 (1) C01～C04 バイオ・医療への応用展開 (2) C06～C09	バイオ・医療への応用展開 (3) C13～C16 バイオ・医療への応用展開 (4) C18～C21	設計の方法論 (製品、サービス、PSS) (1) C33～C35 設計の方法論 (製品、サービス、PSS) (2) C37～C40		超音波振動を援用した加工技術 C61～C65 切断加工 C67～C69	研削現象とその機構 (1) C73～C76 研削現象とその機構 (2) C78～C81
D	電気エネルギー応用加工 (1) D01～D04 電気エネルギー応用加工 (2) D06～D09	電気エネルギー応用加工 (3) D13～D16 電気エネルギー応用加工 (4) D18～D21 電気エネルギー応用加工 (5) D23～D26	MEMS 商業化技術 (1) D31～D33 MEMS 商業化技術 (2) D35～D37		プラナリゼーション CMP とその応用 (1) D61～D64 プラナリゼーション CMP とその応用 (2) D66～D69	プラナリゼーション CMP とその応用 (3) D73～D75 プラナリゼーション CMP とその応用 (4) D77～D79
E	マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) E01～E04 マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) E06～E09	マイクロ・ナノ加工とその応用 (3) E13～E16	マイクロ・ナノ加工とその応用 (4) E31～E34 マイクロ・ナノ加工とその応用 (5) E36～E39		ナノ精度表面創成法とその応用 (1) E61～E64 ナノ精度表面創成法とその応用 (2) E66～E69	ナノ精度表面創成法とその応用 (3) E73～E77
F	マイクロ/ナノシステム (1) F02～F05 マイクロ/ナノシステム (2) F07～F09	機能形状創製 (付加製造、3D プリンティング、MID) (1) F13～F15 機能形状創製 (付加製造、3D プリンティング、MID) (2) F17～F19	表面処理・機能薄膜 (1) F31～F34 表面処理・機能薄膜 (2) F36～F38		ナノ表面研削/ELID 研削 (1) F61～F64 ナノ表面研削/ELID 研削 (2) F66～F68	
G	ロボティクス (1) G02～G04 ロボティクス (2) G06～G09	ロボティクス (3) G13～G15	エンドミル加工技術 (1) G31～G34 エンドミル加工技術 (2) G36～G39		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) G61～G65 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) G67～G71	
H	知的精密計測 (1) H02～H04 知的精密計測 (2) H06～H09	知的精密計測 (3) H14～H16 知的精密計測 (4) H18～H20	知的精密計測 (5) H32～H34 知的精密計測 (6) H36～H39		オープン指向の CAD/CAM 開発 (1) H61～H64 オープン指向の CAD/CAM 開発 (2) H66～H69	オープン指向の CAD/CAM 開発 (3) H73～H76
I	サイバーフィールド構築技術 (1) I01～I04 サイバーフィールド構築技術 (2) I06～I09	サイバーフィールド構築技術 (3) I13～I16 サイバーフィールド構築技術 (4) I18～I21	デジタルスタイルデザイン I34～I39		形状モデリングの基礎と応用 I61～I63	
J	工作機械の高速高精度化 (1) J02～J05 工作機械の高速高精度化 (2) J07～J09	工作機械の高速高精度化 (3) J13～J15	砥粒加工の新展開 J35～J39		次世代センサ・アクチュエータ (1) J62～J64 次世代センサ・アクチュエータ (2) J66～J69	次世代センサ・アクチュエータ (3) J73～J76 次世代センサ・アクチュエータ (4) J78～J80
K	金型設計・生産技術 (1) K02～K05 金型設計・生産技術 (2) K07～K09				高能率・高精度化のための切削工具 (1) K62～K65 高能率・高精度化のための切削工具 (2) K67～K69	高能率・高精度化のための切削工具 (3) K73～K75
L	生産原論 L06～L09	複合研磨 L13～L16	レーザ加工 (1) L30～L33 レーザ加工 (2) L35～L39		レーザ加工 (3) L61～L65	
M	表面ナノ構造・ナノ計測 (1) M01～M04 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) M06～M09	表面ナノ構造・ナノ計測 (3) M13～M16	画像技術と産業システム応用 (1) M31～M34 画像技術と産業システム応用 (2) M36～M39			
N	多軸制御加工計測 (1) N03～N05 多軸制御加工計測 (2) N07～N09		次世代基盤研磨技術の創成 (1) N31～N34 次世代基盤研磨技術の創成 (2) N36～N39			
O	精密・超精密位置決め (1) O01～O04 精密・超精密位置決め (2) O06～O09	精密・超精密位置決め (3) O13～O16				

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6日(火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
9:00	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) A01 被服行動における選好・意思決定の熟達を目指すスマホアプリのための研究 ○坂出陽明 (信州大) 松村嘉之 (〃)	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(I)] 座長 大谷幸利 (宇都宮大) B01 干渉像からの位相抽出と波長シフト干渉計による形状計測 ＜キーノートスピーチ＞ ○安達正明 (金沢大)	オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開(I)] 座長 早瀬仁則 (東京理科大) C01 組織細胞と微細構造足場間の接着力の統計的評価 ○野上春奈 (首都大東京) 諸貫信行 (〃)	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工(I)] 座長 金子健正 (長岡高専) D01 単発放電加工における電流電圧波形の放電痕形状への影響 ○橋 華実 (東京大) 国枝正典 (〃)	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(I)] 座長 川久保英樹 (信州大) E01 水素添加 ECR スパッタカーボン膜形成における基板バイアスの効果—水素添加、基板バイアスの変化と膜質の関係— ○明石幸治 (千葉工大) 若井 俊 (〃) 松井伸介 (〃) 梅村 茂 (〃)				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(I)] 座長 伊達宏昭 (北海道大) I01 移動計測データからのロバストなメッシュ生成手法 ○小平圭祐 (電気通信大) 増田 宏 (〃)
9:20	A02 Twitter 上の情報拡散がもたらす商品販売効果推定モデルの提案 ○谷 季恵 (信州大) 松村嘉之 (〃)	B02	C02 光造形 3D シングルセルスボッタの開発 (第2報) —細胞パターンニング用光学システムの構築— ○平塚翔太 (豊橋技科大) 河原田 翔 (〃) 佐藤省吾 (〃) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃)	D02 透明性絶縁体放電加工時の加工現象と放電波形の同期観察の試み ○佐藤涼介 (都立産業技術高専) 花岡大生 (特殊電気加工技研) 福澤 康 (長岡技科大) 吉田政弘 (都立産業技術高専)	E02 白金熱媒 AFM プロブを用いたナノ化学加工技術の開発 (第3報) —材料除去速度に及ぼす電圧印加の効果— ○山本紘太 (豊橋技科大) 古川有里乃 (〃) 笹野順司 (〃) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃)	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシステム(I)] 座長 堀江三喜男 (東京工大) F02 光マイクロ部品加工のメカニズム—光ファイバ部品のマイクロ形状加工を中心にして— ＜キーノートスピーチ＞ ○松井伸介 (千葉工大)	オーガナイズドセッション [ロボティクス(I)] 座長 関 啓明 (金沢大) G02 ヤスデの歩行パターン調節に関する実験的および構成論的検討 ○佐藤恵美 (茨城大) 渡邊季誠 (〃) 井上康介 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(I)] 座長 水谷康弘 (大阪大) H02 光学式ウェハ厚さ計測における測定精度特性に関する研究 (第3報) ○小貫哲平 (茨城大) 小林悠太 (〃) 蝦名雄太郎 (〃) 尾崎裕隆 (〃) 清水 淳 (〃) 周 立波 (〃)	I02 Mobile Mapping データにおける大規模三次元点群からの道路周辺地物の認識 (第9報) —一点群分布に基づく空中架線の特徴量抽出— ○樋口輝和 (日本工大) 石川貴一朗 (〃)
9:40	A03 身体情報に基づく複雑構造ロボット形状制御モデルの開発 ○新垣涼平 (九工大) 福丸浩史 (〃) 林 朗弘 (〃) 佐竹利文 (旭川高専)	B03 2 参照光路を用いる複数波長デジタルホログラフィによる3波長同時ホログラフィック動画イメージング ○加来 徹 (関西大) 田原 樹 (〃) 佐藤いまり (NII) Lee SangWook (東京大) 伊藤卓郎 (JST) 岩田 修 (ユウグレナ) 新井泰彦 (関西大)	C03 細胞刺激用導電性ポリマーアクチュエータの作製に関する研究—電解質溶液が変形特性に及ぼす影響— ○青戸隆志 (首都大東京) 長澤 潤 (〃) 神田敏史 (〃) 藤田裕人 (〃) 金子 新 (〃)	D03 超硬合金放電加工における炭化タングステン分解挙動 ○佐藤竜一 (新潟大) 田村武夫 (〃)	E03 無酸素鋼の超精密切削表面における結晶粒界段差の観察 ○徳山達也 (大阪市立大) 手島弘貴 (〃) 川上洋司 (〃) 佐藤嘉洋 (〃)	F03	G03 複数運動モードの局在発現に基づくヘビの運動制御 ○内藤 隼 (茨城大) 木嶋 順 (〃) 井上康介 (〃)	H03 定在波シフトによる半導体ウエハ表面の超解像光学式欠陥検査 (第21報) —ガウシアンフィルタによる点像分布開数制御のための基礎実験装置の構築— ○久米大将 (東京大) 道畑正岐 (〃) 高増 潔 (〃) 高橋 哲 (〃)	I03 深層学習によるMMS 画像からの柱状物体の分類精度評価 ○溝口知広 (日本大)
10:00	A04 分散運動学手法に基づく2腕ハンドアームの物体操作 ○千田祐太郎 (旭川高専) 佐竹利文 (〃) 以後直樹 (〃) 林 朗弘 (九工大)	B04 ホログラフィック内視鏡における円錐鏡傾きにより生じる誤差補正法の高精度化とその検証 ○竹田和史 (島根大) 横田正幸 (〃)	C04 機械的刺激が可能な細胞培養デバイス ○松岡雄哉 (東京工大) 初澤 毅 (〃) 柳田保子 (〃)	D04 Cu-W 電極を用いた微小放電堆積加工 ○高濱 到 (茨城大) 石井雅人 (〃) 山本武幸 (〃) 清水 淳 (〃) 周 立波 (〃) 小貫哲平 (〃) 尾崎裕隆 (〃)	E04 マイクロボールフォーミング法による微細テクスチャリング ○中野剛嗣 (京都工芸繊維大) 太田 稔 (〃) 江頭 快 (〃) 山口桂司 (〃) 前田晃希 (GS ユアサ) 上原義貴 (日産自動車)	F04 異方性エッチングを用いた複合加工による3次元微小構造アレイの作製 ○荒木一宏 (九工大) 村上 直 (〃) 伊藤高廣 (〃)	G04 ヘビ蛇行時の接地力分布と筋駆動との関係性の構成論的調査 ○井元貴樹 (茨城大) 井上康介 (〃)	H04 自律的欠陥探索・分裂型マルチプローブに関する研究 (第4報) —液相プローブ高感度観察装置の検討— ○橋 一輝 (東京大) 浅井祥平 (〃) 道畑正岐 (〃) 高増 潔 (〃) 高橋 哲 (〃)	I04 点群と画像を用いた道路周辺地物の自動分類手法 ○森 悠真 (電気通信大) 小平圭祐 (〃) 増田 宏 (〃)
10:20	A05 加速度センサを用いた水田除草用ロボットの衝突識別判定 ○中澤遥菜 (会津大) 中村啓太 (〃) 成瀬継太郎 (〃)	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	F05 濡れコイルの液架橋力を利用した微小物のピックアップ & プレース法の検討 船津仁志 (横浜国大) ○洞脇大海 (〃) 毛利紀之 (〃) 今井健一郎 (〃) 田中良巳 (〃)	休 憩	休 憩	休 憩

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月6日（火）

○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 [表面ナノ構造・ナノ計測 (1)] 座長 有馬健太 (大阪大) M01 測長原子間力顕 微鏡を用いた標 準ナノ粒子サイ ズ測定 ＜キーンオートスピーチ＞ ○三隅伊知子 (産総研)		オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め (1)] 座長 大岩孝彰 (静岡大) O01 感温磁性体を用 いた小型アクチ ュエータの制御 性能 ○浜 維志 (東京工大) 佐藤海二 ()			
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 家城 淳 (オークマ) J02 非接触動的軸 試験による工作 機械主軸剛性の 評価 ＜キーンオートスピーチ＞ ○松原 厚 (京都大) 河野大輔 () 辻本翔太 (住友電気 工業)	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) K02 誘導加熱・冷却 樹脂流動制御射 出成形金型の開 発― (第2報) 長ガラス繊維強 化ポリプロピレ ンの検討― ○鈴木秀和 (日本工大) 村田泰彦 () 檜山拓也 () 畑山司沙 () 柏木章吾 (長野県工 総セ)		M02		O02 予圧制御を用い た圧電素子ヒス テリシス低減の 基礎的研究 ○鈴木孔明 (ものつく り大) 下田祥史 () 佐久田 茂 ()			
J03	K03 ガス排出機構を 備えた射出成形 金型に関する研 究 ○胡子大樹 (九工大) 是澤宏之 () 植原弘之 ()		M03 高速原子間力顕 微鏡による磁気 力を用いたマニ ピュレーション 手法の開発 ○岩崎浩平 (静岡大) 竹田侑樹 () 岩田 太 ()	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測 (1)] 座長 次木創一 (京都大) N03 誤差を伴う多軸 加工における工 具挿引曲線を用 いた工具挿引体 導出手法の提案 (第4報) ―ラジ アスエンドミル 工具底面の工具 挿引状態分類― ○荒井 航 (北海道大) 田中文基 () 小野里雅彦 ()	O03 アンペール力を 利用した軸受の 開発 ○井上雄太 (千葉大) 中本 剛 ()			
J04 画像照合による 工作機械の位置 決め精度の3次 元測定 ○齋藤明德 (日本大) 権田 隼 ()	K04 金型修正回数削 減を目的とした 成形条件最適化 に関する研究 ○渋谷祐大 (紫田合成) 小森崇史 () 小林潤哉 () 福島祥夫 (埼玉工大)		M04 複数開口プロ ーブを有する走 査型イオン伝導顕 微鏡を用いた帯 電試料のイメー ジング ○白澤 樹 (静岡大) 江口由祐 () 水谷祐輔 (新潟大) 牛木辰男 () 岩田 太 (静岡大)	N04 Haptic Device を用いたエンド ミル加工の切削 力体験システム の開発 ○本多寿矢 (電気通信大) 森重功一 ()	O04 ボンドグラフを 用いた遊星歯車 機構のかみあい 剛性と減衰率の 考察 ○中川正夫 (同志社大) 西田 大 () Sah Deepak () 廣垣俊樹 () 青山栄一 ()			
J05 工具異常検出に おけるビッグセ ンサーデータの 活用法 水野谷 翔 (山形大) ○近藤康雄 () 坂本 智 (横浜国大) 山口顕司 (米子高専) 藤田 剛 ()	K05 3D プリンタの ための STL デー タの設定につい て ○須田高史 (群馬産技セ) 黒岩広樹 () 狩野幹大 () 福島祥夫 (埼玉工大)		休 憩	N05 機上計測に基づ いた目標形状の 位置・姿勢決定 手法の提案 ○島田直弥 (農工大) 長島 伸 () 中本圭一 ()	休 憩			

9:00

9:20

9:40

10:00

10:20

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6日(火)

10:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
休 息	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(2)] 座長 新田 勇 (新潟大) B06 スペックル干渉 計測に基づく3 軸方向に同一の 感度を持つ三次 元変形計測法の 測定感度 ○新井泰彦 (関西大) 横関俊介 (常光応用 光学研究所)	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 (首都大東京) C06 マイクロ流路式 海洋二酸化炭素 センサーの特性 評価 ○小野里勇太 (東京工大) 朴 鍾誤 ($\text{\textcircled{K}}$) 柳田保子 ($\text{\textcircled{K}}$) 中野善之 (JAMSTEC) 三輪哲也 ($\text{\textcircled{K}}$) 初澤 毅 (東京工大)	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 谷 貴幸 (筑波技術大) D06 オンザマシン表 面改質技術を用 いたインコネル 718 ワイヤ放電 加工面の改質 ○足立慶貴 (新潟大) 田村武夫 ($\text{\textcircled{K}}$) 橋本 隆 (三菱電機)	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 比田井洋史 (千葉大) E06 レーザインプリ ント複合加工に よる微細形状の 転写 ○栗田恒雄 (産総研) 本郷舜也 (東京電機大) 水原和行 ($\text{\textcircled{K}}$) 芦田 極 (産総研)	休 息	オーガナイズドセッション [ロボティクス(2)] 座長 交渉中 ($\text{\textcircled{K}}$) G06 幾何学的拘束条 件に基づくロボ ット組立動作自 動計画法 ○梶田大毅 (日立製作所) 堤 大輔 ($\text{\textcircled{K}}$) 板本敦子 ($\text{\textcircled{K}}$)	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 (高工ネ研) H06 半導体構造の形 状評価の研究 (第3報) 一斜め切りCD- SEM画像によ るFinFET形状 の測定— ○岩城祐輝 (東京大) 高橋 哲 ($\text{\textcircled{K}}$) 高増 潔 ($\text{\textcircled{K}}$)	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 石川貴一郎 (日本工大) I06 エレベーターリ ニューアル向け 3次元現地調査 システム ○山内雄太 (日立製作所) 中野隆宏 ($\text{\textcircled{K}}$)

11:00

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] 座長 森田晋也 (東京電機大) A07 単結晶サファイ アの超精密切削 における基礎的 研究 ○水本由達 (慶應大) Maas Philipp ($\text{\textcircled{K}}$) Min Sangkee (ウイスコ ンシン大マデ イソン校) 柿沼康弘 (慶應大)	B07 電子線パイブリ ズムを用いた三 次元形状計測法 の開発 ○東田善行 (関西大) 新井泰彦 ($\text{\textcircled{K}}$)	C07 フォトニック結 晶の光学特性と 蛍光測定への応 用 ○伴野将大 (東京工大) 朴 鍾誤 ($\text{\textcircled{K}}$) 柳田保子 ($\text{\textcircled{K}}$) 初澤 毅 ($\text{\textcircled{K}}$)	D07 プラズマ放電研 削に関する基礎 的研究—チタン ボンド砥石によ る放電改質の可 能性— ○京泉明希 (東北大) 江川諒仁 ($\text{\textcircled{K}}$) 加藤千拓 ($\text{\textcircled{K}}$) 小林 敏 (ミクロン 精密) 立花 亨 ($\text{\textcircled{K}}$) 嶋田慶太 (東北大) 水谷正義 ($\text{\textcircled{K}}$) 厨川常元 ($\text{\textcircled{K}}$)	E07 ステンレス基板 への超短パルス レーザ照射によ るフッ素コート イング被覆率の 向上 ○川原公介 ($\text{\textcircled{K}}$ ヤノン マシナリー) 沢田博司 ($\text{\textcircled{K}}$)	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナシステム (2)] 座長 伊藤高廣 (九工大) F07 高分子製3自由 度空間パラレル マニピュレータ の設計・開発 ○堀江三喜男 (東京工大) 采澤一成 (古河機械 金属)	G07 ヒューマノイド ロボットと弾性 ばちが協調した 打撃動作と打撃 音の考察 ○小林飛翔 (同志社大) 鈴木寛典 ($\text{\textcircled{K}}$) 廣垣俊樹 ($\text{\textcircled{K}}$) 青山栄一 ($\text{\textcircled{K}}$)	H07 スロットダイコ ーターの精密計 測に関する研究 —第3報 マイ クロプローブ先 端球のその場校 正の不確かさ評 価— ○伊東 聡 (東北大) 菊地浩貴 ($\text{\textcircled{K}}$) 小林 達 ($\text{\textcircled{K}}$) 陳 遠流 ($\text{\textcircled{K}}$) 清水裕樹 ($\text{\textcircled{K}}$) 高 偉 ($\text{\textcircled{K}}$) 高橋和彦 (MMCリョ ウテック) 金山利彦 ($\text{\textcircled{K}}$) 荒川訓明 ($\text{\textcircled{K}}$) 林 敦 ($\text{\textcircled{K}}$)	I07 プラントメンテ ナンス時の移動 機器姿勢のVR を用いた計画シ ステムの開発 ○守田雄一 (埼玉大) 金子順一 ($\text{\textcircled{K}}$) 堀尾健一郎 ($\text{\textcircled{K}}$)
---	--	---	---	--	--	---	--	---

11:20

A08 Ti合金の微細切 削 ○鈴木浩文 (中部大) 岡田 睦 ($\text{\textcircled{K}}$) 難波義治 ($\text{\textcircled{K}}$) 加藤英治 (加藤歯科 インプラント センター) 山田将博 (東北大)	B08 広視野レーザ走 査型干渉計を用 いた新規干渉縞 パターンを観察 ○新田 勇 (新潟大) 大原佑太 ($\text{\textcircled{K}}$) 月山陽介 ($\text{\textcircled{K}}$)	C08 Design and Fabrication of Single- Cell pH and Temperature Sensors on Minimally Invasive Microneedles ○Mani Ganesh Kumar (東海大) 高宮伸太郎 ($\text{\textcircled{K}}$) 八十田 穰 ($\text{\textcircled{K}}$) 梶谷和義 ($\text{\textcircled{K}}$)	D08 プラズマ放電改 質による表面処 理に関する研究 —放電条件の違 いによる処理面 の性状評価— ○加藤千拓 (東北大) 江川諒仁 ($\text{\textcircled{K}}$) 京泉明希 ($\text{\textcircled{K}}$) 鷺見信行 (三菱電機) 嶋田慶太 (東北大) 水谷正義 ($\text{\textcircled{K}}$) 徐 少林 ($\text{\textcircled{K}}$) 厨川常元 ($\text{\textcircled{K}}$)	E08 束状イオンビー ム照射により形 成された単結晶 ダイヤモンド変 質層の深紫外ラ マン散乱(第2 報)—イオン照 射条件によるラ マン散乱スペク トルの変化— ○近野佑太 (秋田大) 山口 誠 ($\text{\textcircled{K}}$) 川原隆隆 (富山県工 技セ) 神津知己 (秋田大) 森田 昇 (千葉大) 西村一仁 (工学院大)	F08 静電引力によるマ イクロミラース キャナのねじれバネ 剛性の制御—解析 モデル— 伊澤貴志 (東北大) 佐々木 敬 ($\text{\textcircled{K}}$) ○羽根一博 ($\text{\textcircled{K}}$)	G08 双腕ロボットの プレート操り運 動によるボール のハの字転がり 制御の考察 ○水谷優太 (同志社大) 呉 魏 ($\text{\textcircled{K}}$) 廣垣俊樹 ($\text{\textcircled{K}}$) 青山栄一 ($\text{\textcircled{K}}$)	H08 WGM共振を利用 した微小球の 直径計測(第6 報)—近似式を 用いた屈折率推 定法の検討— ○儲 博康 (東京大) 道畑正岐 ($\text{\textcircled{K}}$) 林 晃平 ($\text{\textcircled{K}}$) 高増 潔 ($\text{\textcircled{K}}$) 高橋 哲 ($\text{\textcircled{K}}$)	I08 三次元計測点群 を用いた大型構 造物の劣化診断 (電気通信大) 鈴木晶也 ($\text{\textcircled{K}}$) 増田 宏 ($\text{\textcircled{K}}$)
--	--	--	--	---	---	---	---	--

11:40

A09 UV成形による マイクロレンズ アレイの精密成 形 ○秋山裕亮 (中部大) 岡田 睦 ($\text{\textcircled{K}}$) 鈴木浩文 ($\text{\textcircled{K}}$) 難波義治 ($\text{\textcircled{K}}$) 三村 健 (木村製作所) 古南典正 ($\text{\textcircled{K}}$)	B09 波長シフト干渉 法による透明板 の表面形状と板 厚分布の同時測 定 ○北川克一 (技術コン サルタント) 溝尻 旬 (溝尻光学 工業所)	C09 マウスピース型 デバイスに搭載 するpH測定セ ンサの開発 ○水流添 岳 (東海大) 梶谷和義 ($\text{\textcircled{K}}$) Mani Ganesh Kumar ($\text{\textcircled{K}}$)	D09 水素のみを用い た銅のプラズマ エッチング技術 の開発 ○平野達也 (大阪大) 佐藤純平 ($\text{\textcircled{K}}$) 垣内弘章 ($\text{\textcircled{K}}$) 安武 潔 ($\text{\textcircled{K}}$) 久保田雄介 (東京エレ クトロン) 大参宏昌 (大阪大)	E09 Arイオンビー ム照射による炭化 ケイ素結晶の隆 起高さの制御 ○佐藤法幸 (高知工科大) 百田佐多生 ($\text{\textcircled{K}}$) 富水大輔 ($\text{\textcircled{K}}$) 空尾絃太郎 ($\text{\textcircled{K}}$) 瀬尾拓也 ($\text{\textcircled{K}}$) 田口健太 ($\text{\textcircled{K}}$) 奥本祐輔 ($\text{\textcircled{K}}$) 谷口 淳 (東京理科大)	F09 超極細ワイヤを 用いたマイクロ タービンの研究 (第3報) ○本田 智 (首都大東京)	G09 モータトルク余 裕度に基づく2 台の多関節ロボ ットの配置法の 考察 ○角谷拓也 (同志社大) 廣垣俊樹 ($\text{\textcircled{K}}$) 青山栄一 ($\text{\textcircled{K}}$)	H09 光放射圧プロ ーブを用いた表面 微細形状の評価 技術に関する研 究(第4報)—振 動型光放射圧プ ローブを実装し たハイブリッド 計測器の構築— ○山口悠希 (大阪大) 道畑正岐 (東京大) 水谷康弘 (大阪大) 高谷裕浩 ($\text{\textcircled{K}}$)	I09 難計測部をも つ空調設備as- sult3次元モデ ル構築のための 最適スキャナ配 置計画(第1報) —不完全なSfM モデルに基づい た計測対象空間 の空間占有状態 分類手法— ○脇坂英佑 (新愛冷熱 工業) 金井 理 (北海道大) 伊達宏昭 ($\text{\textcircled{K}}$)
---	--	---	--	---	--	---	--	--

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月6日（火）

○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	オーガナイズドセッション 〔生産原論〕 座長 伊藤伸英 （茨城大） L06 理工系学生における「ものづくり」に関する意識について 第3報—ランダ ムなグループの 学生に対するア ンケート調査に 基づいた学生の 「ものづくり」に 関する意識の調 査結果— ○西村一郎 （神奈川工 科大） 河西敏雄 （河西研磨技 術特別研究室） 藤田壽憲 （東京電機大）	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 岩田 太 （静岡大） M06 法線ベクトルを利用した非接触ナノ 形状測定法の開発 —装置の軸構成お よび走査方法が測 定結果に及ぼす影 響— ○白地央樹 （大阪大） 木崎 嶺 （ ） 北山貴雄 （ ） 山村和也 （ ） 遠藤勝義 （ ）	休 憩	オーガナイズドセッション 〔精密・超精密位置決め 〔2〕〕 座長 佐藤隆太 （神戸大） O06 ボールねじ駆動 によるサブナノ メートル位置決 めの研究—停止 状態の安定性と 位置決め分解能 に関する実験と 考察— ○深田茂生 （信州大） 志村武彦 （ ） 清水美興 （ ）			
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 森本喜隆 （金沢工大） J07 実時間動特性補 償によるNCテ ーブルの高精度 位置決め ○熊谷恵介 （金沢工大） 森本喜隆 （ ）	オーガナイズドセッション 〔金型設計・生産技術〔2〕〕 座長 村田泰彦 （日本工大） K07 Al-Mg-Si 系合金 鋳造に局部冷却 システムを適用 したときの熱伝 達係数の推定 ○新川真人 （岐阜大） 林 啓佑 （ ） 岩堀弘昭 （ ） 山縣 裕 （ ） 山下 実 （ ）	L07 技 能 者 の 教 育 （10）—職業能 力開発大学校の ものづくり教育 （旋削）— ○上坂淳一 （関東職 業 能力開発大） 伊藤昌樹 （ ）	M07 マルチ角度セン サを用いた小型 非球面の形状測 定 ○宮地純平 （東京大） 陳 梅雲 （ ） 高橋 哲 （ ） 高増 潔 （ ）	オーガナイズドセッション 〔多軸制御加工計画〔2〕〕 座長 森重功一 （電通大） N07 エンドミル切削 点送り速度ベク トル一定条件下 における旋回軸 と直進軸の同期 運動精度の改善 法 ○鈴木尊丸 （同志社大） 廣垣俊樹 （ ） 青山栄一 （ ） 赤井孝行 （DMG森精機） 池上貴一 （ ）	O07 ボール小径化に よるボールねじ の高精度化（第 一報）—位置偏 差変動とトルク 変動の解析— ○三浦徹也 （THK） 松原 厚 （京都大） 河野大輔 （ ） 大高一馬 （ ） 星出 薫 （THK）			
J08 工作機械のコン プライアンスの 位置依存性と方 向依存性に関す る研究—第三 報：5 軸制御工 作機械のチルト テーブルがコン プライアンスに 与える影響— ○河野大輔 （京都大） 守屋優樹 （ ）	K08 多数個取りアル ミニウム鋳造に おける砂型の崩 壊性に関する実 験検証 ○坂田知昭 （群馬産技セ） 須田高史 （ ） 福島祥夫 （埼玉工大） 小澤 淳 （内外）	L08 機構学教育にお ける動的幾何ソ フトウェアの活 用 ○神谷和秀 （富山県立大） 松本公久 （ ）	M08 Molecular dynamics characterization of diamond tool probe and workpiece contact for FS- FTS based on-machine surface form measurement ○陳 遠流 （東北大） 蔡 引歸 （ ） 清水裕樹 （ ） 伊東 聡 （ ） 高 偉 （ ）	N08 ミルターニング 加工における加 工模様に関する 研究 ○辻 和孝 （大阪工大） 海部隼弥 （ ） 井原之敏 （ ）	O08 リニアボールガ イドを用いたナ ノメータ輪郭制 御 第1報 ○大橋智史 （THK） 柴田 均 （ ） 岸 弘幸 （ ） 二見 茂 （ ）			
J09 二球間距離測定 を用いた工作機 械の円弧補間運 動の中心位置同 定に関する研究 ○岡 尚哉 （京都大） 山路伊和夫 （ ） 河野大輔 （ ） 松原 厚 （ ）	K09 コーテッド超硬 工具を用いたバ ニシング加工 —コーテッド工 具の摩耗特性の 検討— ○新谷正義 （金沢大） 松原 拡 （ ） 岡田将人 （福井大） 立矢 宏 （金沢大） 浅川直紀 （ ） 大津雅亮 （福井大）	L09 技 能 者 の 教 育 （11）—変わり つつあるものづ くり教育— ○伊藤昌樹 （関東職 業 能力開発大） 上坂淳一 （ ） 小島 篤 （ ）	M09 SiC のプラズマ 酸化を援用した 低欠陥グラフェ ン形成に関する 研究—酸化方 法に依存した SiO ₂ /SiC 界面 の組成の違いと 考察— ○伊藤亮太 （大阪大） 細尾幸平 （ ） 川合健太郎 （ ） 佐野泰久 （ ） 森田瑞穂 （ ） 有馬健太 （ ）	N09 加工空間の高密 度測定点データ を基にした複合 加工機の使用に おける衝突回避 ○村上雄紀 （慶應大） Raguenes Alexandre （ ） 中 俊介 （ニコン） 青木 洋 （ ） 青山英樹 （慶應大）	O09 学習制御を用い た時不変フィー ドフォワード制 御器設計法 ○柴田将希 （東京工大） 浜 維志 （ ） 佐藤海二 （ ）			

10:40

11:00

11:20

11:40

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 1 日＝9月6日(火)

12:00

13:00

13:20

13:40

14:00

大会シンポジウム「次世代非球面金型やパワー半導体基板を目指す炭化ケイ素の超精密加工」

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
昼 食								
	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(3)] 座長 小林宏史 (オリンパス) B13 波長シフト干渉計を用いる高温粗面物体の3次元形状計測 ○安達正明 (金沢大)	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 初澤 毅 (東京工大) C13 マイクロ流体デバイスを用いた血中からの細胞クラスター選別—血液中へ分散させた培養細胞クラスター— ○近藤昂慶 (東京理科大) 秋本和憲 () 青木 伸 () 早瀬仁則 ()	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 小谷野智広 (金沢大) D13 Micro Drilling EDM with Non-contact Controlled Pulse Train Method ○Mohd Abbas Noriana (東京大) 国枝正典 ()	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 谷口 淳 (東京理科大) E13 エバネッセント露光型ナノ光造形法に関する研究(第25報)—機能性評価に向けた表面微細構造創製装置の開発— ○鈴木裕貴 (東京大) 松本佑己 () 道畑正岐 () 高増 潔 () 高橋 哲 ()	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 柿沼康弘 (慶應大) F13 レーザー焼結低温造形における材料劣化のMFRと造形物密度による評価 ○木暮専志 (都産技研) 山内友貴 () 新野俊樹 (東京大生研)	オーガナイズドセッション [ロボティクス(3)] 座長 廣垣俊樹 (同志社大) G13 ワイヤけん引式球面モータの研究(第5報) ○野澤武史 (首都大東京) 本田 智 ()		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 清口知広 (日本大) I13 レーザ計測点群の透視可視化における特徴領域強調と3次元形状把握—祇園祭・八幡山への適用— ○岡本直也 (立命館大) 長谷川恭子 () 岡本篤志 (大手前大) 田中 覚 (立命館大)
	B14 歯科インプラント治療を支援する白色干渉計の開発—ヒトの下顎管を模した試料での干渉信号の取得— ○山口大輔 (富山県立大) 神谷和秀 () 松本公久 () 野村 俊 () 田代発造 (富山大) 鈴木伸哉 (長野高専)	C14 電界攪拌技術を用いた抗原抗体反応の迅速メカニズムの解明(第5報)—電界集中電極による攪拌の高効率化— ○中村竜太 (秋田県産技セ) 赤上陽一 () 久住孝幸 () 南谷佳弘 (秋田大) 南條 博 ()	D14 ミストノズルによる高アスペクト比微細穴の高速放電加工の実現 ○夏 恒 (農工大) 前田宏樹 () 三宮 龍 () 小林隼人 (エリオニクス) 長谷川真之 () 長橋和人 (首都大東京) 金子 新 ()	E14 表面評価によるトランスファプリントの薄膜転写性の調査 ○森 章洋 (首都大東京) 三宮 龍 () 小林隼人 (エリオニクス) 長谷川真之 () 長橋和人 (首都大東京) 金子 新 ()	F14 ファイバーレーザによるレーザ焼結での低温造形時に生ずる密度の形状依存性 ○山内友貴 (都産技研) 木暮専志 () 新野俊樹 (東京大生研)	G14 ばねとワイヤを用いた吊り下げ機構によるロボットアームの省エネ駆動 ○可知美嵐 (金沢大) 宮西太一郎 () 関 啓明 () 辻 徳生 () 疋津正利 ()	オーガナイズドセッション [知的精密計測(3)] 座長 根岸真人 (キヤノン) H14 正弦波周波数変調を用いたレーザダイオードの周波数安定化及び精密干渉測長計の開発 ○樋口雅人 (長岡技科大) 浅野 仁 () 章 冬 () 明田川正人 ()	I14 レーザ計測で得られる大規模ポイントクラウドを用いた有形文化財の衝突可視化 ○重田賢哉 (立命館大) 出口和輝 () 李 威特 () 矢野桂司 () 長谷川恭子 () 田中 覚 ()
	B15 偏光カメラを用いた微分干渉顕微鏡と3次元断面イメージング ○大谷幸利 (宇都宮大) 柴田秀平 () 石渡 裕 (オリンパス) 松田 勝 (宇都宮大) 谷田貝豊彦 ()	C15 生化学自動分析装置における血球検体分注の高精度化 ○平野匡章 (日立製作所) 有賀洋一 (日立ハイテクノロジーズ) 神原克宏 ()	D15 ふれまわり放電テクスチャリングにおける工作物回転の効果 ○佃 勇気 (京都工芸繊維大) 高田康裕 (京都工芸繊維大(現ニチユ三菱フォークリフト)) 太田 稔 (京都工芸繊維大) 江頭 快 () 山口桂司 ()	E15 電圧印加を併用した固体イオン交換法によるガラス中への多層構造の形成 ○鈴木隆太 (千葉大) 松坂壮太 () 比田井洋史 () 千葉 明 () 森田 昇 ()	F15 高耐熱樹脂のレーザ焼結造形—ファイバーレーザによるPPS樹脂の低温造形— ○伊藤史朗 (アスベクト) 新野俊樹 (東京大生研)	G15 クレーン荷物吊り上げ時の偏心検出システム—実際に近い荷物モデルを用いた実験— ○山田修一郎 (金沢大) 関 啓明 () 辻 徳生 () 疋津正利 () 山口安昭 (東芝ロジスティクス) 李 倍 ()	H15 Non-contact absolute internal distance measurement between two mirrors by using a low-coherence tandem interferometer (2st Report)—Evaluation of the length compensation value due to difference of group refractive index— ○Winarno Agustinus (東京大) 増田秀征 () 松本弘一 () 高橋 哲 () 高増 潔 () 北山貴雄 (大阪大) 工藤良太 () 遠藤勝義 ()	I15 点群投影画像に基づく大規模環境レーザ計測点群の自動位置合わせ—点群特徴を用いた画像の拡張による効率化— ○角 太樹 (北海道大) 伊達玄昭 () 金井 理 ()
	B16 超音波アシスト分光イメージングによる生体組織内部からの微弱拡散反射光の高感度検出 ○森 敬太 (香川大) 野郷孝介 () 吉田光宏 () 王 从涛 () 石丸伊知郎 ()	C16 藻類を利用した環境光応答デバイスアレイの開発—可動機械と藻類の融合と光応答駆動の検討— ○中水泰輝 (豊橋技科大) 長羅優幸 () 柴田隆行 () 永井萌土 ()	D16 Improvement on machining performance in EDM slicing by specifically designed thin foil electrode フラノオラズ (東京大) ○趙 永華 () 国枝正典 () 阿部耕三 (濱田重工)	E16 45 パーマロイ材の研磨面に及ぼすNa ₂ SO ₄ 電解酸化水の影響 ○佐藤進海 (信州大) 川久保英樹 ()	休 憩		H16 タイコグラフィ法による光渦ビーム波動場の精密計測 ○齋藤貴宏 (東京大) 竹尾陽子 () 三村秀和 ()	I16 断面推定に基づく大規模点群からの形状再構成—大規模点群からの回転体曲面の抽出— ○緑川佳孝 (電気通信大) 齋藤和人 () 増田 宏 ()

大会シンポジウム「次世代非球面金型やパワー半導体基板を目指す炭化ケイ素の超精密加工」

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月6日（火）

○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
昼 食								
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 白瀬敬一 （神戸大） J13 切削加工中の振 動を低減するた めの治具設計に 関する研究 ○谷山之浩 （京都大） 松原 厚 （ ） 山路伊和夫 （ ）		オーガナイズドセッション [複合研磨] 座長 呉 勇波 （秋田県立大） L13 磁性加工ジグを 用いた内面磁気 援用加工法に関 する研究 ＜キートンスピーチ＞ ○郷 艶華 （宇都宮大）	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 （東北大） M13Siテクノロジー と分子機能の融合 による新規量子効果 デバイス－分子ド ットによる多彩な 共鳴トンネル電流 制御－ ＜キートンスピーチ＞ ○早川竜馬 （物質・材 料研究機構） 若山 裕 （ ）		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） O13 ダイアフラムを 用いた可変絞り 形静圧軸受の研 究－主軸台性能 の数値解析と実 験検証－ ○若岡賀生 （ジェイテ クト） 大和宏樹 （ ） 竹島雅之 （ ） 中村 隆 （名古屋工大）			
J14 ハイブリッド送 り機構を用いた CFRP 加工技術 の開発 ○會田和樹 （茨城大） 竹之内大輔 （ ） 尾崎裕隆 （ ） 周 立波 （ ） 清水 淳 （ ） 小貫哲平 （ ） 山本武幸 （ ）		L14 円弧ランダムパ スを用いたCNC 研磨による研削 模様の除去 ○瀧沢 賢 （京都大） Beaucamp Anthony （ ） 松原 厚 （ ）	M14		O14 カップリング及 びボールねじが 送り駆動系の振 動特性に及ぼす 影響 ○長尾淳志 （神戸大） 佐藤隆太 （ ） 白瀬敬一 （ ） 遠藤征司 （三木ブーリ） 橋本武志 （ ）			
J15 旋削加工におけ る位置・力位相 監視によるセン サレスびびり振 動検知 ○大和駿太郎 （慶應大） 平野貴之 （ ） 山田雄基 （ ） 柿沼康弘 （ ）		L15 電解還元水の特 性を融合した磁 気援用加工によ る表面創成技術 ○川久保英樹 （信州大） 佐藤運海 （ ） 村田修一 （長野県工 科短期大）	M15空間光変調器を 用いたレーザー トラップ支援局 所的電気泳動堆 積法による微細 立体造形法の高 精度化 ○松浦敏樹 （静岡県大） 高井隆成 （ ） 岩田 太 （ ）		O15 機台支持部の防 振ゴムが工作機 械の振動特性に 及ぼす影響 ○石田昂平 （神戸大） 白濱優作 （ ） 佐藤隆太 （ ） 白瀬敬一 （ ）			
		L16 変動磁場を利用 した新しい超精 密平面磁気研磨 法に関する研究 ○郷 艶華 （宇都宮大）	M16探針増強ラマン 分光法によるカ ーボンナノチュ ーブの局所振動 解析 ○桑原裕司 （大阪大） Chaunchayakul Songpol （ ） 高山正浩 （ ） Krukowski Pawel （ ） 赤井 恵 （ ） 斎藤 彰 （ ）		O16 ワーク・ツール 間の6自由度相 対運動計測と補 正に基づく精密 機械システム ーパラレルメカ ニズムの連結連 鎖の長さ計測精 度評価－ ○大岩孝彰 （静岡大） 清水 真 （ ） 寺林賢司 （ ） 朝間淳一 （ ）			

12:00

13:00

13:20

13:40

14:00

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

第 1 日＝9月6日（火）

14:20

14:40

15:00

15:20

15:40

大会シンポジウム「次世代非球面金型やパワー半導体基板を目指す炭化ケイ素の超精密加工」

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
	休 憩	休 憩	休 憩		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）] 座長 新野俊樹（東京大） F17 レーザー焼結造形を用いた成形回路部品の製作 ○孫 允晟（東京大） 新野俊樹（東京大生研）		休 憩	休 憩
	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測 (4)] 座長 安達正明（金沢大） B18 光 コムの波長 / 空間次元変換を援用したスキャンレス共焦点光学顕微鏡 ○南川丈夫（徳島大） 長谷栄治（ ） 宮本周治（ ） 謝 宜達（ ） 水谷康弘（大阪大） 山本裕紹（宇都宮大） 安井武史（徳島大）	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 梶谷和義（東海大） C18 細胞機能解析のためのナノニードル搭載型バイオプローブの開発（第 14 報） 一扁平マイクロ流路の作製プロセスの検討— ○佐藤直彦（豊橋技科大） 山根真大（ ） 永井萌土（ ） 柴田隆行（ ）	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (4)] 座長 夏 恒（農工大） D18 Fabrication of tungsten micro-rod using electrochemical machining method with neutral electrolyte ○韓 偉（東京大） 国枝正典（ ）		F18 Inconel718 のレーザー金属積層造形における現象観察および空孔分析 ○栗谷龍彦（慶應大） 小池 綾（ ） 小田陽平（DMG森精機） 柿沼康弘（慶應大）		オーガナイズドセッション [知的精密計測 (4)] 座長 吉田一朗（法政大） H18 ジャイロを用いた高精度形状評価（第 7 報） 一方位角検出精度の向上— ○久米達成（KEK） 佐藤政則（ ） 諏訪田 剛（ ） 古川和朗（ ） 奥山栄樹（秋田大）	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 長谷川泰子（立命館大） I18 三次元計測点群に基づく樹木の形状再構成 第 3 報 ○齋藤和人（電気通信大） 増田 宏（ ） 平岡裕一郎（ ） 森林総研 材木育種センター） 松下通也（ ） 高橋 誠（ ）
	B19 ルート法偏光解析を導入した分光ミューラー行列顕微鏡 ○堀口智央（宇都宮大） 大谷幸利（ ）	C19 中空微細針の内径と血液吸引性能の関係—蚊の上唇の内径が 20μm であることの妥当性— ○野村亮介（関西大） 山田雅大（ ） 鈴木昌人（ ） 高橋智一（ ） 青柳誠司（ ） 青柳誠司（ ）	D19 The observation of transient phenomena in Pulse ECM processes ○初 福辰（東京大） 国枝正典（ ）		F19 ワイヤ+アーク放電によるアディティブ・マニユファクチャリングのための造形形状シミュレータの開発—ピード形状の 2 次元モデルによるシェル形状造形物の推定— ○阿部壮志（山梨大） 笹原弘之（農工大）		H19 現場環境におけるパラレルメカニズムを用いた三次元測定機の高度化—温度ドリフトの評価および補正— ○大西 徹（都産技研） 高増 潔（東京大）	I19 深層学習を用いた森林計測点群からの樹種自動判別 ○溝口知広（日本大） 石井 彰（woodinfo） 中村裕幸（ ） 井上 剛（マルヨシ） 高松 久（ ）
	B20 光プローブの水平分解能の向上に関する研究 ○南 賢太（明治大） 澤野 宏（ ）	C20 蚊を模倣した 2 本の種族パーツを組み合わせたポリ乳酸製マイクロニードルの成形加工 ○佐藤潤哉（関西大） 大石真久（ ） 鈴木昌人（ ） 高橋智一（ ） 青柳誠司（ ） 松本真一（三栄精機） 鈴木康一郎（武蔵野化学研究所） 植田浩之（ ） 芳賀善九（メイホー） 都 博之（ ）	D20 超硬合金の電解加工における電流波形の加工性能への影響 ○堀江貴博（静岡理工科大） 王 思聰（ ） 後藤昭弘（ ） 中田篤史（ ） 齊藤長男（S.N. 技術研究所）				H20 自由曲面測定装置におけるステイッチ技術の開発（第 5 報） —非軸対称表面の測定— ○根岸真人（キヤノン） 保坂光太郎（ ） 堆 浩太郎（ ） 太田哲二（ ）	I20 橋梁点検・保守のための国際標準に基づき橋梁情報モデルとその web 配信システム（第 4 報） —国内点検調査作成のための BIM 国際標準の拡張— ○田中文基（北海道大）
	B21 三角測量方式を用いた金属ワークでの変位計測を高精度化するための走行露光法の開発 ○多久島 秀（三菱電機） 河野裕之（ ） 中原宏勲（ ） 黒川聡昭（ ）	C21 微細針の穿孔におけるひずみの可視化と最適穿孔条件の検討 ○山本峻己（関西大） 鈴木昌人（ ） 高橋智一（ ） 青柳誠司（ ） 長嶋利夫（上智大） 山口 哲（大阪大） 今里 聡（ ） 功刀厚志（JSOL） 猿渡智治（ ）	D21 超硬合金の電解加工における電解液への鉄イオンの添加の影響 ○王 思聰（静岡理工科大） 堀江貴博（ ） 後藤昭弘（ ） 中田篤史（ ） 齊藤長男（S.N. 技術研究所）					I21 大規模 3 次元実環境モデル内における人間行動シミュレーションとそのアクセシビリティ評価への応用—3 次元レーザ計測点群からのつまづきリスク潜在領域の抽出— ○丸山 翼（北海道大） 金井 理（ ） 伊達宏昭（ ）

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9 月 6 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]

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6日（火）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
16:00	大会シンポジウム「次世代非球面金型やパワー半導体基板を目指す炭化ケイ素の超精密加工」			休 憩					
16:20				オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (5)] 座長 後藤昭弘 (静岡理工科大) D23 電解液吸引工具 による油だまり の複数個同時加工 における流れ の影響 ○高嶋佑樹 (農工大) 夏 恒 (〃)					
16:40				D24 吸引工具の電解 液流れと加工特 性に及ぼす液供 給方法の影響 ○濱本順也 (農工大) 夏 恒 (〃)					
17:00				D25 難加工材の電解 液ジェット加工 の研究 ○角藤 悟 (東京大) 国枝正典 (〃)					
17:20				D26 電解加工による 小径曲がり穴加工 (第2報) —超音波振動付 与が加工速度に 与える影響— ○大科草太 (関東学院大) 高橋直行 (〃) 木嶋 隆 (〃) 田中 基 (〃) 内山光夫 (〃)					
17:40									
18:00									

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9 月 6 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]

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7日(水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
8:40									
9:00									
9:20	大会シンポジウム「ここまでできた医工連携〜精密工学が医療・バイオ産業に果たす役割〜」			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 (東京大) D31 数値流体力学シミュレーションによる微小スケール液滴挙動の予測 ＜キーノートスピーチ＞ ○高田尚樹 (産総研) 栗原一真 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 穂刈遼平 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 松本壮平 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 松本純一 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	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 百田佐多生 (高知工科大) E31 金属転写用微細高アスペクト比モールドの作製 ○佐藤尚行 (東京理科大) 谷口 淳 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (1)] 座長 井上尚三 (兵庫県立大) F31 高圧水素プラズマ化学輸送法を用いたダイヤモンド合成技術の開発 ○山崎聡士 (大阪大) 垣内弘章 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 安武 潔 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 大参宏昌 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	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) G31 CFRP 加工用 cBN 電着エンドミル型工具の開発 ○蒲谷佑吾 (同志社大) 廣垣俊樹 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 青山栄一 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 古木辰也 (岐阜大) 小川圭二 (龍谷大) 稲葉清文 (カモガワ) 藤原和納 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)		
9:40		B33	オーガナイズドセッション [設計の方法論 (製品、サービス、PSS) (1)] 座長 野間口 大 (大阪大) C33 価値共創を実現する能力概念に関する一考察 ○出井優駿 (首都大東京) 杉野涼太 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 武藤恵太 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 木見田康治 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 下村芳樹 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	D32 容積均一化モールドの設計の自動化に向けた補正パターン生成方法の基礎検証 ○尹 成園 (産総研) 鈴木健太 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 廣島 洋 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	E32 凹曲面レジストパターンへのエポキシ樹脂注入によるマイクロレンズアレイの製作 ○小林野歩 (東京電機大) 堀内敏行 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	F32 Ion Beam Etching Process for Cutting Tool Decoating ○Remnev Alexey (アイタック) 小泉康浩 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 岡田 晃 (岡山大)	G32 微細熱電対群内蔵工具を用いた工具すくい面の温度場の切削開始からの過渡的变化の検討 篠塚 淳 (横浜国大) ○島 悠太郎 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (5)] 座長 野里英明 (産総研) H32 サブ回折限界微小開口の非破壊光学式深さ計測法 (第2報) ー基礎検証実験装置の構築ー ○金 成碩 (東京大) 道畑正岐 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 高増 潔 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 高橋 哲 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	
10:00			B34 3D surface measurement using uni-axis image fiber system (2nd report) ○Parra Escamilla Gelizle A. (宇都宮大) 小林富美男 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 大谷幸利 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	C34 Web 情報を用いた生活シーン抽出とシナリオ生成支援手法に関する研究ー第1報: トピックモデルによる生活シーン抽出方法の検討ー ○南 俊哉 (神戸大) 妻屋 彰 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	休 憩	E34 外 径 100 μm のステンレス微細管へのマルチスリット形状電解エッチング ○高橋宏志 (東京電機大) 相良友也 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 堀内敏行 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	F34 深穴金型における PVD コーティング膜厚の均一化ー対向デュアルビーム・アーク蒸着法の開発ー ○嶋村公二 (北熱) 山口絵美 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 政 誠一 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 細川 晃 (金沢大)	G34 微小径線材に対するマイクロエンドミル加工の切削力 ○芹沢正規 (東京電機大) 松村 隆 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	H34 CO ₂ レーザを用いた微細三次元形状測定用極小径光ファイバプローブの製作 ○村上 洋 (北九大) 甲木昭雄 (九州大) 佐島隆生 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)
10:20		B35 最適な位相シフト回数を用いる大型構造物用リアルタイム三次元計測装置 ○赤塚優一 (福井大) 藤垣元治 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 村田頼信 (和歌山大) 松井 徹 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	C35 サービス場における顧客要求の顕在化手法 ○三竹祐矢 (首都大東京) 能登裕一 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 木見田康治 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 下村芳樹 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (2)] 座長 岩崎 歩 (産総研) D35 動物用光 MEMS センサにおける接触圧の追究 ○白石隆太 (九州大) 澤田廉士 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 野上大史 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 井ノ上 涼 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$) 永友康貴 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	I35 ユーザテストを基にした情報機器インタフェースの評価・改善案提示システム ○郡 辰樹 (慶應大) 青山英樹 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}}$)

秋季大会学術講演会

第 2 日＝9月7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 [レーザ加工 (1)] 座長 布引雅之 (兵庫県立大) L30 知的レーザ加工 <キーノートスピーチ> ○大村悦二 (大阪大)							8:40
		L31 フェムト秒レーザによる蚊の小頭を模倣した鋳造ステンレスマイクロニードルの作製と性能評価 ○原 安寛 (関西大) 山田雅大 (〃) 立川周子 (〃) 鈴木昌人 (〃) 高橋智一 (〃) 青柳誠司 (〃)	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 中村明生 (東京電機大) M31 複数ショットを含む動画のサムネール生成手法 ○湯浅一貴 (茨城大) 梅津信幸 (〃)	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 川原浩一 (ファインセラミックス) N31 触媒表面基準エッチング法の原理と加工特性 <キーノートスピーチ> ○山内和人 (大阪大)					9:00
		L32 ナノ秒パルスレーザによる銀ナノワイヤ透明導電膜の除去加工特性と視認性評価 ○西 則男 (片岡製作所) 大下雅史 (岡山大) 下瀬貴大 (〃) 岡本康寛 (〃) 篠永東吾 (〃) 岡田 晃 (〃)	M32 画像群に対するサムネールの効率的な生成手法 ○中谷里達也 (茨城大) 梅津信幸 (〃)	N32					9:20
		L33 フェムト秒レーザを用いたダブルパルスビームによる励起状態面の表面加工に関する研究 (第二報) ―間接遷移半導体の表面改質領域とパルス間隔の関係― ○横尾英昭 (九州大) 林 照剛 (〃) 黒河周平 (〃) 松永啓伍 (〃) 松川洋二 (〃)	M33 モーションキャプチャを利用した実践的な機械加工作業訓練シミュレーター基本システムの開発― ○橋本宣慶 (広島工大)	N33 計算科学手法を用いた GaN CMP において高い化学反応活性を有する研磨砥粒の検討 ○五十嵐拓也 (東北大) 河口健太郎 (〃) 大谷優介 (〃) 西松 毅 (〃) 樋口祐次 (〃) 尾澤伸樹 (〃) 久保百司 (〃)					9:40
		休 憩	M34 フーリエ変換を用いた濃淡むら抽出法 ○原 靖彦 (日本大) 田中宏卓 (〃) 白井健二 (〃) 滝沢義信 (ダイスコ・テクノロジーズ) 菅野純一 (〃)	N34 綿状ナノファイバーの製造とその超精密研磨加工への応用 ○呉 颯 (同志社大) 青山栄一 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 池ヶ谷守彦 (エム・テックス) 越前谷孝嗣 (〃) 曾田清義 (〃)					10:00
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) J35 メッシュ工具におけるラッピング特性 ○川波多裕司 (クリスタル光学) 桐野宙治 (〃) 張 宇 (立命館大) 谷 泰弘 (〃)		オーガナイズドセッション [レーザ加工 (2)] 座長 山田啓司 (広島大) L35 低フルエンス超短パルスレーザ照射による多層 CVD ダイヤモンド膜の加工特性 ○井上京士 (名古屋工大) 糸魚川文広 (〃) 小野晋吾 (〃) 中村 隆 (〃)	休 憩	休 憩					10:20

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 2 日＝9月7日(水)

10:40

11:00

11:20

11:40

12:00

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「ここまでできた医工連携×精密工学が医療・バイオ産業に果たす役割～」	休 憩	休 憩	D36 アクリルブロックを用いた超小型レーザードップラー速度計の作動距離変更手法 ○森田伸友 (九州大) 中島文弥 (ク) 山田隼士 (ク) 野上大史 (ク) 日暮栄治 (東京大) 澤田廉士 (九州大)	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(5)] 座長 佐藤運海 (信州大) E36 一体成型したシリコン電極板を用いた薄型燃料電池—Au-Pd-Pt触媒の開発— ○白井 領 (東京理科大) 早瀬仁則 (ク) 日暮栄治 (東京大) 澤田廉士 (九州大)	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜(2)] 座長 垣内弘章 (大阪大) F36 多層スパッタ法により作製したTi-SiO ₂ 多層薄膜の自己伝播発熱反応挙動 ○井上尚三 (兵庫県立大) 井上敬太 (ク) 金築俊介 (コペルコ科研) 三宅修吾 (神戸高専) 生津資大 (愛知工大)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術(2)] 座長 松村 隆 (東京電機大) G36 工具先端部切れ刃を用いたボールエンドミル加工に関する研究 ○藤田 剛 (米子高専) 山口顕司 (ク) 近藤康雄 (山形大) 坂本 智 (横浜国大)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(6)] 座長 村上 洋 (北九大) H36 光エタロンのトレーサビリティとその光波応用計測技術 ○松本弘一 (東京大) 高増 潔 (ク) 杉村彰紀 (アダマン工業)	I36 モーションキャプチャデータの美的曲線近似による動作の評価 ○鈴木理仁 (静岡大) 鈴木 晶 (ク) 三浦憲二郎 (ク) 小林祐一 (ク) 白杵 深 (ク)
	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(6)] 座長 藤垣元治 (福井大) B37 分光ミューラー行列のデコンボリューションを用いたスキャットロメトリによるナノ構造計測 ○二宮 真 (宇都宮大) 柴田秀平 (ク) 杉坂純一郎 (北見工大) 大谷幸利 (宇都宮大)	オーガナイズドセッション [設計の方法論(製品、サービス、PSS)(2)] 座長 妻屋 彰 (神戸大) C37 ICT業界におけるサービスの進展と設計支援<キーノートスピーチ> ○細野 繁 (日本電気)	D37 超小型レーザードップラ速度計を用いた非接触測長 ○山田隼士 (九州大) 森田伸友 (ク) 野上大史 (ク) 日暮栄治 (東京大) 澤田廉士 (九州大)	E37 銀インクを用いた金属ナノ構造積層技術の開発 ○和田山久広 (東京理科大) 谷口 淳 (ク) 日暮栄治 (東京大) 澤田廉士 (九州大)	F37 SUS304 ターゲットを用いて作製したスパッタステンレス銅薄膜の機械的性質 ○水谷光克 (兵庫県立大) 吉木啓介 (ク) 生津資大 (愛知工大) 井上尚三 (兵庫県立大)	G37 チタン合金のエンドミル加工における高圧クーラント供給が工具摩耗に及ぼす影響 ○竹上 学 (兵庫県立大) 児玉結幸 (ク) 奥田孝一 (ク) 布引雅之 (ク)	H37 ヘテロダイン型レーザ干渉計を搭載した高周波振動校正装置の開発 ○野里英明 (産総研) 穀山 渉 (ク) 服部浩一郎 (ク)	I37 対数型美的曲線の設計 ○鈴木利友 (武庫川女子大) 鈴木 晶 (静岡大) 三浦憲二郎 (ク)
	B38 微弱励起光による光相関を用いた蛍光イメージングに関する研究(第1報) —光相関イメージングにおける効率的な照明法の検討— ○田口寛樹 (大阪大) 水谷康弘 (ク) 高谷裕浩 (ク)	C38		E38 高圧水素プラズマ化学輸送法によるSiナノワイヤの形成—原子状水素がNW-Si成長に及ぼす影響— ○竹本啓輝 (大阪大) 垣内弘章 (ク) 安武 潔 (ク) 大参宏昌 (ク)	F38 大気圧プラズマCVDによるSiおよびSiO ₂ の高速成膜とTFTの作製・評価 ○寺脇秀徳 (大阪大) 田牧祥吾 (ク) 木元雄一朗 (ク) 鎌田航平 (ク) 大参宏昌 (ク) 垣内弘章 (ク) 安武 潔 (ク)	G38 有限の振動変位を持つびり振動を考慮した切削力モデルに関する基礎研究 ○井桁秀徳 (名古屋大) 鈴木敦和 (ク) 社本英二 (ク)	H38 振幅伝達特性検証のためのエンド効果のない周期スプラインフィルタの提案 ○近藤雄基 (中京大) 長谷川英樹 (ク) 沼田宗敏 (ク) 奥水大和 (ク) 吉田一朗 (法政大) 神谷和秀 (富山県立大)	I38 相似幾何による対数型および極座標型美的曲線の統一的定式化について ○清水保弘 (日本ユニクス・エクセリユーシオンズ) 佐藤雅之 (セリオ)
	B39 サーマグラフィ画像と熱回路網モデルを用いたハイボイドギヤのかみ合い解析法 ○鈴木光彦 (同志社大) 廣垣俊樹 (ク) 青山栄一 (ク)	C39 PSS設計における課題の調査と整理 ○久保田陽介 (首都大東京) 村上美実香 (ク) 木見田康治 (ク) 下村芳樹 (ク)		E39 UV硬化樹脂を用いた防汚性反射防止構造の作製 ○衛藤ひかり (東京理科大) 日和佐 伸 (オーテックス) 谷口 淳 (東京理科大)	昼 食	G39 残留応力を考慮した切削加工後の素材変形予測技術 ○西川顕二 (日立製作所) 内海幸治 (ク) 佐野 靖 (ク)	H39 非接触精密光コム距離測定技術の開発(第12報)—複数周波数計測による大型物体の計測— ○木村文紀 (東京大) 尾上太郎 (ク) 高橋 哲 (ク) 高増 潔 (ク) 松本弘一 (ク)	I39 相似幾何に基づく対数型美的空間曲線の定式化 ○三浦憲二郎 (静岡大) 鈴木 晶 (ク) 白杵 深 (ク) Gobithaasan R.U. (マレーシア大学トレンガス校)
		C40 製品設計開発における設計工学手法・ツールの活用状況の構造化分析 ○野間口 大 (大阪大) 阪口杏奈 (ク) 藤田喜久雄 (ク)						

秋季大会学術講演会

第 2 日＝9月7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
J36 サファイア基板研磨における工具高速回転時の加工特性 ○嶋田佳法（防衛大） 吉富健一郎（ 〃 ） 餅田正秋（ 〃 ） 宇根篤暢（ 〃 ）		L36 超短パルスレーザによるガラスの穴あけ加工特性 ○篠本 凜（東京大） 伊藤佑介（ 〃 ） 木崎 通（ 〃 ） 龍腰健太郎（旭硝子） 深澤享司（ 〃 ） 長藤圭介（東京大） 杉田直彦（ 〃 ） 光石 衛（ 〃 ）	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 中島慶人（電中研） M36 複数魚眼カメラの外部パラメータ推定における校正マーカー特徴点の高精度抽出 ○菱木曉彦（中央大） 増山岳人（ 〃 ） 梅田和昇（ 〃 ）	オーガナイズドセッション [次世代基盤研磨技術の創成 (2)] 座長 尾澤伸樹（東北大） N36 大気圧プラズマプロセスをベースとした単結晶ダイヤモンド基板の高効率ダメージフリー平坦化・平滑化（第8報）—エッチングレートの基板温度依存性の調査— ○道上久也（大阪大） 江守 建（ 〃 ） 遠藤勝義（ 〃 ） 山田英明（産総研） 茶谷原昭義（ 〃 ） 空野由明（ 〃 ） 山村和也（大阪大）				
J37 水膜によるウエハの高精度保持技術—スピナーによる水膜の薄化特性— ○吉富健一郎（防衛大） 宇根篤暢（ 〃 ） 餅田正秋（ 〃 ） 坂東 翼（岡本工作機械製作所） 山本栄一（ 〃 ）		L37 レーザスライシング技術による単結晶 Si の高品位高速スライス加工 ○山田洋平（埼玉大） 金子洋平（ 〃 ） 阿部達毅（ 〃 ） 池野順一（ 〃 ）	M37 蛍光球体マーカーを用いた高精度な2点間変位計測 ○小笠原和也（静岡大） 寺林賢司（ 〃 ） 濱本侑樹（ 〃 ） 大岩孝彰（ 〃 ）	N37 噴霧熱分解法で合成したセリア系砥粒の研磨特性と表面導電性 ○杉本 拓（静岡大） 須田聖一（ 〃 ） 川原浩一（ファインセラミックスセンター） 鈴木俊正（ 〃 ）				
J38 シリコンウエハ研削における研削ヘッドの傾斜制御—研削軸に作用する研削抵抗— ○餅田正秋（防衛大） 吉富健一郎（ 〃 ） 宇根篤暢（(元)防衛大）		L38 新しい加工原理によるSiCのレーザスライシング1—加工メカニズム— ○平田和也（ディスコ） 西野曜子（ 〃 ） 森重幸雄（ 〃 ） 高橋邦充（ 〃 ）	M38 モノクロ画像着色のためのテクスチャに基づく領域分割手法 ○金濱裕佳（茨城大） 梅津信幸（ 〃 ）	N38 新たな酸化セリウム砥粒再生技術及び再生装置の開発—第3報— ○久住孝幸（秋田県産技セ） 池田 洋（秋田高専） 中村竜太（秋田県産技セ） 赤上陽一（ 〃 ） 松下大作（サイチ工業） 照井伸太郎（ 〃 ）				
J39 酸化セリウム研磨スラリーの分散・凝集状態の制御方法、効果と評価について ○盧 毅申（東京大生研） 土屋健介（ 〃 ）		L39 新しい加工原理によるSiCのレーザスライシング2—加工性評価— ○西野曜子（ディスコ） 平田和也（ 〃 ） 高橋邦充（ 〃 ）	M39 画像中の境界線を保存するフォトモザイク生成手法 ○梅津信幸（茨城大）	N39 LT ウエハ研削プロセスにおける応力計算 ○陸 文通（茨城大） 周 立波（ 〃 ） 清水 淳（ 〃 ） 小貫哲平（ 〃 ） 尾崎裕隆（ 〃 ） 山本武幸（ 〃 ）				
			昼 食					

10:40

11:00

11:20

11:40

12:00

2016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7日(水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
12:20	大会シンポジウム 「ここまできた医工連携〜精密工学が医療・ バイオ産業に果たす役割〜」	< 12 : 20 ~ 13 : 30 (予定) > ポスターセッション							
13:30									
14:00									
14:30		< 14 : 00 ~ 15 : 40 > 贈賞式・受賞講演 (精密工学会賞, 精密工学会技術賞, 精密工学会技術奨励賞の贈賞および学会賞受賞講演を行います)							
15:40									
15:45	< 15 : 45 ~ 15 : 55 > アフィリエイト委員会活動報告								
15:55									
16:00	< 16 : 00 ~ 17 : 00 > 特別講演会「中性子線で観る・調べる物質の世界」								
17:00									
18:00	< 18 : 00 ~ 20 : 00 > 懇親会								
20:00									

秋季大会学術講演会

第 2 日=9月7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	
共通教育棟 2 号館 2 階 21 番室									12:20
									13:30
教育学部 D 棟 2 階 D201 室									14:00
									14:30
									15:40
教育学部 D 棟 2 階 D201 室									15:45
									15:55
東京大学・中性子科学研究施設 吉澤 英樹 先生 教育学部 D 棟 2 階 D201 室									16:00
									17:00
水戸京成ホテル									18:00
									20:00

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8日(木)

9:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
		オーガナイズドセッション [超音波振動を援用した加工技術] 座長 呉 勇波 (秋田県立大) C61 超音波キャビテーションを利用した高速流体噴射研磨 ○勝浦知也 (京都大) Beaucamp Anthony (ク) 松原 厚 (ク)	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 (荏原製作所) D61 研磨スラリー中のシリカ粒子に着目したシリコンウェーハ外周部の平坦度向上 ○戸田智之 (ニッタ・ハース) 山崎智基 (ク) 宮本泰成 (ク) 村上陽平 (ク)	オーガナイズドセッション [ナノ精度表面創成法とその応用(1)] 座長 大橋治彦 (高輝度光科学研究セ) E61 Advanced Kirkpatrick-Baez ミラー結像光学系を用いた蛍光X線イメージング ○安田周平 (大阪大) 松山智至 (ク) 岡田浩巳 (ジェイテック) 佐野泰久 (大阪大) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 (ク) 石川哲也 (ク) 山内和人 (大阪大)	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削/ELID研削(1)] 座長 春日 博 (理化学研) F61 実用化を目的としたイオンショットノズルの開発—第3報：吐出液の性質— ○上原嘉宏 (理化学研) 竹内秀喜 (東洋工学) 石井貴之 (東海大) 内堀雄輝 (ものつくり大) 加藤照子 (理化学研) 金 允智 (ク) 大森 整 (ク) 山田悠太郎 (ものつくり大) 柳沢 創 (ク) 平井聖児 (ク) 岩森 暁 (東海大)	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング(1)] 座長 増井慶次郎 (産総研) G61 モニタリングデータに基づくメカトロ機器の予防保全実施基準の決定法 ○佐藤雄介 (早稲田大) 森本晃弘 (ク) 高田祥三 (ク)	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 浅川直紀 (金沢大) H61 立体モデル内部の距離場に基づく薄肉形状の検出 ○岩波拓也 (茨城大) 乾 正知 (ク) 梅津信幸 (ク)	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 (東京大) I61 鋳造品の迅速リバーサエンジニアリングに関する研究—計測メッシュからの計測困難な貫通穴の推定— ○浦田昇尚 (北海道大) 伊達宏昭 (ク) 金井 理 (ク) 後藤孝行 (旭川高専) 安田星季 (北海道立総合研究機構工業試験場)

9:20

	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(7)] 座長 水谷康弘 (大阪大) B62 ファイバー光コム共振器によるひずみセンシング ○南川丈夫 (徳島大) 小倉隆志 (ク) 増岡 孝 (ク) 中嶋善品 (電気通信大) 山岡禎久 (佐賀大) 美濃島 薫 (電気通信大) 安井武史 (徳島大)	C62 超硬合金の超音波援用プラズマ研削の試み ○李 徳億 (秋田県立大) 呉 勇波 (ク) 野村光由 (ク) 藤井達也 (ク) 立花 亨 (ミクロン精密) 小林 敏 (ク)	D62 蛍光ナノプローブを用いたプラウン運動解析に基づくナノ粒子粒径計測(第2報)—光子相関法による並進拡散係数計測— ○林 照剛 (九州大) 世利俊樹 (ク) 黒周周平 (ク) 松川洋二 (ク)	E62 小型かつ高拡大倍率が実現可能な線結像光学系の開発(第2報)—小型X線結像ミラーの作製と評価— ○山田純平 (大阪大) 松山智至 (ク) 山内和人 (ク)	F62 ELID 研削における歪み低減効果の検証 上原嘉宏 (理化学研) 三本保男 (シントク) ○内堀雄輝 (ものつくり大) 大森 整 (理化学研) 金 允智 (ク) 山田悠太郎 (ものつくり大) 柳沢 創 (ク) 平井聖児 (ク) 香村 誠 (ク) 加藤照子 (理化学研)	G62 センサデータに基づくメカトロ機器の予防保全の効果評価と改善法 ○森本晃弘 (早稲田大) 佐藤雄介 (ク) 高田祥三 (ク)	H62 部品外部の距離場に基づく射出成形が困難な形状の検出 ○今井智博 (茨城大) 乾 正知 (ク) 梅津信幸 (ク)	I62 多値化された3次元画像からのマルチマテリアル四面体メッシュ生成 ○園部宏和 (東京大) 大竹 豊 (ク) 鈴木宏正 (ク) 長井超慧 (ク)
--	--	---	---	--	--	---	---	---

9:40

B63 安全安心、環境に優しい社会・航海の実現に貢献するセンシング技術 ○小河慎二 (古野電気)	C63 単結晶サファイアのスパイラル超音波援用研削—加工の高能率化における超音波振動の効果— ○三浦拓也 (秋田県立大) 呉 勇波 (ク) 野村光由 (ク) 藤井達也 (ク)	D63 CMP スラリーろ過用微細多孔質膜フィルターろ過寿命延長 ○角屋正人 (日本ボール) 中川光俊 (ク)	E63 硬X線自由電子レーザー用分割・遅延光学系の開発(第4報)—SACLAにおける分割パルスの時空間重複の実現— ○平野 嵩 (大阪大) 大坂泰斗 (大阪大) 理化学研) 佐野泰久 (大阪大) 犬伏雄一 (高輝度光科学研究セ) 松山智至 (大阪大) 登野健介 (高輝度光科学研究セ) 石川哲也 (理化学研) 山内和人 (大阪大) 矢橋牧名 (理化学研)	F63 ツインノズルPELIDを用いた積層磁石の製作 ○塚田並輝 (茨城大) 伊藤伸英 (ク) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 (ク) 梅津信二郎 (早稲田大)	G63 部品エージェンによる機械部品の再利用のためのペイジアンネットワーク ○福永義規 (中央大) 横本弓人 (ク) 平岡弘之 (ク)	H63 2次元ウェーブレットを用いた形状データ圧縮における誤差範囲の保証 ○横田圭祐 (茨城大) 梅津信幸 (ク) 乾 正知 (ク)	I63 三角形メッシュ上のReebグラフ計算の並列化 ○森口昌樹 (中央大)
--	--	--	--	---	---	--	--

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月8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
		オーガナイズドセッション [レーザ加工 (3)] 座長 岡本康寛 （岡山大） L61 超短パルスレーザビームフォーミングにおける照射痕のオーバーラップの影響（第3報）—走査速度による変形効率の変化— ○ 鷲坂芳弘 （浜松工業技術支援セ）						
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） J62 圧電素子を用いたマイクロボットの平面移動特性の改善 ○ 満吉悠太 （愛知工大） 田中健翔 （ ） 鳥井昭宏 （ ） 元谷 卓 （ ） 道木加絵 （ ）	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 （島根大） K62 鋭利化したCVDダイヤモンドコーティング工具を用いた超硬合金切削時の摩耗特性 ○ 加藤浩平 （名古屋工大） 糸魚川文広 （ ） 菅沼慎也 （ヤマザキマザック） 中村 隆 （名古屋工大）	L62 パルスレーザ照射処理による被削性向上 ○ 井上拓也 （広島大） 山田啓司 （ ） 関谷克彦 （ ） 田中隆太郎 （ ）						
J63 積層型圧電素子を用いた浮上機構の機械的特性と電気的特性 ○ 田中健翔 （愛知工大） 満吉悠太 （ ） 鳥井昭宏 （ ） 元谷 卓 （ ） 道木加絵 （ ）	K63 パルスレーザで刃先成形したダイヤモンドコーティング工具による超硬合金の高効率加工 ○ 兄玉英也 （あいち産科技セ） 河田圭一 （ ） 石川和昌 （ ） 糸魚川文広 （名古屋工大）	L63 レーザウィーピング溶接の戻り光モニタリング装置の開発 第2報 ○ 小倉一朗 （産総研） 栗田恒雄 （ ） 芦田 極 （ ）						

9:00

9:20

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 3 日＝9月8日(木)

10:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
	B64 ドローンへ搭載可能な超小型ハイパースペクトルカメラの試作および災害対策実証実験 ○山本直幸 (香川大) 西藤 翼 () 小川 哲 () 岡田瑞穂 () 川嶋なつみ () 多田邦尚 () 石丸伊知郎 ()	C64 研削液に超音波振動エネルギーを重畳した研削加工—第2報 研削点温度に与える効果— ○磯部浩巳 (長岡技科大) 原 圭祐 (一関高専)	D64 難加工基板のCMPにおけるスラリーフロー評価法に関する研究—液膜厚み方向のスラリー流れ場と研磨パッド表面構造の関係— ○富家勇一 (金沢工大) 畠田道雄 () 堀田和利 (フジミインコーポレーテッド) 玉井一誠 () 森永 均 () 石川憲一 (金沢工大)	E64 2光束干渉を利用した軟X線ラミナー型自由間隔回折格子の開発—露光システムの設計— ○荻本浩人 (東京大) 三村秀和 ()	F64 PELIDと3Dプリンタによる砥粒分布制御砥石の試み ○山田 希 (茨城大) 伊藤伸英 () 益子雄行 () 大森 整 (理化学研) 梅津信二郎 (早稲田大) 稲澤勝史 (栃木県産技セ)	G64 部品リユースを伴う環境配慮型製品の物理寿命分布がリユース効率に及ぼす影響 ○坂口裕哉 (滋賀県立大) 奥村 進 () 畑中裕司 () 小郷原一智 ()	H64 3方向デクスルを用いた素材形状立体モデルの簡易生成法 ○乾 正知 (茨城大) 梅津信幸 ()	
	B65 スマートフォンによる局地的な気象防災情報の伝達 ○奥山哲史 (鳥津ビジネスシステムズ)	C65 鋼の超音波振動切削におけるダイヤモンド工具摩耗抑制機構の実験的検討 ○水谷雄大 (名古屋工大) 糸魚川文広 () 社本英二 (名古屋大) 中村 隆 (名古屋工大)	休 憩	休 憩	休 憩	G65 除去体積比消費エネルギーに基づく切削時消費電力の予測モデルの構築—予測モデルの汎用性の考察— ○寒川哲夫 (摂南大) 下元一輝 () 諏訪晴彦 ()	休 憩	
	休 憩	休 憩	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 佐野泰久 (大阪大) D66 パワーエレクトロニクス革新の意義—国内の現状と産総研の取り組み— ＜キーノートスピーチ＞ ○奥村 元 (産総研)	オーガナイズドセッション [ナノ精度表面創成法とその応用(2)] 座長 三村秀和 (東京大) E66 高精度非球面ミラー用プローブ走査式表面形状計測装置—非接触変位センサを用いた零位法装置の開発と基礎評価— ○湯本博勝 (高輝度光科学研究セ) 小山貴久 () 大橋治彦 ()	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削/ELID研削(2)] 座長 上原嘉宏 (理化学研) F66 PELIDを用いたナノダイヤモンド含有ELID研削用砥石の開発 ○大野稔平 (茨城大) 伊藤伸英 () 稲澤勝史 (栃木県産技セ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 () 梅津信二郎 (早稲田大)	休 憩	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) H66 産業用ロボットを用いた供試体作成作業の自動化 ○藤井祥太 (金沢大) 浅川直紀 () 高杉敬吾 () 野尻博美 (ソイルラボ) 松村沙弥佳 ()	
	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(8)] 座長 石丸伊知郎 (香川大) B67 透明材料の光励起応答を利用した3次元光トリガー加工に関する研究 ○林 照剛 (九州大) 黒河周平 () 横尾英昭 () 松永啓伍 () 松川洋二 ()	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) C67 食品添加物を加工液として用いたダイヤモンドワイヤソーの加工特性 ○久保田拓也 (金沢工大) 諏訪部 仁 () 石川憲一 ()	D67	E67 中性子集光用高精度 Wolter ミラマンドレルの作製 (第2報) —マイクロ波プラズマジェット加工における加工速度のCF4/O2組成依存性— ○小林勇輝 (大阪大) 後藤惟樹 () 遠藤勝義 () 山崎 大 (JAEA) 丸山龍治 () 林田洋寿 (CROSS) 曾山和彦 (JAEA) 山村和也 (大阪大)	F67 グリーンシートを用いた導電性ラバーボール含有メタルレジンボンンド砥石の加工特性 ○前林直希 (茨城大) 伊藤伸英 () 山崎和彦 () 齋藤宏紀 () 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ()	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 平岡弘之 (中央大) G67 メタモデルを用いた生産システムモデル作成プロセスの可視化 ○近藤伸亮 (産総研) 古川慈之 () 増井慶次郎 ()	H67 視覚障害者用触地図の生産 ○今本至俊 (金沢大) 浅川直紀 () 高杉敬吾 ()	

11:00

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月8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
J64 極低温環境用ソフ トアクチュエー タにおけるリ ーク量の屈曲回 数依存性の評価 ○花本樹也 （埼玉大） 山口大介 （ ） 石野裕二 （ ） 原 正之 （ ） 高崎正也 （ ） 水野 毅 （ ）	K64 熔融金属積層に より造形した合 金工具鋼の切削 における工具摩 耗 ○高木悠貴 （農工大） 笹原弘之 （ ）	L64 可変焦点レンズ を用いたビーム 走査によるレー ザ溶接の試み ○坂本裕二 （千葉工大） 徳永 剛 （ ） 森田 翔 （ ） 桑野亮一 （広島工大）						
休 憩	K65 低周波振動切削 （LFV）の切削特 性 ○三宅章仁 （農工大） 北風絢子 （シチズン ホールデイン グス） 加藤聖子 （ ） 笹原弘之 （農工大） 三宮一彦 （シチズン マシナリー） 村松正博 （シチズン ホールデイン グス） 野口賢次 （ ） 中谷尊一 （シチズン マシナリー）	L65 アルミニウム合 金と樹脂のレー ザ接合技術の開 発 ○桑野亮一 （広島工大） 日野 実 （ ） 永田教人 （サーテッ ク永田） 徳永 剛 （千葉工大） 海老澤瑞枝 （都産技研）						
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 岩附信行 （東京工大） J66 超音波霧化面の 変化に関する考 察 ○荒川 亮 （秋田県産 技セ） 伊藤 亮 （ ） 櫻田 陽 （ ） 森 英季 （ ） 江藤真人 （小林無線 工業） 長縄明大 （秋田大） 渋谷 嗣 （ ） 大日方五郎 （中部大）	休 憩							
J67 定在波音場を用 いた産業廃棄物 分別方法の開発 ○染谷増実 （茨城大） 稲田智広 （日立ハイ テクマニフ ァクチャ&サ ービス） 尾島裕隆 （茨城大） 周 立波 （ ） 清水 淳 （ ） 小貫哲平 （ ）	オーガナイズドセッション [高効率・高精度化のため の切削工具(2)] 座長 関谷克彦 （広島大） K67 丸のこの CFRP 切削特性 ○助川 悠 （農工大） 山田洋平 （埼玉大） 笹原弘之 （農工大）							

10:00

10:20

10:40

11:00

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

第 3 日＝9月8日(木)

11:20

11:40

12:00

12:20

12:40

13:00

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
11:20		B68 光アクチュエータの開発—三次元光造形装置を用いたマイクロロータの製作— ○武田大樹 (関西大) 新井泰彦 ()	C68 電着ダイヤモンドワイヤによる CFRP 切断の基礎検討 ○張 宇 (立命館大) 谷 泰弘 ()	D68 触媒表面基準エッチング法における被毒物除去による加工速度安定化手法の開発 ○中平雄太 (大阪大) 磯橋 藍 () Bui Pho () 稲田辰昭 () 藤 大雪 () 松山智至 () 佐野泰久 () 山内和人 ()	E68 中性子集光用高精度 Wolter ミラーマンドレルの作製(第3報)—石英ガラス基板のプラズマジェット加工における加工速度の基板温度依存性— ○後藤惟樹 (大阪大) 小林勇輝 () 遠藤勝義 () 山崎 大 (JAEA) 丸山龍治 () 林田洋寿 (CROSS) 曾山和彦 (JAEA) 山村和也 (大阪大)	F68 サファイアの延性モード切削におけるダイヤモンド切れ刃有効部位 (第3報)—微小切込み領域の切削抵抗と溝深さの相関— ○春日 博 (理化学研) 根本昭彦 (山形大) 水谷正義 (東北大) 伊藤伸英 (茨城大) 大森 整 (理化学研)	G68 製造現場の活動実績収集プラットフォームとエンドユーザ開発 ○古川慈之 (産総研) 近藤伸亮 () 増井慶次郎 ()	H68 簡略化加工面を用いた多軸制御加工における干渉検出 ○清水琢海 (金沢大) 高杉敬吾 () 浅川直紀 ()	
11:40		B69 シリコンプロセスを用いた光アクチュエータ駆動部の開発 ○清水 大 (関西大) 新井泰彦 ()	C69 ダイヤモンド電着ワイヤ工具による複合材料の基礎的な切断特性 ○源馬正也 (横浜国大) 林 敬徳 () 坂本 智 () 近藤康雄 (山形大) 山口顕司 (米子高専) 藤田 剛 ()	D69 酸化剤を用いた SiC 鏡面研削に関する研究 ○細川仁志 (埼玉大) 小船心之輔 () 山田洋平 () 池野順一 ()	E69 数値制御プラズマ CVM における高精度・高能率化に関する研究(第2報)—減圧 PCVM の走査加工時における加工量制御性の向上— ○境谷吾吾 (大阪大) 船戸大輔 () 遠藤勝義 () 山村和也 ()		G69 工場シミュレータを用いた個別受注品向け最適工程計画立案技術の開発 ○田中将貴 (日立製作所) 森澤利浩 () 永原聡士 () 波呂浩一郎 () 塙 健司 ()	H69 パラメータ領域における等ピッチスパイラルパスの高速生成 ○高杉敬吾 (金沢大) 浅川直紀 ()	
12:00							G70 人と機械が混在する組立工程における作業のモジュール化手法 ○小林左千夫 (富士通研究所) 村上 亮 () 島田大地 () 小林弘樹 ()		
12:20							G71 ランニングコストを考慮した人・ロボット混成組立ラインにおける作業割当て技術の開発(第1報) ○村上 亮 (富士通研究所) 小林左千夫 () 島田大地 () 小林弘樹 ()		
12:40									
13:00									
		大会シンポジウム 「ハイパースペクトルイメージングの新たな展望」	オーガナイズドセッション [研削現象とその機構(1)] 座長 大橋一仁 (岡山大) C73 クリープフィード研削における砥石作業面トポグラフィと研削抵抗特性 ○藤本正和 (青山学院大) 大石 進 () 久保雄暉 () 日長諒介 ()	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 磯部 晶 (ISTL) D73 研磨パッドの表面アスペリティモデルに基づく動的な材料特性の分析 ○大鹿真悟 (名古屋大) 鈴木教和 () 橋本洋平 (金沢大) 社本英二 (名古屋大)	オーガナイズドセッション [ナノ精度表面創成法とその応用(3)] 座長 山村和也 (大阪大) E73 X線集光用回転構内ミラーのマンドレル作製プロセスの開発 ○武井良憲 (東京大) 松澤雄介 () 三村秀和 ()			オーガナイズドセッション [オープン指向の CAD/CAM 開発(3)] 座長 森重功一 (電通大) H73 曲面パラメータを応用した高精度・高効率加工パス生成方法の開発—曲面パラメータを応用した修正可能な工具経路生成方法— ○浜松央弥 (金沢大) 森本喜隆 () 高杉敬吾 (金沢大) 浅川直紀 ()	

昼 食

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月8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
J68 超音波振動子と対向面を用いたポンプの開発（第4報）—ギヤップの計測— ○品田裕社（埼玉大） 石野裕二（ 〃 ） 山口大介（ 〃 ） 原 正之（ 〃 ） 高崎正也（ 〃 ） 水野 毅（ 〃 ）	K68 鉛レス黄銅の添加元素が快削性に及ぼす影響 ○仲澤 稜（静岡大） 酒井克彦（ 〃 ） 静 弘生（ 〃 ）							
J69 微粒子励振型制御弁を用いた水圧シリンダ制御 ○大藤翔輝（岡山大） 神田岳文（ 〃 ） 尾崎隼人（ 〃 ） 妹尾典久（ 〃 ） 鈴森康一（東京工大） 浮田貴宏（ 〃 ） 難波江裕之（ 〃 ）	K69 ソーダライムガラスの正面旋削における亀裂挙動の同定方法の開発 ○大野威徳（帝京大）							
昼 食								
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 辺見信彦（信州大） J73 1立方ミリメートルのステータを用いた小型超音波モータの開発（第5報） ○真下智昭（豊橋技科大）	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 (3)] 座長 笹原弘之（農工大） K73 焼入れ鋼を対象とした駆動型ロータリ加工に関する研究—TiAlN被膜におけるAl含有量の違いが切削特性に及ぼす影響— ○高瀬紀幸（金沢工大） 加藤秀治（ 〃 ） 鈴木直彦（高松機械工業） 久保田和幸（三菱日立ツール）							

11:20

11:40

12:00

12:40
13:00

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8日(木)

13:20

13:40

14:00

14:20

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
		C74 短時間加熱された銅の温度履歴と組織変化の関連性についての検討 ○大久保勇佐 (ジェイテクト) 林 則康 () 小野崎 徹 ()	D74 両面同時研磨を対象とした上定盤研磨パッドの表面性状測定装置の試作と基礎検討 ○早川光祐 (金沢工大) 畠田道雄 () 澁谷和孝 (不二越機械工業) 中村由夫 () 市川大造 () 石川憲一 (金沢工大)	E74 常温 Ni 電鍍におけるパルス電析条件の検討 ○山口豪太 (東京大) 久米健大 () 三村秀和 ()			H74 組立 CAD データを用いた最適組立工程導出システム ○半田 凌 (慶應大) 青山英樹 () 佐野記章 (日本ユニシス・エクセリーションズ)	
	大会シンポジウム「ハイバースペクトルイメージングの新たな展望」	C75 アルミナセラミックスの MQL 研削加工における、研削抵抗と工具摩耗 ○横山 正 (ヘイシントクノベルク) 友田賢志 () 今田琢巳 (滋賀県工総セ) 中川平三郎 (中川加工技術研究所)	D75 熱計測を利用した局所的な研磨効率の新しいその場観察手法 ○御園生博隆 (名古屋大) 鈴木教和 () 大鹿真悟 () 社本英二 ()	E75 乾式環境下でのダイヤモンドの高能率・高精度加工法の開発—窒素を利用した方法の提案— ○久保田章亀 (熊本大) 横井裕之 () 峠 睦 ()			H75 多軸制御放電加工による断面変化穴の創成を実現するための 2 重 C-Space を用いた干涉回避法の開発 ○岡崎 翼 (徳島大) 依岡和也 () 石田 徹 () 溝渕 啓 () 浅川直紀 (金沢大) 竹内芳美 (中部大)	
		C76 ダイヤモンド砥石によるサファイアウエハの研削加工技術に関する研究 ○山崎直樹 (茨城大) 菅野 直 () 周 立波 () 清水 淳 () 小貫哲平 () 尾崎裕隆 () 金安 充 (マイテック)	休 憩	E76 乾式環境下でのダイヤモンドの高能率・高精度加工法の開発—オゾンを利用した方法の提案— ○久保田章亀 (熊本大) 横井裕之 () 峠 睦 ()			H76 積層痕の除去処理を考慮した積層造形の工程計画手法 ○金子順一 (埼玉大) 清水秀計 () 堀尾健一郎 ()	
		休 憩	オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用 (4)] 座長 檜山浩國 (荏原製作所) D77 低照度ダブルパルスビームを用いたワイドバンドギャップ半導体のナノ表面励起加工に関する研究 ○林 照剛 (九州大) 松永啓伍 () 黒河周平 () 横尾英昭 () 松川洋二 () 長谷川 登 (量研機構) 錦野将元 () 乙部智仁 () 熊田高之 (JAEA)	E77 純水の高速噴流を用いたナノ加工法の基礎的検討—溶存酸素の影響調査— ○東 隆裕 (東京大) 三村秀和 ()				

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月8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
J74 板状部材を用いた小型超音波モータの性能検証（第2報）－板状部材の挙動について－ ○小松和三（秋田大） 長縄明大（ 〃 ） 関 健史（ 〃 ） 伊藤尚志（ベスト）	K74 難削材加工における切削シミュレーションを用いた工具欠損予測（第2報） －エンドミル加工における工具欠損影響因子の同定－ ○中川純一（大同特殊鋼） 杉野 敦（ 〃 ） 八田武士（ 〃 ） 藤原正尚（ 〃 ） 大江章平（アメディア）							
J75 湾曲板状部材を用いた超音波モータの開発 ○上野慎徳（秋田大） 小松和三（ 〃 ） 長縄明大（ 〃 ） 関 健史（ 〃 ） 伊藤尚志（ベスト）	K75 極短時間切削によるインコネル718の高速切削における工具摩耗抑止 ○臼井亮介（名古屋工大） 糸魚川文広（ 〃 ） 寺坂勇紀（ 〃 ） 中村 隆（ 〃 ）							
J76 非鉛圧電素子による共振駆動型SIDMアクチュエータの高性能化 ○横澤宏紀（東京大） 土信田 豊（太陽誘電） 岸本純明（ 〃 ） 森田 剛（東京大）								
休 息								

13:20

13:40

14:00

14:20

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9 月 8 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]