

2015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	(OS) 放電加工・電解加工 (1) A02～A04 (OS) 放電加工・電解加工 (2) A06～A09	(OS) 放電加工・電解加工 (3) A14～A16 (OS) 放電加工・電解加工 (4) A19～A22 (OS) 放電加工・電解加工 (5) A24～A27	(OS) 形状モデリングの基礎と応用 A30～A34 (OS) サイバーフィールド構築技術 (1) A36～A39	(OS) サイバーフィールド構築技術 (2) A44～A47	(OS) サイバーフィールド構築技術 (3) A61～A64 (OS) サイバーフィールド構築技術 (4) A66～A69	
B	(OS) 知的精密計測 (1) B02～B04 (OS) 知的精密計測 (2) B06～B09	(OS) 知的精密計測 (3) B14～B17 (OS) 知的精密計測 (4) B19～B22	(OS) 知的精密計測 (5) B32～B34 (OS) 知的精密計測 (6) B36～B39	(OS) 知的精密計測 (7) B44～B46	(OS) 知的精密計測 (8) B61～B64 (OS) 知的精密計測 (9) B66～B69	
C	(OS) エンドミル加工技術 (1) C02～C04 (OS) エンドミル加工技術 (2) C06～C09	(OS) エンドミル加工技術 (3) C14～C17 (OS) エンドミル加工技術 (4) C19～C22	(OS) レーザ加工 (1) C30～C34 (OS) レーザ加工 (2) C36～C39	(一般) 超精密マイクロ機械加工 C44～C47	(OS) レーザ加工 (3) C60～C64	
D	(OS) 曲面・微細形状の光学素子の設計・加工・計測プロセス (1) D01～D04 (OS) 曲面・微細形状の光学素子の設計・加工・計測プロセス (2) D06～D09	(OS) 曲面・微細形状の光学素子の設計・加工・計測プロセス (3) D14～D17 (OS) 曲面・微細形状の光学素子の設計・加工・計測プロセス (4) D19～D22 (OS) 曲面・微細形状の光学素子の設計・加工・計測プロセス (5) D24～D26	(OS) 工作機械の高精度・高機能化技術 (1) D31～D34 (OS) 工作機械の高精度・高機能化技術 (2) D36～D39	(OS) 工作機械の高精度・高機能化技術 (3) D44～D47		
E	(OS) 画像センシング (1) E01～E04 (OS) 画像センシング (2) E06～E08	(OS) 穴加工および穴形状精度の測定 E14～E17	(OS) 表面ナノ構造・ナノ計測 (1) E30～E34 (OS) 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) E36～E39		(OS) 表面ナノ構造・ナノ計測 (3) E61～E64 (OS) 表面ナノ構造・ナノ計測 (4) E66～E69	
F	(OS) ナノ表面研削／ELID研削 (1) F02～F04 (OS) ナノ表面研削／ELID研削 (2) F06～F08	(一般) 切削加工一般、環境対応加工、機械材料一般 (1) F14～F17 (一般) 切削加工一般、環境対応加工、機械材料一般 (2) F19～F23	(一般) 切削加工一般、環境対応加工、機械材料一般 (3) F30～F34 (OS) 金型設計・生産技術 (1) F36～F38	(OS) 金型設計・生産技術 (2) F44～F46	(OS) 新研磨・仕上げ加工法 (1) F61～F64 (OS) 新研磨・仕上げ加工法 (2) F66～F69	
G	(OS) メカノフォニクス (1) G01～G04 (OS) メカノフォニクス (2) G06～G09		(OS) 高エネルギー・高精度化のための切削工具 (1) G31～G34 (OS) 高エネルギー・高精度化のための切削工具 (2) G36～G39	(OS) 高エネルギー・高精度化のための切削工具 (3) G44～G47	(OS) 機能形状創製 (付加製造、3D プリンティング、MID) (2) G61～G64 (OS) 機能形状創製 (付加製造、3D プリンティング、MID) (3) G66～G69	
H	(OS) プラナリゼーションCMP とその応用 (1) H01～H04 (OS) プラナリゼーションCMP とその応用 (2) H06～H09	(OS) プラナリゼーションCMP とその応用 (3) H13～H17	(OS) 砥粒加工の新展開 (1) H30～H34		(OS) 砥粒加工の新展開 (2) H60～H64 (OS) 砥粒加工の新展開 (3) H66～H69	
I	(OS) 高性能高機能研削とその最適化 (1) I02～I04 (OS) 高性能高機能研削とその最適化 (2) I06～I08	(OS) 機能薄膜・表面処理 I19～I23	(OS) マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) I30～I34 (OS) マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) I36～I39	(OS) 機能形状創製 (付加製造、3D プリンティング、MID) (1) I44～I46	(OS) マイクロ・ナノ加工とその応用 (3) I61～I64 (OS) マイクロ・ナノ加工とその応用 (4) I66～I70	
J	(OS) 多軸制御加工計測 (1) J01～J04 (OS) 多軸制御加工計測 (2) J06～J09	(OS) 切断・割断加工 J14～J16 (一般) 研磨加工一般、磁場・電場援用加工 J19～J24	(一般) 表面工学一般、塑性加工 J30～J34 (OS) 超音波振動を援用した加工技術 (1) J39～J42	(OS) 超音波振動を援用した加工技術 (2) J44～J47	(一般) 電気加工・ビーム加工・化学加工一般、マイクロ・ナノファブリケーション一般 (1) J61～J64 (一般) 電気加工・ビーム加工・化学加工一般、マイクロ・ナノファブリケーション一般 (2) J66～J67	
K	(OS) 生産原論 (1) K01～K04 (OS) 生産原論 (2) K06～K09		(OS) 設計の方法論 (1) K31～K34 (OS) 設計の方法論 (2) K36～K39	(OS) 設計の方法論 (3) K44～K47	(一般) 生産システムのエンジニアリング、生産システム一般 (1) K62～K64 (一般) 生産システムのエンジニアリング、生産システム一般 (2) K66～K68	
L	(OS) デジタルスタイルデザイン (1) L01～L04 (OS) デジタルスタイルデザイン (2) L06～L08		(OS) ナノ精度表面創成法とその応用 (1) L30～L34 (OS) ナノ精度表面創成法とその応用 (2) L36～L39	(OS) ナノ精度表面創成法とその応用 (3) L44～L47	(一般) ロボティクス一般 L62～L64 (OS) 新しいロボットシステム L66～L68	
M	(OS) マイクロ/ナノシステム M04～M08	(OS) スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (1) M14～M16 (OS) スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (2) M19～M21	(OS) メカノフォニクス (3) M36～M39		(OS) メカノフォニクス (4) M62～M64 (OS) メカノフォニクス (5) M66～M68	
N	(OS) バイオ・医療への応用展開 (1) N01～N04 (OS) バイオ・医療への応用展開 (2) N06～N09	(OS) バイオ・医療への応用展開 (3) N14～N17 (OS) バイオ・医療への応用展開 (4) N19～N23	(OS) バイオ・医療への応用展開 (5) N32～N34 (OS) バイオ・医療への応用展開 (6) N36～N38	(OS) バイオ・医療への応用展開 (7) N44～N46		
O	(OS) 精密・超精密位置決め (1) O00～O04 (OS) 精密・超精密位置決め (2) O06～O10	(OS) 精密・超精密位置決め (3) O14～O17	(OS) N-MEMS 製造・応用と信頼性 (1) O31～O34 (OS) N-MEMS 製造・応用と信頼性 (2) O36～O39	(OS) N-MEMS 製造・応用と信頼性 (3) O44～O47		
P	(OS) 次世代センサ・アクチュエータ (1) P01～P04 (OS) 次世代センサ・アクチュエータ (2) P06～P09	(OS) 次世代センサ・アクチュエータ (3) P14～P17 (OS) 次世代センサ・アクチュエータ (4) P19～P22	(一般) マイクロシステム一般 P31～P34 (一般) メカトロニクス一般 P36～P38	(一般) 医用・福祉ロボティクス・人間工学 P44～P46		

2015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います。

第 1 日＝9月4日（金）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
8:40									
9:00									
9:20	オーガナイズドセッション [放電加工・電解加工 (1)] 座長 早川伸哉 (名工大) A02 選択的放電固化による積層造形法 (第1報) —基礎実験— ○古谷克司 (豊田工大) 土屋昂敬 (〃) 山岸宏規 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (1)] 座長 高橋 顕 (ニコン) B02 インライン型歯車測定システムの開発—工業用スカロロボットを使った実験装置の性能評価— ○鈴木真樹 (電気通信大) 橋本直義 (大阪精密機械) 明 愛国 (電気通信大) 田口哲也 (大阪精密機械)	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) C02 高度化するミールリングによる金型加工の技術動向 <キーノートスピーチ> ○安藤正博 (芝浦工大)	D02 CAD モデル形状への光学部品加工技術の適用 ○土屋康二 (東芝機械) 福田将彦 (〃)	E02 固視微動に備った物体検出機能を搭載したステレオビジョンシステムの開発 ○藪田義人 (鳥取大)	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削/ ELID 研削 (1)] 座長 林 偉民 (群馬大) F02 レーザー照射による使用済みガラス用研磨材からの酸化セリウムの回収—第1報: 半導体レーザーの照射試験結果について— ○加藤照子 (理化学研) 大森 整 (〃) 小泉俊郎 (メオオフト) 上原嘉宏 (理化学研) 渡辺 剛 (〃)	G02	H02 グリーンデバイス用結晶基板加工プロセス技術の研究開発 (第10報)—高効率・高品位を実現するスマート加工を支えるダイラタンシー材料の物性評価法— ○瀬下 清 (九州大) 土肥俊郎 (〃) 山崎 努 (〃) 大坪正徳 (〃) 塚本敬一 (〃) 村上 幸 (〃) 佐伯 卓 (フジボウ愛媛)	オーガナイズドセッション [高性能高機能研削とその最適化 (1)] 座長 澤 武一 (芝浦工大) I02 偏心円研削における工作物たわみ補償に関する研究 (第2報) —クーラント動圧測定結果を用いた形状補正加工— ○田野 誠 (ジェイテクト) 頼経昌史 (〃)
9:40	A03 パルス放電による絶縁材料移送の研究—電極への導電性付与の方法— ○鈴木優弥 (静岡理工科大) 森 亮太 (〃) 平野貴之 (〃) 後藤昭弘 (〃) 吉田昌史 (〃) 土肥 稔 (〃)	B03 水平走査プローブによる小型円筒ワークの精密形状測定に関する研究 ○町田裕貴 (東北大) 清水裕樹 (〃) 伊東 聡 (〃) 高 偉 (〃) 山崎 宏 (ハーモニック・ドライブ・システムズ) 柴本裕輔 (〃) 花岡浩敏 (〃)	C03 ダイヤモンドコートエンドミルによる超硬合金の切削加工—工具形状と加工条件が及ぼす影響— ○畠中佑斗 (関西大) 古城直道 (〃) 廣岡大祐 (〃) 山口智実 (〃) 松田茂敬 (大阪冶金興業) 岩佐康弘 (〃) 寺内俊太郎 (〃)	D03 ダイヤモンド切削における工具摩耗を抑制する窒化した鋼の分析 ○畠中佑斗 (関西大) 古城直道 (〃) 廣岡大祐 (〃) 山口智実 (〃) 松田茂敬 (大阪冶金興業) 岩佐康弘 (〃) 寺内俊太郎 (〃)	E03 変形可能な複眼カメラシステムの開発—三次元形状の計測と補正— ○清水 毅 (山梨大) 初山拓三 (〃)	F03 サファイアの延性モード切削におけるダイヤモンド端切れ刃有効部位 (第2報) —微小切込み領域の溝深さと形状の相関— ○春日 博 (理化学研) 根本昭彦 (山形大) 加藤照子 (理化学研) 伊藤伸英 (茨城大) 水谷正義 (東北大) 大森 整 (理化学研)	G03 分光ミューラー行列偏光計と境界要素法によるナノ構造評価法 ○大谷幸利 (宇都宮大) 柴田秀平 (大阪大) 鎌田 業 (〃) 杉坂純一郎 (〃) 谷田貝豊彦 (〃)	H03 触媒表面基準エッチング法における触媒機能活性化手法の開発 ○藤 大雪 (大坂大) 磯橋 藍 (〃) 稻田辰昭 (〃) 中平雄太 (〃) 松山智至 (〃) 佐野泰久 (〃) 山内和人 (〃)	I03 砥石表面温度のモニタリングによる研削状態の判別 ○鈴木修平 (農工大) 笹原弘之 (〃) 福原義也 (〃)

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月4日（金）○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 [精密・超精密位置決め (1)] 座長 深田茂生 （信州大） 000 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 鎖の長さ計測評 価装置ー ○大岩孝彰 （静岡大） 小林一輝 （ 〃 ） 寺林賢司 （ 〃 ） 朝岡淳一 （ 〃 ）			
オーガナイズドセッション [多輪制御加工計測(1)] 座長 茨木創一 （京都大） J01 5輪制御工作機 械を用いたエン ドミル・ラジア スエンドミル切 れ刃包絡形状制 御による曲面の 超高性能加工 ○山形 智 （慶應大） 青山英樹 （ 〃 ）	オーガナイズドセッション [生産原論(1)] 座長 西村一郎 （神奈川工科大） K01 ものづくりと職 業訓練ー旋盤加 工を例にー ＜キーノートスピーチ＞ ○上坂淳一 （関東職業 能力開発大） 伊藤昌樹 （ 〃 ）	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） L01 ハイライト曲線 の整形に基づく 意匠曲面の高品 位化 ○外池竜大 （慶應大） 青山英樹 （ 〃 ）		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） N01 スキルレスマニ ピュレーション システムの開発 ○田中伸明 （日本精工） 江藤智生 （実験動物 中央研究所） 上迫 努 （ 〃 ） 宮田慎司 （日本精工）	001 ばねを用いた手 動超精密ステ ージの開発 ○荻野重人 （埼玉県産 総七）	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） P01 微粒子励振型空 気流量比例制御 弁の流量特性の 改善方法の考案 ○堀見和樹 （関西大） 福川裕也 （ 〃 ） 廣岡大祐 （ 〃 ） 山口智実 （ 〃 ） 古城直道 （ 〃 ） 鈴森康一 （東京工大） 神田岳文 （岡山大）		
J02 マルチタレット 型複合加工機の ための自動工程 設計システムの 開発基礎研究 ○清岡李里子 （慶應大） Dwijayanti Khusna （ 〃 ） 青山英樹 （ 〃 ）	K02 技能者の教育 (9) ー時代に即 応した教育ー ○伊藤昌樹 （関東職業 能力開発大） 上坂淳一 （ 〃 ）	L02 対数型美的曲面 フィッティング による船舶幾何 モデルの生成 ○山本哲也 （静岡大） 鈴木 晶 （ 〃 ） 白杵 深 （ 〃 ） 三浦憲二郎 （ 〃 ）		N02 3次元細胞組織 アセンブリのた めの可変開口を 利用した単一細 胞の捕獲・脱離 技術の開発 ○河原田 翔 （豊橋技科大） 永井萌土 （ 〃 ） 柴田隆行 （ 〃 ）	002 XYZ マイクロス テージに関する 研究ーステージ の設計と製作ー ○菅原拓馬 （東北大） 清水裕樹 （ 〃 ） 伊東 聡 （ 〃 ） 高 偉 （ 〃 ） 丹羽英二 （電気磁気 材料研究所） 佐々木祥弘 （ 〃 ）	P02 拮抗駆動型液体 窒素温度環境用 ソフトアクチュ エータの試作と 評価 ○山口大介 （埼玉大） 花本樹也 （ 〃 ） 上村峻太郎 （ 〃 ） 原 正之 （ 〃 ） 石野裕二 （ 〃 ） 高崎正也 （ 〃 ） 水野 毅 （ 〃 ）		
J03 Haptic Device を用いた5輪制 御加工のための 工具姿勢呈示手 法の開発 ○岡 知哉 （電気通信大） 森重功一 （ 〃 ）	K03 「マイクロ・ナノ の世界を知る」 セミナーの試み ○山田洋平 （埼玉大） 池野順一 （ 〃 ）	L03 陶磁器表面にお ける貫入模様デ ジタルデザイン 法 ○清水 薫 （慶應大） 青山英樹 （ 〃 ）		N03 Electroactive double-Well Arrayを用いた 希少細胞の1細胞 解析 ○金 秀炫 （東京大生研） 藤井輝夫 （ 〃 ）	003 ワイヤレス微小 アクチュエータ を利用したマイ クロマニピュレ ータの構想とア クチュエータの 基礎特性 ○佐藤海二 （東京工大） 島田忠志 （ 〃 ）	P03 超音波ねじり振 動子と微小孔板 を用いた流れ場 内への液滴生成 ー第4報：単分 散液滴生成条件 の導出ー ○山田知靖 （岡山大） 森 航太 （ 〃 ） 神田岳文 （ 〃 ） 鈴森康一 （東京工大）		

8:40

9:00

9:20

9:40

2015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 1 日＝9月4日(金)

10:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A04 つり下げ電極による合金工具鋼とアルミニウム合金の放電加工特性と曲がり穴加工 ○山口 篤 (兵庫県立工技セ) 池嶋俊貴 (岡山大) 三宅達也 (〃) 岡田 晃 (〃)	B04 座標測定機能を有する歯車測定機の開発—安定性及び測定精度の向上— ○松岡良太 (大阪精密機械) 田口哲也 (〃) 黒河周平 (九州大) 寺岡 孝 (〃)	C04 テーパコレット利用時の制振合金適用による振動低減評価 ○櫻井文仁 (群馬高専) 田村駿人 (〃)	D04 Experimental demonstration of focusing performance of an ellipsoidal neutron mirror ○郭 江 (理化学研) 小田達郎 (京都大) 日野正弘 (KURRI) 武田 晋 (北海道大, 理化学研) 細品拓也 (理化学研) 遠藤 仁 (KEK) 森田晋也 (東京電機大) 加藤純一 (理化学研) 山形 豊 (〃) 古坂道弘 (北海道大)	E04 三次元座標計測のための燐光マーカー ○寺林賢司 (静岡大) 小笠原和也 (〃) 濱本佑樹 (〃) 大岩孝彰 (〃)	F04 導電性ラバーボール含有金属材料の ELID 加工特性—導電性ラバーボールが及ぼす加工面粗さの影響— ○前林直希 (茨城大) 伊藤伸英 (〃) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 (〃) 春日 博 (〃)	G04 フレネルホログラムを用いた波長分布検出素子の開発 ○川西品太 (奈良高専) 西田茂生 (〃) 飯田賢一 (〃)	H04 水酸化フラーレン混合スラリーにおける研磨微粒子の挙動観察—材料除去メカニズムに関する考察— ○村川 渉 (九工大) 鬼木高玄 (〃) カチオン・ルンパナート (〃) 鈴木忠友 (〃)	I04 PCD の高速定圧研削において研削温度が研削特性に及ぼす影響 ○藤本剛社 (京都工業繊維大) 太田 稔 (〃) 江頭 快 (〃) 山口桂司 (〃) 南部俊和 (日産自動車) 三輪敏敬 (〃) 秋田恭伯 (アライドダイヤモンド)

10:20

休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

10:40

オーガナイズドセッション [放電加工・電解加工 (2)] 座長 古谷克司 (豊田工大) A06 Increasing Discharge Energy in Micro EDM of Non-contact Electrical Feeding using Electrostatic Induction Feeding Method by Re-designing the Feeding Electrode ○Mohd Abbas Norliana (東京大) K u n i e d a Masanori (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (2)] 座長 根岸真人 (キヤノン) B06 2次元格子とフィゾー干渉計に関する研究—自律校正法の提案— ○大野敦子 (東北大) 金 子 載 (〃) 蔡 引 娣 (〃) 陳 遠 流 (〃) 清水裕樹 (〃) 伊東 聡 (〃) 高 偉 (〃)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (2)] 座長 吉川浩一 (九工大) C06 工具カタログデータマイニング手法を適用した難削材加工用の切削条件決定支援システム ○児玉結幸 (奥田孝一) (〃) 布引雅之 (〃)	オーガナイズドセッション [曲面・微細形状の光学素子の設計・加工・計測プロセス (2)] 座長 古城直道 (関西大) D06 金属精内ミラーの超精密シェーパ加工における中間周波数帯形状誤差 ○細品拓也 (理化学研) 森田晋也 (東京電機大) 郭 江 (理化学研) 武田 晋 (北海道大) 加藤純一 (理化学研) 山形 豊 (〃) 河合利秀 (日本中性子光学) 日野正裕 (KURRI) 小田達郎 (〃) 山田悟史 (KEK) 古坂道弘 (北海道大)	オーガナイズドセッション [画像センシング (2)] 座長 中島慶人 (電力中央研究所) E06 3次元計測を用いた薬きょう痕跡の特徴量の評価 ○仁戸部 勤 (科警研) 安野拓也 (〃) 金子俊一 (北海道大)	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削 / ELID 研削 (2)] 座長 春日 博 (理化学研) F06 PELID を用いた砥粒均一分散メタルボンド砥石の試み ○山田 希 (茨城大) 伊藤伸英 (〃) 前川克廣 (〃) 山崎和彦 (〃) 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)	オーガナイズドセッション [メカノフォニクス (2)] 座長 水谷康弘 (大阪大) G06 フォトリソグラフィを用いた微細加工に関する研究 (第1報)—ビームの位置制御技術の検討— ○上野原 努 (大阪大) 高谷裕浩 (〃) 水谷康弘 (〃) 道畑正岐 (東京大)	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 黒河周平 (九州大) H06 蛍光偏光法を用いた CMP スラリーの粘性係数測定による砥粒拡散現象評価 ○世利俊樹 (九州大) 林 照 剛 (〃) 黒河周平 (〃)	オーガナイズドセッション [高性能高機能研削とその最適化 (2)] 座長 坂本治久 (上智大) I06 強誘電体単結晶の超精密平面研削と誘電特性 ○難波義治 (〃)
--	--	--	--	--	---	--	--	---

11:00

A07 放電加工によるマイクロ射出成形用金型の製作 ○藤枝隆一郎 (東京大) 国枝正典 (〃)	B07 ナノスケールにおける加工現象可視化に関する研究：装置の開発 ○Khajornrungruang Panart (九工大) Babu Suryadevara (クラークソン大学) 木村景一 (九工大) 鈴木恵友 (〃)	C07 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—エンドミル加工における刃先応力解析— ○中川 純一 (大同特殊鋼) 大江章平 (アメディア) 杉野 敦 (大同特殊鋼) 八田武士 (〃)	D07 非軸対称非球面の超精密加工における象限突起の低減のための加工パスの検討 ○竹田真宏 (理化学研) 細品拓也 (〃) 森田晋也 (東京電機大) 段 昊 (〃) 山形 豊 (理化学研)	E07 フーリエ変換差分法による画像間の回転角の推定 ○梅津信幸 (茨城大) 清水 勲 (高度技術研究所) 網野克宏 (茨城大)	F07 潤滑性を付与した導電性ラバーボンドの ELID 研削特性 ○山田和見 (茨城大) 伊藤伸英 (〃) 大野卓平 (〃) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 (〃) 松澤 隆 (池上金型工業)	G07 パッシブ型 THz 近接場顕微鏡による誘電体エバネセント波の検出と評価 ○横山貴文 (東京大) 林 冠 廷 (東京大生研) 金 鮮 美 (〃) 梶原優介 (〃)	H07 CMP スラリー過における多孔質膜フィルタ閉塞に及ぼす流量の影響 ○角屋正人 (日本ボール)	I07 CFRP 加工における研削加工機の開発—ハイブリッド送り機構によるステージ制御— ○尾崎裕隆 (茨城大) 會田和樹 (〃) 高 一 聡 (浙江大) 周 立 波 (茨城大) 清水 淳 (〃) 小貫哲平 (〃)
--	---	---	--	--	--	--	--	--

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月4日（金）○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
J04 ロボットの可操 作度を考慮した 研磨経路の自動 生成 ○佐藤裕太 （電気通信大） 森重功一 （ 〃 ）	K04 大学生によるも のづくり教室の 企画と実践（6 報） ○伊藤伸英 （茨城大） 伊藤吾朗 （ 〃 ） 小林純也 （ 〃 ）	L04 歯学・咬合学に 基づいた歯科用 CAD システムの 開発基礎研究 ○伊藤大廣 （慶應大） 青山英樹 （ 〃 ）	オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノシステム] 座長 伊藤高廣 （九工大） M04 ゼン動運動型能 動カテーテルの 研究 ＜キーノートスピーチ＞ ○中里裕一 （日本工大）	N04 マルチバイオマ ーカ診断のため の局所磁場制 御による機能性 粒子配置技術の 開発 ○峰村俊輝 （豊橋技科大） 曾我智史 （ 〃 ） 永井萌土 （ 〃 ） 柴田隆行 （ 〃 ）	O04 マイクロピッチ ラックを用いた 精密ステージの 研究（第6報） ○本田 智 （首都大東京）	P04 低流量噴霧を目的 とした超音波 振動ノズルの振 動モード ○大藤翔輝 （岡山大） 露木俊介 （ 〃 ） 神田岳文 （ 〃 ） 川崎慎一朗 （産総研）		
休 憩	休 憩	休 憩	M05 消化管内走行カ プセルの走行動 作の研究 ○瀬野浦聖流 （九工大） 井上星矢 （ 〃 ） 村上 直 （ 〃 ） 伊藤高廣 （ 〃 ） 林 輝 （小笠原ブ レシジョンラ ボラトリー）	休 憩	休 憩	休 憩		
オーガナイズドセッション [多輪制御加工計測(2)] 座長 森重功一 （電通大） J06 マイクロ複雑形 状の超精密機上 計測におけるプ ロップ姿勢の決 定に関する研究 ○田村拓哉 （農工大） 馬場慎之佑 （ 〃 ） 中本圭一 （ 〃 ） 竹内芳美 （中部大）	オーガナイズドセッション [生産原論(2)] 座長 伊藤伸英 （茨城大） K06 生産原論／生産 技術（1） ＜キーノートスピーチ＞ ○河西敏雄 （河西研磨技 術特別研究室）	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） L06 対数型美的流れ ○三浦憲二郎 （静岡大） 鈴木 晶 （ 〃 ） R.U. Gobithaasan （マレーシ ア大学トレン ガス校） 臼杵 深 （静岡大）	M06 マイクロサージ ャリーに用いる 微小血管吻合器 の研究・開発 ○長谷川 優 （日本工大） 城間俊成 （ 〃 ） 中里裕一 （ 〃 ）	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 榎谷和義 （東海大） N06 エビジェネティ クス解析のため のマイクロナノ 流体デバイス （第2報） ○竹山 輝 （東京工大） 朴 鍾漢 （ 〃 ） 柳田保子 （ 〃 ） 初澤 毅 （ 〃 ）	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め (2)] 座長 大岩孝彰 （静岡大） O06 ダイアフラムを 用いた可変絞り 形静圧案内面の 研究（第1報） 一軸受単体性能 の数値解析と設 計パラメータの 検討一 ○若園賀生 （ジェイテ クト） 大和宏樹 （ 〃 ） 橋本高明 （ 〃 ） 中村 隆 （名古屋工大）	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(2)] 座長（交渉中） P06 マイクロロボッ トの変位と駆動 周波数 ○満吉悠太 （愛知工大） 石橋伸悟 （ 〃 ） 鳥井昭宏 （ 〃 ） 元谷 卓 （ 〃 ） 道木加絵 （ 〃 ）		
J07 誤差を伴う多輪 加工における工 具掃引曲線を用 いた工具掃引体 導出手法の提案 （第2報）一工 具掃引体に生じ る自己交差の解 消一 ○荒井 航 （北海道大） 田中文基 （ 〃 ） 小野里雅彦 （ 〃 ）	K07 生産原論／生産 技術（2）一研 磨技術を中心に して一 ＜キーノートスピーチ＞ ○河西敏雄 （河西研磨技 術特別研究室）	L07 Log-aesthetic curve に関する 研究と今後の展 望 ＜キーノートスピーチ＞ ○吉田典正 （日本大）	M07 3本の微流動を 用いたマイクロ マニピュレータ ○田造幸大 （電気通信大） 青山尚之 （ 〃 ） 金森政史 （ 〃 ）	N07 電場駆動力を利用 した生体分子 の細胞内デリバ リー技術の開発 （第5報）一非 接着性細胞への DNAデリバリー の基礎的検討一 ○山本圭太 （豊橋技科大） 永井萌土 （ 〃 ） 沼野利佳 （ 〃 ） 柴田隆行 （ 〃 ）	O07 8条リニアポー ルガイドの運動 特性一第1報 走り真直度、剛 性、等速度、微 小ステップ駆動 試験の結果一 ○柴田 均 （THK） 二見 茂 （ 〃 ） 大橋智史 （ 〃 ） 瀧澤弘幸 （ 〃 ）	P07 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4報） ○真下智昭 （豊橋技科大）		

10:00

10:20

10:40

11:00

2015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 1 日＝9月4日（金）

11:20

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A08 透明体電極を用いたワイヤ放電加工における断線現象の観察 ○森 あづ実 (東京大) 国枝正典 (〃) 阿部耕三 (濱田重工)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (5)] B08 超高感度角度センサに関する研究 ○丸山泰司 (東北大) 清水裕樹 (〃) 伊東 聡 (〃) 高 偉 (〃)	C08 マイクロボールエンドミルによるサファイアの切削特性 ○平田麟太郎 (東京電機大) 松村 隆 (〃)	D08 超精密切削加工を用いたイメーグスライサーの製作 ○北川祐太郎 (東京大) 森田晋也 (東京電機大) 山形 豊 (理化学研) 尾崎忍夫 (国立天文台) 本原顕太郎 (東京大)	E08 関心領域を考慮した画像処理プログラムの自動生成技術 ○長門 毅 (富士通研 究所) 澁谷大貴 (富士通 究所) 岡本浩明 (富士通 究所) 高橋文之 (〃) 布施貴史 (〃) 肥塚哲男 (〃)	F08 マイクロバブルを援用したELID研削 ○小澤右京 (茨城大) 伊藤伸英 (〃) 山本寛之 (〃) 大森 整 (理化学研) 長谷川勇治 (茨城高専)	G08 全方位姿勢制御型光触媒ナノ加工工具に関する研究—姿勢制御ユニット創製に関する実験的検討— ○堀田陽亮 (東京大) 儲 博懐 (〃) 道畑正岐 (〃) 高増 潔 (〃) 高橋 哲 (〃)	H08 高圧ジェットを用いたCMP用ソフトパッド表面の洗浄効果 ○徳元勇太 (九州大) 北村 将 (〃) 黒河周平 (〃) 林 照剛 (〃) 和田雄高 (住原製作所) 檜山浩樹 (〃) 高東智佳子 (〃)	I08 長尺工作物の円筒トラバース研削における形状誤差の改善—砥石周速度が加工精度に与える影響— ○高島哲平 (岡山大) 大西 孝 (〃) 坂倉守昭 (大同大) 大橋一仁 (岡山大) 塚本真也 (中国職業能力開発大)

11:40

A09 炭素繊維複合材料のワイヤ放電加工における加工不安定と加工状態の判別による改善 ○三馬拓実 (名古屋工大) 早川伸哉 (〃) 糸魚川文広 (〃) 中村 隆 (〃)	B09 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 ○小貫哲平 (茨城大) 根本祐気 (〃) 姥名雄太郎 (〃) 尾崎裕隆 (〃) 清水 淳 (〃) 周 立波 (〃)	C09 サファイアのエンドミル切削における異方性に関する研究 ○浅野 健 (東京電機大) 松村 隆 (〃)	D09 レーザウィービング溶接の戻り光モニタリング装置の開発 栗田恒雄 (産総研) 芦田 極 (〃) ○小倉一朗 (〃)	G09 プラズモニックプラグ型導波路構造による選択的蛍光増強—第1報：基本構造と導波路間隔の影響— ○加藤純一 (理化学研) 山形 豊 (〃)	H09 研磨パッド表面性状に及ぼす研磨パッド表面温度並びに乾燥・湿润状態の影響 ○冨家勇一 (金沢工大) 畠田道雄 (〃) 堀田和利 (フジイオンコーポレーテッド) 玉井一誠 (〃) 森永 均 (〃) 石川憲一 (金沢工大)
--	--	---	---	---	--

12:00

13:00

ランチセッション					昼 食			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 新井雄太郎 (昭和工業) H13 フェムト秒レーザーを用いた半導体ウェハ表面のコヒーレントフォノン励起加工に関する研究 (第2報) —加工エネルギー関値の検討— ○林 照剛 (九州大) 横尾英昭 (〃) 王 成武 (〃) 松川洋二 (〃) 黒河周平 (〃)
----------	--	--	--	--	-----	--	--	---

13:20

オーガナイズドセッション [放電加工・電解加工 (3)] 座長 早川伸哉 (名古屋工大) A14 ワイヤ放電加工された超硬合金微細穴の研磨に関する研究 ○松原祐人 (新潟大) 田村武夫 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (3)] 座長 伊東 聡 (東北大) B14 自由曲面測定装置におけるスティッチ技術の開発 (第4報) —ランダム誤差を有する表面の測定— ○根岸真人 (キヤノン) 保坂光太郎 (〃) 堆 浩太郎 (〃)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (3)] 座長 安富正博 (芝浦工大) C14 コバルトクロムモリブデン合金の切削力特性 ○高木理英 (東京電機大) 松村 隆 (〃)	オーガナイズドセッション [曲面・微細形状の光学素子の設計・加工・計測プロセス (3)] 座長 (交渉中) D14 分子動力学法を用いた純鉄中への炭素拡散接触モデルの構築—荷重と移動速度の付与による検討— ○山本草矢 (関西大) 山口智実 (〃) 古城直道 (〃) 廣岡大祐 (〃) 斎藤賢一 (〃)	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 加藤秀治 (金沢工大) E14 ドライ穴あけ加工における送り速度が工具摩耗に及ぼす影響 ○中居久明 (青森県産 投セ) 工藤謙一 (〃) 吉田光弘 (〃) 澤 武一 (水木精機) 西川尚宏 (〃)	一般セッション [切削加工一般、環境対応加工、機械材料一般 (1)] 座長 静 弘生 (静岡大) F14 インコネル718の旋削加工における工具刃先温度と工作物表面硬度の測定に関する研究 ○熊谷良輔 (岩手大) 水野雅裕 (〃) 吉原信人 (〃) 西川尚宏 (〃)	シンポジウム「ユニタス国際光年記念シンポジウム(メカノフオートニクス関連)」			H14 サファイア基板研磨用スラリーのリサイクル性能に関する研究 ○大藤 健 (ニッタ・ハース) 太田慶治 (〃) 松下隆幸 (〃) 山崎智基 (〃) 江澤俊二 (〃)
--	---	---	---	--	--	--	--	--	---

13:30

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月4日（金）○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	
J08 非接触式 R-test 装置を用いた5 輪マシニングセ ンタの運動精度 測定 ○井原之敏 （大阪工大） 濱端直己 （ ）	K08 河川礫に着目し た研磨メカニズ ムの生産原論的 考察（第2 報） 一自然界での摩 擦・擦過作用に よる河川礫の機 械的特性の変化 と分析— ○畠田道雄 （金沢工大） 齊藤風馬 （ ） 後藤道治 （福井県立 恐竜博物館） 増淵佳子 （富山 市 科 学博物館） 石川憲一 （金沢工大）	L08 <キーノートスピーチ>	M08 マイクロ光造形 機を用いた微細 3D 加工による 微小インプラントの製作 ○湊 裕紀 （電気通信大） 青山尚之 （ ） 金森茂史 （ ）	N08 DLD を用いた生 死細胞分離デバ イス ○鳥取直友 （東京工大） 朴 鍾誤 （ ） 柳田保子 （ ） 初澤 毅 （ ）	O08 8 条リニアボール ガイドの運動特 性—第2 報 微細 円弧の発生と突 起誤差の補正— 柴田 均 （THK） 二見 茂 （ ） ○大橋智史 （ ） 瀧澤弘幸 （ ）	P08 転がりを用いる 変位拡大ビエゾ アクチュエータ の大出力化に関 する研究 ○土屋光樹 （住友重機 械工業） 塚原真一郎 （ ）			11:20
J09 5 輪加工機の旋 回軸の幾何誤差 による加工誤差 のシミュレータ ○吉田伊吹 （京都大） 炭木創一 （ ）	K09 最近の理工系学 生における「も のづくり」に関 する意識につい て第2 報—ラン ダムに3 グループ化した学生へ のアンケートに よる意識調査の 報告— ○西村一郎 （神奈川工 科大） 河西敏雄 （河西研習技 術特別研究室） 藤田壽憲 （東京電機大）			N09 表面テクスチャ による血漿中の 摩擦制御 ○神田航希 （東北大） 足立幸志 （ ）	O09 カップリングの 違いが送り駆動 系の運動特性に 及ぼす影響 ○佐藤隆太 （神戸大） 橋本武志 （三木ブリー）	P09 予圧制御による 圧電リニアアク チュエータの基 礎的検討 ○水上竜一 （東京大） 森田 剛 （ ）			11:40
					O10 ボールねじの微 視的変位挙動に 関する研究—第 9 報、オフセット リード予圧型の 反転時非線形特 性のモデル化— ○深田茂生 （信州大） 櫻井隆広 （ ） 矢ヶ崎 貴 （ ）				12:00
									12:20
									13:00
									13:20
昼 食									
オーガナイズドセッション [切断・割断加工] 座長 坂本 智 （横浜国大） J14 振動振動援用型 ダイヤモンドワ イヤソーが切断 特性に与える影 響に関する研究 ○久保田拓也 （金沢工大） 諏訪部 仁 （ ） 石川憲一 （ ）			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 (1)] 座長 木下正博 （北海道工大） M14 冗長複雑構造口 ボットの身体性 運動学フレーム ワークの開発 —挟隘環境下を 想定した超冗長 マニピュレータ への適用— ○福丸浩史 （九工大） 久和 智 （ ） 林 朗弘 （ ） 佐竹利文 （旭川高専）	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） N14 導電性ポリマー のマイクロパタ ーニングにおけ る電極形状の影 響 ○青戸隆志 （首都大東京） 増子龍也 （ ） 武田伊織 （ ） 金子 新 （ ）	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め (3)] 座長 佐藤隆太 （神戸大） O14 縦方向磁束形薄 形リニアスイッ チトリラクタン スモータの基本 特性 ○佐藤海二 （東京工大） 辻澤優太 （ ）	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 古谷克司 （豊田工大） P14 スクイーズ効果 によって浮上支 持された物体の アクティブ制振 （第2 報）—浮 上と制振相互間 の加振位相ずれ と制振性能の間 係— ○田丸雄摩 （九工大） 清水浩貴 （ ） 中村俊紀 （ ）	シンポジウム「SIP（戦略的イノベーション創造プログラム）／革新的設計 生産技術における取り組み」（講義棟B棟 1F B103）		

2015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 1 日＝9月4日（金）

13:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A15 オンザマシン表面改質技術を用いた超硬ダイの研究に関する研究 ○清水康平（新潟大） 田村武夫（ 〃 ）	B15 分長の考え方に基づく真直形状測定に関する研究 ○奥山栄樹（秋田大） 伊藤真之（ 〃 ）	C15 ハイボイドギアの切削力に関する研究 ○加藤 凌（東京電機大） 松村 隆（ 〃 ）	D15 研削加工面中間周波数微小うねりによる光学機能発現シミュレーション技術 ○森田晋也（東京電機大） 山形 豊（理化学研） 鈴木浩文（中部大）	E15 樹脂材料における小径深穴加工時のライフリング発生メカニズムの解明 ○佐藤崇弘（鳥取県産技セ） 長谷川伸一（内外精機工業） 中村 誠（ 〃 ）	F15 医療用プラチナ合金の微細穴あけ加工におけるバリ抑制法の開発 ○中村浩介（埼玉大） 采沢 昇（スズキ） 金子順一（埼玉大） 堀尾健一郎（ 〃 ）	シンポジウム「ユネスコ国際光年記念シンポジウム（メカノフォトニクス関連）」	H15 革 新 的 CMP/P-CVM 融合装置の設計・試作（第8報）—基本型装置（A型）によるダイヤモンド加工の基礎検討— ○佐野泰久（大阪大） 塩澤昂祐（ 〃 ） 土肥俊郎（九州大） 黒河周平（ 〃 ） 曾田英雄（九州大、並木精密宝石） 大山幸希（ 〃 ） 宮下忠一（不二越機械工業） 住澤春男（ 〃 ） 山内和人（大阪大）	I 室

14:00

A16 極薄箔電極を用いた単結晶 SiC の放電スライシング加工に関する研究 ○趙 永華（東京大） 国枝正典（ 〃 ） 阿部耕三（濱田重工）	B16 逐次二点法によるロータリエンコーダの自律校正—第2報 偶然誤差の累積に関する考察— 花岡浩毅（ハーモニック・ドライブ・システムズ） ○山崎 宏（ 〃 ） 清野 慧（精密測定研究所）	C16 柔軟弾性体のエンドミル加工における加工誤差への切りくず分離誤差の影響 ○荒木拓磨（室蘭工大） 寺本孝司（ 〃 ） 磯村 誠（ 〃 ） 中村慧子（ 〃 ）	D16 Molecular dynamics simulation on nanoindentation response of a copper workpiece ○蔡 引綿（東北大） 陳 遠流（ 〃 ） 清水裕樹（ 〃 ） 伊東 聡（ 〃 ） 高 偉（ 〃 ）	E16 支持剛性の低い被削材に対するドリル加工穴形状 ○佐藤昌彦（鳥取大） 松野友輔（ 〃 ） 山本芳苗（ 〃 ）	F16 実用面から見たクーラントシステムの課題 ○近藤康雄（山形大）	シンポジウム「ユネスコ国際光年記念シンポジウム（メカノフォトニクス関連）」	H16 革新的 "Plasma fusion CMP 装置" の設計・試作（第9報）—ダイヤモンド単結晶基板の加工特性— ○西澤秀明（九州大） 大山幸希（九州大、並木精密宝石） 土肥俊郎（九州大） 曾田英雄（九州大、並木精密宝石） 金 聖祐（並木精密宝石） 佐野泰久（大阪大） 黒河周平（九州大） 王 成武（ 〃 ）	I 室
---	---	--	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------	--	-----

14:20

休 憩	B17 MEMS 技術を応用した多点法走査形状測定用センサデバイスの開発（第7報）—デバイス探針の摩耗評価装置の製作— ○清水浩貴（九工大） 松本 航（ 〃 ） 田丸雄摩（ 〃 ）	C17 三次元 CAD を活用したボールエンドミルによる凹凸半球面の加工における切削機構の解析に関する研究 ○藤田 剛（米子高専） 山口顕司（ 〃 ） 近藤康雄（山形大） 坂本 智（横浜国大）	D17 周波数分布特性からみる超精密加工面の定量的評価方法に関する検討 ○片平 雄（東芝機械） 福田将彦（ 〃 ）	E17 レーザ誘導方式小径深穴形状測定システムの開発—スタイラス形状および測定荷重の測定誤差に及ぼす影響— ○甲木昭雄（九州大） 佐島隆生（ 〃 ） 村上 洋（北九大） 大西 修（宮崎大） 明石剛二（有明高専）	F17 SUS304 における工具摩耗が耐食性に与える影響 仁科辰夫（山形大） 赤木貞之（彌満和製作所） ○小山雄太郎（ 〃 ）	シンポジウム「ユネスコ国際光年記念シンポジウム（メカノフォトニクス関連）」	H17 CMP 中における材料除去現象に関する研究—透明パッドによる微粒子の挙動観察— 鬼木高玄（九工大） ○鈴木忠友（ 〃 ） カチョーンルンアン パナート（ 〃 ）	I 室
-----	---	--	---	--	---	---------------------------------------	---	-----

14:40

15:00

< 14 : 40 ~ 15 : 10 >
最新モノづくり技術 EXPO コーヒーブレイク & ビジネスミーティング
(C 棟 C101, C102, C105, C106)

シンポジウム
「フナリゼーション CMP
とその応用技術専門委員会
20周年記念シンポジウム」
「温故知新・CMP 技術の進歩
と未来」

秋季大会学術講演会

第 1 日=9月4日(金)

○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
J15 偏光高速度カメラを用いた薄板ガラスのホイール割断時におけるガラス内部の位相差計測 ○長谷川良平 (千葉大) 松坂社太 () 比田井洋史 () 千葉 明 () 森田 界 ()			M15 ヴァイオリン演奏ロボットによるめりはりのある音の構築に関する研究 ○許 翔宇 (首都大東京) 青村 茂 () 中瀬浩康 ()	N15 シリコンの異方性エッチングを用いた細胞破砕デバイスの作製 ○宮川雄太 (東京工大) 柳田保子 () 初澤 毅 ()	O15 感圧センサ用樹脂シート素子の特性の比較 ○辺見信彦 (信州大) 田代治之 ()	P15 ジャイロアクチュエータによる自転車発進時の安定化制御 ○寺本大輝 (東京大) 中野人夢 () 保坂 寛 () 佐々木 健 ()	シンポジウム「SIP (戦略的イノベーション創造プログラム)／革新的設計生産技術における取り組み」(講義棟B棟 1F B103)	
J16 ダイヤモンド電着ワイヤ工具によるセラミックスの基礎的な加工特性 ○林 敬徳 (横浜国大) 源馬正也 () 坂本 智 () 近藤康雄 (山形大) 山口顕司 (米子高专) 八高隆雄 (横浜国大)			M16 環境要因のリスクを考慮したファストファッションにおける縫製工場の事業評価法に関する研究 ○吉岡佑磨 (信州大) 松村嘉之 ()	N16 電界非接触撹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3報)ータンパク質の分子量の違いにおける抗体移動速度についてー ○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) 加賀谷昌美 () 南條 博 ()	O16 ステージロール運動誤差計測用高分解能クリノメータに関する研究 ○片岡智史 (東北大) 石川龍弥 () 陳 遠流 () 清水裕樹 () 伊東 聡 () 高 偉 ()	P16 超音波支持における水平方向作用力発生原理の仮説と分類 ○三宅 健 (埼玉大) 山口大介 () 原 正之 () 石野裕二 () 高崎正也 () 水野 毅 ()		
休 憩			休 憩	N17 ブラントン駆動型回転アクチュエータ 第二報 光刺激による回転制御 ○山崎敦史 (東京工大) 西迫貴志 () 柳田保子 () 初澤 毅 ()	O17 平面ステージ精密制御用多自由度光センサに関する研究 ○古田雅也 (東北大) 李 星輝 () 蔡 引娣 () 清水裕樹 () 伊東 聡 () 高 偉 ()	P17 音波噴霧におけるランジュバン型振動子の変位量と粒径の関係に関する検討 ○荒川 亮 (秋田県産技セ) 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)		
<p>< 14 : 40 ~ 15 : 10 > 最新モノづくり技術 EXPO コーヒーブレイク & ビジネスミーティング (C 棟 C101, C102, C105, C106)</p>								

2015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 1 日＝9月4日（金）

15:10

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 [放電加工・電解加工 (4)] 座長 岡田 晃 (岡山大) A19 超硬合金の電解加工に関する研究—電源の周波数と加工性能との関係— ○野崎大督 (静岡理工科大) 後藤昭弘 () 中田篤史 () 齋藤長男 (S.N. 技術研究所)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (4)] 座長 清水浩貴 (九工大) B19 実測データを用いたローパスフィルタの振幅伝達特性 (第2報、スプラインフィルタ) ○近藤雄基 (中京大) 沼田宗敏 () 奥水大和 () 神谷和秀 (富山県立大) 吉田一朗 (小坂研究所)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (4)] 座長 松村 隆 (東京電機大) C19 極小径エンドミル加工における切削現象について—MQL 加工による底刃損傷の抑制効果— ○今田琢巳 (滋賀県東北部工技セ) 中川平三郎 (中川加工技術研究所) 小川圭二 (龍谷大) 本野晴喜 (三菱日立ツール) 児島ひとみ (大昭和精機)	オーガナイズドセッション [曲面・微細形状の光学素子の設計・加工・計測プロセス (4)] 座長 森田晋也 (東京電機大) D19 無電解ニッケル厚膜めっきを用いた精密めっき鑄造法による微細金型の創成 ○鈴木浩文 (中部大) 岡田 睦 () 中川恒裕 (木村製作所) 池田安生 () 三村 健 (ナクロ) 大村 昭 () 木村俊彦 () 松岡伸夫 (菱光社)		一般セッション [切削加工一般、環境対応加工、機械材料一般 (2)] 座長 金子順一 (埼玉大) F19 中炭素鋼における Belag 生成メカニズムの検討 ○森下佳奈 (日立金属) 大庭卓也 (鳥根大) 森戸茂一 ()		シンポジウム「プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会 20周年記念シンポジウム『温故知新・CMP技術の進歩と未来』」	オーガナイズドセッション [機能薄膜・表面処理] 座長 垣内弘章 (大阪大) I19 高周波スパッタ法によるc-BN薄膜成長に及ぼすスパッタガス種の影響 ○山口直朗 (兵庫県立大) 新部正人 () 藤井清利 (清水電設工業) 吉本啓介 (兵庫県立大) 生津資大 () 井上尚三 ()

15:30

A20 Influence of transparent electrode materials on observation of ECM gap phenomena ○初 福哉 (東京大) 国枝正典 ()	B20 紙の平滑度試験機の不確かさ推定方法の明確化 ○堀越哲也 (明治大) 宮城善一 () 高橋浩司 (旭精工)	C20 深溝加工時の小径ボールエンドミルの工具評価方法の提案 ○長谷川雅信 (IHI)	D20 Detection and repair of micro defects in the process of diamond cutting of a microstructure array ○陳 遠流 (東北大) 清水裕樹 () 伊東 聡 () 高 偉 ()	F20 低剛性形状をした Co-Cr-Mo 合金の切削加工における加工方法と固定方法に関する研究 ○飯村 崇 (岩手県工技セ) 長嶋宏之 () 井上研司 (東光舎)				I20 低溫薄膜トランジスタへの応用に向けた大気圧プラズマCVDによるSi成膜プロセスの研究 ○田牧祥吾 (大阪大) 坂口亮之 () 木元雄一朗 () 寺脇功士 () 大参宏昌 () 垣内弘章 () 安武 潔 ()
---	---	---	---	---	--	--	--	---

15:50

A21 Optimization of ECM conditions of micro-rods using electrochemical machining ○韓 偉 (東京大) 国枝正典 ()	B21 細管内粗さ測定に関する研究 (第2報) —エンコーダ状反射鏡を用いた基礎実験— ○鈴木湧真 (秋田大) 鈴木裕一 () 奥山栄樹 () 吉田一朗 (小坂研究所)	C21 ガラスエポキシ積層板の微小径エンドミル加工に関する研究—微細ポケット加工における加工プロセスの検討— ○川澄正祥 (秋田県立大) 野村光由 () 呉 勇波 ()	D21 高精度アングルボリシング法による単結晶 SiC ウェハの加工ダメージ評価 ○阿部純三 (濱田重工) 古賀正樹 () 津崎弘敬 ()	F21 ポリカーボネートの切削における工具形状による切削特性変化 ○栗田雄旭 (静岡大) 酒井克彦 () 静 弘生 ()				I21 Ti-Mg 合金薄膜における Mg 濃度とリン酸カルシウム形成能との関係 ○榊田純子 (東京工大) 新家光雄 (東北大) 仲井正昭 () 趙 研 (大阪大)
--	--	--	---	--	--	--	--	---

16:10

A22 難加工材の電解複合研磨特性と形状創成に関する実験的調査 ○大竹航平 (農工大) 夏 恒 ()	B22 歯のエナメル質と象牙質の同時形状測定を目的とした基礎研究 ○林 晃亮 (慶徳大) 青山英樹 ()	C22 Influence of tool eccentricity in hole creation of CFRP by tilt helical milling ○汪 強 (秋田県立大) 呉 勇波 () 野村光由 ()	D22 ダイヤモンド切削工具切れ刃の光学式形状測定に関する研究—切削工具切れ刃輪郭形状の測定— ○中川翔太 (東北大) 張 城豪 () 清水裕樹 () 伊東 聡 () 高 偉 ()	F22 形状記憶・超弾性合金の切削加工における速度依存性 ○園田一樹 (静岡大) 酒井克彦 () 静 弘生 ()				I22 第一原理計算によるチタン酸バリウム薄膜の圧電性向上を目的としたBサイト添加元素の探索 ○八十田 慎 (東海大) 上江靖智 (大阪工大) 植谷和義 (東海大)
---	---	--	--	--	--	--	--	--

16:30

				F23 高密度ポリエチレン射出成形レンズを対象とした超精密切削の検討 ○金田 亮 (山形県工技セ) 高橋俊広 () 滝口正康 (チノール山形事業所) 伊藤浩志 (山形大)				I23 窒化炭素膜を用いた大気中低摩擦システムに関する研究 ○渡 友美 (東北大) 山田脩裕 () 竹野貴法 () 足立幸志 (東北大、JST CREST)
--	--	--	--	--	--	--	--	--

16:45

休 憩			休 憩					
-----	--	--	-----	--	--	--	--	--

秋季大会学術講演会

第 1 日＝9月4日（金）

○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
一般セッション [研磨加工一般、磁場・電 場援用加工] 座長 鄧 艶華 (宇都宮大) J19 カーボンオニオ ンによる石英ガ ラスの超精密研 磨 ○齋藤雄介 (東京工大) 青野祐子 (〃) 平田 敦 (〃)			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 [2]] 座長 松村嘉之 (信州大) M19 障害物環境にお けるエージェン トの遠回り戦略 に関する研究 ○小柳孝明 (北海道科 学大) 大堀隆文 (〃) 北森一隆 (〃) 川上 敬 (〃) 西川孝二 (〃) 木下正博 (〃)	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 初澤 毅 (東工大) N19 細胞機能解析の ためのナノニー ドル搭載型バイ オプロープの開 発 (第 12 報) ー細胞内 TERS イメージングの 基礎的検討ー ○宮崎 剛 (豊橋技科大) 伊藤康治 (〃) 林 照剛 (九州大) 永井南士 (豊橋技科大) 柴田隆行 (〃)		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 真下智昭 (豊橋技科大) P19 超音波アシスト 水熱合成法によ る PZT 厚膜振動 子の振動特性評 価 ○三枝勝博 (東京大) 森田 剛 (〃)	シン ポ ジ ウ ム 「 SIP (戦 略 的 イ ノ ベ ー シ ョ ン 創 造 プ ロ グ ラ ム) ／ 革 新 的 設 計 生 産 技 術 に お け る 取 り 組 み」 (講 義 棟 B 棟 1F B103)	
J20 小径バッドによ る高速部分研磨 の検討 ○琴寄将尚 (千葉工大) 松井伸介 (〃)		M20 ミニマックス法 に基づく報酬伝 搬を用いたモン テカルロ木探索 法 ○三橋 允 (北海道大) 飯塚博幸 (〃) 山本雅人 (〃)	N20 センサネットワ ークデバイスの 人生体情報計測 への応用 ○吉澤漢太 (弘前大) 佐川貢一 (〃) 小野俊郎 (〃)		P20 有限要素法によ る中空管マイク ロポンプ高効率 化を目的とした 溝付加型 PZT ア クチュエータの 動的評価 ○鈴木宏昌 (東海大) 植谷和義 (〃) 上辻靖智 (大阪工大)			
J21 3 次元工具振動 を利用した研磨 システムのため の NC コードお よび制御プログラ ムの開発 ○佐々木健斗 (岩手大) 水野雅裕 (〃) 吉原信人 (〃) 西川尚宏 (〃)		M21 初期速度が群れ 形成エージェン トに及ぼす影響 ○赤間裕平 (会津大) 成瀬継太郎 (〃)	N21 EO 結晶の広角 内視鏡装置への 応用 ○木村元勇 (弘前大) 花田修賢 (〃) 佐川貢一 (〃) 小野俊郎 (〃)		P21 マイクロ変位セ ンサと弾性体フ レームを組み合 わせた二軸せん 断力センサに関 する研究 ○工藤 歩 (九州大) 竹下俊弘 (〃) 林田優馬 (〃) 針崎康太 (〃) 澤田廉士 (〃)			
J22 小溝研磨におけ る回転磁極の傾 きの影響 ○村田修一 (長野県工 科短期大) 川久保英樹 (信州大)			N22 動物用光 MEMS センサにおける 波長特性の追究 ○井ノ上 涼 (九州大) 永友康貴 (〃) 野上大史 (〃) 後藤貴文 (〃) 澤田廉士 (〃)		P22 圧電機効果にお ける 2 次非線形 のモデルの検証 ○尾崎亮平 (東京大) 劉 耀陽 (〃) 森田 剛 (〃)			
J23 Study on surface finishing of miniature V-grooves with MCF (magnetic compound fluid) slurry ○王 有良 (秋田県立大) 呉 勇波 (〃) 野村光由 (〃)				N23 フェムト秒レー ザークャビテー ションパルスに よる液中酸素生 成及びそのバイ オ応用 ○松原範幸 (弘前大) 花田修賢 (〃)				

15:10

15:30

15:50

16:10

16:30

2015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 1 日=9月4日(金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
16:50	オーガナイズドセッション [放電加工・電解加工(5)] 座長 後藤昭弘 (静岡理工科大) A24 Simulation of Pulsed Electrochemical Machining Process Considering the Double Layer Effect ○米 大海 (計測エン 지니어リング システム) 夏 恒 (農工大)			オーガナイズドセッション [曲面・微細形状の光学素 子の設計・加工・計測プロ セス(5)] 座長 福田将彦 (東芝機械) D24 Precision Measurement of Vertical Straightness of a Roll Workpiece on an Ultra- Precision Lathe ○牛 増瀬 (東北大) 松浦大貴 () CHEN Yuanliu () 清水裕樹 () 伊東 聡 () 高 偉 ()				シンポジウム 「フナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会 20周年記念シンポジウム『温故知新・CMP技術の進歩と未来』」	
17:10	A25 ECM 吸引工具 における電解液 割合が加工特性 に及ぼす影響 ○名古屋 寛 (農工大) 夏 恒 ()			D25 超精密加工機へ のリアルタイム 座標取得システ ムのレトロフィ ット ○森田晋也 (東京電機大) 段 昊 () 細島拓也 (理化学研) 竹田真宏 () 山形 豊 ()					
17:30	A26 ECM 吸引工具 を用いた難加工 材の形状創成特 性について ○日極さおり (農工大) 名古屋 寛 () 夏 恒 ()			D26 高精度セラミッ クス部品の加工 機上形状測定に 関する研究 ○小林 遼 (東北大) 清水裕樹 () 伊東 聡 () 高 偉 () 足立 茂 (日本ファ インセラミッ クス) 大宮恭平 () 佐藤友樹 ()					
17:40									
17:50	A27 油だまりの複数 個同時電解加工 に適した加工条 件の調査 ○高嶋佑樹 (農工大) 夏 恒 ()								

秋季大会学術講演会

第 1 日 = 9 月 4 日 (金)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]

2015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5日（土）

8:40

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 [形状モデリングの基礎と 応用] 座長 大竹 豊 (東京大) A30 空間・移動物体 に対する効率的 高品質メッシュ 生成法－接触を 伴う物体運動に 対するメッシュ 適合－ ○前濱宏樹 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃)		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) C30 バルスレーザによ る微細溶接－銅の 光吸収特性および ガラスとシリコン の接合－ <キーノートスピーチ> ○岡本康寛 (岡山大)		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) E30 マイクロカンチ レバーを用いた 単一細胞剥離に よるエネルギー 評価 ○橋本重孝 (静岡大) 岩田 太 (〃)	一般セッション [切削加工一般、環境対応 加工、機械材料一般 (3)] 座長 酒井克彦 (静岡大) F30 超精密切削にお けるマイクロバ リ生成メカニズ ム ○小林龍一 (東北大) 柴田章広 (〃) 寺岡祥平 (〃) 嶋田慶太 (〃) 水谷正義 (〃) 野川常元 (〃)		オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (1)] 座長 古城直道 (関西大) H30 エボキシパッド へのウレタン配 合の効果 ○野村信幸 (九重電気) 望月隆弘 (〃) 澤島智也 (〃) 谷 泰弘 (立命館大) 張 宇 (〃)	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 高橋 哲 (東京大) I30 逆オパールを内 包する自立構造 の創製 諸賀信行 (首都大東京) ○福山孝将 (〃)

9:00

A31 ボアソフディス クサンプリング とランダマイズ ドハフ変換を用 いた角形状をも つ点群の均一化 ○吉田雄飛 (横浜国大) キムスンキ (東京大) 今井祐介 (中央大) 川原田 寛 (横浜国大)		C31 温度・熱応力解 析に基づいたレ ーザ援用による ジルコニアセラ ミックスのエン ドミル加工 ○田邊祥太 (東京大) 木崎 通 (〃) 杉田直彦 (〃) 光石 衛 (〃)	オーガナイズドセッション [工作機械の高精度・高機 能化技術 (1)] 座長 松原 厚 (京都大) D31 工作機械の生産 性向上技術 <キーノートスピーチ> ○鈴木康彦 (ヤマザキ マザック)	E31 On-machine measurement of a diamond tool edge contour with a force sensor integrated fast tool servo ○ワンシュ (東北大) 陳 達流 (〃) 伊東 聡 (〃) 清水裕樹 (〃) 高 俣 (〃)	F31 レーザ援用切削 加工法における レーザ照射条件 決定法に関する 研究 ○木崎 通 (東京大) 田辺祥太 (〃) 伊藤佑介 (〃) 杉田直彦 (〃) 光石 衛 (〃)	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) G31 丸のこによる CFRP 切断時の 加工面特性と工 具損傷 笹原弘之 (農工大) ○助川 悠 (〃) 山田洋平 (埼玉大) 楠富達仁 (農工大)	H31 アミド系硬化剤 を用いた多孔質 エボキシ樹脂研 磨パッドの開発 ○中川貴裕 (立命館大) 張 宇 (〃) 谷 泰弘 (〃) 野村信幸 (九重電気)	I31 一体成型したシリ コン電極板 を用いた薄型燃 料電池－UPD- SLRR 法による Pd-Pt 触媒形成－ ○宮内俊光 (東京理科大) 早瀬仁則 (〃)
---	--	---	---	--	--	--	--	---

9:20

A32 鋳造品の迅速リ パースエンジン アリングに関する 研究－ネジ加工 領域の検出と そのパラメータ 抽出－ ○浦田昇尚 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃) 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)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (5)] 座長 林 昭剛 (九州大) B32 位相フィードバ ック機能を有す る低コヒーレン ス干渉型変調照 明顕微鏡 寺尾 健 (静岡大) 高田智裕 (〃) ○臼杵 深 (〃) 三浦憲二郎 (〃)	C32 金属と樹脂のレ ーザ接合におけ る接合面温度の 非接触測定の実 験 ○鳥巢 剛 (名古屋工大) 早川伸哉 (〃) 糸魚川文広 (〃) 中村 隆 (〃) 前田知宏 (輝創) 鈴木正史 (あいち産 科技セ)	D32	E32 酸素還元触媒を 用いた水中での Ge 表面の平坦 化に関する研究 －触媒材料の検 討－ ○中出和希 (大阪大) 森 大地 (〃) 齋藤雄介 (〃) 川合健太郎 (〃) 佐野泰久 (〃) 山内和人 (〃) 森田瑞穂 (〃) 有馬健太 (〃)	F32 逃げ面初期摩耗 の予測に関する 研究 ○西村洋輝 (中央大) 高橋幸男 (〃) 井原 遼 (〃)	G32 cBN 電着エンド ミルの CFRP の 高速切削加工に おける粒度の影 響 ○蒲谷佑吾 (同志社大) 古本辰也 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃) 小川圭二 (龍谷大) 稲葉清文 (カモガワ) 藤原和納 (〃)	H32 マトリックス剤 に着目した金属 短繊維ラップ工 具の開発 ○中山智弘 (立命館大) 張 宇 (〃) 谷 泰弘 (〃) 榎野宙治 (クリスタ ル光学) 川波多裕司 (〃)	I32 一体成型したシリ コン電極板を 用いた薄型燃料 電池－モノマー 重合による触媒 層電質膜間の 密着性向上－ ○森澤生樹 (東京理科大) 山口猛央 (東京工大) 早瀬仁則 (東京理科大)
---	--	--	-----	--	--	--	--	--

秋季大会学術講演会

第 2 日＝9月5日（土）

○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
一般セッション [表面工学一般、変性加工] 座長 平田 敦 (東工大) J30 水潤滑における トライボ化学反 応による超低摩 擦界面形成 ○八田智也 (東北大) 足立幸志 (東北大, JST CREST)		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 研究センター) L30 硬 X 線 自 由 電 子レーザー用分 割・遅延光学系 の開発(第3報) —SACLAにお ける性能評価— ○平野 嵩 (大阪大) 大坂泰斗 () 佐野泰久 () 大伏雄一 (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)						
J31 曲面微細テクス チャ用マイクロ ボールフォーミ ング装置の開発 ○前田晃希 (京都工芸 繊維大) 太田 稔 () 江頭 快 () 山口桂司 ()	オーガナイズドセッション [設計の方法論(1)] 座長 妻屋 彰 (神戸大) K31 製品設計の未来 を切り拓くマル チスケールテク ノロジ <キーノートスピーチ> ○山崎美穂 (日立製作所)	L31 多層膜 KB ミラ ーを用いた X 線 自由電子レーザ ーのナノ集光 一位相回折格子 を用いた波面計 測法によるビー ム評価— ○西原明彦 (大阪大) 松山智至 () 金 章雨 () 湯本博勝 (高輝度光 科学研究セ) 小山貴久 () 登野健介 () 大伏雄一 () 片山拓也 (理化学研) 大橋治彦 (高輝度光 科学研究セ) 後藤俊治 () 矢橋牧名 (理化学研) 石川哲也 () 山内和人 (大阪大)			オーガナイズドセッション [N-MEMS 製造・応用と信 頼性(1)] 座長 小林 健 (産総研) O31 界面機能分子制 御に立脚したナ ノインプリント リソグラフィ <キーノートスピーチ> ○中川 勝 (東北大)	一般セッション [マイクロシステム一般] 座長 佐々木 健 (東京大) P31 聴覚用 MEMS 音響共振子の構 造化の検討 ○水野圭司 (弘前大) 竹内啓貴 () 花田修賢 () 小野俊郎 ()	シンポジウム「超精密加工による表面機能創成とその工学・医学への応用」(講義棟C棟 2F C200)	
J32 ダブルネットワ ークゲルの摩擦 に及ぼす表面性 状の影響 ○佐藤拓也 (東北大) 足立幸志 ()	K32 設計プロジェク トにおけるリス ク連鎖メカニズ ムを考慮した多 目的最適計画手 法 ○野間口 大 (大阪大) 董 春祉 () 中島寛享 () 藤田喜久雄 ()	L32 形状可変ミラー を用いた二段 Kirkpatrick-Baez ミラー集光光学系 による硬 X 線集 光ビームの形成 —開口数制御によ る任意集光ビーム 径の実現— ○後藤拓実 (大阪大) 中森結基 (ジェイテ ック) 松山智至 (大阪大) 木村隆志 (北海道大) K h a k u r e l K r i s h n a () 佐野泰久 (大阪大) 香村芳樹 (理化学研) 西野吉則 (北海道大) 石川哲也 (理化学研) 山内和人 (大阪大)	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 青柳誠司 (関西大) N32 温度応答性高分 子を用いたキネ シン・微小管系 の往復運動デバ イスの作製 ○楠田 周 (東京工大) 朴 鍾漢 () 柳田保子 () 初澤 毅 ()	O32 UV 表面処理と 無電界めっきを 併用したシロキ サン変性ポリイ ミドへの選択的 銅パターニング ○尹 成閔 (産総研) 鈴木健太 () 朴 相天 () 高木英樹 () 廣島 洋 () 前田龍太郎 ()	P32 複合樹歯電極を 設けた静電型走 査マイクロミラ ーの製作及び特 性評価 ○伊澤貴志 (東北大) 佐々木 敬 () 羽根一博 ()			

8:40

9:00

9:20

2015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5日(土)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
9:40	A33 巨大メッシュのアウトオブコアかつ分散可能な簡略化手法 第2報 分割統治法による簡略化 ○尾崎弘武 (シリコンスタジオ) 京田文人 () 金井 崇 (東京大)	B33 波長走査干涉法を用いたシリコンウエハ表面形状の精密測定に関する研究 ○金 亮鎮 (東京大) 杉田直彦 () 光石 衛 ()	C33 ガラスのピコ秒パルスレーザ溶接における集光特性の影響 ○太田元基 (岡山大) 岡本康寛 () 篠永東吾 () 岡田 晃 ()	D33 画像照合による工作機械の位置決め精度の簡易測定 ○齋藤明徳 (日本大) 権田 隼 () 李 星輝 () 蔡 引娣 () 伊東 聡 () 清水裕樹 () 高 偉 ()	E33 3 ビームロイドミラー干涉計による2軸回折格子加工に関する研究 ○相原 涼 (東北大) 李 星輝 () 蔡 引娣 () 伊東 聡 () 清水裕樹 () 高 偉 ()	F33 難削材加工における構成刃先状凝着による工具刃先保護についての検討 ○松田貴仁 (中央大) 宋 小奇 () 井原 遼 ()	G33 cBN 電着エンドミルによるCFRPの高速切削における加工温度の考察 ○古木辰也 (同志社大) 蒲谷佑吾 () 廣垣俊樹 () 青山栄一 () 小川圭二 (龍谷大) 稲葉清文 (カモガワ) 藤原和納 ()	H33 ポリイミド樹脂含有研磨パッドの開発 ○藤田雄真 (立命館大) 谷 泰弘 () 張 宇 ()	I33 多段階トランスファブリントによるマイクロバターニング ○森 章洋 (首都大東京) 案納響平 () 小林佳人 (エリオニクス) 金子 新 (首都大東京)
10:00	A34 階層的空間格子上のCT再構成による表面抽出に関する研究 ○坂根照常 (東京大) 鈴木宏正 () 大竹 豊 () 長井超慧 () 佐藤克利 (日立製作所) 藤本弘之 (産総研) 阿部 誠 () 佐藤 理 () 高辻利之 ()	B34 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20報)―ガウシアンフィルタを用いた点像分布関数制御の基礎的検討― ○久米大将 (東京大) 金 成碩 () 道畑正岐 () 高増 潔 () 高橋 哲 ()	C34 低融点ガラスのサンドイッチ構造の熱解析モデル ○千葉 明 (千葉大) 松坂壮太 () 比田井洋史 () 森田 昇 ()	D34 人の視覚特性に基づく仕上げ加工面評価方法―視覚解像度と法線方向変化率視認限界― ○佐藤隆太 (神戸大) 佐藤友樹 () 白瀬敬一 () 尾田光成 (牧野 フライス製作所) 中山野生 ()	E34 ナノピペットを有する走査型プローブ顕微鏡を用いた大気圧プラズマジェット加工法における試料帯電の影響 ○森松大亮 (静岡大) 杉元啓光 () 中村篤志 () 永津雅章 () 荻野明久 () 岩田 太 ()	F34 極短時間切削における最適工具形状の検討 ○寺坂勇紀 (名古屋工大) 糸魚川文広 () 中村 隆 ()	G34 切削工具用各種合成ダイヤモンド材料の摩耗特性 ○角谷 均 (住友電気工業) 原野佳津子 () 池田和寛 () 有元桂子 ()	H34 金属短繊維含有ラップ工具の研磨特性および耐摩耗性の向上 ○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 () 中山智弘 ()	I34 トランスファブリントによる金属薄膜のマイクロバターニングとその特性評価 ○案納響平 (首都大東京) 森 章洋 () 金子 新 ()
10:20	＜ 10 : 20 ～ 10 : 50 ＞ 最新モノづくり技術 EXPO コーヒーブレイク & ビジネスミーティング (C 棟 C101, C102, C105, C106)								
10:50	オーガナイズドセッション [サイバースペース構築技術(1)] 座長 溝口知広 (日本大) A36 実環境のレーザ計測点群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(第9報) 一歩行中のつま先クリアランス推定・表示機能の開発― ○丸山 翼 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 ()	オーガナイズドセッション [知的精密計測(6)] 座長 清水裕樹 (東北大) B36 接触式輪郭測定機を利用したデジタルシボの形状検査 ○和合 健 (岩手県工技セ) 浅沼拓雄 () 飯村 崇 ()	オーガナイズドセッション [レーザ加工(2)] 座長 比田井洋史 (千葉大) C36 細胞伸展制御機能付与のための超短パルスレーザを用いたナノ周期構造形成に関する研究 ○篠永東吾 (岡山大) 木下奨之 () 岡本康寛 () 塚本雅裕 (大阪大 接合研) 岡田 晃 (岡山大)	オーガナイズドセッション [工作機械の高精度・高能化技術(2)] 座長 森本喜隆 (金沢工大) D36 超音波による結合面真実接触面積の測定―塑性変形の影響についての一考察― ○大和久真理子 (千葉大) 比田井洋史 () 松坂壮太 () 千葉 明 () 森田 昇 () 吉谷明敏 (トヨタ自動車) 清水伸二 (千葉大)	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) E36 超音速分子線を有した表面吸着分子移動の研究 ＜キーン・トースピーチ＞ ○高岡 毅 (東北大)	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) F36 射出成形型内のコアピン駆動による円筒部品ウェルド部強度改善に関する研究 ○福島祥夫 (群馬産技セ) 須田高史 () 茂木淳志 (PLAMO) 菱田智大 () 村田泰彦 (日本工大)	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(2)] 座長 関谷克彦 (広島大) G36 短パルスレーザで成形された切削工具の表面状態変化と切削性能の向上 ○臼井亮介 (名古屋工大) 糸魚川文広 () 菅沼慎也 () 中村 隆 ()	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 川塚宜隆 (富山県工技セ) I36 局所圧縮静水圧場の生成を伴う切削過程の分子動力学シミュレーション―工具形状の改良― ○清水 淳 (茨城大) 植崎圭人 () 馬 海東 () 宮田翔哉 () 小貫哲平 () 尾崎裕隆 () 山本武幸 () 周 立波 ()	
11:10	A37 大規模点群の衝突判定を用いた経路探索シミュレーション(第2報) ○丹羽 健 (電気通信大) 増田 宏 ()	B37 インライン型歯車測定システムの開発―工業用スカルロボットを使った実験装置の製作― ○橋本直義 (大阪精密機械) 鈴木真樹 (電気通信大) 明 愛国 () 田口哲也 (大阪精密機械)	C37 フェムト秒レーザを用いたダブルパルス照射による励起状態の表面加工に関する研究 ○横尾光昭 (九州大) 林 照剛 () 松川洋二 () 王 成武 () 黒河周平 ()	D37 工作機械支持機構の高減衰化 ○森 幸太郎 (京都大) 河野大輔 () 山路伊和夫 () 松原 厚 ()	E37	F37 メタリック調射出成形品における色ムラの画像解析による検討 ○須田高史 (群馬産技セ) 黒岩広樹 () 狩野幹大 () 福島祥夫 ()	G37 駆動型ロータリ切削における切削油剤供給方法が凝着と工具摩耗に及ぼす影響 ○後藤将斗 (農工大) 高橋 亘 (三菱マテリアル) 山本博雅 (ヤマザキマザック) 笹原弘之 (農工大)	I37 AFM 振動加工によるグラフィックの高精度加工 ○芦葉直樹 (中央大) 出村和哉 () 井原 遼 ()	

秋季大会学術講演会

第 2 日＝9月5日（土）

○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
J33 放電表面処理による鍍鉄基材の表面改質 ○加藤千拓（東北大） 鷺見信行（三菱電機） 嶋田慶太（東北大） 水谷正義（ <input type="checkbox"/> ） 厨川常元（ <input type="checkbox"/> ）	K33 PSS ビジネス設計に対する定性シミュレーションの適用 ○村上美美香（首都大東京） 森下佳樹（ <input type="checkbox"/> ） 木見田康治（ <input type="checkbox"/> ） 細野 繁（日本電気） 沼田絵梨子（ <input type="checkbox"/> ） 伊豆倉さやか（ <input type="checkbox"/> ） 榊 啓（ <input type="checkbox"/> ） 下村芳樹（首都大東京）	L33 モノリックな一次元 Wolter mirror を用いた結像型 X 線顕微鏡の開発 ○安田周平（大阪大） 松山智至（ <input type="checkbox"/> ） 木野英俊（ <input type="checkbox"/> ） 岡田浩巳（ジェイテック） 青野真也（ <input type="checkbox"/> ） 佐野泰久（大阪大） 香村芳樹（理化学研） 石川哲也（ <input type="checkbox"/> ） 山内和人（大阪大）		N33 注射針穿刺抵抗 定量化の検討 ○玉井捷太郎（弘前大） 花田修賢（ <input type="checkbox"/> ） 藤崎和弘（ <input type="checkbox"/> ） 小野俊郎（ <input type="checkbox"/> ）	O33 メッキ封止枠表面への超平滑金薄膜の転写と常温接合 ○倉島優一（産総研） 前田敦彦（ <input type="checkbox"/> ） 高木秀樹（ <input type="checkbox"/> ）	P33 LSI 基板上への集積に向けた MEMS グレーティングの製作 ○鈴木智大（東北大） 佐々木 敬（ <input type="checkbox"/> ） 羽根一博（ <input type="checkbox"/> ） Sawasdivorn Cernroj（ <input type="checkbox"/> ） 松浦 寛（ <input type="checkbox"/> ）		
J34 摩擦摩耗解析のための in-situ SEM トライボシステムの開発 ○赤上研太（東北大） 竹野貴法（ <input type="checkbox"/> ） 足立幸志（ <input type="checkbox"/> ）	K34 iVDR（リムーバブル HDD）における耐衝撃設計 ○富川忠昭（HGST ジャパン） 斎藤 温（ <input type="checkbox"/> ） 釘屋文雄（ <input type="checkbox"/> ） 兒玉直樹（山形大）	L34 軟 X 線結像用ウオルターミラーの作製と形状精度の評価 ○江川 悟（東京大） 久米健大（ <input type="checkbox"/> ） 竹尾陽子（ <input type="checkbox"/> ） 斎藤貴宏（ <input type="checkbox"/> ） 武井良憲（ <input type="checkbox"/> ） 三村秀和（ <input type="checkbox"/> ）		N34 薬剤投与効率向上を目的としたカルボキシメチルセルロース超薄膜による注射針管内面の表面改質 ○川田健人（東海大） 梶原景正（ <input type="checkbox"/> ） 木村 稔（ <input type="checkbox"/> ） 植谷和義（ <input type="checkbox"/> ） 岡村陽介（ <input type="checkbox"/> ）	O34 大気圧プラズマ処理のフォトダイオード暗電流特性への影響 ○日暮栄治（東京大） 池田 颯（ <input type="checkbox"/> ） 須賀唯知（ <input type="checkbox"/> ） 澤田廉士（九州大）	P34 超極細ワイヤを用いたマイクロタービンの研究 ○瀧澤隆宏（首都大東京） 本田 智（ <input type="checkbox"/> ）		
<div>< 10 : 20 ~ 10 : 50 ></div> <div>最新モノづくり技術 EXPO コーヒーブレイク & ビジネスミーティング</div> <div>(C 棟 C101, C102, C105, C106)</div>								
	オーガナイズドセッション [設計の方法論 (2)] 座長 野間口 大（大阪大） K36 サービス視点にもとづく高等教育の特徴に関する一考察 ○木見田康治（首都大東京） 根本裕太郎（ <input type="checkbox"/> ） 松居辰則（早稲田大） 下村芳樹（首都大東京）	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 湯本博勝（高輝度光科学研究センター） L36 回転構円ミラー用マンドレルの形状計測装置の開発とその形状修正加工 ○武井良憲（東京大） 東 隆裕（ <input type="checkbox"/> ） 三村秀和（ <input type="checkbox"/> ）	オーガナイズドセッション [メカノフोटニクス (3)] 座長 神谷和秀（富山県立大） M36 内面計測用小型三次元プローブの開発 (第 6 報) 一性能向上に伴う精度と分解能の評価一 ○若山俊隆（埼玉医科大） 山本将之（三次元工学会） 吉澤 徹（ <input type="checkbox"/> ）	オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開 (6)] 座長 植谷和義（東海大） N36 緑内腔インプラントデバイスのためのマイクロバルブの改良 ○徐 若棋（東京大生研） 木下明之（東京大生研） 朝岡 亮（東大病院） 相原 一（ <input type="checkbox"/> ） 藤井輝夫（東京大生研）	オーガナイズドセッション [N-MEMS 製造・応用と信頼性 (2)] 座長 高木秀樹（産総研） O36 走査型ディスプレイ用 MEMS マイクロミラーの性能限界に関する考察 <キーノートスピーチ> ○羽根一博（東北大）	一般セッション [メカトロニクス一般] 座長 吉原信人（岩手大） P36 人体通信用受信機のインピーダンス整合による受信信号電力の最大化 ○荒井稔登（ <input type="checkbox"/> ） 村松大陸（ <input type="checkbox"/> ） 佐々木 健（ <input type="checkbox"/> ）		
	K37 価値共創型教育サービスにおける顧客期待の分析手法 ○溝口哲史（首都大東京） 杉野涼太（ <input type="checkbox"/> ） 木見田康治（ <input type="checkbox"/> ） 石井隆稔（ <input type="checkbox"/> ） 下村芳樹（ <input type="checkbox"/> ）	L37 電析膜の内部応力測定と電鍍法の形状転写性能評価 ○久米健大（東京大） 江川 悟（ <input type="checkbox"/> ） 山口豪太（ <input type="checkbox"/> ） 三村秀和（ <input type="checkbox"/> ）	M37 斜入射光の反射角変化を用いた鏡面物体の形状誤差測定法 ○浦田佳明（富山県立大） 神谷和秀（ <input type="checkbox"/> ） 松本公久（ <input type="checkbox"/> ） 田代発造（富山大） 鈴木伸哉（長野高専） 野村 俊（富山県立大）	N37 上皮刺激感覚の微細計測手法の検討 ○松原克之（弘前大） 花田修賢（ <input type="checkbox"/> ） 藤崎和弘（ <input type="checkbox"/> ） 小野俊郎（ <input type="checkbox"/> ）	O37 圧電 MEMS 振動発電デバイスと整流回路を用いた振動モニタリングシステムの開発 ○小林 健（産総研） 武井亮平（ <input type="checkbox"/> ） 岡田浩尚（ <input type="checkbox"/> ） 牧本なつみ（ <input type="checkbox"/> ） 伊藤寿浩（東京大）	P37 様々な硬さの柔軟物を計測可能な小型硬さセンサの開発に関する研究 ○平田正成（東北大） 奥山武志（ <input type="checkbox"/> ） 田中真美（ <input type="checkbox"/> ）		

シンポジウム「超精密加工による表面機能創成とその工学・医学への応用」(講義棟 C 棟 2F C200)

9:40

10:00

10:20

10:50

11:10

2015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5日（土）

11:30

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A38 移動計測ロボットのための最適計測位置の推定 ○鈴木晶也 （電気通信大） 丹羽 健 （ 〃 ） 増田 宏 （ 〃 ） 石川貴一朗 （日本工大）	B38 現場環境における三次元測定機の高度化に関する研究—低熱膨張ブロックゲージの寸法の違いを用いた温度補正の評価— ○大西 徹 （都産技研） 高増 潔 （東京大）	C38 アクリル樹脂の直接切削によるレーザ加工用非軸対称ビームシェイパの設計と製作 ○森田 翔 （千葉工大） 渡辺 翔 （ 〃 ） 徳永 剛 （ 〃 ） 桑野亮一 （広島工大）	D38 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 第二報—方向依存性の評価のための測定— ○河野大輔 （京都大）	E38 Study of the 2D-band Raman modes of CNTs by TERS ○チュアンチャイヤクル ソンボル （大阪大） 矢野剛史 （ 〃 ） コー克蘭—ン ガモンチヤノック （ 〃 ） クルコウフスキ パウエル （ 〃 ） 赤井 恵 （ 〃 ） 齋藤 彰 （ 〃 ） 桑原裕司 （ 〃 ）	F38 プラスチック射出成形におけるバリ発生評価全型 ○村田泰彦 （日本工大） 井上智貴 （ 〃 ） 藤林智成 （ 〃 ）	G38 ロータリ切削工器具を用いたインコネル 718 の旋削加工における工具摩耗 ○河田圭一 （あいち産科技セ） 糸魚川文広 （名古屋工大） 則久孝志 （オークマ） 藤瀬憲則 （ 〃 ） 石川和昌 （あいち産科技セ） 児玉英也 （ 〃 ）		I38 電解加工を用いた高効率単結晶SiC 複合加工技術の開発 ○栗田恒雄 （産総研） 本郷舜也 （東京電機大） 三宅見司 （産総研） 河田研治 （ 〃 ） 芦田 極 （ 〃 ） 加藤智久 （ 〃 ）

11:50

A39 計測点群データに基づく3次元プリント向けデータ補填方式の開発 ○大家健司 （日立製作所） 中野隆宏 （ 〃 ） 野中洋一 （ 〃 ） 松山正治 （ 〃 ）	B39 スロットダイコーターの精密計測に関する研究—第1報 測定子の有効直径のオンライン測定— ○菊地浩貴 （東北大） 伊東 聡 （ 〃 ） 高 偉 （ 〃 ） 高橋和彦 （MMC リョウテック） 金山利彦 （ 〃 ） 荒川訓明 （ 〃 ） 林 敦 （ 〃 ）	C39 SiC のダメージレスレーザ加工 ○本明拓也 （埼玉大） 高橋尚也 （ 〃 ） 山田洋平 （ 〃 ） 池野順一 （ 〃 ）	D39 CNC の内部情報を利用した機械構造伝達関数の新しい推定法 ○池田達輔 （名古屋大） 鈴木敦和 （ 〃 ） 佐野憲司 （ 〃 ） 社本英二 （ 〃 ）	E39 微空間での熱収支を利用した平滑面欠陥検出に関する研究—10nm 級サイズ欠陥との接触検知シミュレーション実験— ○松野優紀 （東北大） 大場裕太 （ 〃 ） 清水裕樹 （ 〃 ） 高 偉 （ 〃 ）		G39 スーパーニ相ステンレス鋼の切削特性に関する研究—工具材種および切削速度の違いが工具損傷に及ぼす影響— ○和田昌浩 （金沢工大） 加藤秀治 （ 〃 ） 高瀬紀幸 （ 〃 ）		I39 旋削加工における背分力抑制の応用に関する研究 ○堀江勇太 （千葉大） 比田井洋史 （ 〃 ） 松坂壮太 （ 〃 ） 千葉 明 （ 〃 ） 森田 昇 （ 〃 ）
---	--	---	---	---	--	---	--	---

12:10

12:30

12:50

13:30

ランチオンセミナー						
昼 食						
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 小野里雅彦 (北海道大) A44 レーザ計測を用 いた大型鋼板の 工程の支援 (第 2報) —精度評 価と非矩形形状 への適用— ○小林 中 (電気通信大) 千田曉慧 (〃) 増田 宏 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (7)] 座長 吉田一朗 (小坂研究所) B44 非接触精密光コ ム距離測定技術 の開発 (第9報) —粗面物体に対 する計測精度の 評価— ○尾上太郎 (東京大) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃) 松本弘一 (〃)	一般セッション [超精密マイクロ機械加工] 座長 山形 豊 (理化学研) C44 Fabrication of micro-scale grooves in glass using a non- rigid cutting mechanism ○Herrera German (千葉大) 芦田 極 (産総研) 小倉一郎 (〃) 岡崎祐一 (〃) 森田 昇 (千葉大) 比田井洋史 (〃) 松坂壮太 (〃) 千葉 明 (〃)	オーガナイズドセッション [工作機械の高精度・高機 能化技術 (3)] 座長 白瀬敬一 (神戸大) D44 アコースティッ クエミッション 技術を用いたマ シニングセンタ の機上計測シス テムの検証 ○古賀俊彦 (職業大) 長谷亜蘭 (埼玉工大) 二宮敬一 (職業大) 和田正毅 (〃) 三科博司 (千葉大)	オーガナイズドセッション [全型設計・生産技術 (2)] 座長 福島祥夫 (群馬県産技セ) F44 金属光造形法を 用いた射出成形 金型における低 エネルギー成形 に関する研究 (第1報) —自 在冷却回路を用 いた成形性に関 する基礎実験— ○是澤宏之 (九工大) 橋原弘之 (〃) 秋山英治 (日立 情映 テック)	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 田中隆太郎 (広島大) G44 高熱伝導フィル ムを利用した切 削工具の開発 ○松井輝行 (島根大) 白杵 年 (〃) 顔 炳華 (国立中央大) 蘇 清源 (〃)	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) I44 溶融金属積層に より造形したマ グネシウム合金 の引張特性調査 ○高木悠貴 (農工大) 阿部壮志 (山梨大) 三宮大喜 (ジャパン ファインステ ール) 西山新一郎 (〃) 大田秀一郎 (〃) 中村国光 (〃) 笹原弘之 (農工大)

秋季大会学術講演会

第 2 日＝9月5日（土）

○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
	K38 教育サービスにおけるコンピテンシー・リテラシー概念に関する一考察 ○杉野涼太（首都大東京） 溝口哲史（ 〃 ） 木見田康治（ 〃 ） 石井隆裕（ 〃 ） 下村芳樹（ 〃 ）	L38 単結晶ダイヤモンドの紫外線照射研磨原理の解明 ○浦川 翔（熊本大） 峠 睦（ 〃 ） 久保田章亀（ 〃 ） 横井裕之（ 〃 ）	M38 偏光パターン投影による同軸三次元形状計測—第2報— ○柴田秀平（宇都宮大） 小林富美男（ 〃 ） 大谷幸利（ 〃 ） 茨田大輔（ 〃 ）	N38 マイクロ流路における血液分級時のDNA分解酵素による詰まり抑制 ○奥村拓也（東京理科大） 鈴木利宙（ 〃 ） 青木 伸（ 〃 ） 安部 良（ 〃 ） 早瀬仁則（ 〃 ）	O38 短電文化によるセンサネットワーク用超低消費電力無線通信技術の開発 ○岡田浩尚（産総研） 伊藤寿浩（東京大）	P38 シリアル・パラレルメカニズム研磨機を用いた未知の曲面に対する工具姿勢と研磨力の同時制御 ○大場勇太（慶應大） 柿沼康弘（ 〃 ）		
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)] 座長 磯部浩巳（長岡技科大） J39 超音波振動が砥粒加工に与える効果 <キーノースピーチ> ○神 雅彦（日本工大）	K39 最適化手法とシミュレーションの統合による厨房設備レイアウト計画 藤井信忠（神戸大） 貝原俊也（ 〃 ） 國領大介（ 〃 ） ○小山健太（ 〃 ） 新村 猛（がんこフードサービス）	L39 紫外光援用研磨によるダイヤモンドの平坦化—オゾンガスの導入効果— ○久保田章亀（熊本大） 峠 睦（ 〃 ）	M39 ソフトコンタクトレンズ装用時の形状変化がレンズ度数に及ぼす影響 ○栗山祐輔（兵庫県立大） 格内 敏（ 〃 ） 比嘉 昌（ 〃 ） 阿保政義（ 〃 ） 金子 弘（三城光学研究所）		O39 MEMS-on-a-fiber Technology by using 3D Lithography Process ○張 毅（産総研） 伊藤寿浩（ 〃 ） 前田龍太郎（ 〃 ）			
J40 単結晶サファイアのスパイラル超音波援用研削—超音波振動がダイヤモンド砥石に及ぼす効果— ○三浦拓也（秋田県立大） 呉 勇波（ 〃 ） 野村光由（ 〃 ）								
J41 インコネル718の超音波援用円筒ブランジ研削の試み ○李 徳偲（秋田県立大） 呉 勇波（ 〃 ） 野村光由（ 〃 ）								
J42 Ti合金の超音波援用電解研削の基礎研究 ○須藤 謙（秋田県立大） 呉 勇波（ 〃 ） 野村光由（ 〃 ）								
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 野村光由（秋田県立大） J44 超音波振動援用高速切削に関する研究（第6報）—電磁ステンレス鋼旋削時の切りくず排出挙動の検証— ○佐々木 涼（一関高専） 原 圭祐（ 〃 ） 磯部浩巳（長岡技科大）	オーガナイズドセッション [設計の方法論(3)] 座長 木見田康治（首都大東京） K44 サービスにおける文脈価値の共創と設計のための理論的枠組み ○根本裕太郎（首都大東京） 下村芳樹（ 〃 ）	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） L44 数値制御御大気圧プラズマ機性酸化物法における酸特性 ○武居弘泰（大阪大） 栗生 賢（ 〃 ） 松山智至（ 〃 ） 山内和人（ 〃 ） 佐野泰久（ 〃 ）		オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開(7)] 座長 藤井輝夫（東京大生研） N44 マイクロ光造形装置ナノスクライプによる紋を模倣した微細計の作製と吸引実験と性能評価 ○澤 貴裕（関西大） 寺田善彦（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 鈴木昌人（ 〃 ） 青柳誠司（ 〃 ） 清水智弘（ 〃 ） 新宮原正三（ 〃 ） 新井泰彦（ 〃 ） 福永健治（ 〃 ）	オーガナイズドセッション [N-MEMS 製造・応用と信頼性(3)] 座長 日暮栄治（東京大） O44 Development of resistive strain sensors printed onto flexible thermoplastic polymer substrates ○ジメルカ ダニエル（NMEMS技術研究機構） 山下崇博（産総研） 高松誠一（ 〃 ） 伊藤寿浩（東京大） 小林 健（産総研）	一般セッション [医用・福祉ロボティクス・人間工学] 座長 田中真美（東北大） P44 農業用パワーアシストスーツによる基本動作の評価 ○新家寿健（職業大） 池田知純（ 〃 ） 垣本 映（ 〃 ） 鈴木重信（ 〃 ） 西澤宇一（農工大） 遠山茂樹（ 〃 ）		

シンポジウム「超精密加工による表面機能創成とその工学・医学への応用」（講義棟C棟

2F
C200）

昼 食

2015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 5 日 (土)

[illegible]

秋季大会学術講演会

第 2 日=9月5日(土)

○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	
J45 超音波切削における被削材内部応力分布の可視化（第4報）—臨界切削速度付近の応力分布の時間変化— ○渡部弘樹（長岡技科大） 渡邊悠太（ 〃 ） 原 圭祐（一関高専） 磯部浩己（長岡技科大）	K45 利用時のコンテキストを考慮したサービスマデリング手法 ○能登裕一（首都大東京） 石井隆徳（ 〃 ） 根本裕太郎（ 〃 ） 佐藤啓太（デンソー） 下村芳樹（首都大東京）	L45 数値制御大気圧プラズマ犠牲酸化法における酸化膜厚制御の精度向上 ○栗生 賢（大阪大） 武居弘泰（ 〃 ） 松山智至（ 〃 ） 佐野泰久（ 〃 ） 山内和人（ 〃 ）		N45 多角形状断面を有する無痛針の創製を目的とした局所スパッタリングの探索 ○木本英明（東海大） 植谷和義（ 〃 ）	O45 道路インフラ状態モニタリング用センサシートの開発（第2報）—実装機とスクリーン印刷による極薄センサ転写・配線プロセスの開発— ○山下崇博（産総研、NMEMS技術研究機構） 岡田浩尚（ 〃 ） 小林 健（ 〃 ） 伊藤寿浩（東京大、NMEMS技術研究機構）	P45 指先力計測用ウェアラブルセンサの開発に関する研究 ○小林晃平（東北大） 奥山武志（ 〃 ） 田中真美（ 〃 ）	シンポジウム「超精密加工による表面機能創成とその工学・医学への応用」 （講義棟C棟2F C200）		13:50
J46 3D 超音波振動援用切削を用いた難削材バリス加工に関する研究 ○渡部 龍（東北大） 徐 少林（ 〃 ） 内崎隆之（キョーユー） 嶋田慶太（東北大） 水谷正義（ 〃 ） 厨川常元（ 〃 ）	K46 生活シーンに基づく設計要求明確化に関する研究—第2報：連続するシーンにおける行動と状態変化の分析— ○佐伯祐亮（神戸大） 妻屋 彰（ 〃 ）	L46 イオンビームスパッタ成膜法による回転構円ミラーの内面形状修正装置の開発 ○本山央人（東京大） 長山 光（ 〃 ） 三村秀和（ 〃 ）		N46 ヒートアンドクール法を用いた射出成形によるマイクロニードルの開発 ○元 彪（関西大） 大石真久（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 鈴木昌人（ 〃 ） 青柳誠司（ 〃 ） 松本真一（三栄精機） 鈴木康一朗（武蔵野化学研究所） 植田浩之（ 〃 ） 芳賀善九（メイホー） 都 博之（ 〃 ）	O46 牛のルーメンモニタリングシステムのための3軸加速度無線センサ端末の開発 ○野上大史（九州大、産総研） 新井鐘蔵（動物衛生研究所） 岡田宏尚（産総研） 伊藤寿浩（ 〃 ）	P46 前立腺触診用ロボットフィンガシステムの開発に関する研究 ○岡前達夫（東北大） 奥山武志（ 〃 ） 田中真美（ 〃 ）			14:10
J47 超音波テクスチャリングによる微細構造創成に関する研究 ○平井拓弥（東北大） 徐 少林（ 〃 ） 嶋田慶太（ 〃 ） 水谷正義（ 〃 ） 厨川常元（ 〃 ）	K47 可変形状ミラーデバイスにおける電磁アクチュエータのレイアウト最適化 ○岡本俊樹（京都大） 山田崇恭（ 〃 ） 泉井一浩（ 〃 ） 西脇眞二（ 〃 ）	L47 ビンホールマスクを用いた高分解能形状修正成膜手法の開発 ○長山 光（東京大） 本山央人（ 〃 ） 三村秀和（ 〃 ）			O47 マスクレスグレースケール露光によるマイクロピラミッドアレイ型電気化学検出器の作製 ○岩崎 渉（産総研） 龍 美月（ 〃 ） Sathuluri Ramachandra Rao（ 〃 ） 栗田僚二（ 〃 ） 丹羽 修（ 〃 ） 宮崎真佐也（ 〃 ）				14:30
									14:50
マルチメディア教育研究棟 2F マルチメディアホール									15:00
									16:30
マルチメディア教育研究棟 2F マルチメディアホール									16:40
									17:40
同キャンパス内 厚生会館									18:00
									20:00

2015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 3 日＝9月6日（日）

	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 [レーザ加工 (3)] 座長 岡本康寛 (岡山大) C60 可変焦点レンズ における焦点距離の 圧力制御 ○坂本裕二 (千葉工大) 徳永 剛 () 岡根祐太 () 森田 翔 () 桑野亮一 (広島工大)					オーガナイズドセッション [碇粒加工の新展開 (2)] 座長 吉富健一郎 (防衛大) H60 プラズマ援用研 磨法の開発 (第 14 報) —プラズ マをベースとし た金型用 CVD- SiC の形状創成 と表面仕上げに 関する研究— ○鄧 輝 (大阪大) 遠藤勝義 () 山村和也 ()	
9:00	オーガナイズドセッション [サイバフィールド構築 技術 (3)] 座長 道川隆士 (大阪大) A61 レーザ計測点群 からの空間ダク ト配管系統の自 動認識に関する 研究 (第 1 報) —矩形断面ダク トの認識— ○鳴海晶也 (北海道大) 脇坂英佑 (新菱冷熱 工業) 金井 理 (北海道大) 伊達宏昭 ()	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (8)] 座長 久米達哉 (KEK) B61 液面基準 3 軸姿 勢角センサに関 する研究 ○伊東 聡 (東北大) 石川龍弥 () 片岡智史 () 陳 遠流 () 清水裕樹 () 高 偉 ()	C61 フェムト秒レー ザによる樹脂の 3 次元加工 (第 3 報) —アクリ ル内部の立体物 創成の試み— ○大野曉人 (埼玉大) 金羽木惇二 () 渡部研太 () 金子隆典 () 山田洋平 () 池野順一 ()		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) E61 ナノ形状測定法 におけるマルチ ステップ自律校 正法による光路 長の推定 ○白地央樹 (大阪大) 徳田有亮 () 工藤良太 () 中野元博 () 山村和也 () 遠藤勝義 ()	オーガナイズドセッション [新研磨・仕上げ加工法 (1)] 座長 久住孝幸 (秋田県産技セ) F61 量子分子動力学 法に基づく化学 機械研磨プロセ スシミュレータ の開発と応用 <キーノートスピーチ> ○久保百司 (東北大) 河口健太郎 () 樋口祐次 () 尾澤伸樹 ()	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 木村文信 (東京大) G61 ファイバーレー ザを用いたポリ アミドの粉末焼 結における低温 造形の試み ○山内友貴 (都産技研) 本暮尊志 () 新野俊樹 (東京大生研)	H61 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 6 報) —ラマン 分光法を用いた 表面構造の解析 によるダイヤモンド 除去モデル の提唱— ○道上久也 (大阪大) 田畑雄社 () 鄧 輝 () 遠藤勝義 () 山村和也 () 山田英明 (産総研) 茶谷原昭義 () 室野由明 ()	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 金子 新 (首都大東京) I61 電解酸化水を用 いたリードフレ ーム用銅ニッケ ル合金の表面酸 化皮膜の除去 ○佐藤達海 (信州大) 川久保英樹 ()
9:20	A62 三次元計測点群 に基づく樹木の 形状再構成 ○齋藤和人 (電気通信大) 丹羽 健 () 増田 宏 ()	B62 大型非球面形状 のナノメートル 測定 (第 13 報) —オートコロメ ータの評価— ○岩郷佑美 (東京大) 高村智彦 () 高橋 哲 () 高増 潔 () 近藤余範 (産総研) 尾藤洋一 ()	C62 全微粒子含有 ガラスの作製と レーザ照射によ る微粒子の移動 ○岩元建樹 (千葉大) 比田井洋史 () 松坂壮太 () 千葉 明 () 森田 昇 ()		E62 Profile Measurement of Micro-optics with Steep Sidewalls by Using a Long Stroke Atomic Force Microscope ○李 明磊 (東北大) 賈 志剛 () 伊東 聡 () 清水裕樹 () Chen Yuanliu () 高 偉 ()	F62	G62 PPS のレーザー 焼結造形—低温 造形を利用した 高耐熱樹脂の造 形— ○伊藤史朗 (アスペクト) 新野俊樹 (東京大生研)	H62 機械研磨による 単結晶ダイヤモ ンド表面の高精 度平滑化 ○久保田章亀 (熊本大) 峠 睦 ()	I62 Relationship between metal- assisted chemical etching condition using self- assembled particle mask and obtained morphology—Effect of dry etching process before deposition of catalyst metal— ○Phan Binh Nguyen (首都大東京) 諸貫信行 ()
9:40	A63 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 8 報) —大 規模三次元点群 からの直線成分 に着目した空中 架線抽出手法の 検討— ○樋口輝和 (日本工大) 石川貴一朗 ()	B63 ジャイロを用い た高精度形状評 価 (第 5 報) —地球自転の角 速度を用いたジ ャイロ角度出力 の検証— ○久米達哉 (KEK) 佐藤政則 () 諏訪田 剛 () 古川和朗 () 奥山栄樹 (秋田大)	C63 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 ○寛坂芳弘 (浜松工業 技術支援セ)		E63 放射光 STM による 金属界面の ナノスケール元 素分析—元素コ ントラストの光子 密度依存性評価— ○藤山千華 (大阪大) ○楠井雄太 (大阪大) 齊藤 彰 () 古館佑大 () 齊戸智之 () 坪井健祥 () 玉作賢治 (理化学研) 石川哲也 () 桑原裕司 (大阪大)	F63 プラズマ援用研 磨法の開発 (第 15 報) —ウエ ハ用研磨装置の 試作とその性能 評価— ○藤山千華 (大阪大) 門奈剛毅 () 田畑雄社 () 鄧 輝 () 遠藤勝義 () 山村和也 ()	G63 アルカリ可溶性 樹脂フィラを用 いたレーザー焼 結組織工学担体 の評価 ○茂呂隆志 (東京大) 酒井康行 (東京大生研) 尾 媛 () 堀口一樹 () 新野俊樹 ()	H63 酸化セリウム砥 石を用いた光学 ガラスの精密仕 上げ—ガラス仕 上げ量のサブミ クロンオーダー測 定— ○田中延英 (関西大) 古城直道 () 山口智実 () 廣岡大祐 () 松森 昇 (ミズホ) 棚田憲一 ()	I63 大気開放型プラ ズマ CVM にお ける高精度・高 効率化に関する 研究 (第 5 報) —オロフィス型 電極の適用によ る加工の高分解 能化— ○境谷吾 (大阪大) 竹田善紀 () 船戸大輔 () 遠藤勝義 () 山村和也 ()

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月6日（日）

○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
<div>一般セッション [電気加工・ビーム加工・ 化学加工一般、マイクロ・ ナノファブリケーション一 般(1)] 座長 清水裕樹 （東北大） J61 球電極を用いた放 電加工による球面 レンズアレイ型の 創成加工—配列型 球電極を用いたレ ンズアレイ型の創 成— ○保坂隆博 （千葉工大） 神田寛樹 （ ） 菊地晃弘 （ ） 瀧野日出雄 （ ）</div>								
<div>J62 不燃性加工液中 に含まれる酸素 ガス形態が超硬 合金の放電加工 に及ぼす影響 ○上田武史 （都立産業 技術高専） 吉田政弘 （ ）</div>	<div>一般セッション [生産システムのエンジ ニアリング、生産システ ム一般(1)] 座長 田中智久 （名古屋大） K62 自律分散型 FMS における心を持 つ AGV とその 生産シミュレ ーション ○近松壮登 （岐阜大） 山本秀彦 （ ） 山田貴孝 （ ）</div>	<div>一般セッション [ロボティクス一般] 座長 関 啓明 （金沢大） L62 アウターロータ 型電磁球面モ ータの開発 ○笠島永吉 （産総研） 芦田 極 （ ） Mercier Jason （Ecole National d'Ingenieur de Saint- Etienne)</div>	<div>オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス(4)] 座長 安達正明 （金沢大） M62 スペックル干渉 計測に基づく三 軸方向に同一測 定感度を持つ三 次元変形計測法 の開発 ○新井泰彦 （関西大） 横関俊介 （常光応用 光学研究所）</div>					
<div>J63 イオンビームに よる月面設置用 コーナーキュー プリミラーの精密 加工 ○相原寛樹 （千葉工大） 瀧野日出雄 （ ） 谷口 淳 （東京理科大） 荒木博志 （国立天文台） 鹿島伸悟 （ ） 宇都宮 真 （JAXA） 野田寛大 （国立天文台） 花田英夫 （ ）</div>	<div>K63 サプライチェ ーンを構成する要 素間の交渉・協 調による日程計 画及び在庫引当 て計画の同時最 適化に関する研 究 ○杉之内将大 （神戸大） 貝原俊也 （ ） 藤井信忠 （ ） 国領大介 （ ）</div>	<div>L63 ワイヤけん引式 球面モータの研 究（第3報） ○野澤武史 （首都大東京） 本田 智 （ ）</div>	<div>M63 干渉色画像解析 による半透明膜 の膜厚分布測定 ○北川克一 （技術コン サルタント） 大槻真左文 （東レエンジ ニアリング）</div>					

8:40

9:00

9:20

9:40

2015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 3 日＝9月6日（日）

10:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A64 局所形状マッチングを用いた繰り返し構造をもった点群データの効率的なポリゴン生成手法 ○日高素緒 (大阪大) 道川隆士 () 矢吹信喜 () 福田知弘 ()	B64 Precision flatness measurement by an optical multi-beam angle sensor(1st Report) —Experimental Verification of flatness measurement— ○陳 梅雲 (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 ()	C64 小出力半導体レーザーによる薄板鋼のレーザ焼入れフォーミング法の基礎的研究 ○広田知直 (同志社大) 織田良輔 () 廣垣俊樹 () 青山栄一 () 小川圭二 (龍谷大)		E64 走査型イオン伝導顕微鏡を用いた帯電状態のイメージング ○江口由祐 (静岡大) 石崎公大 () 中島真人 (新潟大) 牛木辰男 () 岩田 太 (静岡大)	F64 量子化学計算を用いた GaN CMP における OH ラジカルの量が化学反応および研磨プロセスに及ぼす影響の解明 ○河口健太郎 (東北大) 樋口祐次 () 尾澤伸樹 () 久保百司 ()	G64 ファイバーレーザーを用いたレーザー焼結の組織工学担体への応用 ○茂呂隆志 (東京大) 新野俊樹 (東京大生研)	H64 制御されたセラミックス研削スラリーの分散・凝集状態の定量評価と砥粒挙動の観察 ○盧 毅申 (東京大生研) 土屋健介 ()	I64 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偏光顕微鏡ラマン散乱評価 ○山口 誠 (秋田大) 川塚宣隆 (富山県工技セ) 神津知己 (レニショー) 森田 昇 (千葉大) 西村一仁 (工学院大)

10:20

< 10 : 20 ~ 10 : 50 >
最新モノづくり技術 EXPO コーヒーブレイク & ビジネスミーティング
(C 棟 C101, C102, C105, C106)

10:50

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 伊達宏昭 (北海道大) A66 ロボット技術を用いた被災建物やインフラの3次元計測 <キーノートスピーチ> ○大野和則 (東北大)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(9)] 座長 梶原優介 (東京大) B66 蛍光共焦点法による工具刃先形状の機上計測に関する研究 —(第一報) 水平面における切削削液の油膜の基礎検討— ○丸野兼治 (大阪大) 道畑正岐 (東京大) 水谷康弘 (大阪大) 高谷裕浩 ()		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 清水裕樹 (東北大) E66 マイクロマシンング技術によるマイクロプロブの応用 <キーノートスピーチ> ○桑野博喜 (東北大)	オーガナイズドセッション [新研磨・仕上げ加工(2)] 座長 尾澤伸樹 (東北大) F66 種々の荷重条件下におけるサファイア基板 CMP 温度依存性の検討 ○川原浩一 (フラインセラムックスセンター) 鈴木俊正 () 須田聖一 (静岡大)	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)(3)] 座長 山内友貴 (都立産技セ) G66 光造形法によるテラヘルツ帯フットニック・アモルファス・ダイヤモンドの作製 ○小見山雄一郎 (東京大生研) 上村祥史 () 枝川圭一 ()	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開(3)] 座長 川波多裕司 (クリスタル光学) H66 冷凍ビッチャックを用いた高平坦化研削(第1報)—メカニカス力の基板変形への影響— ○多田一生 (防衛大) 吉富健一郎 () 餅田正秋 () 宇根篤暢 ()	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 比田井淳史 (千葉大) I66 集束イオンビーム加工とレーザー加工を併用した単結晶ダイヤモンドのマイクロファブリケーション ○川塚宣隆 (富山県工技セ) 山口 誠 (秋田大) 神津知己 (レニショー) 森田 昇 (千葉大) 西村一仁 (工学院大)
---	--	--	---	---	--	---	---

11:10

A67	B67 Temporal-Coherence Interferometer Using Optical Comb for CMM Verification (3rd Report) —CMM diagonal measurements— ○Wiroj Sudatham (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 () 松本弘一 ()	E67	F67 CMP 過程のガラス / 水界面電荷移動に及ぼすガラス組成の影響 ○杉本 拓 (静岡大) 須田聖一 ()	G67 犠牲材料を用いた円筒内側表面に回路を有する MID デバイス開発 ○中筋香織 (東京大) 宮川裕史 () 吉澤徳夫 (三共化成) 宮下貴之 (ポリプラスチックス) 田中英明 (クレハ) 小川 亮 (ADEKA) 新野俊樹 (東京大生研)	H67 カーボンナノチューブ複合めっきによるダイヤモンド電着ワイヤーの砥粒保持力の改善 ○村岡潤一 (山形県工技セ) 鈴木唐久 ()	I67 ピコ秒レーザーによる単結晶ダイヤモンドの精密加工—簡単な表面テクスチャの創成— ○山本武幸 (茨城大) 薄 憲司郎 () 小貫哲平 () 尾崎裕隆 () 清水 淳 () 周 立波 ()
-----	--	-----	---	--	---	---

11:30

A68 未計測領域補完のための TLS とデプスカメラ計測点群の自動レジストレーション ○角 太樹 (北海道大) 伊達宏昭 () 金井 理 ()	B68 幾何形状計測用 X 線 CT における試料材質由来の寸法測定誤差に関する研究 ○松崎和也 (産総研) 佐藤 理 () 藤本弘之 () 阿部 誠 () 高辻利之 ()	E68 ベント型ナノビペットを用いた走査型イオン伝導顕微鏡の開発 平田 惇 (静岡大) ○白澤 樹 () 中島真人 (新潟大) 牛木辰男 () 岩田 太 (静岡大)	F68 MCF ホイールを用いた石英ガラスの超平滑研磨 ○藤本正和 (青山学院大) 呉 勇波 (秋田県立大) 野村光由 () 島田邦雄 (福島大)	G68 金属・樹脂直接接合における金属表面構造と成形条件が接合強度に及ぼす影響 ○門屋祥太郎 (東京大) 木村文信 (東京大生研) 梶原俊介 ()	H68 硬脆材料に対するテーブ研削加工特性評価のための理論解析 ○嶋田慶太 (東北大) 藤原良史 (パナソニック) 渡邊彩香 (東北大) 水谷正義 () 厨川常元 ()	I68 エパネッセント露光型ナノ光造形法に関する研究 (第23報) —3 光束干渉エパネッセント波造形の検討— ○鈴木裕貴 (東京大) 鈴木邦和 () 道畑正岐 () 高増 潔 () 高橋 哲 ()
---	---	---	--	---	---	---

秋季大会学術講演会

第 3 日＝9月6日（日）

○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 単結晶 SiC の低温ウェットエッチングの検討 ○阿部耕三 （濱田重工） 津崎弘敬 （ 〃 ） 古賀正樹 （ 〃 ）	K64 セル生産システムにおける作業 者数の変動を伴 う配置計画とス ケジューリング に関する研究 ○原口春海 （神戸大） 貝原俊也 （ 〃 ） 藤井信忠 （ 〃 ） 國領大介 （ 〃 ）	L64 小型除雪ロボ ットの雪圧縮成形 装置の開発 ○中村久一郎 （山形大） 安部智尚 （ 〃 ） リバスエルネ スト （ 〃 ） 水戸部和久 （ 〃 ）	M64 波長走査干渉法 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）					
<div>< 10 : 20 ~ 10 : 50 ></div> <div>最新モノづくり技術 EXPO コーヒーブレイク & ビジネスミーティング</div> <div>（C 棟 C101, C102, C105, C106）</div>								
一般セッション [電気加工・ビーム加工・ 化学加工一般、マイクロ・ ナノファブリケーション一 般(2)] 座長 カチヨーンルン ルアン パナート （九州工大） J66 ガラス中での金 属層形成に関する 研究 ○青山拓樹 （千葉大） 松坂壮太 （ 〃 ） 比田井洋史 （ 〃 ） 千葉 明 （ 〃 ） 森田 昇 （ 〃 ）	一般セッション [生産システムのエンジ ニアリング、生産システ ム一般(2)] 座長 川原田 實 （横浜国大） K66 複数の出入庫機 を有する立体自 動倉庫における 組合せオークシ ョンを用いたス ケジューリング 手法に関する研 究 貝原俊也 （神戸大） 藤井信忠 （ 〃 ） 國領大介 （ 〃 ） ○濱田裕規 （ 〃 ） 内藤信吾 （ダイフク）	オーガナイズドセッション [新しいロボットシステ ム] 座長 杉 正夫 （電通大） L66 産業用ヒューマ ノイドロボット を用いた打撃音 フィードバック 動作の考察 ○小林飛翔 （同志社大） 林 建斗 （ 〃 ） 廣垣俊樹 （ 〃 ） 青山栄一 （ 〃 ）	オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス(5)] 座長 新井泰彦 （関西大） M66 激しい空気擾乱 にも影響されな い波長変更干渉 計による 3 次元 形状計測法（第 2 報） ○安達正明 （金沢大）					
J67 レーザインプリ ント複合加工に よるガラスへの 微細形状転写 ○本郷舜也 （東京電機大） 水原和行 （ 〃 ） 栗田恒雄 （産総研） 芦田 極 （ 〃 ） Herrera- Granados German （ 〃 ）	K67 ON / OFF 遺伝 子を持つ GA を 用いたジョブシ ョップ生産ライ ンの部品投入決 定システムの開 発 ○伊藤準治 （岐阜大） 山本秀彦 （ 〃 ） 山田貴孝 （ 〃 ）	L67 レーザトラッ カー計測に基づ く大型産業用ロ ボットの位置姿 勢補正法の考察 ○畔柳卓介 （同志社大） 山内翔貴 （ 〃 ） 廣垣俊樹 （ 〃 ） 青山栄一 （ 〃 ） 古田雅樹 （IHI エスキ ューブ） 森 浩一 （ 〃 ） 高橋賢一 （ 〃 ）	M67 波長変更干渉計 を用いた三次元 形状計測におけ る面内方向振動 の影響とその改 善法 ○遠藤 大 （金沢大） 安達正明 （ 〃 ）					
	K68 顧客要求の違い を考慮した環境 調和型製品サー ビス設計手法 ーマネージド・ ドキュメント・ サービスを例と してー ○松村樹里 （早稲田大） 大六野 優 （ 〃 ） 高田祥三 （ 〃 ）	L68 ホモロジーの概 念を導入したタ クシー型 AGV システムの考察 ○鈴木二仁 （同志社大） 廣垣俊樹 （ 〃 ） 青山栄一 （ 〃 ） 小川圭二 （龍谷大） 植崎大樹 （同志社大）	M68 ローテーショ ナルシアリング干 渉縞解析におけ る Zernike 多項 式を用いた積分 誤差の補正 ○中浜圭貴 （富山県立大） 神谷和秀 （ 〃 ） 松本公久 （ 〃 ） 田代発造 （富山大） 鈴木伸哉 （長野高専） 野村 俊 （富山県立大）					

2015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 3 日 = 9 月 6 日 (日)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
11:50	A69 移動計測データからのメッシュ生成とセグメンテーション(第2報) ○小平圭祐(電気通信大) 深野健太(〃) 増田 宏(〃)	B69 半導体構造の形状評価の研究(第1報) —TEM及びCD-SEM画像によるFinFET形状の測定— ○岩城祐輝(東京大) 高橋 哲(〃) 高増 潔(〃)			E69 窒化チタン薄膜を金属層として利用した金属-誘電体・金属構造における表面プラズモンポラリトンの励起・伝搬特性 ○押鐘 寧(大阪大) 白石 萌(〃) 村井健介(産総研) 服部 航(大阪大) 中野元博(〃)	F69 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2報— ○久住孝幸(秋田県産技セ) 中村竜太(〃) 赤上陽一(〃) 松下大作(サイチ工業) 照井伸太郎(〃)	G69 プラスト処理金属片のインサート成形による金属・樹脂直接接合 ○木村文信(東京大生研) 田村勇太(東京大) 門屋祥太郎(〃) 梶原優介(東京大生研)	H69 パウダージェットデポジションにおける成膜現象の解明—被加工物の機械的性質が成膜現象に及ぼす影響— ○大久洋幸(東北大) 久慈千栄子(〃) 嶋田慶太(〃) 泉田一賢(〃) 赤塚 亮(〃) 佐々木啓一(〃) 水谷正義(〃) 厨川常元(〃)	I69 DEEL 複合加工の加工メカニズムの研究 ○山根大輝(東京理科大) 栗田恒雄(産総研) 芦田 極(〃) 佐々木信也(東京理科大)
12:10	昼 食								I70 マイクロマシニングによるマルチ集束イオンビームデバイス作製法の研究 吉田 凌(東北大) ○清水康司(〃) 原 基揚(〃) 大口裕之(〃) 桑野博喜(〃)
12:30									
13:30									
14:10	シンポジウム「ユネスコ国際光年記念シンポジウム『知的ナノ光計測の新展開』」								
17:00	< 14 : 10 ~ 17 : 00 > ポスターセッション C棟 1F (予定)								

秋季大会学術講演会

第 3 日 = 9 月 6 日 (日)

○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	
									11:50
									12:10
昼 食									12:30
									13:30
									14:10
(ポスター発表終了後の懇親会にてベストポスタープレゼンテーション賞選考結果を 発表予定です)									17:00