

## 2015年度精密工学会春季大会学術講演会

## セッションプログラム

最新版(3月6日版)プログラムです

日 室	第 1 日		第 2 日		第 3 日	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
A	メカノフोटニクス (1) A01 ~ A04 メカノフोटニクス (2) A06 ~ A09			メカノフोटニクス (3) A43 ~ A46	メカノフोटニクス (4) A61 ~ A64 メカノフोटニクス (5) A66 ~ A69	
B	電気エネルギー応用加工 (1) B01 ~ B04 電気エネルギー応用加工 (2) B06 ~ B09	電気エネルギー応用加工 (3) B13 ~ B16 電気エネルギー応用加工 (4) B18 ~ B21	電気エネルギー応用加工 (5) B31 ~ B33 電気エネルギー応用加工 (6) B35 ~ B37	電気エネルギー応用加工 (7) B43 ~ B46	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) B61 ~ B64 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) B66 ~ B69	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 (3) B73 ~ B76
C	知的精密計測 (1) C01 ~ C04 知的精密計測 (2) C06 ~ C09	知的精密計測 (3) C13 ~ C16 エコマシニング技術 (1) C18 ~ C21 エコマシニング技術 (2) C23 ~ C26	知的精密計測 (4) C31 ~ C34 知的精密計測 (5) C36 ~ C39	知的精密計測 (6) C43 ~ C46	知的精密計測 (7) C61 ~ C64 知的精密計測 (8) C66 ~ C69	知的精密計測 (9) C73 ~ C75
D	生産原論 (1) D00 ~ D03 生産原論 (2) D05 ~ D08	機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (1) D14 ~ D16 機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (2) D18 ~ D20 機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (3) D22 ~ D24	複合研磨 (1) D31 ~ D33 複合研磨 (2) D35 ~ D37	穴加工および穴形状精度の測定 D44 ~ D48	画像技術と産業システム応用 (1) D61 ~ D64 画像技術と産業システム応用 (2) D66 ~ D68	
E	生産システムのエンジニアリン グ (1) E01 ~ E03 生産システムのエンジニアリン グ (2) E05 ~ E07	生産システムのエンジニアリン グ (3) E14 ~ E17 マイクロ生産機械システム E19 ~ E22	曲面・微細形状・機能性材料の 超精密加工と計測 (1) E31 ~ E33 曲面・微細形状・機能性材料の 超精密加工と計測 (2) E35 ~ E37	切断加工 E44 ~ E48	MEMS 商業化技術 (1) E61 ~ E64 MEMS 商業化技術 (2) E66 ~ E70	
F	多軸制御加工計測 (1) F01 ~ F03 多軸制御加工計測 (2) F05 ~ F08	工作機械の高速高精度化 (1) F13 ~ F16 工作機械の高速高精度化 (2) F18 ~ F21 工作機械の高速高精度化 (3) F23 ~ F25	工作機械の高速高精度化 (4) F31 ~ F34 工作機械の高速高精度化 (5) F36 ~ F38	工作機械の高速高精度化 (6) F43 ~ F45	次世代基盤研磨技術の創成 (1) F62 ~ F65 次世代基盤研磨技術の創成 (2) F67 ~ F70	
G	高能率・高精度化のための切削 工具 (1) G01 ~ G04 高能率・高精度化のための切削 工具 (2) G06 ~ G09	高能率・高精度化のための切削 工具 (3) G13 ~ G15 高能率・高精度化のための切削 工具 (4) G17 ~ G19				
H	形状モデリングの基礎と応用 (1) H01 ~ H04 形状モデリングの基礎と応用 (2) H06 ~ H09	形状モデリングの基礎と応用 (3) H13 ~ H16 デジタルスタイルデザイン (1) H18 ~ H22	デジタルスタイルデザイン (2) H30 ~ H33 デジタルスタイルデザイン (3) H35 ~ H39	サイバーフィールド構築技術 (1) H43 ~ H46	サイバーフィールド構築技術 (2) H61 ~ H64 サイバーフィールド構築技術 (3) H66 ~ H69	サイバーフィールド構築技術 (4) H73 ~ H76 サイバーフィールド構築技術 (5) H78 ~ H82
I	プラナリゼーション CMP とそ の応用 (1) I07 ~ I09	プラナリゼーション CMP とそ の応用 (2) I13 ~ I16 プラナリゼーション CMP とそ の応用 (3) I18 ~ I20 プラナリゼーション CMP とそ の応用 (4) I22 ~ I24				
J	次世代センサ・アクチュエータ (1) J01 ~ J04 次世代センサ・アクチュエータ (2) J06 ~ J09	次世代センサ・アクチュエータ (3) J13 ~ J16 次世代センサ・アクチュエータ (4) J18 ~ J21	次世代センサ・アクチュエータ (5) J31 ~ J34 次世代センサ・アクチュエータ (6) J36 ~ J39		精密・超精密位置決め (1) J61 ~ J65 精密・超精密位置決め (2) J67 ~ J70	精密・超精密位置決め (3) J74 ~ J77
K	表面ナノ構造・ナノ計測 (1) K01 ~ K04 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) K06 ~ K09	表面ナノ構造・ナノ計測 (3) K13 ~ K16 医用・人間工学 (1) K18 ~ K21 医用・人間工学 (2) K23 ~ K26	設計の方法論 (製品, サービス, PSS) (1) K30 ~ K33 設計の方法論 (製品, サービス, PSS) (2) K35 ~ K39	設計の方法論 (製品, サービス, PSS) (3) K43 ~ K46	レーザ加工 (1) K61 ~ K64 レーザ加工 (2) K66 ~ K70	レーザ加工 (3) K74 ~ K77 レーザ加工 (4) K79 ~ K82
L	超精密マイクロ機械加工 (1) L01 ~ L04 超精密マイクロ機械加工 (2) L06 ~ L08	バイオ・医療への応用展開 (1) L13 ~ L16 バイオ・医療への応用展開 (2) L18 ~ L21 バイオ・医療への応用展開 (3) L23 ~ L26	マイクロニードル (作製法とア プリケーション) (1) L31 ~ L34 マイクロニードル (作製法とア プリケーション) (2) L36 ~ L39	オープン指向の CAD/CAM 開 発 L43 ~ L46	バイオ・医療への応用展開 (4) L61 ~ L64 バイオ・医療への応用展開 (5) L66 ~ L69	
M	マイクロ/ナノシステム (1) M05 ~ M09	マイクロ/ナノシステム (2) M13 ~ M17	マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) M30 ~ M34 マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) M36 ~ M39	マイクロ・ナノ加工とその応用 (3) M43 ~ M47	マイクロ・ナノ加工とその応用 (4) M61 ~ M64 マイクロ・ナノ加工とその応用 (5) M66 ~ M70	
N			金型設計・生産技術 (1) N30 ~ N33 金型設計・生産技術 (2) N35 ~ N38	金型設計・生産技術 (3) N40 ~ N43 金型設計・生産技術 (4) N45 ~ N48		
O			ナノ表面研削/ELID 研削 (1) O31 ~ O34 ナノ表面研削/ELID 研削 (2) O36 ~ O38	超音波振動を援用した加工技術 O43 ~ O46	スマートエンジニアリングシス テムの設計・応用 (1) O61 ~ O64 スマートエンジニアリングシス テムの設計・応用 (2) O66 ~ O69	スマートエンジニアリングシス テムの設計・応用 (3) O73 ~ O77
Q	ロボティクス (1) Q01 ~ Q04 ロボティクス (2) Q06 ~ Q09	ロボティクス (3) Q13 ~ Q15 ロボティクス (4) Q17 ~ Q19	メカトロニクス (1) Q31 ~ Q34 メカトロニクス (2) Q36 ~ Q39	研削現象とその機構 Q43 ~ Q46	砥粒加工の新展開 (1) Q61 ~ Q65 砥粒加工の新展開 (2) Q67 ~ Q70	砥粒加工の新展開 (3) Q74 ~ Q78 砥粒加工の新展開 (4) Q80 ~ Q83
R	エンドミル加工技術 (1) R00 ~ R04 エンドミル加工技術 (2) R06 ~ R09	エンドミル加工技術 (3) R11 ~ R13	ナノ精度表面創成法とその応用 (1) R30 ~ R34 ナノ精度表面創成法とその応用 (2) R36 ~ R39	ナノ精度表面創成法とその応用 (3) R43 ~ R46		
S	表面処理・機能薄膜 (1) S01 ~ S04 表面処理・機能薄膜 (2) S06 ~ S09	表面処理・機能薄膜 (3) S13 ~ S16 表面処理・機能薄膜 (4) S18 ~ S19				
T		International Session(1) T18 International Session(2) T23				

# 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＝3月17日(火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
8:40				オーガナイズドセッション [生産原論(1)] 座長 伊藤伸英(茨城大) D00 生産技術史と考古学 ＜キーノートスピーチ＞ ○鈴木 勉(工芸文化研究所)		
9:00	オーガナイズドセッション [メカノフotonics(1)] 座長 加藤純一(理化学研) A01 1ピコメートルの高 さ分解能を持つ表面 形状計測システム ＜キーノートスピーチ＞ ○西川 孝(ニコン)	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (1)] 座長 岩井 学 (富山県立大) B01 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—球電極における 球体の配列精度向上 の検討— ○保坂隆博(千葉工大) 神田廣樹( ) 菊地見弘( ) 瀧野日出雄( )	オーガナイズドセッション [知的精密計測(1)] 座長 久米達哉(高エネ研) スポット照明の重複 シフトによる光学式 超解像検査法(第5 報)—離散的サンプル を用いた提案超解像 原理の実験的検証— ○横関宏樹(東京大) 久米大将( ) 高橋 哲( ) 高増 潔( )	D01 日本刀における「極」 に関する科学的考察 ○畝田道雄(金沢工大) 中出 到( ) 石川憲一( )	オーガナイズドセッション [生産システムのエンジニ アリング(1)] 座長 阪口龍彦 (豊橋技科大) E01 組合せオークション を用いた立体自動倉 庫における保管位置 とスケジュールの同 時最適化に関する研 究 貝原俊也(神戸大) 藤井信忠( ) ○濱田裕規( ) 内藤信吾(ダイフク)	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測(1)] 座長 中本圭一(農工大) F01 フラットエンドミ ル・ラジラスエンド ミルを用いた5軸制 御による曲面の高能 率加工 ○山形 智(慶應大) 青山英樹( ) 佐野記章(日本ユニ シス・エクスセキュ アリティ)
9:20	A02	B02 静電誘導給電を用い た並列放電による SiCインゴットのく り抜き放電加工に関 する研究 ○趙 永華(東京大) 国枝正典( ) 阿部耕三(濱田重工)	C02 2種類の画素ずらし を用いたライトフ ィールド顕微鏡の性能 向上 ○大橋佑紀(静岡大) 臼杵 深( ) 三浦憲二郎( )	D02 琉球列島の石斧およ び貝蓋器遺物に関 する実証的研究(第2報) —手斧形石斧の複製 と丸木舟の加工— ○神 雅彦(日本工大) 基 昭夫( )	E02 自律分散システムを 用いた柔軟な生産ス ケジューリングシ ステムの構築 ○高 芹蔵(東京工大) 田中智久(名古屋大) 朱 疆(東京工大) 吉岡勇人( ) 齋藤義夫( )	F02 多軸制御工作機械操 作インタフェースに おける工作物に対す る工具干渉防止 ○桜井一範 (電気通信大) 森重功一( )
9:40	A03 光熱変換効果による 単一ナノ粒子イメ ージング法の開発(第 7報)—ナノ粒子の 3次元ポジショイ メージング— ○長田悠希(徳島大) 水谷康弘( ) 岩田哲郎( ) 大谷幸利(宇都宮大)	B03 放電加工による CFRP-Ti重積材の 穴あけ加工 ○金子健正(長岡高専) 山田隆一( ) 永澤 茂 (長岡技科大) 福澤 康( )	C03 自律的欠陥探索・分 裂型マルチプローブ によるナノ異物検出 に関する研究 ○橘 一輝(東京大) 高橋 哲( ) 高増 潔( )	D03 琉球列島の石斧およ び貝蓋器遺物に関 する実証的研究(第3報) —貝蓋器の複製と食 材の加工— ○基 昭夫(日本工大) 神 雅彦( )	E03 実仮想融合型生産シ ステムにおける工程 計画と日程計画の統 合に関する研究(第 3報)—運用段階に おける検証— 藤井信忠(神戸大) 貝原俊也( ) ○阪口真規( ) 吉川 勉(三菱電機)	F03 多軸制御工作機械操 作インタフェースに よって生成した工具 経路の近似補正 ○佐々木駿也 (電気通信大) 森重功一( )
10:00	A04 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 ○安達正明(金沢大)	B04 つり下げ電極を用い た曲がり穴放電加工 における電極球質量 および直径の検討 ○山口 篤 (兵庫県立工技セ) 三宅達也(岡山山) 岡田 晃( )	C04 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19報)—3光 束干渉定在波照明の 自動生成法の検討— ○久米大将(東京大) 横関宏樹( ) 高橋 哲( ) 高増 潔( )	休 憩	休 憩	休 憩
10:20	休 憩	休 憩	休 憩	オーガナイズドセッション [生産原論(2)] 座長 西村一郎 (神奈川工科大) D05 3Dプリンタを用い たものづくり教室の 実践 ○小澤右京(茨城大) 伊藤伸英( ) 伊藤吾朗( ) 小林純也( )	オーガナイズドセッション [生産システムのエンジニ アリング(2)] 座長 森永英二(大阪大) E05 実仮想融合型生産シ ステムの概念を用い たレジリエント生産 システム—単一工程 並列機械問題を対象 とした計画段階の検 討— ○山本知幸(神戸大) 藤井信忠( ) 貝原俊也( )	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測(2)] 座長 森重功一(電通大) F05 工具掃引曲線算出に よる幾何学的誤差を 持つ5軸工作機械の 工具掃引体導出 ○荒井 航(北海道大) 田中文基( ) 小野里雅彦( )

春季大会学術講演会

第 1 日＝3月17日（火）

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
						8:40
オーガナイズドセッション [ 高能率・高精度化のための 切削工具 (1) ] 座長 世原弘之（農工大） G01 チタン合金のタップ 加工における表面処 理の効果 ○ 赤木貞之 （瀬崎製作所） 三浦 聡（ 〃 ） 田中隆太郎 （広島工大）	オーガナイズドセッション [ 形状モデリングの基礎と 応用 (1) ] 座長 長井超慧（東京大） H01 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1報 SVMを用 いた巨大メッシュの 分割— ○ 尾崎弘武（シリコン スタジオ） 京田文人（ 〃 ） 金井 崇（東京大）		オーガナイズドセッション [ 次世代センサ・アクチュ エータ (1) ] 座長 森田 剛（東京大） J01 非鉛圧電体のハイバ ワー特性とその応用 ＜キーンノートスピーチ＞ ○土信田 豊 （太陽誘電）	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 工藤良太（大阪大） K01 SiC 表面のプラズマ 酸化を援用した低ピ ット密度のグラフェ ン形成 ○ 有馬健太（大阪大） 齋藤直樹（ 〃 ） 森 大地（ 〃 ） 川合健太郎（ 〃 ） 佐野泰久（ 〃 ） 森田瑞穂（ 〃 ）	オーガナイズドセッション [ 超精密マイクロ機械加工 (1) ] 座長 間 紀旺（慶應大） L01 PCD 微細エンドミ ルによるサファイア の加工特性と電解援 用リコンディショニ ング ○ 松本悠平（慶應大） 片平和俊（理化学研） 武末翔吾（慶應大） 渡辺健志（日進工具） 大森 整（理化学研） 小茂島 潤（慶應大）	9:00
G02 Ti 合金の断続切削時 における PVD 皮膜 の損傷要因 ○ 小関秀峰（日立金属） 井上謙一 （日立ツール） 緒方 真 （日立製作所） 上原一剛（鳥取大） 臼杵 年（鳥根大） 鹽津陵雅（ 〃 ）	H02 鋳造品の迅速リバー スエンジニアリング に関する研究—面粗 さ推定法と鋳肌面分 離性能の改善— ○ 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）		J02 微粒子励振型空気流 量比例制御弁の動特 性の評価 ○ 廣岡大祐（関西大） 山口智実（ 〃 ） 古城直道（ 〃 ） 鈴森康一（東京工大） 神田岳文（岡山山） 生駒 誠（関西大）	K02 シータ管ナノピベッ トを有する多機能走 査型イオン伝導顕微 鏡を用いた単一細胞 への分子導入法 ○ 櫻井智史（静岡大） 山崎晃資（ 〃 ） 牛木辰男（新潟大） 岩田 太（静岡大）	L02 大気圧プラズマ援 用クーラントシス テムの開発—SiC の PCD マイクロミ ーリングにおけるプラ ズマ援用クーラント の効果— ○ 片平和俊（理化学研） 武末翔吾（慶應大） 渡邊健志（日進工具） 大森 整（理化学研） 小茂島 潤（慶應大）	9:20
G03 Inconel 718 の切削 加工における CBN 工具の摩擦抑制に関 する研究—微細表面 構造を有する CBN 工具の開発— ○ 竹村彰太（大阪大） 杉原達哉（ 〃 ） 榎本俊之（ 〃 ）	H03 空間・移動物体に対 する効率的高品質メ ッシュ生成法 ○ 前濱宏樹（北海道大） 伊達宏昭（ 〃 ） 金井 理（ 〃 ）		J03 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3報） ○ 真下智昭 （豊橋技科大）	K03 深海微小試料の現場 観察に向けた海中原 子間力顕微鏡の開発 （第2報）—バリレ ンコーティングを施 した自己検知型カン チレバーでの微小試 料の撮像— ○ 松原直貴（東京大） 西田周平 （東京大生研） 福場辰洋 （JAMSTEC） 木下晴之 （東京大生研） 許 正憲 （JAMSTEC） 藤井輝夫 （東京大生研）	L03 コーティング工具に よる高硬度工具鋼の 積肉振動切削 ○ 齊藤寛史 （山形県工技セ） 工藤博他（エムテッ クスマツムラ） 石山和浩（ 〃 ） 社本英二（名古屋大）	9:40
G04 刃先の硬さ分布付与 による CFRP 切削 工具の長寿命化の検 討 ○ 糸魚川文広 （名古屋工大） 森川裕太（ 〃 ） 前川 覚（ 〃 ） 早川伸哉（ 〃 ） 中村 隆（ 〃 ）	H04 六面体メッシュ生成 時の目的形状姿勢と 表面の数値評価 ○ 今井祐介（中央大） 吉田雄飛（横浜国大） 平岡弘之（中央大） 川原田 寛 （横浜国大）		J04 高速回転体の風損を 低減する軸スパイラ ル溝を用いた自己減 圧機構の開発 ○ 山田修平（東京大） 長藤圭介（ 〃 ） 濱口哲也（ 〃 ） 田中栄太郎 （デンソー） 山内拓磨（ 〃 ） 井上 哲（ 〃 ）	K04 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 ○ 高井隆成（静岡大） 岩田 太（ 〃 ）	L04 レーザ援用マイクロ 切削におけるデバリ ング効果の検証 ○ 益子直人（東北大） 小林龍一（ 〃 ） 寺岡祥平（ 〃 ） 高柳 俊（ 〃 ） 嶋田慶太（ 〃 ） 水谷正義（ 〃 ） 厨川常元（ 〃 ）	10:00
休 憩	休 憩		休 憩	休 憩	休 憩	10:20

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 1 日＝3月17日（火）

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
8:40						オーガナイズドセッション [ エンドミル加工技術 (1) ] 座長 岩部洋育 (新潟大) R00 エンドミル加工にお ける最適切削条件 —難削材加工のデー タベース化— ○村上 賢 (芝浦工大) 安齋正博 ( ﾎ )
9:00					オーガナイズドセッション [ ロボティクス (1) ] 座長 金森裁史 (電通大) Q01 可変張力ばね機構に よるロボットアーム の省エネ駆動 ○長橋光之 (金沢大) 関 啓明 ( ﾎ ) 神谷好承 ( ﾎ ) 疋津正利 ( ﾎ )	R01 切削抵抗解析による チタン合金のエンド ミル加工における条 件選定手法の提案 (第2報) —切削抵 抗成分が工具摩耗の 進行過程に及ぼす影 響— ○是永宗祐 (浜松工業 技術支援セ) 大澤洋文 ( ﾎ ) 植松俊明 ( ﾎ ) 伊藤芳典 ( ﾎ ) 静 弘生 (静岡大) 酒井克彦 ( ﾎ )
9:20					Q02 マイクロハイドロー リックアクチュエー タの自立駆動化 ○榊原 隆 (東京大) 木下晴之 (東京大生研) 大島まり ( ﾎ ) 藤井輝夫 ( ﾎ )	R02 PVD コーティング 工具による難削材の 高能率加工—フィル タードアーク蒸着法 (FAD) によって形成 した膜の評価— ○藤本哲生 (金沢大) 細川 晃 ( ﾎ ) 古本達明 ( ﾎ ) 小谷野智広 ( ﾎ ) 嶋村公二 (北熱)
9:40					Q03 駆動源を内蔵した EHD・EAM 複合型 人工筋の試作 ○佐藤嶺至 (東京電機大) 三井和幸 ( ﾎ ) 櫻井宏治 (藤倉化成) 安齊秀伸 ( ﾎ ) 寺阪澄孝 (三洋金属工業) 下大川丈晴 ( ﾎ )	R03 cBN 電着エンドミ ルによる CFRP の 高速切削加工 ○古木辰也 (同志社大) 廣垣俊樹 ( ﾎ ) 青山栄一 ( ﾎ ) 小川圭二 (龍谷大) 稲葉清文 (カモガワ)
10:00	オーガナイズドセッション [ マイクロ／ナノシステム (1) ] 座長 堀江三喜男 (東京工大) M05 感光性ポリマーの MEMS デバイスへ の応用 ＜キーノートスピーチ＞ ○大平文和 (放送大) 鈴木孝明 (香川大)				Q04 ベアリングを利用し た減速機に関する研 究—大きな減速比の 実現— 関 啓明 (金沢大) 神谷好承 ( ﾎ ) 疋津正利 ( ﾎ ) ○大野達裕 ( ﾎ )	R04 応力三軸度とLode 角を考慮したFEM 鋸歯状切りくず生成 シミュレーション ○後藤 健 (横浜国大) 篠塚 淳 ( ﾎ )
10:20					休 憩	休 憩
10:40					オーガナイズドセッション [ ロボティクス (2) ] 座長 杉 正夫 (電通大) Q06 2 台の多関節ロボッ トを用いた協調動作 に適した配置に関す る研究 ○杉浦崇志 (同志社大) 廣垣俊樹 ( ﾎ ) 青山栄一 ( ﾎ )	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) R06 4 次元メッシュモデ ルを用いたボールエ ンドミル加工におけ る切れ刃運動軌跡の 表現 ○松永大輝 (北海道大) 小野里雅彦 ( ﾎ ) 田中文基 ( ﾎ )

第22回学生会員卒業研究発表講演会

## 春季大会学術講演会

第 1 日=3月17日(火)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室
<p>オーガナイズドセッション [ 表面処理・機能薄膜 (1) ] 座長 大竹尚登 (東京工大) S01 高圧カマイクロ波水素プラズマ中の H 密度評価 ＜キーノートスピーチ＞ ○安武 潔 (大阪大, JST CREST) 山田高寛 ( ♫ ) 垣内弘章 ( ♫ ) 大参宏昌 ( ♫ )</p>	
<p>S02 シミュレーションによる挟ギャップマイクロ波プラズマの解析 ○足立昂拓 (大阪大) 首藤光利 ( ♫ ) 山田高寛 (大阪大, JST CREST) 大参宏昌 ( ♫ ) 垣内弘章 ( ♫ ) 安武 潔 ( ♫ )</p>	
<p>S03 大気圧 VHF プラズマによる Si の低温・高速成膜技術の開発—TFT 特性に対する電極長さの影響— ○坂口堯之 (大阪大) 林 威成 ( ♫ ) 田牧祥吾 ( ♫ ) 山田高寛 ( ♫ ) 大参宏昌 ( ♫ ) 垣内弘章 ( ♫ ) 安武 潔 ( ♫ )</p>	
<p>S04 大面積電子ビーム照射を用いたアルミナ薄膜形成における成膜メカニズムの検討 ○高田将司 (岡山大) 岡田 晃 ( ♫ ) 岡本康寛 ( ♫ ) 井上基弘 (ソディック) 佐野定男 ( ♫ )</p>	
<p>休 憩</p>	
<p>オーガナイズドセッション [ 表面処理・機能薄膜 (2) ] 座長 榎谷和義 (東海大) S06 準大気圧下での大面積 DLC 合成法の開発 ○松橋 輝 (東京工大) 高村瞭太 ( ♫ ) 東 征男 (明電舎) 笹本栄二 ( ♫ ) 赤坂大樹 (東京工大) 大竹尚登 ( ♫ )</p>	<p>International Symposium on Ultraprecision Engineering and Nanotechnology (ISUPEN) (8号館地下1階 8B11室) 国際シンポジウム ＜ 9 : 25 ~ 16 : 45 ＞</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＝3月17日(火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:40	オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス(2)] 座長 安達正明(金沢大) A06 線形光周波数走査面 発光半導体レーザに よるブロックゲー ジ寸法計測 ○ 覚間誠一(北海道大)	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 金子健正(長岡高専) B06 光学式顕微鏡及び断 面形状積算法を用い た単発放電痕の調査 ○ 飯田勇太(都立産業 技術高専) 深津拓也( ) 吉田政弘( )	オーガナイズドセッション [知的精密計測(2)] 座長 梶原優介(東京大) C06 光放射圧プローブに よる定在場スケール を用いた三次元形状 のスキニング測定 (第5報)一定在場 スケール内挿による スキニング測定— ○ 上田真一(大阪大) 道畑正岐( ) 高谷裕浩( )	D06 ものづくり体験型印 鑑製造システムへの 参加者の反応 ○ 岡崎祐一(産総研) 芦田 極( )	E06 余寿命予測のための 設備状態監視手法の 検討 ○ 佐竹凌太(広島工大) 吉岡哲郎( ) 根石 暁( ) 前田俊二( ) 鈴木忠志(日立パワ ーソリューションズ) 野田統治朗( )	F06 複合加工機用工程設 計支援システムのため の加工フィーチャ の提案 ○ 上野 瑛(農工大) 中本圭一( )
11:00	A07 ホログラフィック内 視鏡における円錐鏡 の軸ずれと傾きによ り発生する誤差の補 正 ○ 竹田和史(鳥根大) 横田正幸( )	B07 放電加工における単 発放電の気泡モル量 の測定 ○ 藤村明勝(都立産業 技術高専) 安孫子直樹( ) 吉田政弘( ) 国枝正典(東京大)	C07 光ファイバを用いた 3D タッチプローブ に関する研究(第6 報)—光ファイバ変 位計による球測定シ ミュレーションと実 験— ○ 北野公崇(静岡大) 大岩孝彰( ) 寺林賢司( ) 朝間淳一( )	D07 技能者の教育(7) —時代の求める技能— ○ 伊藤昌樹(関東職業 能力開発大) 上坂淳一( )	E07 生産技術会議の効率 化を図る制度要素の 評価 ○ 松本 映(中央大) 井原 透( )	F07 旋回1軸と直進2軸 の同期運動によるエン ドミル切削点送り 速度ベクトル一定下 条件のサーボ特性の 考察 ○ 鈴木尊丸(同志社大) 丸山優馬( ) 廣垣俊樹( ) 青山栄一( ) 小川圭二(龍谷大)
11:20	A08 一台のカメラによる スペックル干渉計測 における多重記録法 を用いた面内・面外 同時変形計測 ○ 新井泰彦(関西大) 横関俊介(常光応用 光学研究所)	B08 2台のハイスピード カメラを同期させた 高速度レーザースト ロポビデオ撮影法に よる単発放電現象の 観察 ○ 城間ひかる (長岡技科大) 田辺里枝( ) 伊藤義郎( )	C08 WGM共振を利用し た微小球の直径計測 (第3報)—電磁界 モードの特定— ○ 川崎彬史(大阪大) 道畑正岐( ) 足立 篤( ) 高谷裕浩( )	D08 技能者の教育(6) —職業能力開発大学 校のものづくり教育— ○ 上坂淳一(関東職業 能力開発大) 伊藤昌樹( )		F08 レーザ変位計による 非接触三次元計測の 研究—実用的三次元 計測方法の検討— ○ 泉 和希(長崎大) 矢澤孝哲( ) 大坪 樹( ) 山田玲子( ) 前田幸男 (富山県立大) 藤井啓太 (和井田製作所) 中提俊太( ) 扇谷保彦(長崎大) 小島龍広( )
11:40	A09 Phase Sensitive C o m p u t e r T o m o g r a p h i c M e a s u r e m e n t u s i n g a S i n g l e S h o t I n t e r f e r o m e t r y T e c h n i q u e ○ セラノダビット (宇都宮大) 大谷幸利( )	B09 高抵抗電極を用いた 放電加工の微細化に 関する研究 小谷野智広(金沢大) ○ 菅田裕貴( ) 細川 晃( ) 古本達明( )	C09 WGM共振を利用し た微小球の直径計測 (第4報)—球の屈 折率分散特性が測定 精度に与える影響— ○ 足立 篤(大阪大) 道畑正岐( ) 川崎彬史( ) 高谷裕浩( )	ラン チ ョ ン セ ミ ナ ー		昼 食
12:00	昼 食					
13:00	国内シンポジウム「量子光学の現状」  < 13 : 00 ~ 16 : 45 >	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 ニノ宮進一 (日本工大) B13 ワイヤ電解加工の特 性に最適なパルス波 形の調査 ○ 山口晃輝(農工大) 夏 恒( )	オーガナイズドセッション [知的精密計測(3)] 座長 臼杵 深(静岡大) C13 フェムトバストレイ ンによるコヒーレン トフォノン励起加工 に関する研究(第2報) —コヒーレントフォ ノンの時間分解計測 システムの開発— ○ 大菊崇弘(大阪大) 林 照剛(九州大) 道畑正岐(大阪大) 高谷裕浩( )			



# 春季大会学術講演会

第 1 日＝3月17日（火）

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>オーガナイズドセッション [ 高能率・高精度化のための 切削工具 (2)] 座長 関谷克彦 (広島大) G06 ダイヤモンド工具に よる冷間鍛造用超硬 金型の直彫り加工 ○二ノ宮進一 (日本工大) 金子俊朗 (東京鋳螺工機) 高味寿光 ( 〃 )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 形状モデリングの基礎と 応用 (2)] 座長 吉澤 信 (理化学研) H06 張り子作成のための ワイヤフレーム構築 システム (第2報) —対称性の利用と展 開図作成— ○執行可愛 (東京大) 大竹 豊 ( 〃 ) 鈴木宏正 ( 〃 ) 長井超慧 ( 〃 )</p>		<p>オーガナイズドセッション [ 次世代センサ・アクチュ エータ (2)] 座長 古谷克司 (豊田工大) J06 圧電アクチュエータ を用いた浮上機構の 電気的特性 ○曾根勝利 (愛知工大) 鳥井昭宏 ( 〃 ) 道木加絵 ( 〃 ) 元谷 卓 ( 〃 )</p>	<p>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 林 照剛 (九州大) K06 走査トンネル顕微鏡 による精密測定の前 近の話題 ＜キーノートスピーチ＞ ○長谷川幸雄 (東京大物性研)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 超精密マイクロ機械加工 (2)] 座長 社本英二 (名古屋大) L06 圧子の押込みによる レンズアレイ金型の 創成加工 ○瀧野日出雄 (千葉工大) 高木真悟 ( 〃 ) 坂本悠樹 ( 〃 ) 島崎雄己 ( 〃 )</p>	10:40
<p>G07 高温におけるジルコ ニアセラミックスの 被削性に関する研究 ○木崎 通 (東京大) 杉田直彦 ( 〃 ) 光石 衛 ( 〃 )</p>	<p>H07 ECE 評価自動化の ための二フオー ム接触形状の抽出 ○中野峻輔 (茨城大) 北村悠樹 ( 〃 ) 乾 正知 ( 〃 ) 梅津信幸 ( 〃 )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ プラナリゼーション CMP とその応用 (1)] 座長 松井之輝 (東芝) I07 SiC の酸化剤援用研 磨の技術動向 ＜キーノートスピーチ＞ ○佐藤 誠 (ノリタケカンパニー リミテド)</p>	<p>J07 5 自由度インチワ ムの動作における表 面粗さの影響 ○石橋伸悟 (愛知工大) 満吉悠太 ( 〃 ) 鳥井昭宏 ( 〃 ) 道木加絵 ( 〃 ) 元谷 卓 ( 〃 )</p>	K07	<p>L07 単結晶 SiC のナノ インデンテーション に関する研究 ○松本光弘 (慶應大) 原田博文 (九州大) 柿本浩一 ( 〃 ) 関 紀旺 (慶應大)</p>	11:00
<p>G08 ジルコニアセラミッ クスのレーザ援用ミ リング加工法に関す る研究 (第二報) —温度分布予測と加 工現象観察— ○木崎 通 (東京大) 田邊祥太 ( 〃 ) 杉田直彦 ( 〃 ) 光石 衛 ( 〃 )</p>	<p>H08 衝撃入力時における 荷重伝達経路を活用 した車両設計に関す る研究 ○森崎陽平 (早稲田大) 宮下朋之 ( 〃 )</p>	I08	<p>J08 ハイブリッド共振型 SIDM アクチュエー タの試作 ○武蔵将史 (東京大) 森田 剛 ( 〃 )</p>	<p>K08 ナノカーボン粒子の 圧縮試験に向けたナ ノインデンテーショ ン装置の導入 ○樋野悠人 (東京工大) 青野祐子 ( 〃 ) 平田 敦 ( 〃 )</p>	<p>L08 単結晶フッ化カルシ ウムの超精密切削に よるタンパク質分析 マイクロ流路の製作 ○小宮 亮 (慶應大) 木村哲就 (理化学研) 久保 稔 (理化学研, JST さきがけ) 関 紀旺 (慶應大)</p>	11:20
<p>G09 鉛フリー真鍮を対象 とした微細穴あけ加 工に関する研究—ニ ックによる切りくず 排出の効果と高能率 化の検討— 加藤秀治 (金沢工大) ○中田慎吾 ( 〃 ) 池永訓昭 ( 〃 ) 杉田博昭 (オーエスジー)</p>	<p>H09 作業訓練支援のため のエンジニアリング シミュレーション— 注湯動作に基づく 鋳造湯流れシミュレ ーション— ○徳永仁史 (産総研) 岩本和世 ( 〃 ) 岡根利光 ( 〃 ) 岡野豊明 ( 〃 )</p>	<p>I09 サファイア CMP に おける研磨装置の挙 動解析と研磨レート の関係 畠田道雄 (金沢工大) ○松永敬弘 ( 〃 ) 高橋佳宏 ( 〃 ) 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)</p>	<p>J09 伝達マトリクス法を 用いた共振駆動型 SIDM のシミュレ ーション ○只野洋平 (東京大) 吉田龍一 (コニカミ ノルタテクノロジ センター) 森田 剛 (東京大)</p>	<p>K09 タッピングモードを 用いた高速原子間力 顕微鏡によるナノ微 粒子のマニピュレ ーション法の開発 ○城子正道 (静岡大) 石崎逸八 ( 〃 ) 岩田 太 ( 〃 )</p>		11:40
<p style="text-align: center;">昼 食</p>						12:00
<p>オーガナイズドセッション [ 高能率・高精度化のため の切削工具 (3)] 座長 臼杵 年 (島根大) G13 旋削バイトノーズの 逃げ面を利用したバ ニシング加工 ○岩井 学 (富山県立大) 前田直樹 ( 〃 ) 鈴木 清 (鈴木清新 加工技術研究所)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 形状モデリングの基礎と 応用 (3)] 座長 川原田 寛 (横浜国大) H13 3 次元繊維物構造物 の変形における繊維束 の変形の可視化及び シミュレーション ○馬淵俊介 (東京大) 森岡浩太郎 ( 〃 ) 鈴木宏正 ( 〃 ) 大竹 豊 ( 〃 ) 長井超慧 ( 〃 ) 菱田寛之 (IHI) 稲垣宏一 ( 〃 ) 中村武志 ( 〃 ) 渡邊文章 ( 〃 )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ プラナリゼーション CMP とその応用 (2)] 座長 宮地計二 (旭サナック) I13 革 新 的 “plasma fusion CMP 装置” の設計・試作 (第6報) —基本型装置 (A 型) の平坦化特性につい ての詳細な検討— ○塩澤昂祐 (大阪大) 平岡佑太 ( 〃 ) 佐野泰久 ( 〃 ) 土肥俊郎 (九州大) 黒河周平 ( 〃 ) 會田英雄 (九州大, 並木精密宝石) 大山幸希 (並木精密宝石) 宮下忠一 (不二越機械工業) 住澤春男 ( 〃 ) 山内和人 (大阪大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 次世代センサ・アクチュ エータ (3)] 座長 鳥井昭宏 (愛知工大) J13 フレキシブル圧電ボ リマーの振動発電特 性とデバイス展開 ＜キーノートスピーチ＞ ○中嶋宇史 (東京理科大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 表面ナノ構造・ナノ計測 (3)] 座長 明田川正人 (長岡技科大) K13 測長原子間力顕微鏡 を用いたナノ寸法校 正技術の開発 ＜キーノートスピーチ＞ ○三隅伊知子 (産総研)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ バイオ・医療への応用展 開 (1)] 座長 早瀬仁則 (東京理科大) L13 オンチップ細胞機能 制御のための圧電駆 動型マイクロ細胞培 養デバイスの開発 (第4報)—機械的 ナノ振動刺激による 細胞応答の基礎的検 討— ○小林功治 (豊橋技科大) 永井萌土 ( 〃 ) 川島貴弘 ( 〃 ) 柴田隆行 ( 〃 )</p>	13:00

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＝3月17日（火）

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
11:00	M07 超極細ワイヤを用いた軸流マイクロタービンの研究 (第3報) ○ 瀧澤隆宏 (首都大東京) 本田 智 ( 〃 )				Q07 楽器演奏ロボットに関する研究—バイオリン MUBOT の運指機構の開発— ○ 伊藤優馬 (電気通信大) 金森哉吏 ( 〃 )	R07 微粒子ショットピーニングが小径エンドミルの工具摩耗に及ぼす影響 ○ 浜口和也 (兵庫県立工技セ) 児玉敏幸 (兵庫県立大) 奥田孝一 ( 〃 )
11:20	M08 超極細ワイヤを用いたマイクロ斜歯歯車の研究 (第3報) ○ 本田 智 (首都大東京) 北 勇樹 ( 〃 )				Q08 外乱補償制御による複合的モーション安定化技術の開発—補償制御のハイブリッド化による ZMP 安定化効果の検証— ○ 向井康晴 (ジェイテクト) 沼崎和也 ( 〃 )	R08 光学ガラスのエンドミル切削において切れ刃稜線の粗さが脆性損傷に及ぼす影響 ○ 大野威徳 (帝京大)
11:40	M09 シリコンの結晶異方性ウェットエッチングによる円錐形状の表面微細構造の作製 ○ 石井朋幸 (九工大) 清水正義 ( 〃 ) 村上 直 ( 〃 ) 田代康典 (三島光産) 鬼木喬玄 ( 〃 ) 伊藤高廣 (九工大)				Q09 5 節閉リンクコンパクトロボットを用いた平面磨き装置の検討 ○ 呉 魏 (同志社大) 劉 宇東 ( 〃 ) 劉 涛 ( 〃 ) 廣垣俊樹 ( 〃 ) 青山栄一 ( 〃 )	R09 光学ガラスの微細切削において被削材料が脆性損傷に及ぼす影響 ○ 大野威徳 (帝京大)
12:00	昼 食				昼 食	オーガナイズドセッション [ エンドミル加工技術 (3) ] 座長 安齋正博 (芝浦工大) R11 切削条件が PTFE の加工面精度に与える影響に関する研究 ○ 原 幹也 (東京工大) 朱 疆 ( 〃 ) 田中智久 (名古屋大) 吉岡勇人 (東京工大) 齋藤義夫 ( 〃 )
12:20						R12 ポリサルホン材の微細溝加工における溝底面粗さ低減手法の開発 ○ 須藤勇也 (埼玉大) 堀尾健一郎 ( 〃 ) 金子順一 ( 〃 ) 山崎次男 ( 〃 )
12:40						
13:00	オーガナイズドセッション [ マイクロ／ナノシステム (2) ] 座長 伊藤高廣 (九工大) M13 非対称振動による微小液滴の輸送方法の確立 ○ 藤原 亮 (東京工大) 秦 翔 ( 〃 ) ヘムタビー パソムポーン ( 〃 ) 高橋邦夫 ( 〃 ) 齋藤滋規 ( 〃 )				オーガナイズドセッション [ ロボティクス (3) ] 座長 関 啓明 (金沢大) Q13 小型物品搬送ロボットを用いた卓上作業支援システムにおけるロボットのリアクションを用いたユーザ意図推定手法 ○ 安藤啓祐 (電気通信大) 加藤 龍 (横浜国大) 中村達弘 (国立精神・神経医療研究センター) 杉 正夫 (電気通信大)	R13 すくい面上に微細溝群を創成した工具によるエラストマーの切削特性 篠塚 淳 (横浜国大) ○ 今釜優一 ( 〃 )

第22回学生会員卒業研究発表講演会



春季大会学術講演会

第 1 日＝3月17日（火）

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室
S07 無酸素銅材の表面に及ぼす NaCl 電解酸化水の影響 ○ 佐藤運海（信州大） 川久保英樹（ 〃 ）	International Symposium on Ultraprecision Engineering and Nanotechnology (ISUPEN)（国際シンポジウム） 8B11 館地下階（室）
S08 多層カーボンナノチューブの表面改質及び酸化チタン被覆による光触媒への応用 ○ 荒井晋治（信州大） 細野高史（ 〃 ） 榎 和彦（ 〃 ）	
S09 表面プラズモン共鳴条件のシフトを利用したチタニア表面でのアパタイト析出評価 ○ 坂口 晃（東京工大） 中野雅之（東京高専） 稗田順子（東京工大） 大竹尚登（ 〃 ） 赤坂大樹（ 〃 ）	
昼 食	< 9：25 ～ 16：45 >
オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (3)] 座長 垣内弘章（大阪大） S13 レーザ誘起局所改質法の開発—ステンレス鋼の改質挙動に及ぼすレーザ照射エネルギー密度の影響— ○ 江面篤志（慶應大） 良峰 皓（ 〃 ） 片平和俊（理化学研） 小茂島 潤（慶應大）	

11:00

11:20

11:40

12:00

12:20

12:40

13:00

# 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＝3月17日(火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:20		B14 Investigation on Pulsed Wire Electrochemical Machining Process Considering Machining Accuracy ○米 大海 (農工大) 夏 恒 ( ﾉ )	C14 金属・樹脂直接接合評価のための引張試験装置の開発 ○門屋祥太郎 (東京大) 木村文信 (東京大生研) 梶原優介 ( ﾉ )	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 原 精一郎 (東京工大) D14 PEEK(Polyetheretherketone) の粉末床溶融結合造形 ○上原崇史 (東京大) 新野俊樹 (東京大生研)	オーガナイズドセッション [生産システムのエンジニアリング (3)] 座長 成田浩久 (名城大) E14 液架橋破断強度の異方性を用いたマニピュレーション対象脱離手法 ○田村圭吾 (東京工大) ヘムタビーバソムボーン ( ﾉ ) 高橋邦夫 ( ﾉ ) 齋藤滋規 ( ﾉ )	F14 <キーノートスピーチ>
13:40		B15 電解液ジェット加工による任意形状鏡面仕上げ ○川中拓磨 (東京大) 国枝正典 ( ﾉ )	C15 DNAの相補性を用いたマイクロ部品自律的組み立てに関する研究 (第3報) —Si 部品の作製およびその固定化プロセスの検討— ○田代裕之 (大阪大) 林 照剛 (九州大) 道畑正岐 (大阪大) 高谷裕浩 ( ﾉ )	D15 低温予熱造形における露光方法の違いの効果と特性の評価 ○堀本洋平 (芝浦工大) 新野俊樹 (東京大生研)	E15 設備のパフォーマンスモニタ実現のためのインパルス応答関数に基づくセンサデータの選択 ○吉岡哲郎 (広島工大) 佐竹凌太 ( ﾉ ) 清水雄二 ( ﾉ ) 前田俊二 ( ﾉ ) 鈴木忠志 (日立パワーソリューションズ) 野田統治郎 ( ﾉ )	F15 気液二層潤滑による空気静圧軸受の高剛性化 ○津村拓実 (東京工大) 澤野 宏 ( ﾉ ) 吉岡勇人 ( ﾉ ) 新野秀憲 ( ﾉ )
14:00		B16 小径工具を用いた電解複合研磨の形状創成に関する研究 ○石井雄基 (農工大) 夏 恒 ( ﾉ )	C16 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6報) —平面測定用デバイスの製作— ○菊地洋輝 (九工大) 清水浩貴 ( ﾉ ) 田丸雄摩 ( ﾉ ) 坂本憲児 ( ﾉ )	D16 磁場中でのレーザ照射による高密度鉄焼結体の作製 ○田村健太郎 (東京工大) 青野祐子 ( ﾉ ) 平田 敦 ( ﾉ )	E16 送り駆動系の消費エネルギーに基づく工作物設置位置決定方法 ○井上雄太 (神戸大) 佐藤隆太 ( ﾉ ) 林 晃生 (神奈川大) 白瀬敬一 (神戸大)	F16 転がり案内における非線形摩擦に起因する振動の複素ばねモデルを用いた解析 ○酒井康徳 (東京工大) 吉岡勇人 ( ﾉ ) 朱 疆 ( ﾉ ) 田中智久 (名古屋大) 齋藤義夫 (東京工大)
14:20	国内シンポジウム「量子光工学の現状」  < 13 : 00 ~ 16 : 45 >					
14:40		休 憩	休 憩	休 憩	E17 過去データを用いた風速予測のための類似データ選択 ○和田義人 (広島工大) 田坂 翔 ( ﾉ ) 隅田将太 ( ﾉ ) 前田俊二 ( ﾉ ) 高橋雅也 (日立パワーソリューションズ) 田中和英 ( ﾉ ) 星平祐吾 ( ﾉ )	休 憩
		オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (4)] 座長 谷 貴幸 (筑波技術大) B18 超硬合金の電解加工に関する研究—電解液フラッシングの影響— ○鈴木康平 (静岡理工科大) 後藤昭弘 ( ﾉ ) 諸井孝行 ( ﾉ ) 植松政人 ( ﾉ ) 齋藤長男 (S.N. 技術研究所) 湯澤 隆 (三菱電機)	オーガナイズドセッション [エコマシニング技術 (1)] 座長 酒井克彦 (静岡大) C18 切削工具刃先のトライボロジー <キーノートスピーチ> ○糸魚川文広 (名古屋工大)	オーガナイズドセッション [機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (2)] 座長 新野俊樹 (東京大生研) D18 FDM の接着性向上を目的とした大気圧プラズマ処理 ○白濱洋太 (九工大) 是澤宏之 ( ﾉ ) 楢原弘之 ( ﾉ )	休 憩	オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化 (2)] 座長 河野大輔 (京都大) F18 摺動面のグリース潤滑に関する研究 (第1報)—拡散性に関する基礎実験— ○大関 浩 (千葉工大) 八木澤宗利 ( ﾉ ) 川崎祐樹 ( ﾉ )

# 春季大会学術講演会

第 1 日＝3月17日(火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>G14 摩擦攪拌形パニングによる改質層の切削に刃先丸みが与える影響</p> <p>○ 山田悠介 (農工大)</p> <p>中村 崇 ( )</p> <p>高田義正 ( )</p> <p>笹原弘之 ( )</p>	<p>H14 Three dimensional shape measurement and inspection with Fitting Silhouette-lines to Sinogram</p> <p>○ Pham Trung Vuong (東京大)</p> <p>大竹 豊 ( )</p> <p>鈴木宏正 ( )</p> <p>長井超慧 ( )</p>	<p>I14 革 新 的 “plasma fusion CMP 装置” の設計・試作(第7報) — “plasma fusion CMP装置”(B型)による加工メカニズムの検討—</p> <p>○ 大山幸希 (九州大, 並木精密宝石)</p> <p>土肥俊郎 (九州大)</p> <p>佐野泰久 (大阪大)</p> <p>黒河周平 (九州大)</p> <p>會田英雄 (九州大, 並木精密宝石)</p> <p>金 聖祐 (並木精密宝石)</p> <p>塩澤昂祐 (大阪大)</p> <p>西澤秀明 (並木精密宝石)</p> <p>山崎 努 (九州大)</p> <p>宮下忠一 (不二越機械工業)</p>	<p>J14 アクリル系誘電エラストマと空気圧を併用した面隆起型アクチュエータの特性評価</p> <p>○ 竹井一真 (東京大)</p> <p>趙 民成 ( )</p> <p>山本晃生 ( )</p>	<p>K14 &lt;キーノートスピーチ&gt;</p>	<p>L14 マイクロ流路デバイスによるスフェロイド形成に関する研究</p> <p>○ 笠松寛典 (首都大東京)</p> <p>金子 新 ( )</p> <p>武田伊織 ( )</p>	13:20
<p>G15 旋削加工における仕上げ面粗さに関する一考察</p> <p>○ 田中隆太郎 (広島大)</p> <p>山根八洲男 ( )</p> <p>杉野直規 (大島商船)</p> <p>關谷克彦 (広島大)</p> <p>山田啓司 ( )</p>	<p>H15 ガウス関数を線形計算複雑度且つ超精密に畳み込む方法</p> <p>○ 吉澤 信 (理化学研)</p> <p>横田秀夫 ( )</p>	<p>I15 電気化学反応を援用した 4H-SiC 基板に対する触媒表面基準エッチング法の開発</p> <p>○ 磯橋 藍 (大阪大)</p> <p>山口 航 ( )</p> <p>杉浦崇仁 ( )</p> <p>稲田辰昭 ( )</p> <p>松山智至 ( )</p> <p>佐野泰久 ( )</p> <p>山内和人 ( )</p>	<p>J15 磁束密度を用いた超磁歪素子駆動微動機構の位置決め</p> <p>○ 田村勇樹 (東京工大)</p> <p>澤野 宏 ( )</p> <p>吉岡勇人 ( )</p> <p>新野秀憲 ( )</p>	<p>K15 高速ナノ形状測定法による非球面ミラーの形状測定</p> <p>○ 徳田有亮 (大阪大)</p> <p>北山貴雄 ( )</p> <p>沖田賢哉 ( )</p> <p>奥田晃平 ( )</p> <p>中野元博 ( )</p> <p>中谷 隼 ( )</p> <p>山村和也 ( )</p> <p>工藤良太 ( )</p> <p>遠藤勝義 ( )</p>	<p>L15 細胞刺激のためのマイクロパターン化導電性ポリマーの変形特性</p> <p>○ 増子龍也 (首都大東京)</p> <p>青戸隆志 ( )</p> <p>武田伊織 ( )</p> <p>金子 新 ( )</p>	13:40
<p>休 憩</p>	<p>H16 定義域分割法と定義域変換法による高速エッジ保存画像平滑化フィルタ</p> <p>○ 吉澤 信 (理化学研)</p> <p>横田秀夫 ( )</p>	<p>I16 第一原理計算による触媒表面基準エッチング法の加工メカニズムに対する解析</p> <p>○ 木谷直隆 (大阪大)</p> <p>磯橋 藍 ( )</p> <p>BuiVan Pho ( )</p> <p>杉浦崇仁 ( )</p> <p>稲垣耕司 ( )</p> <p>木崎栄年 ( )</p> <p>佐野泰久 ( )</p> <p>森川良忠 ( )</p> <p>山内和人 ( )</p>	<p>J16 直交電極を積層印刷した静電アクチュエータの下層電極の駆動性能</p> <p>○ 井口龍太 (東京大)</p> <p>山本晃生 ( )</p>	<p>K16 法線ベクトルを用いたナノ精度形状測定法における形状導出アルゴリズムの特性解析</p> <p>○ 工藤良太 (大阪大)</p> <p>沖田賢哉 ( )</p> <p>奥田晃平 ( )</p> <p>北山貴雄 ( )</p> <p>徳田有亮 ( )</p> <p>中谷 隼 ( )</p> <p>中野元博 ( )</p> <p>山村和也 ( )</p> <p>遠藤勝義 ( )</p>	<p>L16 マイクロカナンチレバーを用いた単一細胞の剥離力測定による環境依存性評価</p> <p>○ 橋本重孝 (静岡大)</p> <p>安達 誠 ( )</p> <p>岩田 太 ( )</p>	14:00
<p>オーガナイズドセッション [ 高能率・高精度化のための切削工具 (4) ]</p> <p>座長 田中隆太郎 (広島大)</p> <p>G17 パルスレーザー研削 (PLG) を用いた工具刃先の精密成形のための実験的研究</p> <p>○ 菅沼慎也 (名古屋工大)</p> <p>糸魚川文広 ( )</p> <p>前川 覚 ( )</p> <p>早川伸哉 ( )</p> <p>中村 隆 ( )</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	14:20
<p>G18 切削工具を対象とした高温・高応力摩擦試験</p> <p>○ 山根八洲男 (広島大)</p> <p>田中隆太郎 ( )</p> <p>山田啓司 ( )</p> <p>關谷克彦 ( )</p> <p>陣 勇気 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ デジタルスタイルデザイン (1) ]</p> <p>座長 吉田典正 (日本大)</p> <p>H18 美的 B-spline 曲線・曲面 (第3報) — 曲面の曲率と複合曲線・曲面への適用 —</p> <p>○ 東 正毅 (豊田工大)</p> <p>小林正和 ( )</p> <p>バルケビクトル (早稲田大)</p> <p>土江庄一 (日本ユニシス)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ プラナリゼーション CMP とその応用 (3) ]</p> <p>座長 田篠文照 (ディスコ)</p> <p>I18 GaN 基板の平坦化加工技術 (第2報) — 高品位の研削と CMP —</p> <p>○ 伊東利洋 (岡本工作機械製作所)</p> <p>山本栄一 ( )</p> <p>金安 充 (マイテック)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 次世代センサ・アクチュエータ (4) ]</p> <p>座長 高崎正也 (埼玉大)</p> <p>J18 積層型圧電アクチュエータの荷重下特性 — 広範囲駆動時の変位と誘電率の特性変化 —</p> <p>○ 辺見信彦 (信州大)</p> <p>浦部宏樹 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 医用・人間工学 (1) ]</p> <p>座長 正宗 賢 (東京女子医科大)</p> <p>K18 かしめ縫合デバイスの設計指針の検討</p> <p>○ 芦葉 裕 (東京大)</p> <p>安藤岳洋 ( )</p> <p>小林英津子 ( )</p> <p>近藤良一 ( )</p> <p>月原弘之 ( )</p> <p>小野 稔 ( )</p> <p>佐久間一郎 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ バイオ・医療への応用展開 (2) ]</p> <p>座長 初澤 毅 (東京工大)</p> <p>L18 輪郭ボケ幅を利用した奥行推定手法による微小物体の自動把持・解放</p> <p>○ 小笠原亮大 (宇都宮大)</p> <p>阿部有貴 ( )</p> <p>金井海渡 ( )</p> <p>尾崎功一 ( )</p>	14:40

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＝3月17日（火）

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
13:20	M14 雰囲気湿度および操作対象材質を考慮した誘電体の静電マイクロマニピュレーション ○ 藤原 亮 (東京工大) ヘムタビー バソムボン ( ) 高橋邦夫 ( ) 齋藤滋規 ( )				Q14 卓上作業支援システムにおける作業履歴に基づいた物品情報のグループ化 ○ 木村拓海 (電気通信大) 相楽翔太 ( ) 杉 正夫 ( )	
13:40	M15 走査型電子顕微鏡下における液架橋力マイクロマニピュレーション ○ 二階堂翔一 (東京工大) ヘムタビー バソムボン ( ) 高橋邦夫 ( ) 齋藤滋規 ( )				Q15 組立工程の自動化における異常判断技術 ○ 雨宮 智 (富士通研究所) 布施貴史 ( ) 岡本浩明 ( ) 富田順二 ( ) 尾崎行雄 (富士通)	
14:00	M16 フォトリソグラフィを用いた曲面对応静電チャックの開発 ○ 猿渡達彦 (東京工大) Dhelika Radon ( ) Hemthavy Pasomphone ( ) 高橋邦夫 ( ) 田口良広 (慶應大) 齋藤滋規 (東京工大)				休 憩	
14:20	M17 Compliant electrostatic chuck with micropillar electrodes for handling of rough surfaces ○ Dhelika Radon (東京工大) Hemthavy Pasomphone ( ) 高橋邦夫 ( ) 齋藤滋規 ( )				オーガナイズドセッション [ロボティクス (4)] 座長 小方博之 (成蹊大) Q17 ロボット群の目標地点到達時の隊列形成を用いたリーダー追従型隊列誘導 ○ 工藤勇人 (函館高専) 鈴木 学 ( )	
14:40					Q18 複数の移動ロボットによる大型物体変形作業のための機構開発 ○ 松井尚孝 (東京大) Figueroa Jorge ( ) 大橋二紗夫 ( ) 黄 之峰 ( ) 緒方大樹 ( ) 太田 順 ( )	

第22回学生会員卒業研究発表講演会

春季大会学術講演会

第 1 日＝3月17日（火）

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室
S14 赤外レーザ光照射による炭化ケイ素表面でのカーボン層生成 ○ 安藤翔太郎（東京工大） 青野祐子（ ） 平田 敦（ ）	International Symposium on Ultraprecision Engineering and Nanotechnology (SUPEN)（8号館地下1階8B11室）  国際シンポジウム  < 9：25～16：45 >
S15 第一原理計算によるチタン酸バリウムBサイト添加元素の影響評価 ○ 八十田 稯（東海大） 上辻靖智（大阪工大） 槌谷和義（東海大）	
S16 シミュレーションを用いた薄膜結晶成長の制御予測 ○ 伊藤 慶（東海大） 槌谷和義（ ） 上辻靖智（大阪工大）	
休 憩	
オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜(4)] 座長 佐藤運海（信州大） S18 アルミニウム接着表面のアンカー効果を向上する陽極酸化構造 ○ 山口拓夢（東京大） 長藤圭介（ ） 三村達矢（UACJ） 長谷川真一（ ） 中尾政之（東京大） 草加浩平（ ）	オーガナイズドセッション [International Session(1)] T18 Calculation of Intersection Points between Triangulated Mesh and Point Cloud Data ○ ビデオサウラブ（東京工大） 朱 疆（ ） 吉岡勇人（ ） 田中智久（名古屋大） 齋藤義夫（東京工大）

# 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 1 日＝3月17日(火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
15:00	国内シンポジウム「量子光工学の現状」  ＜13:00～16:45＞	B19 超硬合金微細軸の電 解液ジェットターニ ング加工の加工特性 に関する研究 ○三好晃太郎(東京大) 国枝正典( 〃 )	C19 ＜キーノートスピーチ＞	D19 熱溶解積層法におけ る強度向上の検討 ○五十嵐啓介 (東京工芸大) 曾根順治( 〃 )	オーガナイズドセッション [マイクロ生産機械システ ム] 座長 木村広幸 (湘南工科大) E19 微小平衡車耐久試験 システムの開発 高橋秀雄 (木更津高専) ○高橋美喜男( 〃 ) 鈴木朋也( 〃 ) 板垣貴喜( 〃 )	F19 摺動面のグリース潤 滑に関する研究(第 2報)—摺動性に関 する基礎実験— ○大関 浩(千葉工大) 川崎祐樹( 〃 ) 八木澤宗利( 〃 )
15:20		B20 電解液ジェットによ る回転体超硬合金の 加工特性調査 ○高橋 晃(農工大) 夏 恒( 〃 )	C20 テクスチャ付きロー タリ工具と切りくず 間の低摩擦化に関す る解析的検討 ○鈴木俊輝(同志社大) 平山朋子(同志社大, JST さきがけ) 松岡 敬(同志社大) 糸魚川文広 (名古屋工大) 河田圭一 (あいち産科技セ) 児玉英也( 〃 )	D20 通気構造を有する金 属光造形金型の樹脂 の加熱発生ガスへの 効果 ○田中耕平(九工大) 榎原弘之( 〃 ) 是澤宏之( 〃 )	E20 デスクトップ工作機 械の開発 森本喜隆(金沢工大) 高杉敬吾( 〃 ) ○廣野 遼( 〃 ) 小橋 亮( 〃 ) 中垣勝敏 (高松機械工業) 鈴木直彦( 〃 ) 金子義幸( 〃 ) 徳野 稔( 〃 )	F20 部品間の接触部にお けるフィルム・グリ ス付設による熱・振 動特性の評価 ○佐藤 融(早稲田大) 宮下朋之( 〃 )
15:40		B21 小径ダイヤモンド電 着軸付砥石を用いた 電解研削加工による 超硬合金の溝加工 ○小林庸幸 (山形県工技セ) 鈴木庸久( 〃 ) 金澤直一郎 (カナック)	C21 アルミニウム合金の ニアドライ加工に関 する研究—溶着除去 による工具切れ刃再 生法が溶着生成にお よぼす影響— ○豊田敦史(新潟大) 吉村博仁( 〃 )	休 憩	E21 卓上摩擦スポット接 合(FSJ)装置の開発 及びマイクロ接合へ の適用 ○皆川仁志(千葉大) 松坂壮太( 〃 ) 比田井洋史( 〃 ) 千葉 明( 〃 ) 森田 昇( 〃 )	F21 ミクロンすきまで作 動する平板対向型レ オメータによる境界 潤滑膜のレオロジー 特性評価 ○橋本侑典(同志社大) 平山朋子(同志社大, JST さきがけ) 松岡 敬(同志社大) 芝田 駿( 〃 )
16:00			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) (3)] 座長 榎原弘之(九工大) D22 インクジェットプリ ンタによる立体表面 へのテクスチャ付加 に関する予備的研究 ○原 精一郎 (東京工大) 岸 優輔( 〃 ) 笹島和幸( 〃 )	E22 協働によるコンパクト 生産ラインの迅速 開発—DTF フレン ドシップ・ライン・ ミニ— ○岡崎祐一(産総研) 斎藤伊敏(平出精密) 柳沢真澄(エンジニア リングシステム) 田桐英敏(高島産業) 中川 栄 (野村ユニソン) 菅沼幸男 (長野県工総セ) 中村勝年(KEC) 根石翔太(東陽) 佐々木浩康(インフ ォレストシステムズ) 丸山裕之 (大和電機工業)	休 憩
16:20			オーガナイズドセッション [エコマシニング技術(2)] 座長 中村 隆 (名古屋工大) C23 電源を必要としない 人力研磨装置の開発 —操作性に及ぼすフ ライホイールの効果— ○佐竹拓人(宇都宮大) 佐藤隆之介( 〃 ) 上野秀雄( 〃 )	D23 銅膜と2次成形樹脂 間の密着力を向上さ せるエポキシ樹脂の 条件についての検討 ○中筋香織(東京大) 宮川裕史( 〃 ) 湯本哲男(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)		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) F23 粗さを有する接触面 の接線方向接触剛性 に関する研究—透明 な樹脂材料同士の接 触面の直接観察によ る接触面内変形分布 の可視化— ○前川 寛 (名古屋工大) 糸魚川文広( 〃 ) 中村 隆( 〃 )



# 春季大会学術講演会

第 1 日＝3月17日（火）

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
G19 フラクタル次元による工具摩耗の定量的評価 ○ ABDUL RAHIM YUZAIRI BIN (山梨大) 清水 毅 ( ﾎ ) 萩原親作 ( ﾎ )	H19 Bernoulli 方程式による一般化対数型美的曲線の導出 ○ 三浦憲二郎 (静岡大) R.U. Gobithaasan (マレーシア大学トレンガス校) 鈴木 晶 (静岡大) 白杵 深 ( ﾎ )	I19 グリーンデバイス用結晶基板の加工プロセス技術の研究開発 (第7報) —ダイラタンシー・パッド™を用いた SiC 基板の高速圧加工に関する研究— ○ 大坪正徳 (九州大) 瀬下 清 ( ﾎ ) 山崎 努 ( ﾎ ) 西澤秀明 ( ﾎ ) 村上 幸 ( ﾎ ) 宮下忠一 (不二越機械工業) 高本正孝 (フジボウ愛媛) 土肥俊郎 (九州大)	J19 焦電効果を用いた高温環境用アクチュエータの試作・評価 ○ 野口祐也 (岡山大) 神田岳文 ( ﾎ ) 鈴森康一 (東京工大)	K19 ステープラ型肺がん部分切除デバイスに関する研究 ○ 中村亮介 (東京大) 安藤岳洋 ( ﾎ ) 小林英津子 ( ﾎ ) 佐久間一郎 ( ﾎ )	L19 マイクロ流路ノズル部における赤血球の姿勢変化 ○ 奥村拓也 (東京理科大) 鈴木利宙 ( ﾎ ) 鈴木崇弘 ( ﾎ ) 青木 伸 ( ﾎ ) 安部 良 ( ﾎ ) 早瀬仁則 ( ﾎ )	15:00
	H20 エネルギー最小化による自由曲線の美的化 ○ 鈴木 晶 (静岡大) 白杵 深 ( ﾎ ) 三浦憲二郎 ( ﾎ )	I20 グリーンデバイス用結晶基板の加工プロセス技術の研究開発 (第8報) —特殊形状砥粒による SiC 基板の加工に関する考察— ○ 西澤秀明 (九州大) 瀬下 清 ( ﾎ ) 山崎 努 ( ﾎ ) 佐々木英二 ( ﾎ ) 塚本敬一 ( ﾎ ) 村上 幸 ( ﾎ ) 光原乃里子 ( ﾎ ) 柏田真吾 (日揮触媒化成) 中山和洋 ( ﾎ ) 小柳嗣雄 ( ﾎ ) 俣迫祐二 ( ﾎ ) 土肥俊郎 (九州大)	J20 Investigation on Nonlinear Vibration with Lead-free Piezoelectric Transducer ○ 劉 耀陽 (東京大) 尾崎亮平 ( ﾎ ) 森田 剛 ( ﾎ )	K20 表面電気刺激時の発揮筋張力の表面筋電図を用いた推定における電気刺激部位と筋電計測部位の検討 ○ 齋藤晴紀 (電気通信大) 清水雄貴 ( ﾎ ) 杉 正夫 ( ﾎ ) 横井浩史 ( ﾎ )	L20 オンチップ細胞機能制御のための超高速細胞処理システムの開発 (第2報) —誘電泳動力を利用した細胞セレクトクの作製— ○ 田中遠丞 (豊橋技科大) 渡邊大紀 ( ﾎ ) 永井萌土 ( ﾎ ) 川島貴弘 ( ﾎ ) 柴田隆行 ( ﾎ )	15:20
	H21 モーションキャプチャデータに基づく動きの評価 ○ 荒浪太一 (静岡大) 鈴木 晶 ( ﾎ ) 三浦憲二郎 ( ﾎ ) 小林祐一 ( ﾎ ) 白杵 深 ( ﾎ )	休 憩	J21 圧電振動子の電気・機械駆動における非線形高次モードに関する研究 ○ 尾崎亮平 (東京大) 劉 耀陽 ( ﾎ ) 森田 剛 ( ﾎ )	K21 看護支援のための体動検知による臥床状態把握システムの開発 ○ 戸羽省吾 (宇都宮大) 川上 勝 (自治医科大) 阿部有貴 (宇都宮大) 野澤翔馬 ( ﾎ ) 尾崎功一 ( ﾎ )	L21 低侵襲・超並列細胞操作のための誘電泳動ブローブアレイの開発と評価 ○ 松瀬優也 (豊橋技科大) 永井萌土 ( ﾎ ) 川島貴弘 ( ﾎ ) 柴田隆行 ( ﾎ )	15:40
	H22 ハイライト曲線に基づく意匠曲面の高品位化 ○ 外池竜大 (慶應大) 青山英樹 ( ﾎ )	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 板井康行 (ニッタ・ハース) I22 ファイバードレッサによるパッドドレッシングの有効性評価とそのメカニズム —ファイバー挙動の高速度その場観察— 畠田道雄 (金沢工大) ○ 高橋直紀 ( ﾎ ) 新井雄太郎 (昭和工業) 藤田 隆 (東京精密)		休 憩	休 憩	16:00
		I23 研磨パッドの表面突起構造の分析と力学モデルの検討 ○ 橋本洋平 (名古屋大) 大鹿真悟 ( ﾎ ) 鈴木教和 ( ﾎ ) 社本英二 ( ﾎ )		オーガナイズドセッション [ 医用・人間工学 (2) ] 座長 松元明弘 (東洋大) K23 幾何学的錯視図形の線分の長さ判断における方略観察の効果 ○ 村井彩音 (札幌市立大) 石井雅博 ( ﾎ )	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 金子 新 (首都大東京) L23 決定論的模置換法を用いた粒子分離デバイスの開発 ○ 鳥取直友 (東京工大) 朴 鍾誤 ( ﾎ ) 柳田保子 ( ﾎ ) 初澤 毅 ( ﾎ )	16:20

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 1 日＝3月17日（火）

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
15:00					Q19 回り階段も移動可能な直交四脚車輪ロボットの開発 ○ 近藤 怜史 （電気通信大） 金森 哉吏（ 〃 ）	
15:20						
15:40						
16:00						
16:20						
16:40						
16:45						
17:00						
17:20						

第22回学生会員卒業研究発表講演会

## 春季大会学術講演会

第 1 日=3月17日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	
S19 熱アシストブラズマ処理によるポリテトラフルオロエチレンの表面改質と表面硬化—フッ素樹脂と金属膜の強力接合への応用— ○ 大久保雄司 (大阪大) 佐藤 悠 ( 〃 ) 石原健人 ( 〃 ) 青木智紀 ( 〃 ) 遠藤勝義 ( 〃 ) 山村和也 ( 〃 )	<div> <div> International Symposium on Ultraprecision Engineering and Nanotechnology (ISUPEN) (8号館地下1階8B11室) </div> <div> 国際シンポジウム </div> </div>	15:00
		15:20
		15:40
		16:00
	< 9 : 25 ~ 16 : 45 >	
	オーガナイズドセッション [International Session(2)] T23 A New Method for Registration Laser Data Sets and CMM Data Sets in Reverse Engineering of Accurate Part ○ Muslimin Muslimin (東京工大) 朱 疆 ( 〃 ) 吉岡勇人 ( 〃 ) 齋藤義夫 ( 〃 ) 田中智久 (名古屋大)	16:20
		16:40
		16:45
		17:00
		17:20

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 1 日＝3月17日（火）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:40	国内シンポジウム 「量子光学の現状」 < 13：00～16：45 >		C24 エネルギー負荷計画 における処理モード が消費電力に及ぼす 影響—消費電力を考 慮した工具経路の比 較検討— ○ 寒川哲夫（摂南大） 諏訪晴彦（ 〃 ）	D24 円筒形成形物の内側 表面にパターンされ た回路の接着力向上 の検討 ○ 宮川裕史（東京大） 中筋香織（ 〃 ） 湯本哲男（三共化成） 宮下貴之（ポリブラ スチックス） 田中英明（クレハ） 新野俊樹 （東京大生研）		F24 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 ○ 河野大輔（京都大） 松原 厚（ 〃 ）
16:45						
17:00			C25 インコネル718の MQLエンドミル加 工に関する研究—切 削速度および油剤供 給量が溶着生成にお よぼす影響— ○ 金田翔太（新潟大） 吉村博仁（ 〃 ）			F25 接触部の減衰特性に 関する研究 ○ 長谷川裕亮（京都大） 河野大輔（ 〃 ） 山路伊和夫（ 〃 ） 松原 厚（ 〃 ）
17:20			C26 強アルカリイオン水 による加工特性—第 2報：炭素鋼および 焼入鋼の研削性能— 岩井 学 （富山県立大） ○ 橋本英明（ 〃 ） 山田雅英（山田マシ ンツール） 佐藤貴之（ 〃 ） 鈴木 清（鈴木清新 加工技術研究所）			

春季大会学術講演会

第 1 日＝3月17日（火）○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
		I24 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 ○ 林 照剛（九州大） 横尾英昭（ 〃 ） 王 成武（ 〃 ） 松川洋二（ 〃 ） 黒河周平（ 〃 ）		K24 老人性難聴のための聴取補助装置の開発 ○ 加藤大真（奈良高専） 西田茂生（ 〃 ）	L24 マイクロ流路による血液分級時の詰まり抑制 ○ 小西智樹（東京理科大） 鈴木利宙（ 〃 ） 鈴木崇弘（ 〃 ） 青木 伸（ 〃 ） 安部 良（ 〃 ） 早瀬仁則（ 〃 ）	16:40
				K25 日常生活動作（ADL）支援を目的とした能動型上肢装具の開発—屈曲・伸展時の張力評価— ○ 志岐文也（芝浦工大） 花房昭彦（ 〃 ） 大西謙吾（東京電機大） 水澤二郎（啓成会）	L25 センサ多機能化のための MEMS ディスベンサアレイを用いた分子認識素子配置の研究 ○ 曾我智史（豊橋技科大） 永井萌土（ 〃 ） 川島貴弘（ 〃 ） 柴田隆行（ 〃 ）	17:00
				K26 能動的に座面を傾動可能な椅子を用いた腰痛軽減システムにおける傾動動作の体圧分布変化と主観評価とに基づく検討 ○ 田中健司（電気通信大） 杉 正夫（ 〃 ）	L26 柔軟シート型緑内障インプラントデバイスの設計と評価 ○ 徐 若棋（東京大） 木下晴之（東京大生研） 朝岡 亮（東大病院） 藤井輝夫（東京大生研）	17:20

# 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=3月18日(水)

8:40	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00		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 小谷野智広(金沢大) B31 微細深穴の放電加工 特性に及ぼす電極材 料の影響 ○宮本卓武(農工大) 町田昌史(〃) 夏 恒(〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(4)] 座長 道畑正岐(大阪大) C31 光学式3軸角度セン サの小型化に関する 研究 丸山泰司(東北大) ○清水裕樹(〃) 伊東 聡(〃) 高 偉(〃) Siew Leng Tan (A*STAR)	オーガナイズドセッション [複合研磨(1)] 座長 赤上陽一 (秋田県産技ゼ) D31 磁性流体とそのマイ クロデバイスへの応 用 <キーノーツスピーチ> ○須藤誠一 (秋田県立大)	オーガナイズドセッション [曲面・微細形状・機能性 材料の超精密加工と計測 (1)] 座長 古城直道(関西大) E31 超精密加工と計測に おける形状表現と光 線追跡 <キーノーツスピーチ> ○森田晋也(理化学研)	オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化 (4)] 座長 家城 淳(オークマ) F31 不等ピッチエンドミ ルを送り方向支持具 を用いた深溝加工時 のびり振動抑制 ○斉藤 明(名古屋大) 社本英二(〃)
9:20		B32 垂鉛めっきによるコ ア径φ30μm以下の ピーリング工具の作 製 ○今井啓仁 (長岡技科大) 田辺里枝(〃) 松原 浩(〃) 伊藤義郎(〃) 毛利高武(大学評価・ 学位授与機構) 増沢隆久(増沢マイ クロ加工技術コンサ ルティング)	C32 Roundness Measurement Machine Using Multi-Beam Angle Sensor (3rd Report) —Simulation of error analysis and experimental verification of Multi- Beam Angle Sensor— ○陳 梅雲(東京大) 宮崎元貴(〃) 高橋 哲(〃) 高増 潔(〃)	D32	E32 Corrective polishing of a shaper-cut metallic-ellipsoidal neutron focusing mirror ○郭 江(理化学研) 山形 豊(〃) 森田晋也(〃) 武田 晋(北海道大) 細島拓也(理化学研) 加藤純一(〃) 日野正裕(KURRI) 古坂道弘(北海道大)	F32 NC加工の高精度化 を目的としたMTシ ステムに基づくびり の予測—切削条件・加工パスに基づ く切削除去量推定手 法とびり判別手法 の検討— ○西岡健人(九工大) 是澤宏之(〃) 橋原弘之(〃)
9:40		B33 Fabrication of micro-rods by micro- electrochemical machining with the electrostatic induction feeding method ○Han Wei(東京大) 国枝正典(〃)	C33 角速度標準の開発 ○穀山 涉(産総研) 渡部 司(〃) 野里英明(〃) 大田明博(〃) 服部浩一郎(〃)	D33 電解還元水スラリー を用いた磁気研磨 —砥粒濃度の影響— ○川久保英樹(信州大) 佐藤運海(〃) 村田修一(長野県工 科短期大)	E33 支持部品の超精密加 工による分割型中性 子集光ミラーの組立 起因形状誤差の修正 ○細島拓也(理化学研) 武田 晋(理化学研, 北海道大) 森田晋也(理化学研) 郭 江(〃) 加藤純一(〃) 山形 豊(〃) 日野正裕(KURRI) 小田達郎(〃) 山田悟史(KEK) 古坂道弘(北海道大)	F33 左右ボールネジを用 いた制振機構を有す る工作機械の特性解 析 ○山下竜弥(同志社大) 芝田亮介(〃) 岸本昌大(〃) 廣垣俊樹(〃) 青山栄一(〃) 小川圭二(龍谷大)
10:00		休 憩	C34 ジャイロを用いた高 精度形状評価(第4 報)—回転機構を用 いた反転測定に基づ く角度検出— ○久米達哉(KEK) 佐藤政則(〃) 諏訪田 剛(〃) 古川和朗(〃) 奥山栄樹(秋田大)	休 憩	休 憩	F34 アイドリングストッ プ機能付き工作機械 のサーボON-OFF 時の振動特性 ○佐藤 航(同志社大) 藤本雄奨(〃) 廣垣俊樹(〃) 青山栄一(〃) 小川圭二(龍谷大)
10:20		オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (6)] 座長 田辺里枝 (長岡技科大) B35 パルス放電による絶 縁材料移送の研究 ○増田康雄 (静岡理工科大) 後藤昭弘(〃) 吉田昌史(〃) 土肥 稔(〃) 諸井孝行(〃) 植松政人(〃)	休 憩	オーガナイズドセッション [複合研磨(2)] 座長 川久保英樹(信州大) D35 MCFスラリーを用 いた微細V溝の精密 研磨 ○藤本正和 (秋田県立大) 呉 勇波(〃) 野村光由(〃) 島田邦雄(福島大)	オーガナイズドセッション [曲面・微細形状・機能性 材料の超精密加工と計測 (2)] 座長 山形 豊(理化学研) E35 光ファイバを利用し た接触検知センサの 開発 ○熊谷 航 (東北学院大) 荒川雄郎(〃) 大井隆介(〃) 土井康平(〃) 松浦 寛(〃) 斎藤 修(〃)	休 憩

国内シンポジウム「ライトフィードイメージングの原理と応用」



春季大会学術講演会

第 2 日＝3月18日（水）

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
	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 青山英樹 (慶應大) H30 非接触式測定データにおける三次元モデルの高精度化処理の検討—レーザ照射領域における補正マップを用いた補正の評価— ○ 高木みゆき (九工大) 橋原弘之 ( ﾎ ) 是澤宏之 ( ﾎ )			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 渡辺健太郎 (産総研) K30 PSS 設計のためのトピックモデルによる受給者分類 ○ 石井隆稔 (首都大東京) 溝口哲史 ( ﾎ ) 根本裕太郎 ( ﾎ ) 金田麻衣子 (日立製作所) 中村俊之 ( ﾎ ) 下村芳樹 (首都大東京)		8:40
	H31 自由形状モデリングにおける簡易変形操作の研究 ○ 遠藤聖也 (富山県立大) 森脇 彬 ( ﾎ ) 小林一也 ( ﾎ ) 大坪克俊 (岐阜大)		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 (5) ] 座長 辺見信彦 (信州大) J31 新方式の大出力ピエゾアクチュエータの研究—第1報— ○ 塚原真一郎 (住友重機械工業) 土屋光樹 ( ﾎ ) トーレス ジェームズ (MIT) 浅田春比古 ( ﾎ )	K31 生活シーンに基づく設計要求明確化に関する研究—生活シーンの記述モデル— ○ 佐伯祐亮 (神戸大) 妻屋 彰 ( ﾎ )	オーガナイズドセッション [ マイクロニードル (作製法とアプリケーション) (1) ] 座長 青柳誠司 (関西大) L31 多角形状断面を有するマイクロ無痛針の剛性検討・比較 ○ 木本英明 (東海大) 植谷和義 ( ﾎ )	9:00
	H32 デジタル粘土操作インタフェースHASHIの開発 ○ 森脇 彬 (富山県立大) 遠藤聖也 ( ﾎ ) 小林一也 ( ﾎ ) 大坪克俊 (岐阜大)		J32 超音波振動子と対向面を用いたポンプの開発 (第1報)—ポンプ効果の観測— ○ 品田裕社 (埼玉大) 石野裕二 ( ﾎ ) 原 正之 ( ﾎ ) 山口大介 ( ﾎ ) 高崎正也 ( ﾎ ) 水野 毅 ( ﾎ )	K32 教育サービスにおける共創価値の向上のための学習状態モデル ○ 木見田康治 (首都大東京) 武藤恵太 ( ﾎ ) 溝口哲史 ( ﾎ ) 根本裕太郎 ( ﾎ ) 石井隆稔 ( ﾎ ) 下村芳樹 ( ﾎ )	L32 微小領域 pH 測定用マイクロ pH センサの開発 ○ 金子大樹 (東海大) 植谷和義 ( ﾎ )	9:20
	H33 RGB-D カメラを用いたデジタルヒューマンモデルに対するインタラクティブ教示システム (第一報)—距離場と物理シミュレーションを用いた製品モデルに対する姿勢フィット手法— ○ 久澤大輝 (北海道大) 多田充徳 (産総研) 宮田なつき ( ﾎ ) 遠藤 維 ( ﾎ ) 金井 理 (北海道大) 伊達宏昭 ( ﾎ )		J33 溝付加による中空管マイクロポンプ用アクチュエータの性能向上 ○ 鈴木宏昌 (東海大) 植谷和義 ( ﾎ ) 上辻靖智 (大阪工大)	K33 料理の提供順序とタイミングを考慮した顧客満足度向上のための動的スケジューリング ○ 野中朋美 (青山学院大) 信友輝美 ( ﾎ ) 水山 元 ( ﾎ )	L33 マイクロ無痛針の創製における熱分解中空化手法の開発 ○ 深谷雄大 (東海大) 植谷和義 ( ﾎ )	9:40
	休 憩		J34 C 型形状圧電アクチュエータを用いたユニットモデルの開発 ○ 鳥潟昂志 (東海大) 植谷和義 ( ﾎ ) 上辻靖智 (大阪工大)	休 憩	L34 スパッタリングされたチタン薄膜のバリレンによる補強とマイクロニードルへの応用 ○ 曹 晨磊 (関西大) 鈴木昌人 ( ﾎ ) 高橋智一 ( ﾎ ) 青柳誠司 ( ﾎ )	10:00
	オーガナイズドセッション [ デジタルスタイルデザイン (3) ] 座長 小林一也 (富山県立大) H35 陶磁器表面の貫入模様デジタル生成法 ○ 清水 薫 (慶應大) 青山英樹 ( ﾎ )		休 憩	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 野間口 大 (大阪大) K35 外食産業における組合せオークションを用いた人員シフト計画手法—実規模問題を対象に— ○ 小田純平 (神戸大) 藤井信忠 ( ﾎ ) 貝原俊也 ( ﾎ ) 新村 猛 (がんこフードサービス)	休 憩	10:20

# 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＝3月18日(水)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
8:40	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) M30 磁場により Ni を配列させた SOFC 燃料極の分極抵抗の評価 ○ 新谷晃大 (東京大) 長藤圭介 ( ) 鹿園直毅 (東京大生研) 濱口哲也 (東京大) 中尾政之 ( )	オーガナイズドセッション [ 金型設計・生産技術 (1) ] 座長 橘原弘之 (九工大) N30 TPP を用いた多給糸 FW 法による CFRP 容器の開発 ○ 田淵大介 (北九州高専) 佐島隆生 (九州大) 糞田 愛 (JX 日鉱日石エネルギー)				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 湯本博勝 (高輝度光科学研究セ) R30 結晶光学素子に基づく X 線分割・遅延光学系の開発—集光光学系併用時の空間的重複の実現— ○ 大坂泰斗 (大阪大) 平野 嵩 ( ) 大伏雄一 (高輝度光科学研究セ) 矢橋牧名 (理化学研) 佐野泰久 (大阪大) 松山智至 ( ) 登野健介 (高輝度光科学研究セ) 佐藤克洋 (東京大) 小川 奏 (理化学研) 石川哲也 ( )
9:00	M31 マイクロチャネルを用いたガス拡散層フリー固体高分子燃料電池の作製とリブ・チャネル特性評価 ○ 宮内俊光 (東京理科大) 鈴木崇弘 ( ) 早瀬仁則 ( )	N31 射出成形における板形状の曲率による応力分布と変位分布の影響 ○ 河村優生 (群馬高専) 小川貴大 (ヤマガチ) 黒岩広樹 (群馬産技セ) 岩沢知幸 ( ) 黒瀬雅詞 (群馬高専)	オーガナイズドセッション [ ナノ表面研削／ELID 研削 (1) ] 座長 上原嘉宏 (理化学研) Q31 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 ○ 春日 博 (理化学研) 大森 整 ( ) 根本昭彦 (山形大) 伊藤伸英 (茨城大) 水谷正義 (東北大)		オーガナイズドセッション [ メカトロニクス (1) ] 座長 関 啓明 (金沢大) Q31 静電吸着を活用した小型硬軟触感提示装置の検討 ○ 北澤俊樹 (東京大) 中村 琢 ( ) 山本晃生 ( )	R31 硬 X 線集光用形状可変ミラーによる二段 KB ミラー集光光学系の開発 ○ 後藤拓実 (大阪大) 中森紘基 ( ) 松山智至 ( ) 木村隆志 (北海道大) Khakurel Krishna ( ) 佐野泰久 (大阪大) 香村芳樹 (理化学研) 石川哲也 ( ) 西野吉則 (北海道大) 山内和人 (大阪大)
9:20	M32 マイクロ二相流の微粒化による超薄膜ポリマーカプセル生成 ○ 西迫貴志 (東京工大) 鈴木 遥 ( ) 初澤 毅 ( )	N32 遠赤外線ヒータを用いたプラスチック加熱・冷却射出成形金型の開発 ○ 村田泰彦 (日本工大) 河口大介 ( ) 竹内琢馬 ( ) 石田和也 ( ) 加藤嗣未 ( )	O32 導電性ラバーボール含有メタルレジンボンド砥石の特性調査 ○ 前林直希 (茨城大) 伊藤伸英 ( ) 萩原史門 ( ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ( ) 春日 博 ( ) 長谷川勇治 (茨城高専)		Q32 静電力覚提示のためのビルトイン静電容量式センサを用いた位置・荷重の同時検出の検討 ○ 中村 琢 (東京大) 山本晃生 ( )	R32 モノリシックな一次元 Wolter mirror を用いた結像型硬 X 線顕微鏡の開発 ○ 安田周平 (大阪大) 松山智至 ( ) 木野英俊 ( ) 岡田浩巳 (ジェイテック) 青野真也 ( ) 佐野泰久 (大阪大) 香村芳樹 (理化学研) 石川哲也 ( ) 山内和人 (大阪大)
9:40	M33 犠牲粒子と高誘電率粒子の同時自己整列に基づく逆オパール構造の作製とその光学特性評価 ○ 岡田直樹 (首都大東京) 諸貴信行 ( )	N33 射出成形型内のコアピン駆動によるウェルド部強度改善に関する研究 ○ 福島祥夫 (群馬産技セ) 茂木淳志 (PLAMO) 須田高史 (群馬産技セ) 菱田智大 (PLAMO) 村田泰彦 (日本工大)	O33 植物由来カーボンを用いた ELID 研削用砥石の開発と加工特性 ○ 星野友紀 (茨城大) 伊藤伸英 ( ) 長谷川勇治 ( ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ( ) 春日 博 ( )		Q33 人体のインピーダンス測定による指の識別 ○ 寺田一貴 (東京大) 村松大陸 ( ) 佐々木 健 ( )	R33 回転体ミラーとリング集光ミラーを用いた 2 段集光システムの SPring-8 軟 X 線ビームライン導入に向けた光学シミュレーション ○ 竹尾陽子 (東京大) 本山央人 ( ) 仙波泰徳 (高輝度光科学研究セ) 大橋治彦 ( ) 三村秀和 (東京大)
10:00	M34 単位形状を規則的に配列したマイクロテクスチャ面の創成 (第 1 報) —エピタキシャル成長による創成— ○ 平 直樹 (東京高専) 角田 陽 ( )	休 憩	O34 PELID と 3D プリンタの複合システムによる ELID 研削用砥石製作技術 ○ 山本大貴 (茨城大) 伊藤伸英 ( ) 山田 希 ( ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ( ) 梅津信二郎 (早稲田大) 松澤 隆 (池上金型工業) 長谷川勇治 (茨城高専) 根本昭彦 (山形大)		Q34 振動による触覚呈示を用いたタッチスクリーンの操作性に関する研究 ○ 三嶋渉平 (東京大) 寺田一貴 ( ) 佐々木 健 ( ) 後藤大作 (東海理化学機製作所) 竹内修一 ( ) 岩崎健二 ( )	R34 回転槽円ミラーによる高次高調波軟 X 線の集光特性評価 ○ 本山央人 (東京大) 佐藤克洋 ( ) 岩崎純史 ( ) 江川 悟 ( ) 山内 薫 ( ) 三村秀和 ( )
10:20	休 憩	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) N35 メタリック樹脂射出成形時の樹脂の流動とアルミフレークの配向との関係 ○ 代田嵩人 (岐阜大) 新川真人 ( ) 山縣 裕 ( )	休 憩		休 憩	休 憩

春季大会学術講演会

第 2 日＝3月18日（水）

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室

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＝3月18日 (水)

10:40	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:00	国内シンポジウム「ライトフィールドイメージングの原理と応用」	B36 特定遷移金属電極による PCD の高能率放電加工 ○ 岩井 学 (富山県立大) 橋本英明 ( ﾎ ) 川崎智将 ( ﾎ ) 鈴木 清 (鈴木清新加工技術研究所)	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) C36 Focus Variation による高アスペクト比形状の非接触計測に関する研究 ○ 小石達樹 (静岡大) 臼杵 深 ( ﾎ ) 三浦憲二郎 ( ﾎ )	D36 磁気機能性流体を利用した超精密平面磁気研磨法の開発 郷 艶華 (宇都宮大) ○ 関口敏雄 ( ﾎ )	E36 浸炭した鋼のダイヤモンド切削において炭化物が工具摩耗抑制に及ぼす影響 ○ 山崎智史 (関西大) 古城直道 ( ﾎ ) 廣岡大祐 ( ﾎ ) 山口智実 ( ﾎ ) 松田茂敬 (大阪冶金興業) 岩佐康弘 ( ﾎ ) 寺内俊太郎 ( ﾎ )	オーガナイズドセッション [ 工作機械の高速高精度化 (5) ] 座長 浅川直紀 (金沢大) F36 加工プログラム指令点の最適化による高速高精度な工作機械の開発 ○ 高口順一 (アマダマシンツール) 柳沢将人 ( ﾎ ) 松田洋栄 ( ﾎ ) 高桑俊也 ( ﾎ )
11:20		B37 PCD セグメント回転工具による超硬合金の放電研削逐次加工 ○ ニノ宮進一 (日本工大) 古賀文雄 ( ﾎ ) 鈴木 清 (鈴木清新加工技術研究所)	C37 大型非球面形状のナノメートル測定 (第 12 報) 一角度接続法及び大型測定物における機上校正— ○ 岩郷佑美 (東京大) 高村智彦 ( ﾎ ) 高橋 哲 ( ﾎ ) 高増 潔 ( ﾎ ) 近藤余範 (産総研) 尾藤洋一 ( ﾎ )	D37 微細な異形管の内面磁気研磨法の開発研究 郷 艶華 (宇都宮大) ○ 北條 俊 ( ﾎ )	E37 サブミクロンオーダー切削の高精度化に関する研究 ○ 杉谷泰希 (関西大) 古城直道 ( ﾎ ) 廣岡大祐 ( ﾎ ) 山口智実 ( ﾎ )	F37 特殊カムの曲面加工に関する研究 ○ 北 進之介 (金沢工大) 森本喜隆 ( ﾎ ) 高杉敬吾 ( ﾎ )
11:40			C38 長尺 AFM ブローブによるマイクロ光学素子の表面形状測定に関する研究 ○ 伊東 聡 (東北大) 賈 志剛 ( ﾎ ) 李 明磊 ( ﾎ ) 清水裕樹 ( ﾎ ) 高 偉 ( ﾎ )	ランチンセミナー		F38 被削材のボクセルモデルを用いたエンドミル加工の切削力シミュレーション—第 2 報: 切削力の予測結果に基づく適応制御— ○ 長谷川輝人 (神戸大) 佐藤隆太 ( ﾎ ) 白瀬敬一 ( ﾎ )
12:00			C39 再現性 1 nm の大型光学素子計測システム ○ 武井良憲 (東京大) Jourdain Renaud (クランフィールド大) Morantz Paul ( ﾎ ) Shore Paul ( ﾎ )			
		昼 食				昼 食

春季大会学術講演会

第 2 日＝3月18日（水）

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
	H36 スプーン把持時を対象とした持ち心地の定量－触覚を対象とする識別力の評価－ ○ 大浪雅博（九工大） 中村克昭（ 〃 ） 橋原弘之（ 〃 ）		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(6)] 座長 岩附信行（東京工大） J36 強磁場環境下における触覚呈示を目的としたボルト締めランジュバン型振動子の試作設計 ○ 山口大介（埼玉大） 原 正之（ 〃 ） 石野裕二（ 〃 ） 高崎正也（ 〃 ） 水野 毅（ 〃 ）	K36 サービス品質向上のためのOJT計画の立案支援手法 ○ 斉藤純平（首都大東京） 木見田康治（ 〃 ） 根本裕太郎（ 〃 ） 渡辺健太郎（産総研） 三輪洋靖（ 〃 ） 下村芳樹（首都大東京）	オーガナイズドセッション [マイクロニードル（作製法とアプリケーション）(2)] 座長 梶谷和義（東海大） L36 非線形有限要素法解析による蚊の口針の振動効果の確認 ○ 漆畑雄也（関西大） 鈴木昌人（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 青柳誠司（ 〃 ） 山口 哲（大阪大） 今里 聡（ 〃 ） 功刀厚志（JSOL） 猿渡智治（ 〃 ）	10:40
	H37 3D printing of product prototypes with inserted metal weights to obtain desired mass distribution ○ DEEPAK KESHWANI（東京大） 鈴木宏正（ 〃 ） 大竹 豊（ 〃 ） 長井超慧（ 〃 ）		J37 超音波アシスト水熱合成法によるPZT膜の複数回成膜による厚膜化 ○ 三枝勝博（東京大） 森田 剛（ 〃 ）	K37 製品サービスシステム設計のための顧客コンテキスト抽出手法 ○ 植井健太郎（首都大東京） 根本裕太郎（ 〃 ） 佐藤啓太（デンソー） 下村芳樹（首都大東京）	L37 蚊の上唇の内壁における滑らかさの観察と親疎水性の評価 大石真久（関西大） ○ 加藤見将（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 鈴木昌人（ 〃 ） 青柳誠司（ 〃 ） 原田美由紀（ 〃 ） 越智光一（ 〃 ）	11:00
	H38 曲率変化の滑らかな意匠曲面の生成 <キーノートスピーチ> ○ 東 正毅（豊田工大）		J38 ランジュバン型振動子を用いた超音波噴霧の粒径微細化および塗布効率向上に関する検討 ○ 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）	K38 マルチコンテキストを考慮した顧客ゴールモデルの提案 ○ 根本裕太郎（首都大東京） 植井健太郎（ 〃 ） 佐藤啓太（デンソー） 下村芳樹（首都大東京）	L38 注型法による低粘度熱硬化性樹脂製マイクロニードルの作製 大石真久（関西大） ○ 生地一鷹（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 鈴木昌人（ 〃 ） 青柳誠司（ 〃 ）	11:20
	H39		J39 非接触超音波支持における作用力の増大 ○ 打上見多（埼玉大） 石野裕二（ 〃 ） 高崎正也（ 〃 ） 水野 毅（ 〃 ）	K39 マルチ評価基準に基づく製品のモジュール化設計 ○ 後久 齊文（慶應大） 青山英樹（ 〃 ） 三輪俊晴（日立製作所）	L39 二層薄膜の応力差によるチタン製中空マイクロニードルの開発 ○ 元 彪（関西大） 漆畑雄也（ 〃 ） 高橋智一（ 〃 ） 鈴木昌人（ 〃 ） 青柳誠司（ 〃 ）	11:40
昼 食						12:00

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 2 日＝3月18日 (水)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
10:40	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) M36 ロール熱ナノインプリントにおける成形状態のリアルタイム測定—第2報：回折格子形状の成形— ○ 日紫喜賢太 (東京大) 長藤圭介 ( ﾎ ) 高橋 賢 ( ﾎ ) 濱口哲也 ( ﾎ ) 中尾政之 ( ﾎ )	N36 射出成形時における金型表面性状が及ぼす金型内発生ガスへの影響 ○ 黒岩広樹 (群馬産技セ) 福島祥夫 ( ﾎ ) 鈴木 崇 ( ﾎ ) 小松秀和 ( ﾎ ) 恩田紘樹 ( ﾎ ) 岩沢知幸 ( ﾎ )	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) Q36 実用化を目的としたイオンショットノズルの開発—第2報：環境対応水 ELID 研削— ○ 上原嘉宏 (理化学研) 加藤照子 ( ﾎ ) 金 允智 ( ﾎ ) 大森 整 ( ﾎ ) 石井貴之 (東海大) 岩森 暁 ( ﾎ ) 薄田祐太 (ものづくり大) 小野澤一成 ( ﾎ ) 平井聖児 ( ﾎ )		オーガナイズドセッション [ メカトロニクス (2) ] 座長 山本晃生 (東京大) Q36 圧電振動子による振動エネルギー回生の効率測定法に関する研究 ○ 佐藤史樹 (埼玉大) 張 燦 ( ﾎ ) 石野裕二 ( ﾎ ) 原 正之 ( ﾎ ) 山口大介 ( ﾎ ) 高崎正也 ( ﾎ ) 水野 毅 ( ﾎ )	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 大橋治彦 (高輝度光科学研セ) R36 2 回反射型 X 線ミラーのための X 線スローブプロファイラの開発 ○ 松山智至 (大阪大) 木目歩美 ( ﾎ ) 後藤拓実 ( ﾎ ) 西原明彦 ( ﾎ ) 香村芳樹 (理化学研) 石川哲也 ( ﾎ ) 坂尾太郎 (JAXA) 山内和人 (大阪大)
11:00	M37 圧電薄膜のトランスファブリントに関する研究 ○ 山下貴広 (首都大東京) 森 章洋 ( ﾎ ) 桒納響平 ( ﾎ ) 金子 新 ( ﾎ )	N37 大面積微細形状の射出成形における指向性凝固を用いた離型不良低減に関する研究 ○ 潮 逸馬 (東京大生研) 土屋健介 ( ﾎ )	Q37 ポリアセタールの薄板化のための加工技術の開発 ○ 利根直樹 (理化学研) 上原嘉宏 ( ﾎ ) 大森 整 ( ﾎ ) 橋本 勝 (蔵前産業)		Q37 発電用防振バレットの開発 ○ 南部雄一 (東京大) 岩越智哉 ( ﾎ ) 保坂 寛 ( ﾎ )	R37 X 線集光ミラー形状測定のための姿勢補正機構を有する三次元測定機の開発 ○ 金 章雨 (大阪大) 松山智至 ( ﾎ ) 佐野泰久 ( ﾎ ) 山内和人 ( ﾎ )
11:20	M38 複合めっきを用いたロール金型表面の微細構造製作法の研究 ○ 道本泰一郎 (東京大) 土屋健介 ( ﾎ )	N38 積層金型を用いたマイクロ射出成形における成形条件の最適化 ○ 藤枝隆一郎 (東京大) 国枝正典 ( ﾎ )	Q38 JEM-EUSO 計画のための回折レンズの製作 ○ 石井貴之 (東海大) 岩森 暁 ( ﾎ ) 八須洋輔 (日本特殊光学樹脂) 上原嘉宏 (理化学研) 利根直樹 ( ﾎ ) 滝澤慶之 ( ﾎ ) 大森 整 ( ﾎ ) 小野澤一成 (ものづくり大) 薄田祐太 ( ﾎ ) 平井聖児 ( ﾎ )		Q38 非音声の環境音認識に関する研究 ○ 佐々木逸士 (東京大) 佐々木 健 ( ﾎ )	R38 複数の 1nm 分解能レーザプローブを用いた X 線ミラー形状計測装置の開発 (第2報) —計測精度の向上と評価— ○ 東 隆裕 (東京大) 武井良憲 ( ﾎ ) 齋藤貴宏 ( ﾎ ) 久米健大 ( ﾎ ) 三村秀和 ( ﾎ )
11:40	M39 トランスファブリントによるナノ材料のパターニング機構に関する研究 ○ 宮崎祐樹 (首都大東京) 金子 新 ( ﾎ )				Q39 低コスト高セキュリティ簡易カーシェアシステムの開発 ○ 朱 旭初 (東京大) 池田泰久 ( ﾎ ) 保坂 寛 ( ﾎ )	R39 Ion Beam Figuring を用いた高精度 X 線ミラーの作製 (第7報) —静電偏向制御による非球面形状の作製と評価— ○ 山田純平 (大阪大) 松山智至 ( ﾎ ) 佐野泰久 ( ﾎ ) 山内和人 ( ﾎ )
12:00		オーガナイズドセッション [ 金型設計・生産技術 (3) ] 座長 新川真人 (岐阜大) N40 Wafer Level Casting 法向けレンズアレイウェア用精密成形装置の開発 ○ 廣瀬智博 (不二越) 石山祐太 ( ﾎ ) 数谷 誠 ( ﾎ ) 森本喜隆 (金沢工大)				
12:20	昼 食	N41 延性二相組織におけるクリープ構成方程式の導出とその適用限界に関する FEM 解析 ○ 齋藤康平 (日本大) 藤原雅美 ( ﾎ ) 高木秀有 ( ﾎ ) 白井健二 ( ﾎ )	昼 食			昼 食
12:40		N42 チップ式バニシング加工による平滑面生成メカニズムの解明 ○ 高橋敬也 (長岡技科大) 田中秀岳 ( ﾎ ) 柳 和久 ( ﾎ )				



## 春季大会学術講演会

第 2 日=3月18日(水)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室

# 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＝3月18日(水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	
13:00	オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス(3)] 座長 新井泰彦(関西大) A43 近接場ゴーストイメー ジングによるナノ 粒子マッピング法の 開発 ○ 澁谷九輝(徳島大) 水谷康弘( 々 ) 岩田哲郎( 々 )	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (7)] 座長 後藤啓光 (筑波技術大) B43 吸引工具を用いた NaCl 溶液の電解加 工特性 ○ 名古屋 寛(農工大) 夏 恒( 々 )	オーガナイズドセッション [知的精密計測(6)] 座長 伊東 聡(東北大) C43 パルスの繰り返し間 隔長を用いた長さ計 測—第1報:時間分 割装置の製作— ○ 酒井康裕 (長岡技科大) 韋 冬( 々 ) 明田川正人( 々 )	ラン チ ョ ン セ ミ ナ ー		オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化 (6)] 座長 中本圭一(農工大) F43 NC 工作機械の摩擦 補正に関する研究(第 3報)—摩擦パラメ ータの感度解析— ○ 藤田智哉(三菱電機)	
13:20	A44 計算機ゴーストイメ ージングの高解像度 化の検討(第1報) —サブピクセルシフ トとデコンボリュ ーションの適用— ○ 鉄野翔太(徳島大) 澁谷九輝( 々 ) 水谷康弘( 々 ) 岩田哲郎( 々 )	B44 パルス微細電解加工 における極間距離の 検出と制御に関する 研究 ○ 門倉宏充(農工大) 夏 恒( 々 )	C44 Temporal - Coherence Interferometer Using Optical Comb for CMM Verification (2nd Report)—Pulsed interferometer with a ball lens target— ○ Wiroj Sudatham (東京大) 松本弘一( 々 ) 高橋 哲( 々 ) 高増 潔( 々 )		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 松村 隆 (東京電機大) D44 非階層・階層型クラ スタリング手法を適 用したソリッドドリ ル切削条件の決定法 ○ 児玉紘幸 (兵庫県立大) 奥田孝一( 々 ) 布引雅之( 々 )	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) E44 マルチワイヤソーに よるSiCの延性モー ド加工に関する研究 ○ 松川和平(金沢工大) 諏訪部 仁( 々 ) 石川憲一( 々 )	F44 難削材加工の工具寿 命を向上させる技術 ○ 成松昌洋(オークマ) 稲垣 浩( 々 ) 石原洋成( 々 )
13:40	A45 広ダイナミックレン ジ光検出器を用いた 高精度散乱光スト ークス偏光計 ○ 柴田秀平(宇都宮大) 喜入朋宏( 々 ) 早崎芳夫( 々 ) 大谷幸利( 々 ) 谷田貝豊彦( 々 )	B45 電極内の温度測定に よる電解加工中の極 間温度の推定 ○ 初 福晨(東京大) 島崎奉文( 々 ) 国枝正典( 々 )	C45 非接触精密光コム距 離測定技術の開発 (第8報)—曲率を 持った粗面物体の形 状計測— ○ 尾上太郎(東京大) 高橋 哲( 々 ) 高増 潔( 々 ) 松本弘一( 々 )		D45 ジグ設計のための切 削加工シミュレーシ ョンの研究開発(第 2報)—穴あけ加工 への適用— ○ 横山哲也 (岐阜県情報技研) 遠藤善道( 々 )	E45 シリコンウエハの鏡 面スライシング加工 における加工液と工 作物固定用接着剤が 加工に与える影響 ○ 山田大介(金沢工大) 諏訪部 仁( 々 ) 石川憲一( 々 )	F45 5軸マシニングセン タの簡易加工試験に 関する研究 ○ 山本 通(大分高専)
14:00	A46 分光ストークス・フ ルフィールドイメー ジングとその欠陥検 査への応用(第2報) ○ 長谷川 潤 (宇都宮大) 篠 敬悦(光機) 大谷幸利(宇都宮大)	B46 透明体電極を用いた 電解加工の除去過程 の考察 ○ 島崎奉文(東京大) 北村朋生( 々 ) 国枝正典( 々 ) 阿部耕三(濱田重工)	C46 高速光コムによるボ ールレンズ干渉計を 用いた形状計測法 ○ 松本弘一(東京大) 王 肖南(東京精密) 高増 潔(東京大)	D46 クロムモリブデン銅 のドライ穴あけ加工 に関する研究 ○ 中居久明 (青森県産技セ) 吉田光弘(永本精機) 澤 武一(芝浦工大)	E46 細線工具による微小 溝加工 ○ 林 敬徳(横浜国大) 坂本 智( 々 ) 八高隆雄( 々 ) 近藤康雄(山形大) 山口顕司(米子高専)		
14:20				D47 ダブルアングルドリ ルを用いた炭素繊維 強化プラスチックの 穴あけ加工 ○ 田村昌一 (栃木県産技セ) 松村 隆 (東京電機大)	E47 高温ろう付けによる バンドソーブレード の開発 ○ MOHDISA MOHDAIZAT (立命館大) 張 宇( 々 ) 谷 泰弘( 々 )		
14:40				D48 レーザ誘導方式小径 深穴形状測定シス テムの開発—測定誤差 および除去対策— ○ 甲木昭雄(九州大) 佐島隆生( 々 ) 村上 洋(北九大) 大西 修(宮崎大) 明石剛二(有明高専)	E48 定負荷送りによる CFRP 二次加工の高 精度化—定速送りと 定負荷送りの比較— ○ 近藤康雄(山形大) 土井勇輝( 々 ) 足立貴史( 々 ) 坂本 智(横浜国大) 山口顕司(米子高専) 藤田 剛( 々 )		
15:00	贈賞式(名誉会員推薦状, 論文賞, 沼田記念論文賞, 研究奨励賞, 高城賞, 賛助感謝状の贈呈を行います)						
16:00							
16:30							
	特別講演会「仏教における科学と哲学—唯識思想の世界」東洋大学 学長 竹村 牧男 氏						
17:30							
18:00							
	懇 親 会						
20:00							

春季大会学術講演会

第 2 日＝3月18日（水）

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
	<p>オーガナイズドセッション [サイバーフィールド構築技術 (1)] 座長 石川貴一郎 (日本工大)</p> <p>H43 基本メッシュのフィッティングによるレーザ計測点群からの市街地環境メッシュモデリング―サンプルメッシュを用いた類似形状物体の抽出と自動モデリング― ○新田一馬 (北海道大) 伊達宏昭 ( ﾎ ) 金井 理 ( ﾎ )</p>			<p>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) (3)] 座長 妻屋 彰 (神戸大) K43 空調システムのデザインに企業研究者として関わったこと &lt;キーノートスピーチ&gt; ○伊藤宏幸 (ダイキン工業)</p>	<p>オーガナイズドセッション [オープン指向の CAD/CAM 開発] 座長 金子順一 (埼玉大) L43 工具経路生成時間短縮法の開発―工具依存プログレッシブメッシュ表現の適用― ○鬼頭亮太 (金沢大) 高杉敬吾 (金沢工大) 浅川直紀 (金沢大) 岡田将人 ( ﾎ )</p>	13:00
	<p>H44 高密度移動計測データを用いた道路モデル生成 (第 4 報) ―構造物境界を保持した道路と緑石の 3 次元モデル化― ○宮崎龍二 (広島国際大) 山本 真 (三英技研) 泉 宏明 ( ﾎ ) 花本英治 ( ﾎ )</p>			<p>K44 定性シミュレーションを用いたサービスの上流設計支援 ○村上美香 (首都大東京) 森下佳樹 ( ﾎ ) 木見田康治 ( ﾎ ) 細野 繁 (日本電気) 沼田絵梨子 ( ﾎ ) 伊豆倉さやか ( ﾎ ) 榊 啓 ( ﾎ ) 下村芳樹 (首都大東京)</p>	<p>L44 ロボットを用いた自由曲面板厚評価システム Orthros の開発―高密度測定点群のモデリング― ○坂口拓洋 (金沢大) 奥川裕理恵 ( ﾎ ) 浅川直紀 ( ﾎ ) 岡田将人 ( ﾎ ) 鬼頭亮太 ( ﾎ )</p>	13:20
	<p>H45 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 ○渡邊健士 (電気通信大) 深野健太 ( ﾎ ) 増田 宏 ( ﾎ )</p>			<p>K45 ロバスト最適性の概念に基づくリスク評価による System of Systems 設計手法に関する研究―大阪府三島地域における分散型エネルギーシステム計画問題によるケーススタディ― ○川上和音 (大阪大) 野間口 大 ( ﾎ ) 藤田喜久雄 ( ﾎ ) 木下裕介 ( ﾎ ) 原 圭史郎 ( ﾎ ) 上須道徳 ( ﾎ )</p>	<p>L45 分割領域毎の最適加工パスによる自由曲面加工の効率化 ○長瀬重信 (東京工大) 朱 疆 ( ﾎ ) 吉岡勇人 ( ﾎ ) 齋藤義夫 ( ﾎ ) 田中智久 (名古屋大)</p>	13:40
	<p>H46 航空写真計測メッシュと MMS 計測点群を用いた高品質市街地モデル生成―計測データ間の位置合わせ― ○吉村玲二 (北海道大) 伊達宏昭 ( ﾎ ) 金井 理 ( ﾎ ) 本間亮平 (アジア航測) 織田和夫 ( ﾎ ) 池田辰也 ( ﾎ )</p>			<p>K46 複数顧客の多様な要求を考慮するサービスの改善設計支援手法 ○川瀬 健 (首都大東京) 根本裕太郎 ( ﾎ ) 石井隆稔 ( ﾎ ) 下村芳樹 ( ﾎ )</p>	<p>L46 グラフを用いた複合加工機のための自動加工工程設計システム ○加藤雅人 (東京工大) 朱 疆 ( ﾎ ) 吉岡勇人 ( ﾎ ) 齋藤義夫 ( ﾎ ) 田中智久 (名古屋大)</p>	14:00
						14:20
						14:40
5 号館 地下 2 階 井上円了ホール						15:00
						16:00
5 号館 地下 2 階 井上円了ホール						16:30
						17:30
8 号館 地下 1 階 食堂ホール						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 2 日＝3月18日(水)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
13:00	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 永井萌土 (豊橋技科大) M43 現場施工用光ファイバ素線研磨機の開発 ○ 小西正晃 (エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジ) 濱野毅信 ( ﾎ ) 杉田尚樹 ( ﾎ ) 小林 勝 ( ﾎ ) 笹倉久仁彦 ( ﾎ )	N43 刈払い機用ナイロンコードの切れ刃形状に関する研究—プレス成形による切れ刃の輪郭形状— ○ 市川茂樹 (ものづくり大) 石川敏夫 (三洋テグス)	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) O43 超音波切削における被削材内部応力分布の可視化 (第三報)—弾性変形と応力分布の時間的变化— ○ 磯部浩己 (長岡技科大) 渡部弘樹 ( ﾎ ) 原 圭祐 (一関高専)		オーガナイズドセッション [ 研削現象とその機構 ] 座長 坂本治久 (上智大) Q43 偏心円研削における工作物たわみ補償に関する研究 (第1報)—工作物のたわみ変動が加工精度に及ぼす影響— ○ 田野 誠 (ジェイテクト) 頼経昌史 ( ﾎ ) 村上慎二 ( ﾎ )	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) R43 高精度電鍍法の開発における電気化学的アプローチによる電析条件の検討 ○ 久米健大 (東京大) 江川 悟 ( ﾎ ) 三村秀和 ( ﾎ )
13:20	M44 ガラス研削加工におけるサブサーフェスダメージのエッチング評価法 ○ 関口 麗 (慶應大) 吉川 竣 ( ﾎ ) 柿沼康弘 ( ﾎ ) 田中克敏 (東芝機械) 福田将彦 ( ﾎ )	休 憩	O44 超音波振動援用高速切削に関する研究 (第5報)—振動切削における切削速度の影響— ○ 原 圭祐 (一関高専) 磯部浩己 (長岡技科大)		Q44 加工状態モニタリング砥石による加工状態のリアルタイム監視 ○ 福原義也 (農工大) 鈴木修平 ( ﾎ ) 笹原弘之 ( ﾎ )	R44 紫外光援用研磨によるダイヤモンドの平坦化—1cm 角サイズの単結晶ダイヤモンド基板の加工— ○ 久保田章亀 (熊本大) 田北隆浩 ( ﾎ ) 峠 睦 ( ﾎ )
13:40	M45 背分力フリー切削のための切削抵抗推定モデル ○ 山崎行浩 (千葉大) 比田井洋史 ( ﾎ ) 松坂壮太 ( ﾎ ) 千葉 明 ( ﾎ ) 森田 昇 ( ﾎ ) 山田 茂 (富山大) 高野 登 ( ﾎ )	オーガナイズドセッション [ 金型設計・生産技術 (4) ] 座長 福島祥夫 (群馬産技セ) N45 電子ビーム加工による金属光造形通気性金型の目詰まり低減調査—電子ビーム加工による通気性能減少率の評価— ○ 藤丸浩宣 (九工大) 檜原弘之 ( ﾎ )	O45 Si ウエハの超音波援用固定砥粒化学的機械研磨 (UF-CMP) に関する基礎研究—アプレンプベレット寿命における超音波振動の効果— 松嶋雄貴 (秋田県立大) ○ 野村光由 ( ﾎ ) 呉 勇波 ( ﾎ ) 藤本正和 ( ﾎ ) 周 立波 (茨城大)		Q45 一方向凝固複合材料のスパークアウト研削機構 ○ 竹下亮佑 (岡山大) 大橋一仁 ( ﾎ ) 和久芳春 (東北大) 藤原貴典 (岡山大) 塚本真也 ( ﾎ )	R45 溶液環境下での多結晶ダイヤモンド基板の加工特性評価 ○ 久保田章亀 (熊本大) 永江 伸 ( ﾎ ) 本山修也 ( ﾎ ) 峠 睦 ( ﾎ )
14:00	M46 プリント配線板 (PCB) の小径穴あけ加工に関する研究—エントリーボード (EB) の種類が穴位置精度および切りくず排出性におよぼす影響— ○ 山下泰樹 (新潟大) 吉村博仁 ( ﾎ ) 拜野賢太 (ユニオンツール) 片平 雄 (東芝機械)	N46 遊離砥粒を用いた金型用冷却水管の表面改質—砥粒流れの可視化による研磨機構の考察— ○ 落合良基 (金沢大) 古本達明 ( ﾎ ) 細川 晃 ( ﾎ ) 小谷野智広 ( ﾎ )	O46 焼結ダイヤモンドの超音波研磨加工に関する基礎的研究 (第4報)—研磨軌跡に関する検討— ○ 神 雅彦 (日本工大) 渡辺健志 (日進工具) 後藤隆司 ( ﾎ )		Q46 Dynamometric Analysis of Shape Adaptive Grinding (SAG) ○ Beaucamp Anthony (中部大) 難波義治 ( ﾎ ) Charlton Phillip (ZEEKO)	R46 単結晶ダイヤモンド基板の紫外線照射研磨条件の最適化 ○ 浦川 翔 (熊本大) 小田和明 ( ﾎ ) 坂本武司 ( ﾎ ) 横井裕之 ( ﾎ ) 峠 睦 ( ﾎ )
14:20	M47 集束イオンビーム (FIB) を応用したダイヤモンド切削工具の作製とその切削加工特性 (第3報)—テクスチャ作製への応用— ○ 川塚宣隆 (富山県工技セ) 尾崎一馬 (富山大) 森田 昇 (千葉大) 西村一仁 (工学院大) 山口 誠 (秋田大)	N47 アルミニウム合金ダイカストの離型力の推定 ○ 高田健太 (岐阜大) 山縣 裕 ( ﾎ ) 伊藤和彦 (寿金属工業) 谷川昌司 ( ﾎ ) 新川真人 (岐阜大) 鳥 秀貴 (MORESCO)				
14:40		N48 シミュレーションを用いた平板状ダイカスト部品に及ぼすゲート折り作業の影響予測 ○ 古田将康 (岐阜大) 山縣 裕 ( ﾎ ) 伊藤和彦 (寿金属工業) 谷川昌司 ( ﾎ ) 新川真人 (岐阜大)				
15:00	贈賞式 (名誉会員推薦状, 論文賞, 沼田記念論文賞, 研究奨励賞, 高城賞, 賛助感謝状の贈呈を行います)					
16:00						
16:30						
17:30	特別講演会「仏教における科学と哲学—唯識思想の世界」東洋大学 学長 竹村 牧男 氏					
18:00						
20:00	懇 親 会					

## 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3 月 18 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室
5 号館 地下 2 階	井上円了ホール
5 号館 地下 2 階	井上円了ホール
8 号館 地下 1 階	食堂ホール

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＝3月19日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00	オーガナイズドセッション [メカノフotonクス(4)] 座長 大谷幸利(宇都宮大) A61 エバネッセント露光型 ナノ光造形法に関する 研究(第21報)ーオー バーハング形状創製 の実験的検討ー ○ 田原弘之(東京大) 鈴木裕貴( ) 高橋 哲( ) 高増 潔( )	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりの ためのライフサイクルエン 지니어リング(1)] 座長 増井慶次郎(産総研) B61 朽ちるインフラ問題 の処方箋ーインフラ マネジメント標準モ デルの提案ー <キーノートスピーチ> ○ 根本祐二(東洋大)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(7)] 座長 清水裕樹(東北大) C61 レーザー干渉計を搭 載した画像測定機に よる二次元グリッド マスク校正 ○ 銀島麻理子(産総研) 渡部 司( ) 阿部 誠( ) 佐藤 理( ) 高辻利之( )	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) D61 水平作業台ディス プレイを用いた組立作 業支援システムにお ける作業者頭部位置 に応じた提示情報の 遮蔽回避 ○ 西村俊一 (電気通信大) 杉 正夫( )	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術(1)] 座長 高木秀樹(産総研) E61 ゲルマニウム/シリ コン低温接合界面の 評価 ○ 花田隆一郎(東京大) 日暮栄治( ) 須賀唯知( )	
9:20	A62 プラズモニックアン テナ構造による微小 物体ハンドリング ー第4報:銀ナノデ ィスクアレイを用い たトラップ方位制御 の確認ー ○ 菅原映志 (東京電機大) 加藤純一(理化学研) 山形 豊( ) 小崎美勇 (東京電機大) 古谷涼秋( )	B62	C62 参照平板の横シフト および逐次二点法を 用いた真直度輪郭測 定(第3報)ー実用 化に向けた製品開発 およびその有用性評 価ー ○ 星野結人 (長岡技科大) 外川一仁(長岡高専) 柳 和久 (長岡技科大) 佐藤康夫 (第一測範製作所)	D62 止まって見える視点 を利用した3次元物 体追跡 ○ 根来秀多(中京大) 望月優介( ) 青木公也( )	E62 ナノ～マイクロ発熱 微粒子の製作と発熱 性能評価 ○ 生津資大 (兵庫県立大) 小坂博淳( ) 藤戸稔久( ) 井上敬太( ) 井上高三( )	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(ファィン セラミックスセ) F62 CBN工具刃先に及 ぼす電界砥粒制御研 磨の効果 ○ 田中 浩(鶴岡高専) 川瀬恵嗣 (小林機械製作所) 久住孝幸 (秋田県産技セ) 赤上陽一( )
9:40	A63 光触媒ナノ加工工具 に関する基礎的研究 (第8報)ー放射圧 動的制御による高安 定トラップー ○ 加地史弥(東京大) 堀田陽亮( ) 高橋 哲( ) 高増 潔( )	B63 新興国に対する低環 境負荷リマニュファ クチャリング自動車 の提供シナリオ ○ 土岐直弘(早稲田大) 高田祥三( )	C63 Displacement 法に よる直線プロファイ ルの機上計測 ○ 北原雄一(山梨大) 清水 毅( )	D63 変形可能な複眼カメ ラシステムの校正 ○ 初山拓三(山梨大) 清水 毅( )	E63 FIB 加工 Si ナノワ イヤの機械信頼性に 及ぼす高真空アニー ル効果 ○ 藤井達也 (兵庫県立大) 小杉幸次郎(東京大) 米谷玲皇( ) 内藤宗幸(甲南大) 井上高三 (兵庫県立大) 生津資大( )	F63 CMP 過程における ガラス/水/研磨材 界面の電荷移動 ○ 須田聖一(静岡大) 杉本 拓( ) 増田 敦( )
10:00	A64 バッシブ型 THz 近 接場顕微鏡による誘 電体表面波の観測 ○ 横山貴文(東京大) 林 冠廷 (東京大生研) 金 鲜美( ) 梶原優介( )	B64 新興国における現地 主義ものづくりのた めの設計方法論の提 案(第一報)ー基本 概念及び冷蔵庫を用 いたケース・スタデ ィー ○ 田村知之(東京大) 小林英樹(大阪大) 梅田 靖(東京大)	C64 角度補正付き逐次多 点法を用いた走査型 平面形状測定(第2 報)ー長ピッチ測定 を援用した2次誤差 軽減法の検討ー ○ 刈田将太(九工大) 清水浩貴( ) 田丸雄摩( )	D64 装着式小型視線検出 装置の開発 ○ 古屋 晁(山梨大) 清水 毅( ) 小谷信司( )	E64 動作を妨げない脈波 計測の試み ○ 森川普富(産総研)	F64 次世代型の省エネパ ワーデバイスを指向 した単結晶ダイヤモンド ウェハ作製技術 <キーノートスピーチ> ○ 山田英明(産総研)
10:20	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	F65
10:40	オーガナイズドセッション [メカノフotonクス(5)] 座長 神谷和秀 (富山県立大) A66 形状測定用光プロ ープの開発ー最適光学 設計手法の検討ー ○ 筒井 悠(長崎大) 矢澤孝哲( ) 大坪 樹( ) 藤井啓太 (和井田製作所) 中提俊太( )	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりの ためのライフサイクルエン 지니어リング(2)] 座長 小野里雅彦 (北海道大) B66 設備のエネルギー消費 傾向を考慮した環境 配慮型スケジューリ ングブロックの形 状による影響を考慮 した考察ー ○ 野中朋美 (青山学院大) 藤井信忠(神戸大) 小早川由紀 (青山学院大) 水山 元( )	オーガナイズドセッション [知的精密計測(8)] 座長 高橋 顕(ニコン) C66 波長走査干渉法と相 関的合致法を用いた 透明試料の光学的厚 さの干渉縞次数の決 定 ○ 金 亮顕(東京大) 日比野謙一(産総研) 杉田直彦(東京大) 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) D66 モルフォロジ演算を 用いた研磨面の外観 検査ーパターンスペ クトラムに基づく数 値評価ー ○ 小山侑太 (電気通信大) 森重功一( )	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術(2)] 座長 日暮栄治(東京大) E66 民生市場における M EMS センサの商業 化 <キーノートスピーチ> ○ 坂田 稔 (ST マイクロ エレクトロニクス)	休 憩

春季大会学術講演会

第 3 日＝3月19日（木）

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
	<p>オーガナイズドセッション [サイバーフィールド構築技術 (2)] 座長 溝口知広（日本大） H61 小型 UAV を用いた近接リモートセンシング観測システムの開発 ○小原卓也（日本大） 大山勝徳（ ） 中村和樹（ ） 若林裕之（ ） 白井健二（ ）</p>		<p>オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め (1)] 座長 佐藤隆太（神戸大） J61 精密ボールねじの最新技術動向 &lt;キーノートスピーチ&gt; ○新井 覚（日本精工）</p>	<p>オーガナイズドセッション [レーザ加工 (1)] 座長 比田井洋史（千葉大） K61 レーザ加工の研究動向とその展望 &lt;キーノートスピーチ&gt; ○坂本治久（上智大）</p>	<p>オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開 (4)] 座長 柴田隆行（豊橋技科大） L61 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1報） ○竹山 輝（東京工大） 朴 鍾漢（ ） 柳田保子（ ） 初澤 毅（ ）</p>	9:00
	<p>H62 コンクリート構造物点検のための3次元 Localization 手法の開発—Random Dot Marker と RGB-D カメラによる Localization 精度の評価— ○奥野洋朗（北海道大） 金井 理（ ） 伊達宏昭（ ） 丸山 翼（ ）</p>		J62	<p>K62 レーザによる高分子材料の表面機能化—ポリカーボネートの表面濡れ性の改善— ○新井武二（中央大）</p>	<p>L62 電界非接触攪拌技術を用いた酵素免疫測定法の迅速化技術の開発（第二報）—電界非接触攪拌用基板の開発とその表面性状について— ○中村竜太（秋田県産技セ） 加賀谷昌美（ ） 赤上陽一（ ） 久住孝幸（ ） 池田 洋（ ） 南谷佳弘（秋田大） 小松国夫（セーコン）</p>	9:20
	<p>H63 橋梁点検・保守のための国際標準に基づく橋梁情報モデルとその web 配信システム ○田中文基（北海道大） 堀 正人（ ） 小野里雅彦（ ）</p>	<p>国内シンポジウム「SCo（戦略的イノベーション創造プログラム）／マルチタレット型複合加工機（ターニング・ミリング）による複雑形状の簡易・確実・高精度な知的加工システムの研究開発」</p>	J63	<p>K63 レーザを用いたシリコンの潜傷探査に関する研究 ○坂本恭平（埼玉大） 細川仁志（ ） 池野順一（ ）</p>	<p>L63 生体適合性に関するカーボンナノチューブのカイラリティ別評価 ○飯森祥子（東海大） 梶原景正（ ） 木村 穰（ ） 槌谷和義（ ）</p>	9:30
	<p>H64 レーザ計測を用いた大型鋼板の工程の支援 ○董 盈希（電気通信大） 千田暁慧（ ） 増田 宏（ ）</p>		J64	<p>K64 赤外フェムト秒レーザーを用いた Si 基板の3次元選択加工における空間光位相変調器による収差補正の効果と Si 基板裏面に形成された LIPSS ○片岡大熙（長岡技科大） Chiah Sin Ying（ ） 伊藤義郎（ ） 田辺里枝（ ）</p>	<p>L64 針開発における蛍光試薬投与時の皮下浸透観察 ○川田健人（東海大） 槌谷和義（ ） 木村 穰（ ） 梶原景正（ ）</p>	9:40
			J65			10:00
	休 憩			休 憩	休 憩	10:20
	<p>オーガナイズドセッション [サイバーフィールド構築技術 (3)] 座長 宮崎龍二（広島国際大） H66 市街地レーザ計測点群からの柱状物体認識に関する研究—柱状物体部品の高精度抽出法とボクセル表現を用いた部品認識法— ○江戸太樹（北海道大） 伊達宏昭（ ） 金井 理（ ）</p>			<p>オーガナイズドセッション [レーザ加工 (2)] 座長 池野順一（埼玉大） K66 レーザ加工された 4H-SiC 表面の評価 ○梅田雪磨（信州大） 細野高史（ ） 榊 和彦（ ）</p>	<p>オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開 (5)] 座長 槌谷和義（東海大） L66 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11報）—一段付き中空ニードル探針の一体形成プロセスの検討— ○伴野元紀（豊橋技科大） 永井萌土（ ） 川島貴弘（ ） 沼野利佳（ ） 柴田隆行（ ）</p>	10:40



# 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＝3月19日(木)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
9:00	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 角田 陽 (東京高専) M61 PTFE のフェムト秒 レーザを用いた表面 微細加工と摩擦特性 ○ 成瀬徳紀 (工学院大) 中村圭佑 ( ﾎ ) 西谷要介 ( ﾎ ) 北野 武 (トマスパータ大)		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 林 朗弘 (九工大) O61 ヴァイオリン演奏口 ボットの弓圧制御に 関する研究 ○ 安藤啓太 (首都大東京) 青村 茂 ( ﾎ ) 中楯浩康 ( ﾎ ) 許 翔宇 ( ﾎ )		オーガナイズドセッション [ 砥粒加工の新展開 (1)] 座長 諏訪部 仁 (金沢工大) Q61 不織布研磨パッドの 高機能化 ○ 濱崎祐太 (立命館大) 張 宇 ( ﾎ ) 谷 泰弘 ( ﾎ )	
9:20	M62 ランダムナノストラ イブ表面の潤滑特性 に関する研究 ○ 今井裕之 (農工大) 安藤泰久 ( ﾎ )		O62 組込みシステム入門 者向け教材の作成 ○ 木下大輔 (苫小牧工業高専) 山本稔太 ( ﾎ ) 阿部 司 ( ﾎ ) 大西孝臣 ( ﾎ ) 三上 剛 ( ﾎ ) 吉村 斎 ( ﾎ )		Q62 砥粒の滞留性に着目 したラッピング用砥 粒の開発 ○ 張 宇 (立命館大) 谷 泰弘 ( ﾎ ) 国分裕介 ( ﾎ ) 桐野宙治 (クリスタル光学)	
9:40	M63 超微細塑性加工を利用 した光メタマテリア ルのための二層ロ ッド型微細共振子の 開発 ○ 吉野雅彦 (東京工大) 上野貴之 ( ﾎ ) 寺野元規 ( ﾎ )		O63 水田除草用口ボット の車輪の軟弱地盤に おける駆動力モデル 丸山敦規 (会津大) ○ 成瀬継太郎 ( ﾎ )		Q63 多孔質エポキシウレ タンパッドの特徴 ○ 野村信幸 (九重電気) 望月隆弘 ( ﾎ ) 澤昌智也 ( ﾎ ) 谷 泰弘 (立命館大) 張 宇 ( ﾎ )	
10:00	M64 電子ビームを用いた 局所溶融によるシリ コンの微細加工 ○ 西村高志 (エリオニクス) 小島靖彦 ( ﾎ )		O64 ゲーム木探索に基づ くカーリングAIの 開発 ○ 加藤 修 (北海道大) 飯塚博幸 ( ﾎ ) 山本雅人 ( ﾎ )		Q64 Pad 改質手法の効果 解析 ○ 吉田香良 (旭硝子) 島田千恵子 ( ﾎ ) 松本勝博 ( ﾎ ) 谷 泰弘 (立命館大) 村田順二 (近畿大)	
10:20	休 憩		休 憩		Q65 金型転写による縦穴 構造研磨パッドの開 発 ○ 賀来大樹 (立命館大) 張 宇 ( ﾎ ) 谷 泰弘 ( ﾎ ) 桐野宙治 (クリスタル光学)	
10:40	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 川堰宣隆 (富山県工技セ) M66 エバネッセント露光 型ナノ光造形法に関 する研究 (第22報) —窒素バージを利用 した超高分解能露光 の実験的検討— ○ 鈴木裕貴 (東京大) 田原弘之 ( ﾎ ) 高橋 哲 ( ﾎ ) 高増 潔 ( ﾎ )		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 成瀬継太郎 (会津大) O66 ヴァイオリン演奏口 ボットにおける運弓 動作の確立に関する 研究 ○ 許 翔宇 (首都大東京) 青村 茂 ( ﾎ ) 安藤啓太 ( ﾎ ) 中楯浩康 ( ﾎ )		休 憩	

春季大会学術講演会

第 3 日＝3月19日（木）

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室

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＝3月19日(木)

11:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
A67 Development of a portable three-dimensional measurement system using stereo vision and optical flow algorithms ○ Geliztle Parra (宇都宮大) 大谷幸利 ( ﾎ )	B67 外部環境の不確実性を考慮した製品ライフサイクル設計のためのマッシブシミュレーションシステムの提案 ○ 佐藤俊明 (大阪大) 福重真一 ( ﾎ ) 梅田 靖 (東京大)	C67 レーザ回折投影法によるタッチパネル透明電極のパターン解析 ○ 増田健二 (静岡大) 寺尾 健 ( ﾎ ) 臼杵 深 ( ﾎ ) 三浦憲二郎 ( ﾎ )	D67 構造物のき裂検出のための画像処理方法の検討 ○ 船戸昌宏 (富山大) 中田豊嘉 ( ﾎ ) 笹木 亮 ( ﾎ ) 可部谷弘彦 (佐藤鉄工) 寺口巨生 ( ﾎ ) 池本有助 (富山大) 神代 充 ( ﾎ )	E67 圧力変動検出スイッチを付加したイベントドリブン型塵埃量センサの開発 ○ 海法克享 (NMEMS技術研究機構, セイコーインスツル) 高橋英俊 (東京大) 富松 大 (NMEMS技術研究機構, セイコーインスツル) 小林 健 (産総研) 松本 潔 (東京大) 下山 勲 ( ﾎ ) 伊藤寿浩 (NMEMS技術研究機構, 産総研) 前田龍太郎 ( ﾎ )	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 久住孝幸 (秋田県産技セ) F67 新たな酸化セリウム砥粒再生技術及び再生装置の開発 ○ 久住孝幸 (秋田県産技セ) 赤上陽一 ( ﾎ ) 松下大作 (サイチ工業) 佐々木健二 ( ﾎ ) 照井伸太郎 ( ﾎ )

11:20

A68 ステレオ法を用いた研削砥石作業面トポグラフィの機上3次元計測システムの開発に関する研究 ○ 尾崎裕隆 (茨城大) 長山拓矢 ( ﾎ ) 周 立波 ( ﾎ ) 清水 淳 ( ﾎ ) 小貫哲平 ( ﾎ )	B68 モジュール組換えリマニュファクチャリングにおける在庫管理方法 ○ 萩野俊光 (早稲田大) 高田祥三 ( ﾎ )	C68 ヨウ素吸収線を用いた周波数安定化機構を有する正弦波周波数変調法を用いた変位測定干渉計の開発 ○ 前田能孝 (長岡技科大) Vu Thanh Tung ( ﾎ ) 明田川正人 ( ﾎ )	D68 高応答赤外線サーモグラフィを用いたハイボイドギヤのかみ合いモニター ○ 鈴木光彦 (同志社大) 丹羽広大 ( ﾎ ) 廣垣俊樹 ( ﾎ ) 青山栄一 ( ﾎ )	E68 超小型低消費電力ワイヤレスセンサノードの開発に向けて ○ 芹澤弘一 (産総研, 東京理科大) 桑原宏超 ( ﾎ ) 魯 健 (産総研) 張 嵐 ( ﾎ ) 早瀬仁則 (東京理科大)	F68 分子動力学法による使用済みガラス研磨用セラミ砥粒の再生シミュレーション ○ 尾澤伸樹 (東北大) 周 康 ( ﾎ ) 河口健太郎 ( ﾎ ) 樋口祐次 ( ﾎ ) 久保百司 ( ﾎ )
---	---	---	--	---	---

11:40

A69 鉄鋼材料中介在物・き裂の画像処理を用いた三次元幾何形状解析 ○ 山下典理男 (理化学研) 吉澤 信 ( ﾎ ) 横田秀夫 ( ﾎ )	B69 循環型製品におけるリユース・リサイクル・廃棄部品の構成比がライフサイクルコストに及ぼす影響 ○ 松宮優貴 (滋賀県立大) 奥村 進 ( ﾎ ) 畑中裕司 ( ﾎ ) 小郷原一智 ( ﾎ )	C69 周波数計測によるフアブリー・ペロー共振器絶対光学長測定— (第11報:FSR測定と共振点の同時追尾法の検証)— ○ 山岸敬登 (長岡技科大) 山下雄大 ( ﾎ ) 明田川正人 ( ﾎ )	E69 道路インフラ状態モニタリング用センサシートの開発 ○ 山下 崇博 (産総研, NMEMS技術研究機構) 小林 健 ( ﾎ ) 伊藤寿浩 ( ﾎ )	F69 計算法学手法によるOHラジカル援用GaN化学機械研磨プロセスの検討 ○ 河口健太郎 (東北大) 樋口祐次 ( ﾎ ) 尾澤伸樹 ( ﾎ ) 久保百司 ( ﾎ )
---	--	--	--	--

12:00

E70 感光性・可溶性ブロック重合ポリイミドを用いたナノパターンニング法の成型評価 ○ 鈴木健太 (産総研) 尹 成圓 ( ﾎ ) 廣島 洋 ( ﾎ ) 高木秀樹 ( ﾎ )	F70 コロイダルシリカスラリーを用いたサファイアC面研磨に及ぼす温度の影響 ○ 川原浩一 (ファインセラミックスセンター) 鈴木俊正 ( ﾎ ) 須田聖一 (静岡大)
---	---

昼 食

12:20

13:00

13:20

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 (3)] 座長 奥村 進 (滋賀県立大) B73 太陽光パネルのライフサイクルビジネス設計 ○ 木山大地 (早稲田大) 高田祥三 ( ﾎ )	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (9)] 座長 清水浩貴 (九工大) C73 実測データを用いたローパスフィルタの振振伝達特性 ○ 近藤雄基 (中京大) 沼田宗敏 ( ﾎ ) 奥水大和 ( ﾎ ) 神谷和秀 (富山県立大) 吉田一朗 (小坂研究所)	B74 CO <sub>2</sub> 排出量に基づく製品の最適更新年数の分析 金時直矢 (大阪大) ○ 水野有智 ( ﾎ ) 梅田 靖 (東京大) 福重真一 (大阪大)	C74 パーチャル表面粗さ計を用いた表面粗さ測定における不確かさの見積り—触針の弾性接触と相互作用に関する研究— ○ 原 精一郎 (東京工大) 林 朋弘 ( ﾎ ) 笹島和幸 ( ﾎ )
--	--	---	--

春季大会学術講演会

第 3 日＝3月19日（木）

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
	<div>H67 移動計測データに基づく地物分類のための学習データ生成手法（第2報） ○ 深野健太（電気通信大） 増田 宏（ 〃 ）</div>	国内シンポジウム「SFC（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…マルチタレット型複合加工機（ターニング・ミリング）による複雑形状の簡易・確実・高精度な知的加工システムの研究開発」	<div>オーガナイズドセッション [ 精密・超精密位置決め (2) ] 座長 古谷克司（豊田工大） J67 マイクロピッチラックを用いた精密ステージの研究（第5報） ○ 本田 智（首都大東京） 中澤道大（ 〃 ）</div>	<div>K67 ナノ秒パルスファイバレーザを用いた銀ナノワイヤ透明導電膜の加工特性に関する検討 ○ 大下雅史（岡山大） 西 則男（片岡製作所） 横山豪人（岡山大） 岡本康寛（ 〃 ） 岡田 晃（ 〃 ）</div>	<div>L67 ツリガネムシと可動機械の融合による環境応答型駆動機構の開発 ○ 谷崎耕平（豊橋技科大） 永井萌土（ 〃 ） 川島貴弘（ 〃 ） 柴田隆行（ 〃 ）</div>	11:00
	<div>H68 高精細点群・白線地図を用いた公道走行における自己位置推定 ○ 米陀佳祐（豊田工大） 三田誠一（ 〃 ） 奥谷 翼（デンソー） 武藤健二（ 〃 ）</div>		<div>J68 ワイヤけん引式球面モータの研究（第2報） ○ 野澤武史（首都大東京） 本田 智（ 〃 ）</div>	<div>K68 レーザを用いた多層化人工皮膚の微細穴加工法の検討 ○ 朝子毅一（岡山大） 岡本康寛（ 〃 ） 岡田 晃（ 〃 ） 皆本省吾（ 〃 ） 前田直人（ 〃 ） 潘 秋月（ 〃 ） 神 桂二（ 〃 ） 西川悟郎（ 〃 ）</div>	<div>L68 植物プランクトンによる歯車駆動 ○ 伊藤大心（東京工大） 柳田保子（ 〃 ） 西迫貴志（ 〃 ） 初澤 毅（ 〃 ）</div>	11:20
	<div>H69 GPU プログラミングによるデブスカメラを用いた屋内自己位置推定 ○ 畠山 龍（北海道大） 金井 理（ 〃 ） 伊達宏昭（ 〃 ）</div>		<div>J69 バラレルリンク型高速角度制御装置 ○ 小長井直哉（NTN） 磯部 浩（ 〃 ） 坂田清悟（ 〃 ） 野瀬賢蔵（ 〃 ） 山田裕之（ 〃 ） 藤川芳夫（ 〃 ）</div>	<div>K69 フェムト秒レーザーによる超硬材料への微細加工の2方向同時観察 ○ 伊藤大地（長岡技科大） 上浦 章（ 〃 ） 田辺里枝（ 〃 ） 伊藤義郎（ 〃 ）</div>	<div>L69 プランクトン駆動型回転アクチュエータ第一報 光刺激による回転実現 ○ 山崎敦史（東京工大） 柳田保子（ 〃 ） 西迫貴志（ 〃 ） 初澤 毅（ 〃 ）</div>	11:40
			<div>J70 Controller Design for Precision Motion of Pneumatic Artificial Muscle Systems ○ 王 少飛（東京工大） 佐藤海二（ 〃 ）</div>	<div>K70 超短パルスレーザー誘起自己集束およびファイブメントレーションの理論的解析と非線形吸収係数の推定 ○ 大村悦二（大阪大） 川田遼平（ 〃 ）</div>		12:00
						12:20
						13:00
	<div>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 田中一郎（東京電機大） H73 レーザ反射強度を用いた色付き点群の補正手法 ○ 小野寺 亮（電気通信大） 増田 宏（ 〃 ）</div>					13:20
	<div>H74 走行軌跡を用いた市街地 MMS 計測点群の高精度レジストレーション—GCP を参照した点群位置修正と大規模点群データへの適用— ○ 高井俊吾（北海道大） 伊達宏昭（ 〃 ） 金井 理（ 〃 ） 本間亮平（アジア航測） 織田和夫（ 〃 ） 池田辰也（ 〃 ）</div>		<div>オーガナイズドセッション [ 精密・超精密位置決め (3) ] 座長 本田 智（首都大東京） J74 大ストロークを有する放電加工用磁気・静圧ハイブリッド駆動アクチュエータ（第2報）—アクチュエータによる放電加工実験— ○ 田中 聡（日本工大） 張 曉友（ 〃 ）</div>	<div>オーガナイズドセッション [ レーザ加工 (3) ] 座長 布引雅之（兵庫県立大） K74 レーザ切断加工における熱応力の水冷距離依存性 ○ 那須川友哉（千葉大） 千葉 明（ 〃 ） 松坂壮太（ 〃 ） 比田井洋史（ 〃 ） 森田 昇（ 〃 ）</div>		

# 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=3月19日(木)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
11:00	M67 AFM を用いた金属スパッタ膜のナノスケール陽極酸化加工に関する基礎研究 ○ 佐藤翔平 (宇都宮大) 佐藤隆之介 ( 〃 ) 上野秀雄 ( 〃 )		O67 分散運動学計算手法に基づく超冗長アーム型ロボットの開発—連続的姿勢列生成システム— ○ 千田祐太朗 (旭川高専) 鈴木利結樹 ( 〃 ) 佐竹利文 ( 〃 ) 林 朗弘 (九工大)		オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (2)] 座長 古城直道 (関西大) Q67 金属短繊維含有ラップ工具を用いたサファイア基板の研磨特性 ○ 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 ( 〃 )	
11:20	M68 光触媒ナノ工具に関する基礎的研究 (第7報) —回折限界を超えた微細除去加工の検討— ○ 堀田陽亮 (東京大) 加地史弥 ( 〃 ) 高橋 哲 ( 〃 ) 高増 潔 ( 〃 )		O68 昆虫の種類判別に適用可能な一般物体認識手法の比較検討 ○ 峯後俊秀 (旭川高専) 戸村豊明 ( 〃 )		Q68 セリア研磨スラリーの分散・凝集状態の制御と定量評価についての検討 ○ 盧 毅申 (東京大生研) 土屋健介 ( 〃 )	
11:40	M69 白金触媒 AFM プローブを用いたナノ化学加工技術の開発 ○ 佐藤圭輔 (豊橋技科大) 山本紘太 ( 〃 ) 永井萌土 ( 〃 ) 川島貴弘 ( 〃 ) 柴田隆行 ( 〃 )		O69 畳み込みニューラルネットワークを用いた群行動の分類 ○ 遠峰孝太 (北海道大) 飯塚博幸 ( 〃 ) 山本雅人 ( 〃 )		Q69 冷凍ピンチャックにおける冷凍液の最適塗布法 ○ 多田一生 (防衛大) 吉富健一郎 ( 〃 ) 餅田正秋 ( 〃 ) 宇根篤暢 ( 〃 )	
12:00	M70 ECR スパッタ法による高硬度・極薄膜作成のための検討 ○ 若井 俊 (千葉工大) 上方祥平 ( 〃 ) 松井伸介 ( 〃 ) 梅村 茂 ( 〃 )				Q70 紫外線励起加工の研究 (第18報) —A5052 の紫外線励起加工現象の一考察— ○ 田中武司 (立命館大)	
12:20	昼 食				昼 食	
12:40						
13:00						
13:20			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 (3)] 座長 山本雅人 (北海道大) O73 脳震盪およびDAIにみる頭部外傷メカニズムの解明 —その現状と課題— <キーノートスピーチ> ○ 青村 茂 (首都大東京)			オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (3)] 座長 吉富健一郎 (防衛大) Q74 電気化学機械研磨による単結晶 SiC 基板の高効率・ダメージフリー研磨 (第1報) —研磨レートの向上に関する検討— ○ 山村和也 (大阪大) 細谷憲治 ( 〃 ) 鄧 輝 ( 〃 ) 今西勇介 ( 〃 ) 遠藤勝義 ( 〃 )

春季大会学術講演会

第 3 日＝3月19日（木）

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室

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＝3月19日（木）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:40		B75 自由競争市場下における携帯電話のライフサイクルシミュレーション ○ 腰地大貴 (北海道大) 小野里雅彦 (     ) 田中文基 (     )	C75 反射光の強度変化を利用した切削加工面粗さの評価 ○ 角倉大輔 (東京工大) 新野秀憲 (     ) 吉岡勇人 (     ) 澤野 宏 (     )			
14:00		B76 エスカレータのライフサイクルメンテナンスにおける部品取替の同期化方法 ○ 中西哲章 (早稲田大) 高田祥三 (     )				
14:20						
14:40						
15:00						
15:20						
15:40						
16:00						



春季大会学術講演会

第 3 日＝3月19日（木）

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室
	<div>H75 立体視に適した大規模点群のレンダリング（第2報） ○ 岡本大樹（電気通信大） 丹羽 健（ 〃 ） 増田 宏（ 〃 ）</div>		<div>J75 高速・高精度放電加工用磁気・圧電素子ハイブリッド駆動アクチュエータ（第2報）—アクチュエータを用いた微細放電加工— ○ 内山公貴（日本工大） 張 晧友（ 〃 ）</div>	<div>K75 積層ウエハの熱応力割断におけるき裂進展メカニズムの解明 ○ 藤澤和人（金沢大） 古本達明（ 〃 ） 細川 晃（ 〃 ） 小谷野智広（ 〃 ） 上田隆司（名古屋大）</div>	13:40
	<div>H76 顕微計測における多重解像度モデル生成に関する研究—エッジ情報に基づいた解像度の異なる画像間合成— ○ 鈴木朋大（静岡大） 白杵 深（ 〃 ） 三浦憲二郎（ 〃 ）</div>		<div>J76 多相空気流を用いた薄板の非接触搬送法（第1報）—基本構想— ○ 古谷克司（豊田工大） 中村祐介（ 〃 ）</div>	<div>K76 薄板のレーザフォーミングと全体熱処理の複合加工法の考察 ○ 織田良輔（同志社大） 廣垣俊樹（ 〃 ） 青山栄一（ 〃 ） 小川圭二（龍谷大）</div>	14:00
	<div>休 憩</div>		<div>J77 高速極微小液滴塗布機構の開発 ○ 于 騰（電気通信大） 田中和城（ 〃 ） 入江優花（ 〃 ） 張 勤（華南理工大）</div>	<div>K77 レーザビームフォーミングの変形特性におけるパルス幅の影響（第2報）—材質と発振周波数に対する挙動— ○ 鷲坂芳弘（浜松工業技術支援セ）</div>	14:20
	<div>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 (5)] 座長 白杵 深（静岡大） H78 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 ○ 丹羽 健（電気通信大） 増田 宏（ 〃 ）</div>			<div>休 憩</div>	14:40
	<div>H79 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8報）—階段や坂道を歩行可能なMoCap-based 歩行シミュレーションの開発— ○ 丸山 翼（北海道大） 金井 理（ 〃 ） 伊達宏昭（ 〃 ） 多田充徳（産総研）</div>			<div>オーガナイズドセッション [レーザ加工 (4)] 座長 岡本康寛（岡山大） K79 シリコンと樹脂のCO<sub>2</sub> レーザ接合に関する研究 ○ 布引雅之（兵庫県立大） 中尾圭佑（ 〃 ） 奥田孝一（ 〃 ） 児玉紘幸（ 〃 ）</div>	15:00
	<div>H80 大規模点群からの箱形状の検出と再構成 ○ 千田曉慧（電気通信大） 増田 宏（ 〃 ）</div>			<div>K80 レーザ焼入れ後刃形創製法の曲線形状極小刃物への適応性 ○ 山本修平（滋賀県立大） 小川圭二（龍谷大） 田邊裕貴（滋賀県立大） 高松 徹（ 〃 ） 中川平三郎（中川加工技術研究所）</div>	15:20
	<div>H81 配管系統のレーザ計測とモデル化のための最適スキャナ位置推定（第1報）—位置推定の高速化と認識率検証の効率化— ○ 山西伸哉（北海道大） 金井 理（ 〃 ） 伊達宏昭（ 〃 ）</div>			<div>K81 液体と弾性膜を用いた可変焦点レンズ機構によるレーザ溶接の試み ○ 岡根祐太（千葉工大） 徳永 剛（ 〃 ） 森田 翔（ 〃 ） 桑野亮一（広島工大）</div>	15:40
	<div>H82 携帯型レーザスキャナを用いた大規模点群の詳細化 ○ 渡邊拓麻（電気通信大） 丹羽 健（ 〃 ） 増田 宏（ 〃 ）</div>			<div>K82 切削と液体塗布によるレーザ熱加工用簡易アクリルレンズの作製と評価 ○ 森田 翔（千葉工大） 渡辺 翔（ 〃 ） 徳永 剛（ 〃 ） 桑野亮一（広島工大）</div>	16:00

# 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=3月19日(木)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
13:40			075 GPU を用いた輪郭と爪からの高速な手指形状推定 ○ 平沢拓己 (旭川高専) 戸村豊明 ( ﾎ )		Q75 プラズマ援用研磨法の開発 (第12報) —金型用 CVD-SiC の研磨特性の評価— ○ 鄧 輝 (大阪大) 今西勇介 ( ﾎ ) 遠藤勝義 ( ﾎ ) 山村和也 ( ﾎ )	
14:00			076 冗長複雑構造ロボットの身体性運動学フレームワークの開発 —超冗長マニピレータの形状制御— ○ 福丸浩史 (九工大) 林 朗弘 ( ﾎ ) 佐竹利文 (旭川高専) 原慎真也 (有明高専)		Q76 プラズマ援用研磨法の開発 (第13報) —単結晶 GaN の研磨における表面改質条件の最適化— ○ 鄧 輝 (大阪大) 遠藤勝義 ( ﾎ ) 山村和也 ( ﾎ )	
14:20			077 並列分散計算環境での進化計算用グリッドシステムの並列化評価 ○ 杉山聖貴 (信州大) 松村嘉之 ( ﾎ ) 保田俊行 (広島大) 大倉和博 ( ﾎ )		Q77 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5報) —XPS と FTIR-ATR 法を用いた表面終端構造の解析による平滑化モデルの提唱— ○ 田畑雄社 (大阪大) 道上久也 ( ﾎ ) 遠藤勝義 ( ﾎ ) 山田英明 (産総研) 茶谷原昭義 ( ﾎ ) 李野由明 ( ﾎ ) 山村和也 (大阪大)	
14:40					Q78 電気化学機械研磨による金型用 SiC 材の高効率・ダメージフリー研磨 (第1報) —研磨中における電気化学測定の結果と得られた表面性状の相関— ○ 今西勇介 (大阪大) 遠藤勝義 ( ﾎ ) 山村和也 ( ﾎ )	
15:00					休 憩	
15:20					オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (4)] 座長 山村和也 (大阪大) Q80 低周波振動を用いた脆性材料のベルト研磨加工に関する研究 ○ 澤井 駿 (金沢工大) 諏訪部 仁 ( ﾎ ) 石川憲一 ( ﾎ )	
15:40					Q81 ラップ定盤の溝形状が加工特性に及ぼす影響に関する研究 ○ 柴田脩太 (金沢工大) 諏訪部 仁 ( ﾎ ) 石川憲一 ( ﾎ )	
16:00					Q82 ダイヤモンド超砥粒砥石を用いたサファイアの多段超仕上げ ○ 山口雅史 (関西大) 古城直道 ( ﾎ ) 廣岡大祐 ( ﾎ ) 山口智実 ( ﾎ ) 松森 昇 (ミズホ) 棚田憲一 ( ﾎ )	
16:20					Q83 エッジ・ロールオフ抑制を実現する研磨パッド ○ 佐竹うらら (大阪大) 松田浩輔 ( ﾎ ) 榎本俊之 ( ﾎ )	

春季大会学術講演会

第 3 日＝3月19日（木）

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室