

2013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

最終版(8月23日現在)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	工作機械の高速高精度化 (1) A01～A04 工作機械の高速高精度化 (2) A06～A09	工作機械の高速高精度化 (3) A13～A17 工作機械の高速高精度化 (4) A20～A25		マイクロ／ナノシステム (1) A44～A48	マイクロ／ナノシステム (2) A61～A62 マイクロ／ナノシステム (3) A65～A69	
B	知的精密計測 (1) B05～B08	知的精密計測 (2) B14～B17 知的精密計測 (3) B20～B23	多軸制御加工計測 (1) B31～B34 多軸制御加工計測 (2) B37～B38	多軸制御加工計測 (3) B44～B47	マイクロ生産機械システム (1) B62～B64 マイクロ生産機械システム (2) B67～B69	
C		エンドミル加工技術 (1) C15～C17 エンドミル加工技術 (2) C20～C22 エンドミル加工技術 (3) C24～C27			メカトロニクス (1) C62～C64 メカトロニクス (2) C67～C69	
D	新原理アクチュエータとその 応用デバイス (1) D01～D04 新原理アクチュエータとその 応用デバイス (2) D06～D09	新原理アクチュエータとその 応用デバイス (3) D13～D15 新原理アクチュエータとその 応用デバイス (4) D18～D21 新原理アクチュエータとその 応用デバイス (5) D23～D26	機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (1) D34～D38	機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (2) D44～D47	切断加工 (1) D62～D64 切断加工 (2) D67～D69	
E	砥粒加工の新展開 (1) E05～E08	砥粒加工の新展開 (2) E14～E17 砥粒加工の新展開 (3) E20～E23	砥粒加工の新展開 (4) E30～E33 砥粒加工の新展開 (5) E36～E38	砥粒加工の新展開 (6) E44～E47		
F	レーザ加工 (1) F01～F04 レーザ加工 (2) F06～F09	レーザ加工 (3) F13～F16 レーザ加工 (4) F19～F22	高能率・高精度化のための切 削工具 (1) F30～F33 高能率・高精度化のための切 削工具 (2) F36～F39	高能率・高精度化のための切 削工具 (3) F43～F46	高能率・高精度化のための切 削工具 (4) F61～F64 高能率・高精度化のための切 削工具 (5) F67～F70	
G		表面ナノ構造・ナノ計測 (1) G12～G15 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) G18～G22 表面ナノ構造・ナノ計測 (3) G24～G27	知的精密計測 (4) G30～G33 知的精密計測 (5) G36～G39	知的精密計測 (6) G43～G45	複合研磨 G65～G69	
H	メカノフォトニクス (1) H01～H04 メカノフォトニクス (2) H06～H09		メカノフォトニクス (3) H30～H33 メカノフォトニクス (4) H36～H39	メカノフォトニクス (5) H43～H46	メカノフォトニクス (6) H66～H69	
I	精密・超精密位置決め (1) I01～I04 精密・超精密位置決め (2) I06～I09	精密・超精密位置決め (3) I13～I16 精密・超精密位置決め (4) I19～I22 穴加工および穴形状精度の測定 I24～I27		画像技術と産業システム応用 (1) I41～I44 画像技術と産業システム応用 (2) I46～I48	エコマシニング技術 I66～I69	
J	MEMS 商業化技術 (1) J01～J04 MEMS 商業化技術 (2) J06～J09	MEMS 商業化技術 (3) J13～J17 曲面・微細形状・機能性材料 の超精密加工と計測 (1) J19～J22 曲面・微細形状・機能性材料 の超精密加工と計測 (2) J24～J27			医用・人間工学 (1) J61～J64 医用・人間工学 (2) J67～J69	
K	表面処理・機能薄膜 (1) K01～K04 表面処理・機能薄膜 (2) K06～K09	表面処理・機能薄膜 (3) K13～K17 表面処理・機能薄膜 (4) K20～K24	超精密マイクロ機械加工 (1) K31～K34 超精密マイクロ機械加工 (2) K37～K39	超精密マイクロ機械加工 (3) K43～K46	ロボティクス (1) K62～K64 ロボティクス (2) K67～K69	
L	サイバーフィールド構築技術 (1) L01～L04 サイバーフィールド構築技術 (2) L06～L09	サイバーフィールド構築技術 (3) L14～L16 サイバーフィールド構築技術 (4) L19～L21	ナノ精度表面創成法とその応 用 (1) L30～L33 ナノ精度表面創成法とその応 用 (2) L36～L39	ナノ精度表面創成法とその応 用 (3) L43～L45	ナノ精度表面創成法とその応 用 (4) L60～L64 ナノ精度表面創成法とその応 用 (5) L67～L70	
M	設計の方法論 (製品, サービス, PSS) (1) M01～M04 設計の方法論 (製品, サービス, PSS) (2) M06～M09	設計の方法論 (製品, サービス, PSS) (3) M13～M16 設計の方法論 (製品, サービス, PSS) (4) M19～M22	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) M30～M33 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) M36～M40	ナノ表面研削／ELID 研削 M43～M46	生産システムのエンジニアリ ング (1) M60～M63 生産システムのエンジニアリ ング (2) M66～M69	
N	スマートエンジニアリングシ ステムの設計・応用 (1) N01～N04 スマートエンジニアリングシ ステムの設計・応用 (2) N06～N09	スマートエンジニアリングシ ステムの設計・応用 (3) N13～N16 スマートエンジニアリングシ ステムの設計・応用 (4) N19～N21	GPU／並列処理技術の産業応 用 (1) N31～N34 GPU／並列処理技術の産業応 用 (2) N37～N39		超音波振動を援用した加工技 術 (1) N61～N64 超音波振動を援用した加工技 術 (2) N67～N69	
O			デジタルスタイルデザイン (1) O35～O39	デジタルスタイルデザイン (2) O43～O47	形状モデリングの基礎と応用 (1) O60～O63 形状モデリングの基礎と応用 (2) O66～O69	
P	マイクロ・ナノ加工とその応 用 (1) P01～P04 マイクロ・ナノ加工とその応 用 (2) P06～P09	マイクロ・ナノ加工とその応 用 (3) P13～P16 マイクロ・ナノ加工とその応 用 (4) P19～P22 マイクロ・ナノ加工とその応 用 (5) P24～P27	マイクロ・ナノ加工とその応 用 (6) P30～P33 マイクロ・ナノ加工とその応 用 (7) P36～P39	マイクロ・ナノ加工とその応 用 (8) P43～P45	生産原論 (1) P61～P63 生産原論 (2) P66～P68	
Q	プラナリゼーション CMP と その応用 (1) Q01～Q04 プラナリゼーション CMP と その応用 (2) Q06～Q09	プラナリゼーション CMP と その応用 (3) Q13～Q16 プラナリゼーション CMP と その応用 (4) Q19～Q21 プラナリゼーション CMP と その応用 (5) Q23～Q25	電気エネルギー応用加工 (1) Q30～Q33 電気エネルギー応用加工 (2) Q36～Q40	電気エネルギー応用加工 (3) Q44～Q48		

2013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12日 (木)

9:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化 (1)] 座長 家城 淳 (オークマ) A01 シェーバ加工による動的比切削抵抗の同定 ○杉浦 拓 (京都大) 河野大輔 () 山路伊和夫 () 松原 厚 ()			オーガナイズドセッション [新原理アクチュエータとその応用デバイス (1)] 座長 古谷克司 (豊田工大) D01 可変化ボリ塩化ビニルゲルを用いた積層アクチュエータの周波数特性 ○西浦嘉晃 (関西大) 高橋智一 () 鈴木昌人 () 青柳誠司 ()		オーガナイズドセッション [レーザ加工 (1)] 座長 森田 昇 (千葉大) F01 レーザ加工研究の動向 <キーノートスピーチ> ○池野順一 (埼玉大)		オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス (1)] 座長 神谷和秀 (富山県立大) H01 振動環境下で取り込まれた多数枚のスペckル干渉像からの位相抽出 ○安達正明 (金沢大) 佐々木裕紀 ()	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) I01 生細胞試験装置のための3次元磁気テザーの開発 <キーノートスピーチ> ○松浦大輔 (東京工大)
A02 びびり振動特性を利用した工作機械モーターパラメータの推定 ○柴原豪紀 (大阪機工) 熊谷幹人 () 大西賢治 ()			D02 可変化ボリ塩化ビニルゲルを用いたリニアアクチュエータの作製 ○松本啓伸 (関西大) 高橋智一 () 鈴木昌人 () 青柳誠司 ()		F02 ナノ秒パルスファイバーレーザーを用いたTCO膜の除去加工現象に関する検討 ○横山家人 (岡山大) 岡本康寛 () 岡田 晃 () 中芝伸一 (片岡製作所) 酒川友一 ()		H02 3波長干渉色解析法による膜厚測定の感度解析 ○北川克一 (東レエンジニアリング)	I02 1自由度制御形ベアリングレスモーターの運動連成と安定性に関する考察 ○渡邉大祐 (静岡大) 朝間淳一 () 大岩孝彰 () 島居孝夫 () 千葉 明 (東京工大)
A03 送り駆動系における消費電力に基づく工具経路評価指標 ○林 晃生 (神戸大) 井上雄太 () 佐藤隆太 () 白瀬敬一 ()			D03 ポリアニリンを混合した可変化ボリ塩化ビニルゲルアクチュエータの発電力の向上 ○川合一摩 (関西大) 高橋智一 () 鈴木昌人 () 青柳誠司 ()		F03 SiCのレーザーブラーシオン加工 ○石田雄一 (埼玉大) 残間 薫 () 笠井雄太 () 池野順一 () 阿部耕三 (新日鉄住金マテリアルズ)		H03 2波長 off-axis デジタルホログラフィにおける空間周波数帯域拡張法とシングルショット3次元形状イメージング応用の検討 ○田原 樹 (関西大) 新井泰彦 ()	I03 円筒電極を用いた静電誘導型差動変位センサの開発 ○井上俊太郎 (東京大) 木村文陽 () 吉岡崇元 (メトロール) 樋口俊郎 (東京大)
A04 機械構造と送り駆動系の連成振動が高速輪郭運動時の軌跡誤差に及ぼす影響 ○田代 元 (神戸大) 佐藤隆太 () 白瀬敬一 ()			D04 超磁歪素子によるXYステージの開発 ○荻野重人 (埼玉産業総社) 浅海 暁 (メステック)		F04 Si基板裏面Au薄膜の赤外フェムト秒レーザーによる微細加工 ○植和田 充 (長岡技術科大) 片岡大照 () 田辺里枝 () 伊藤義郎 ()		H04 Single Shot Phase Shifting Interferometry using a Two-Interferograms Phase Shifting Algorithm ○セラノダビット (宇都宮大) 大谷幸利 () イヴァントット・アレヤノ (トウランシゴ技術大) アマリアマルティネス (CIO)	I04 平板電極を用いた2自由度静電誘導型差動変位センサの開発 ○井上俊太郎 (東京大) 木村文陽 () 樋口俊郎 ()

10:00

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

第 1 日=9月12日(木)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
<p>オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (1)] 座長 高木秀樹 (産総研) J01 マイクロ流体有 機発光デバイス <キーノートスピーチ> ○水野 潤 (早稲田大) 笠原崇史 () 津脇美帆 () 庄子智一 () 江面知彦 (九州大) 松波成行 () 大島寿郎 (九州大、日 産化学工業) 安達千波矢 (九州大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (1)] 座長 柴原正文 (兵庫県工技セ) K01 高圧マイクロ波 水素プラズマに よるシリコン高 速エッチングブ ロセスの評価 ○山田高寛 (大阪大) 山田浩輔 () 足立昂拓 () 大参宏昌 () 垣内弘章 () 安武 潔 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [サイバーフィールド 構築技術(1)] 座長 伊達宏昭 (北海道大) L01 デジタルホログ ラフィを用いた リアルタイム3 次元計測 <キーノートスピーチ> ○林 照剛 (大阪大) 道畑正岐 () 高谷裕浩 ()</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)(1)] 座長 妻屋 彰 (神戸大) M01 夏休みセミナー におけるチーム 設計とリーダー の役割について <キーノートスピーチ> ○小木曾 望 (大阪府立大)</p>	<p>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 保田俊行 (広島大) N01 人と自動車によ る同時避難のた めの経路探索に ついて ○寺町和優 (北海道工大) 大堀隆文 () 北守一隆 () 川上 敬 () 木下正博 ()</p>		<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工 とその応用(1)] 座長 谷口 淳 (東京理科大) P01 旋削加工におけ る背分力抑制に關 する研究―負のア プローチにおける 切りくず流出角の 検討― ○山崎行浩 (富山大) 比田井洋史 (千葉大) 森田 昇 () 高野 登 (富山大) 山田 茂 () 松坂壮太 (千葉大) 千葉 明 ()</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 近藤誠一 (日立化成) Q01 大型高品質単結 晶ダイヤモンド の高圧合成と欠 陥制御 <キーノートスピーチ> ○角谷 均 (住友電気工業)</p>	
J02	K02 高圧マイクロ波 水素プラズマに よるシリコン高 速エッチングに おけるプラズマ 中でのシラン分 解 ○山田浩輔 (大阪大) 山田高寛 (大阪大、 JST CREST) 足立昂拓 (大阪大) 大参宏昌 (大阪大、 JST CREST) 垣内弘章 () 安武 潔 ()	L02	M02 サービス改善の ための複数ステ ークホルダの要 求価値の可視化 手法 ○根本裕太郎 (首都大東京) 植井健太郎 () 栗田雄介 () 赤坂文弥 () 木見田康治 (東京理科大) 佐藤啓太 (デンソー) 下村芳樹 (首都大東京)	N02 割り付けルール によるフレキシ ブルジョブシ ップ問題の解法 ○横山想一郎 (北海道大) 山本雅人 () 古川正志 (北海道情報大)		P02 切りくず生成過 程のPSPG剛性 性有限要素解析 ○具鍋主司 (福山大)	Q02	
J03	K03 第一原理計算に 基づく水素ラジ カルによるSi表 面エッチングの 解析 ○稲垣耕司 (大阪府立大、 JST CREST) 北川拓哉 () 塩津隆弘 () 川田博昭 ()	L03 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 5報)―柱状物体 の位置関係を用 いた空中架線の 抽出― ○外村史輝 (早稲田大) 石川貴一朗 (日本工大) 天野嘉春 (早稲田大)	M03 複合システムの 設計プロセス管 理のためのマル チドメイン DSM 手法の提案 ○齊藤雅博 (大阪大) 野間口 大 () 藤田喜久雄 ()	N03 アパレル業界に おけるネットワ ーク分析の特徴 量について ○松村嘉之 (信州大) 高寺政行 () 大谷 毅 () 保田俊行 (広島大) 大倉和博 ()		P03 Ductile mode cutting on 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 ()	Q03 先端の難加工材 料の高効率精密 加工法の研究(第 3報)―fsレー ザ照射による疑 似ラジカル場形成 ダイヤモンド基板 とその基本的加工 特性― ○大山幸希 (並木精密宝石) 土肥俊郎 (九州大) 黒河岡平 () 佐野泰久 (大阪大) 曾田英雄 (並木精密宝石) 高橋邦充 (ディスコ) 武田秀俊 (並木精密宝石) 塚本敬一 (九州大) 紀 文勇 () 山崎 努 () 小山浩司 (並木精密宝石)	
J04	K04 格子不整合率が 及ぼす薄膜の結 晶成長の検討 ○伊藤 慶 (東海大) 樋谷和義 () 上辻靖智 (大阪工大)	L04 機械学習を用い た移動計測点群 データの分類 ○深野健太 (電気通信大) 増田 宏 ()	M04 サービスCADシ ステムにおける 提供プロセスの インタラクティ ブな構成支援 ○三浦涉尊 (東京大) 嶋田 敏 () 緒方大樹 () 太田 順 () 新井民夫 (芝浦工大) 原 辰徳 (東京大)	N04 ネットワーク ポロジ-上の自 己組織化マップ による商品配置 ○南 賢一 (北海道大) 山本雅人 () 古川正志 (北海道情報大)		P04 熱援用による部 分安定化ジルコ ニアの高精度高 能率加工 ○北口貴史 (東京大) 木崎 通 () 杉田直彦 () 光石 衛 ()	Q04 先端の難加工基 板の高効率精密 加工法の研究(第 5報)―fsレー ザ照射による疑 似ラジカル場形 成の検討― ○黒河岡平 (九工大) 王 成武 () 駒井信一 () 曾田英雄 (並木精密宝石) 大山幸希 () 高橋邦充 (ディスコ) 佐野泰久 (大阪大) 塚本敬一 (九工大) 土肥俊郎 ()	

9:00

9:20

9:40

10:00

2013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12日 (木)

10:20

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
休 憩	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (1)] 座長 臼杵 深 (静岡大) B05 非接触精密光コム 距離測定技術の開 発 (第5報) —2 台の光コムによる サイクリックエラ ーの低減— ○尾上太郎 (東京大) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃) 松本忍一 (〃)		休 憩	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (1)] 座長 杉原達哉 (大阪大) E05 鋼やガラスによ る摩擦を利用し たサファイアの 加工 ○荷堂 剛 (千葉大) 高坂 宙 (〃) 中本 剛 (〃)	休 憩		休 憩	休 憩

10:40

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 松原 厚 (京都大) A06 工作機械熱変位 補償技術の研究 (第3報) —リア ルタイム熱変位 補正による加工 評価— ○岩井英樹 (ジェイテクト) 佐々木雄二 (〃) 桜井康匡 (〃) 若園賢生 (〃)	B06 空気屈折率自動 補正のための光 周波数コムファ イバー干渉計の 検討 ○松本弘一 (東京大) 王 肖南 (〃) 高増 潔 (〃)		オーガナイズドセッション [新原理アクチュエー タとその応用デバイス (2)] 座長 森田 剛 (東京大) D06 極低温環境用超 音波モータの振 動子の試作・評 価 ○野口祐也 (岡山大) 神田岳文 (〃) 鈴森康一 (〃) 山口大介 (〃) 武田 大 (〃) 黒田雅貴 (〃)	E06 ガラスとの摩擦 を利用したサフ アイアの加工 —加工条件の検 討— ○山元さつき (千葉大) 荷堂 剛 (〃) 中本 剛 (〃)	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (2)] 座長 岡本康室 (岡山大) F06 超短パルスレー ザによるガラス の内部加工と加 工現象の解析 ○大村悦二 (大阪大) 小松原伸明 (〃)		オーガナイズドセッション [メカノフォニクス (2)] 座長 稲 秀樹 (キヤノン) H06 循環バターンに よるゴーストイ メージングの積 算回数低減効果 ○盛谷九輝 (徳島大) 水谷康弘 (〃) 岩田哲郎 (〃)	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決 め (2)] 座長 本田 智 (首都大東京) I06 放電加工用高速・ 高精度3自由度 制御型アクチュ エータの研究 ○石塚知宏 (日本工大) 内山公貴 (〃) 張 晩友 (〃)
--	--	--	---	--	--	--	--	---

11:00

A07 リニアモータ CNC旋盤による 3次元曲面加工 技術の開発 (第2 報) —刃物台の 応答性向上による 高精度化— ○中垣勝敬 (高松機械工業) 森本喜隆 (金沢工大) 鈴木直彦 (高松機械工業) 金子義幸 (〃) 山野 真 (〃) 徳野 稔 (〃)	B07 フェムト秒光周 波数コムの際接 したパルス繰返 し間隔長を用い た長さ計測 (第1 報) —隣接した パルス繰返し間 隔長による長さ 計測精度の見積 もり— ○韋 冬 (長岡技術科大) 高増 潔 (東京大) 松本忍一 (〃) 明田川正人 (長岡技術科大)		D07 水熱合成PZT薄 膜を用いた球面 型超音波トラン スデューサの作 製と評価—(第二 報) スパッタリン グ法による結晶 核生成の改良— ○山本康平 (岡山大) 神田岳文 (〃) 鈴森康一 (〃) 中平大智 (〃) 長谷川晶宏 (金沢工大) 池永調昭 (〃) 作道調之 (〃)	E07 プラズマ援用研 磨法の開発 (第 7報) —酸化面 のセリア砥粒研 磨によるtwo- bilayerのステッ プ/テラス構造 を形成するメカ ニズムの考察— ○トウ 輝 (大阪大) 遠藤勝義 (〃) 山村和也 (〃)	F07 レーザ切断にお ける強制冷却時 の基板拘束条件 が熱応力に及ぼ す影響 ○千葉 明 (千葉大) 松坂壮太 (〃) 比田井洋史 (〃) 森田 昇 (〃)		H07 回折光トラップ ングによるマイク ロ部品の捕捉制御 に関する研究 (第1 報) —トラップ ングの基本的特性 の実験的検証— ○道畑正岐 (大阪大) 林 照剛 (〃) 高谷裕浩 (〃)	I07 多層構造リニア スイッチトリラ クタンズモータ の推力特性 ○佐藤海二 (東京工大)
---	--	--	--	--	---	--	--	---

11:20

A08 軸方向送り機能 を有するスピ ンドル装置の開発 ○本多 歩 (防衛大) 北嶋孝之 (〃) 由井明紀 (〃)	B08 周波数計測によ るファブリー・ ペロー共振器絶 対光学長測定 —第9報:FSR 測定と共鳴点追 尾の同時達成法 の考察— ○伊藤辰巳 (長岡技術科大) 山岸敬登 (〃) 酒井康裕 (〃) 明田川正人 (〃) 韋 冬 (〃)		D08 第一原理計算に よるPZTの圧電 性を改善する添 加元素の探索 ○八十田 稔 (東海大) 上辻靖智 (大阪工大) 植谷和義 (東海大)	E08 プラズマ援用研 磨法の開発 (第 8報) —サフ アイア基板への プラズマ援用研磨 適用に関する基 礎検討— ○門宗剛毅 (大阪大) 郭 輝 (〃) 田畑雄壮 (〃) 遠藤勝義 (〃) 山村和也 (〃)	F08 フェムトパルス 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 1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 (〃) 道畑正岐 (〃) 高谷裕浩 (〃)		H08 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4報) —高倍率化によ る金ナノ粒子の 挙動解析— ○長田悠希 (徳島大) 水谷康弘 (〃) 岩田哲郎 (〃) 大谷幸利 (宇都宮大)	I08 圧電アクチュエ ータの荷重下特 性に関する研究 —荷重に対する静 電容量の変化— ○浦部宏樹 (信州大) 辺見信彦 (〃)
---	--	--	--	---	--	--	--	---

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

第 1 日=9月12日(木) ○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩		休 憩	休 憩	
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) J06 エレクトレット と誘電体を用いた 小型振動発電 デバイスの作製 ○市江保博 (関西大) 高橋智一 (〃) 鈴木昌人 (〃) 青柳誠司 (〃) 西田敏夫 (ローム) 吉川泰弘 (〃)	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (2)] 座長 稲谷和善 (東海大) K06 白色層が鍍銀の 曲げ疲労損傷に 及ぼす影響—AE 法による評価— ○宅間正則 (関西大) 原田高紀 (果本農工所) 齋藤賢一 (関西大) 脇田昌志 (日鉄住金プ ラント) 松井淳基 (ジャトコ) 高橋可昌 (関西大)	オーガナイズドセッション [サイバーフィールド 構築技術 (2)] 座長 石川貴一朗 (日本工大) L06 移動計測データ を用いた道路周 辺地物の形状再 構成 (第2報) ○小栗昇悟 (東京大) 増田 宏 (電気通信大)	オーガナイズドセッション [設計の方法論 (製品、 サービス、PSS) (2)] 座長 野間口 大 (大阪大) M06 外乱の影響を考 慮したモジュ ーラ化手法 ○後久育文 (慶應大) 青山英樹 (〃) 三輪俊晴 (日立製作所)	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) N06 距離観測のみを 用いる群EKF 自 己位置推定の感 度解析 ○福井重和 (会津大) 成瀬継太郎 (〃)		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 高野 登 (富山大) P06 微小テクスチャ 金型の開発とそ の応用 (第3報) —圧子の様を用 いた微小切削に よるテクスチャ パターンの複雑 化— ○山本武幸 (茨城大) 清水 淳 (〃) 周 立波 (〃) 尾崎裕隆 (〃) 小貫哲平 (〃)	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 會田英雄 (並木精密宝石) Q06 先端の微加工基板 の効率的精密加工 法の研究 (第4報) —加工変質層の断 面 TEM による評 価とそのPCVM 加工特性— ○塩澤昂祐 (大阪大) 佐野泰久 (〃) 土肥俊郎 (九州大) 黒河周平 (〃) 會田英雄 (並木精密宝石) 大西 修 (宮崎大) 畠田道雄 (金沢工大) 岡田 悠 (大阪大) 山内和人 (〃)	
J07 金属カンチレバ ー上に成膜した 圧電薄膜振動発 電素子の発電特 性解析 ○辻浦裕一 (神戸大) 諏訪英作 (〃) 黒川文弥 (〃) 肥田博隆 (〃) 神野伊策 (〃)	K07 合金ターゲット のスパッタリン グによって作製 したZrCuNiAl 金 属ガラス薄膜の 機械的性質の評 価 ○船越政伸 (兵庫県立大) 西 祐一 (〃) 吉本啓介 (〃) 生津資大 (〃) 井上尚三 (〃)	L07 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 ○高井俊吾 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃) 新名恭人 (アジア航測) 織田和夫 (〃) 池田辰也 (〃)	M07 使い方に依存す る潜在的現象を 考慮した製品設 計支援法に関す る研究—挙動と機 能のモデル化に関 する—考察— ○森永英二 (大阪大) 若松栄史 (〃) 荒井栄司 (〃) 阿比留 聖 (〃)	N07 弦振動音源を用 いた物体音源 センサによる状況 推定 ○木下雄太 (北海道工大) 竹沢 恵 (〃) 木下正博 (〃) 北守一隆 (〃)		P07 電解液ジェット 加工により作成 した微細表面構 造の射出成形に よる転写加工 ○加藤茂樹 (東京大) 川中拓磨 (〃) 齋 治男 (〃) 国枝正典 (〃)	Q07 SiC 単結晶の酸 化剤援用研磨の 研究 (2) ○大森 恒 (ノリタケカ ンパニーリミ テド) 佐藤 誠 (〃) 高橋舞子 (〃)	
J08 バルク音響セン サの有限要素解 析 橋口真宜 (計測エンジ ニアリングシ ステム) ○住吉雄一郎 (〃)	K08 高周波パツタ リング法による BN 薄膜の成長 —イオン流束と エネルギーが c-BN 相含有率に 及ぼす影響— ○神宮司 敏 (兵庫県立大) 藤井清利 (清水電設工業) 天野友子 (〃) 新部正人 (兵庫県立大) 吉本啓介 (〃) 生津資大 (〃) 井上尚三 (〃)	L08 高密度移動計測 データを用いた 道路モデル生成 (第2報)—スキ ャンライン点列の 包絡ポリラインを 用いたわだち掘れ 量計測— ○宮崎龍二 (広島国際大) 山本 真 (三英技研) 金高培典 (〃)	M08 モデルカ言語系 物理モデルのパ ラメータ関係性 解析 ○高本仁志 (産総研) 近藤伸亮 (〃) 増井慶次郎 (〃)	N08 音情報による状 況推定における グラフィカルイ ンターフェイス を用いた物理設 定 ○畑 大介 (北海道工大) 木下雄太 (〃) 竹沢 恵 (〃) 木下正博 (〃) 北守一隆 (〃)		P08 PMMA/VGCF シ ートの摩擦・摩 耗特性に及ぼす 微細構造の影響 ○萩原佑太 (荻原大) 宋 星武 (〃) 杉本公一 (〃) 柳澤憲史 (長野高専)	Q08 純水を用いた化 学エッチングに よる4H-SiC 基板 の平坦化加工 ○磯橋 藍 (大阪大) 佐野泰久 (〃) 定國 峻 (〃) 山内和人 (〃)	

10:20

10:40

11:00

11:20

2013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12日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
11:40	A09 高剛性静圧軸受のための新しいダイヤフラム能動絞りの開発 ○水本 洋 (鳥取大) 藤井照司 (シギヤ精機製作所) 松本 耕 () 村上和史 ()			D09 空気を考慮した人工喉頭における圧電振動体の最良条件の探索 ○今井 尚 (東海大) 植谷和義 () 太恵克俊 (第一工大)		F09 フェムト秒レーザビームフォーミングによる微細部品の曲げ加工 ○霧坂芳弘 (浜松工業技術支援セ)		H09 光触媒ナノ工具に関する研究 (第三報) —微小除去加工特性の実験的解析— ○山口祐樹 (東京大) 加地史弥 () 高橋 哲 () 高増 潔 ()	I09 積層型圧電素子を用いたアクチュエータにおける位置決め精度による縦真直への影響 ○櫻田 陽 (秋田県産技セ) 荒川 亮 () 森 英季 () 長縄明大 (秋田大) 渋谷 嗣 () 大日方五郎 (名古屋大)
12:00									
12:40		ランチ オン セミナー	ランチ オン セミナー		ランチ オン セミナー		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 林 照剛 (大阪大) G12 走査型トンネル顕微鏡による 1 分子 DNA 解析 <キーノートスピーチ> ○田中裕行 (大阪大)	昼 食	
13:00	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) A13 工作機械の支持剛性を変化させる方法に関する研究 今安森也 (京都市大) ○河野大輔 () 松原 厚 () 山路伊和夫 ()			オーガナイズドセッション 【新原理アクチュエータとその応用デバイス (3)】 座長 西嶋 隆 (岐阜県工業技術研究所) D13 圧電アクチュエータを用いた血液循環補助機構の最良条件探索 ○鳥羽昂志 (東海大) 植谷和義 () 上辻靖智 (大阪工大)		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) F13 光触媒ナノ粒子を用いた 3 次元微細構造創製に関する研究 (第 2 報) —創製構造物の機能化に向けた実験的検討— ○吉越久倫 (東京大) 門屋祥太郎 () 高橋 哲 () 高増 潔 ()	G13		オーガナイズドセッション 【精密・超精密位置決め (3)】 座長 深田茂生 (信州大) I13 マイクロピッチラックを用いた精密ステージの研究 (第 2 報) ○大倉義弘 (首都大東京) 本田 智 ()
13:20	A14 構造振動を考慮した工作機械の支持点配置に関する研究 ○西尾修也 (京都市大) 河野大輔 () 松原 厚 () 山路伊和夫 ()	オーガナイズドセッション 【知的精密計測 (2)】 座長 明田川正人 (長岡技科大) B14 WGM 共振を利用した微小球の直径計測 (第一報) —結合条件が共振ピークに与える影響— ○足立 篤 (大阪大) 道畑正岐 () 林 照剛 () 高谷裕浩 ()		D14 液滴生成用ランジュバン型ねじり振動子によるシリコンオイルの吐出 ○森 航太 (岡山大) 岸 亨 () 神田岳文 () 鈴森康一 ()	オーガナイズドセッション 【砥粒加工の新展開 (2)】 座長 中本 剛 (千葉大) E14 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 1 報) —Ar+O ₂ マイクロ波プラズマジェットのエッチング特性— ○牧山真也 (大阪大) 田畑雄壮 () 遠藤勝義 () 山村和也 ()	F14 レーザによるアクリル樹脂の 3 次元加工—銅球を用いた 3 次元穴あけ加工の試み— ○金羽水惇二 (埼玉大) 南部剛志 () 池野順一 ()	G14 タッピングモールドを用いた高速原子間力顕微鏡による力覚ナノマニピュレーション ○城子正道 (静岡大) 石崎逸八 () 岩田 太 ()		I14 多孔質ランド部を持つ水潤滑静圧スラスト軸受に関する研究 ○塙 直紀 (東京理科大) 宮谷正明 () 仙谷 啓 () 吉本成香 ()

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

第 1 日=9月12日(木) ○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
J09 マイクロ変位センサを用いたせん断力センサ ○針崎康太 (九州大) 岩崎拓真 ($\text{\textcircled{O}}$) 竹下俊弘 ($\text{\textcircled{O}}$) 有永雄司 (安川電機) 澤田康士 (九州大)	K09 大気圧 VHF プラズマによる Si の低温・高速成膜技術の開発—薄膜トランジスタの試作と性能評価— ○林 威成 (大阪大) 岡村康平 ($\text{\textcircled{O}}$) 坂口亮之 ($\text{\textcircled{O}}$) 山田高寛 ($\text{\textcircled{O}}$) 大参宏昌 ($\text{\textcircled{O}}$) 垣内弘章 ($\text{\textcircled{O}}$) 安武 潔 ($\text{\textcircled{O}}$)	L09 レーザスキャン環境モデル内でのデブスカメラによるモンテカルロ自己位置推定 ○畠山 龍 (北海道大) 金井 理 ($\text{\textcircled{O}}$) 伊達宏昭 ($\text{\textcircled{O}}$)	M09 サービスの共同設計のためのサービスモデリングとシミュレーション ○赤坂文弥 (首都大東京) 下村芳樹 ($\text{\textcircled{O}}$)	N09 被災がれき量推定のための画像領域を利用した建造物の変化検出 ○利根川 凜 (北海道大) 山本雅人 ($\text{\textcircled{O}}$) 古川正志 (北海道情報大)		P09 反射防止構造を持つ透明自立膜の作製と評価 ○毛呂将俊 (東京理科大) 山本 繁 (昭和電工) 稲吉輝彦 ($\text{\textcircled{O}}$) 谷口 淳 (東京理科大)	Q09 CMP における研磨装置の挙動解析と研磨特性の関係 畠田道雄 (金沢工大) ○高橋佳宏 ($\text{\textcircled{O}}$) 渋谷和孝 (不二越機械工業) 中村由夫 ($\text{\textcircled{O}}$) 市川大造 ($\text{\textcircled{O}}$) 石川憲一 (金沢工大)	
昼 食								
オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (3)] 座長 小久保光典 (東芝機械) J13 マイクロ流路を用いた銅めっきにおける添加剤挙動解析 ○江越晴樹 (東京理科大) 揚田 祐 ($\text{\textcircled{O}}$) 鈴木崇弘 ($\text{\textcircled{O}}$) 早瀬仁則 ($\text{\textcircled{O}}$)	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) K13 高分子フィルムによるドライ環境レーザピーニング ○山本祐幸 (東京工大) 青野祐子 ($\text{\textcircled{O}}$) 平田 敦 ($\text{\textcircled{O}}$) 戸倉 和 ($\text{\textcircled{O}}$)		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 藤井信忠 (神戸大) M13 製品サービスシステム設計における意思決定過程の可視化手法 ○加澤 顕 (首都大東京) 根本裕太郎 ($\text{\textcircled{O}}$) 赤坂文弥 ($\text{\textcircled{O}}$) 下村芳樹 ($\text{\textcircled{O}}$)	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) N13 進化型ソフトウェアロボットシステムにおける大規模並列計算環境を用いた非同期処理に関する一考察 ○竹中貴治 (広島大) 保田俊行 ($\text{\textcircled{O}}$) 大倉和博 ($\text{\textcircled{O}}$) 松村嘉之 (信州大) 棟朝雅晴 (北海道大)	「快適・省エネヒューマンファクターに基づくエンジニアリング」 大会シンポジウム	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 吉野雅彦 (東京工大) P13 ナノインプリントによるホログラムメモリの作製 ○荻野慧人 (東京理科大) 海野徳幸 ($\text{\textcircled{O}}$) 吉田周平 ($\text{\textcircled{O}}$) 山本 学 ($\text{\textcircled{O}}$) 谷口 淳 ($\text{\textcircled{O}}$)	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 門村和徳 (アライドダイヤモンド) Q13 CMP プロセスにおける表面基準研磨技術の検証 <キーノートスピーチ> ○藤田 隆 (東京精密)	
J14 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2報) —複数種のマイクロ部品の同時位置決めに関する検討— ○田代裕之 (大阪大) 林 照剛 ($\text{\textcircled{O}}$) 道畑正岐 ($\text{\textcircled{O}}$) 高谷裕浩 ($\text{\textcircled{O}}$)	K14 Fabrication and characterisation of ZnS-based luminescent thin films for wear life monitoring of amorphous carbon films ○Salee Atsawin (東京工大) 青野祐子 ($\text{\textcircled{O}}$) 平田 敦 ($\text{\textcircled{O}}$)	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) L14 大規模点群における衝突判定法 (第2報) ○丹羽 健 (電気通信大) 増田 宏 ($\text{\textcircled{O}}$)	M14 顧客とサプライヤを巻き込んだ俯瞰的サービスデザインの枠組み ○脇坂友貴 (東京大) 奥村祥成 ($\text{\textcircled{O}}$) 嶋田 敏 ($\text{\textcircled{O}}$) 緒方大樹 ($\text{\textcircled{O}}$) 太田 順 ($\text{\textcircled{O}}$) 原 辰徳 ($\text{\textcircled{O}}$)	N14 ポテンシャル場を用いた身体性エージェントに関する研究 ○佐々木雄一 (北海道工大) 大堀隆文 ($\text{\textcircled{O}}$) 北守一隆 ($\text{\textcircled{O}}$) 川上 敬 ($\text{\textcircled{O}}$) 木下正博 ($\text{\textcircled{O}}$)		P14 レーザ表面加熱を用いた微細構造のロール熱ナノインプリント技術の開発 ○高橋 賢 (東京大) 長藤圭介 ($\text{\textcircled{O}}$) 矢嶋里奈 ($\text{\textcircled{O}}$) 佐藤淑美 ($\text{\textcircled{O}}$) 濱口哲也 ($\text{\textcircled{O}}$) 中尾政之 ($\text{\textcircled{O}}$)	Q14	

11:40

12:00

12:40

13:00

13:20

2013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12日(木)

13:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A15 3軸工作機械における基準形状測定による誤差補償モデルのパラメータ導出 ○徳本健二 (北海道大) 田中文基 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 小野里雅彦 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	B15 光学顕微鏡を用いた高速三次元計測のためのロバストなデフォーカス量推定 ○カス量推定 (静岡大) 白杵 深 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 三浦憲二郎 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術(1)] 座長 岩部洋育 (新潟大) C15 エンドミル加工におけるびびり振動回避に関する研究—第1報: びびり振動の安定限界に及ぼす切り取り厚さの影響— ○中川純一 (大同特殊鋼) 八田武士 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 吉田広明 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 社本英二 (名古屋大)	D15 自走式5自由度インチワームの球面上における回転動作 ○上谷亮介 (愛知工大) 島井昭宏 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 道木加絵 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	E15 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2報)—石英ガラスを工具としたプラズマ援用研磨におけるプラズマ照射の効果— ○田畑雄壮 (大阪大) 門余剛毅 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 郭 輝 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 牧山真也 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 遠藤勝義 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 山村和也 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	F15 レーザ3次元形状加工における斜面生成 第3報—数値計算による加工形状の予測— ○熊谷大輝 (千葉工大) 徳永 剛 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 森田 翔 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 桑野亮一 (広島工大)	G15 ナノギャップ構造を有する金属ナノシェラルレイを用いた生体分子検出 ○内田修平 (大阪大) 是津信行 (信州大) 遠藤勝義 (大阪大) 山村和也 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)		I15 ダイアフラムを用いた可変絞り水潤滑静圧スラスト軸受に関する研究 ○郷原 真 (東京理科大) 仙谷 啓 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 吉本成香 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 宮武正明 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)

14:00

A16 画像照合による工作機械の位置決め精度の測定 ○斎藤明徳 (日本大) 鈴木敦志 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 柳沼俊樹 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 佐藤隆亮 (上越教育大)	B16 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2報)—超解像特性の理論解析— ○横関宏樹 (東京大) 工藤良太 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 高橋 哲 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 高増 潔 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	C16 不等リードエンドミルの再生効果に関する研究 ○池永晋哉 (住友電工ハードメタル) 沖田淳也 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 村上大介 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 松原 厚 (京都大) 杉浦 拓 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	休 憩	E16 陽極酸化援用研磨法の開発(第1報)—4H-SiCの基礎加工特性— ○細谷憲治 (大阪大) 遠藤勝義 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 山村和也 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	F16 パルスレーザと切削を用いた高能率金型加工におけるレーザ照射方法について—焦点位置追従照射の効果— ○小川圭二 (滋賀県立大) 中川平三郎 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 中坊達郎 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	休 憩		I16 半導体露光装置におけるレーザ—干渉測長誤差の評価と解析精度検証 ○濱谷善一 (キヤノン) 小倉匡博 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 江本圭司 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 高井 亮 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 松吉智美 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 田中孝敏 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)
--	--	--	-----	--	---	-----	--	---

14:20

A17 5軸マシニングセンタの新しい工作精度検査法 ○田島 徹 (大阪工大) 齋藤誠仁 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 久保智裕 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 井原之敏 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	B17 確率共鳴を利用した光干渉計によるマイクロ流れの微小屈折率変化の可視化(第1報)—光散乱を用いた微小屈折率変化計測原理の検証— ○Tran Phong Dang (大阪大) 道畑正岐 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 林 照剛 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 高谷裕浩 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	C17 In Corner Cut ホルダを使用した角穴加工中の振動現象 ○山口桂司 (京都工芸繊維大) 戸田征秀 (戸田精機) 山崎 遼 (京都工芸繊維大) 太田 稔 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 江頭 快 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	休 憩	E17 陽極酸化援用加工を用いた反応焼結SiC材の高精度ダメージフリー加工に関する研究—陽極酸化におけるSiCとSiの酸化レートの評価— ○下園直樹 (大阪大) 遠藤勝義 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 山村和也 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	休 憩	休 憩		休 憩
---	--	---	-----	--	-----	-----	--	-----

14:40

休 憩	休 憩	休 憩	オーガナイズドセッション [新原理アクチュエータとその応用デバイス(4)] 座長 梶谷和義 (東海大) D18 浮上機構の浮上量推定用周波数の決定法 ○曾根勝利 (愛知工大) 島井昭宏 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 道木加絵 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	休 憩	休 憩	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) G18 不純物ドーピングによるシリコンナノ結晶の物性制御 <キーノートスピーチ> ○藤井 稔 (神戸大)		休 憩
-----	-----	-----	---	-----	-----	---	--	-----

15:00

休 憩	休 憩	休 憩	D19 セグメント構造ダイヤモンド炭素膜を摩擦駆動面に用いた弾性表面波リニアモーター—第9報 犠牲層とS-DLC膜を用いた形状制御の検討— ○中谷公祐 (埼玉大) 高崎正也 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 寶田敦之 (東京工大) 大竹尚登 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 水野 毅 (埼玉大)	休 憩	オーガナイズドセッション [レーザ加工(4)] 座長 比田井洋史 (千葉大) F19 Y-TZPのレーザ加工熱援用ミリング加工法に関する研究(第1報)—緑色レーザを用いたY-TZPに対する加工・加熱現象の解明— ○水崎 通 (東京大) 伊藤佑介 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 杉田直彦 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 光石 衛 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)	G19	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(4)] 座長 長岡弘太郎 (三菱電機) I19 ナノ加工における工具位置出し方法の開発 ○竹内和也 (富山大) 中谷健太 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 笹本 亮 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 小原治樹 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 池本有助 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$) 神代 充 ($\text{\textcircled{\small \text{タ}}$)
-----	-----	-----	--	-----	--	-----	---

大会シンポジウム「光を用いた内部非破壊計測」

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

第 1 日=9月12日(木) ○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
J15 大気圧プラズマを用いた低温固相接合による偏光検出器の開発 ○日暮栄治 (東京大) 北島和典 () 山本道貴 () 須賀唯知 () 小口寿明 (日本精工)	K15 液相析出法による多層カーボンナノチューブのTiO ₂ コーティング ○細野高史 (信州大) 新城周平 () 榊 和彦 () 清水保雄 ()	L15 大規模環境レーザ計測点群からの配管系統の自動認識(第5報) 一法線ベクトルに基づくRegion-growingによる認識の高精度化ー ○川島千明 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 ()	M15境界追跡型レベルセットボロジ-最適化法を用いた機能構造物の設計 ○山崎慎太郎 (大阪大) 川本敦史 (豊田中央研究所) 野村壮史 (Toyota Research Institute of North America) 藤田喜久雄 (大阪大)	N15 適応度変化による被食回避行動の獲得 ○星 亮太 (北海道工大) 大堀隆文 () 北守一隆 () 川上 敬 () 木下正博 ()		P15 離型剤の要らないレプリカモールドの開発と転写特性 ○大塚裕真 (東京理科大) 日和佐 伸 (AUTEX) 谷口 淳 (東京理科大)	Q15 ポリシャの表面粗さがピン支持された基板の研磨にあたる影響 ○松井伸介 (千葉工大) 宇根篤暢 (元)防衛大)	
J16 Ne 高速原子ビ-ム表面処理により平滑化したSiウエハーの表面活性化常温接合 ○倉島優一 (産総研) 前田敦彦 () 高木秀樹 ()	K16 生体適合性を有する自己伝播発熱多層薄膜材料の探索 ○南端章也 (兵庫県立大) 吉木啓介 () 生津賢大 () 井上尚三 ()	L16 大規模点群からのプラント設備の形状再構成 ○松岡 諒 (東京大) 増田 宏 (電気通信大)	M16定性シミュレーションを用いた高信頼サービスの設計手法 ○平川貴文 (首都大東京) 栗田雄介 () 細野 繁 (日本電気) 木見田康治 (東京理科大) 下村芳樹 (首都大東京)	N16 対話型遺伝的アルゴリズムを用いた和服のカラーコーディネートに関する研究 ○伊藤亜世 (北海道工大) 木下正博 () 大堀隆文 () 鈴木康広 ()		P16 伸張性を持つ紫外線硬化型樹脂を用いた微細構造転写 ○三重堀 徹 (東京理科大) 海野徳幸 () 谷口 淳 ()	Q16 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4報)ーダイラタンシー-特性を有する高プレストン係数パッドによる難加工材料の超精密加工特性ー ○瀧下 清 (九州大) 土肥俊郎 () 大坪正徳 () 山崎 努 () 紀 文男 () 若林悠博 ()	
J17 熱インプリントにより表面平坦化したAuメッキパターンの表面活性化常温接合 ○倉島優一 (産総研) 前田敦彦 () 魯 健 () 高木秀樹 ()	K17 FCVA 法によるセグメント構造DLC膜の作製 ○近藤翔太 (東京工大) 齋藤 啓 () 松尾 誠 (アイモット) 岩本喜直 () 赤坂大樹 (東京工大) 大竹尚登 ()	休 憩	休 憩	休 憩		休 憩	休 憩	
休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩		休 憩	休 憩	
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 鈴木浩文 (中部大) J19 中性子光学素子の開発と応用<キ-ノーストビーチ> ○山形 豊 (理化学研)	休 憩	オーガナイズドセッション [サイバー-ワールド構築技術(4)] 座長 溝口知広 (日本大) L19 RANSACによる屋内環境レーザ計測点群のBIM構成要素への効率的なマッチングと差分点抽出 ○山岡晋也 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 ()	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)(4)] 座長 木見田康治 (東京理科大) M19 マルチエ-ジェ-ン-トシミュレーションと最適化手法による地下商店街店舗レイアウト設計 藤井信忠 (神戸大) 貝原俊也 () ○野上 隼 ()	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(4)] 座長 交渉中 N19 仮想物理環境における4足歩行生物の遊泳行動の獲得 ○三串邦明 (北見工大) 渡辺美知子 () 鈴木育男 () 岩館健司 ()		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 初澤 毅 (東京工大) P19 メニスカスを利用したDNAナノワイヤ整列装置 第2報 ○畑山純平 (東京工大) 柳田保子 () 初澤 毅 ()	オーガナイズドセッション [プラナリゼ-ションCMPとその応用(4)] 座長 西澤秀明 (ニッタ・ハース) Q19 スラリー循環型工具を用いた高エネルギーCMP(第3報)ー従来型清パターン工具の研磨特性との比較ー ○平井洋介 (防衛大) 吉富健一郎 () 餅田正秋 () 宇根篤暢 ()	

大会シンポジウム「快適・省エネヒューマンファクターに基づくエンジニアリング」

2013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12日 (木)

15:20

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 [工作機械の高速高精度化(4)] 座長 森本喜隆 (金沢工大) A20 加工能率向上を支援する工作機械の知能化技術 <キーノートスピーチ> ○上野 浩 (オウクマ)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(3)] 座長 林 照剛 (大阪大) B20 ミラー多重反射を併用するブリズム反射・透過光強度比較型水準器の改善 ○西森裕作 (長岡技術科大) 森川朝仁 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 明田川正人 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 韋 冬 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 柳 和久 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術(2)] 座長 安富正博 (芝浦工大) C20 化学強化ガラスのエンドミル切削特性 ○松村 隆 (東京電機大) 浅野 健 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 藤田秀和 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	D20 周波数選択性を有した弾性表面波の励振 ○打上見多 (埼玉大) 齋藤 啓 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 高崎正也 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 水野 毅 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開(3)] 座長 山村和也 (大阪大) E20 両面研磨におけるキャリア内加工物の加速度・角速度計測 ○荒木裕太 (埼玉大) 堀尾健一郎 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 金子順一 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 山崎次男 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	F20 スキャンレーザ照射によるFe-Al系合金被膜作製に関する研究 ○布引雅之 (兵庫県立大) 常岡雄輔 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 北山恭平 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 奥田孝一 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 静 弘生 (静岡大)	G20 ガラス表面の金属/誘電体/金属(MIM)構造内部における表面プラズモンポラリトン(SPP)の励起と導波 ○押鐘 寧 (大阪大) 村井健介 (産総研) 山本史彦 (大阪大) 中野元博 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 武藤正憲 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)		I20 Investigation on friction behavior subjected to ultrasonic oscillation for a rolling-element linear guideway ○Syamsul Hashim (静岡大) 大岩孝彰 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 田中淑晴 (豊田高専) 朝岡淳一 (静岡大) 寺林賢司 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)

15:40

A21	B21 大型非球面形状のナノメートル測定(第9報) 一広測定範囲のオートコリメータの開発— ○石川恭平 (東京大) 高村智彦 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 肖 木淨 (北京理工大) 高橋 哲 (東京大) 高増 潔 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	C21 樹脂系材料の切削加工における加工面粗さ低減手法の検討 ○堺 晴樹 (埼玉大) 堀尾健一郎 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 金子順一 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 山崎次男 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	D21 超音波振動を利用した回転振動型ハイアスペクトタッチプローブの開発 ○西嶋 隆 (岐阜県工技研) 田中泰斗 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 今井智彦 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	E21 大口径シリコンウェーハの高平坦両面研磨加工に関する研究 —駆動モータ負荷を考慮した加工条件の最適化— ○藤井慶太郎 (大阪大) 佐竹うらら ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 榎本俊之 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	F21 YAGレーザを用いた鉄粉末中でのダイヤモンドの除去加工 ○木股正旭 (千葉大) 中本 剛 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 伊藤大己 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 熊田大輔 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	G21 メタルアシストエッチングと陽極酸化アルミナを用いた規則配列Siナノワイヤの形成と反射率特性評価 ○山口卓也 (関西大) 清水智弘 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 新宮原正三 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)		I21 ボールねじの微視的変位挙動に関する研究—第8報、粘弾塑性モデルの適用による反転時追従誤差の低減— ○深田茂生 (信州大) 福田良介 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)
-----	--	--	---	---	--	--	--	---

16:00

A22 超精密加工機用機上計測装置の高精度化 ○廣瀬智博 (不二越) 上 芳啓 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 荻谷 誠 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	B22 ジャイロを用いた高精度形状評価—ジャイロドリフト除去方法の検討— ○久米達哉 (KEK) 奥山栄樹 (秋田大) 佐藤政則 (KEK) 諏訪田 剛 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 古川和朗 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	C22 柔軟弾性体のエンドミル加工における工作物挙動のモデル化 ○古谷優太郎 (室蘭工大) 寺本孝司 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 工藤翔平 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)		E22 鋭敏色法を用いたポリシング加工中の砥粒挙動の観察 井山徹郎 (長岡高専) ○山上裕太 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	F22 レーザ直接描画装置を用いたサブミクロン干渉縞をもつ大型計算機ホログラムの作製 ○中原住雄 (関西大) 松島恭治 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	G22 室温プラズマ酸化を援用したSiC表面上への低欠陥グラフェン成長 ○齋藤直樹 (大阪大) 今福亮斗 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 西川央明 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 佐野泰久 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 川合健太郎 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 森田瑞穂 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 有馬健太 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)		I22 送り駆動系の消費エネルギー削減に関する研究—送り駆動系の消費エネルギーに影響を及ぼす因子— ○岩瀬竜馬 (神戸大) 林 晃生 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 佐藤隆太 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 白瀬敬一 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)
--	---	---	--	--	---	--	--	--

16:20

A23 ボルトねじ部を考慮に入れたボルト結合部の変形解析精度の検討 清水伸二 (上智大) ○栗原寛明 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 坂本治久 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	B23 同心円回折格子干渉計を用いた軸受のラジアルアキシアルアンギュラーモーションの一括測定—第6報：小型高剛性干渉計の製作— ○熊谷卓也 (長岡技術科大) Muhammad Madden ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 前田能孝 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 中谷勇貴 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 明田川正人 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)		オーガナイズドセッション [新原理アクチュエータとその応用デバイス(5)] 座長 岩附信行 (東京工大) D23 クラッチ機能を備えた超音波アクチュエータの構成(第7報)—2自由度デバイスの構成および力覚提示の試み— ○植谷涼太 (室蘭工大) 青柳 学 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 高野剛浩 (東北工大) 田村英樹 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	E23 表面張力を利用した水膜チャックの基本特性 ○吉富健一郎 (防衛大) 宇根篤暢 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 餅田正秋 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 坂東 翼 (岡本工作機械製作所)				
---	--	--	---	--	--	--	--	--

16:30

A24 表面粗さのプロファイルシミュレータの試作 ○中村恭子 (上智大)		オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術(3)] 座長 吉川浩一 (九工大) C24 ボールエンドミルによる仕上げ加工面に及ぼす送り駆動系の運動誤差と工具経路の影響 ○佐藤友樹 (神戸大) 佐藤隆太 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 白瀬敬一 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)	D24 極低温環境における圧電性の温度依存性評価と振動子への応用 ○山口大介 (岡山大) 神田岳文 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 鈴森康一 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 野口祐也 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)			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 押鐘 寧 (大同大) G24 走査電子顕微鏡を利用したナノメカニカル振動子の動特性評価 ○中野和洋 (東京大) 潮澤伸一 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 石原 直 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$) 米谷玲皇 ($\text{\textcircled{\tiny \text{ケ}}}$)		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 井上孝司 (大同大) I24 ドライ切削加工の実用化研究—ドライ穴あけにおける工具摩耗に及ぼす加工深さの影響— ○中居久明 (青森県産技セ) 吉田光弘 (永水精機)
--	--	---	---	--	--	---	--	---

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

第 1 日=9月12日(木) ○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
J20 回転槽円形スーパーミラー用金属基板の平板試験片の作製と中性子による性能評価 ○武田 晋 (北海道大) 郭 江 (理化学研) 森田晋也 (〃) 大野博久 (北海道大) 小田達郎 (京都大) 山形 豊 (理化学研) 古坂道弘 (北海道大) 日野正裕 (京都大)	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (4)] 座長 平田 敦 (東工大) K20 45 パーマロイ材の表面に及ぼす電解酸化水のエッチング作用 ○佐藤運海 (信州大) 川久保英樹 (〃)	L20 地上型レーザスキャナによる森林情報のデジタルドキュメント化 ○中村裕幸 (woodinfo)	M20 モンテカルロシミュレーションを用いたサービス価値の可視化手法 ○進藤淳哉 (首都大東京) 赤坂文弥 (〃) 川瀬 健 (〃) 下村芳樹 (〃)	N20 4 足仮想生物モデルによる不整地での自律歩行動作の獲得 ○白石陽介 (北見工大) 渡辺美知子 (〃) 鈴木育男 (〃) 岩館健司 (〃)	大会シンポジウム「快適・省エネヒューマンファクターに基づくエンジニアリング」	P20 血中腫瘍細胞捕捉のための寸法によるファーストスクリーニングー担がんマウス血液からの検出ー ○岡野弘聖 (東京理科大) 陶山敬樹 (〃) 有安真也 (〃) 鈴木利宙 (〃) 鈴木崇弘 (〃) 青木 伸 (〃) 安部 良 (〃) 早瀬仁則 (〃)	Q20 ファイバードレッシングによるドレッシング安定性の評価 ○新井雄太郎 (昭和工業) 高橋直紀 (金沢工大) 藤田 隆 (東京精密) 畠田道雄 (金沢工大)	
J21 Tentative investigation on neutron mirror fabrication with electroless nickel plating ○郭 江 (理化学研) 森田晋也 (〃) 山形 豊 (〃) 武田 晋 (北海道大) 加藤純一 (理化学研) 日野正裕 (京都大) 古坂道弘 (北海道大)	K21 PTFE 基板への無電解銅めっき被覆に関する研究ー表面修飾コーティング材による密着強度の向上ー ○柴原正文 (兵庫県立工技セ) 本田幸司 (〃)	L21 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4報)ーらせん階段と坂道を含む屋内・屋外環境上での歩行シミュレーション機能の開発ー ○丸山 翼 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃)	M21 製品の使用シーンを考慮した設計要求抽出支援手法の検討 重宗伸明 (神戸大) ○妻屋 彰 (〃) 田浦俊春 (〃)	N21 選択型ニューラルネットワークアンサンブルによる仮想ロボットの複合的行動獲得 ○大江亮介 (北海道大) 鈴木育男 (北見工大) 古川正志 (北海道情報大) 山本雅人 (北海道大)		P21 寸法選別マイクロボスト構造における血球細胞の挙動観察 ○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 (〃)	Q21 マイクロバブルと紫外線照射による高効率 CMP に関する研究 ○長岡敦志 (九工大) バナートカチョーニルンルアン (〃) 木村景一 (NTUST) 鈴木忠友 (九工大)	
J22 自転／公転型研磨法の研磨特性の確認 ○林 偉民 (群馬大)	K22 大気圧プラズマによる表面改質技術の開発ーフッ素樹脂表面への高密度着性銅メタライジングー ○佐藤 悠 (大阪大) 遠藤勝義 (〃) 山村和也 (〃)		M22 現場参加型のサービス設計・開発方法論研究 ○渡辺健太郎 (産総研) 西村拓一 (〃)			P22 個別配置機能を有する細胞培養チップの作製(第2報) ○雨宮 航 (東京工大) 朴 鍾誤 (〃) 柳田保子 (〃) 初澤 毅 (〃)	休 憩	
休 憩	K23 大気開放プラズマ酸化による太陽電池用 Si 表面パッシベーション技術の開発 ○藤原裕平 (大阪大) 金谷優樹 (〃) 山田高寛 (〃) 大参宏昌 (〃) 垣内弘章 (〃) 安武 潔 (〃)						休 憩	オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用(5)] 座長 鈴木教和 (名古屋大) Q23 ウェットエッチング PSS のパターン形状制御メカニズム ○青田奈津子 (並木精密宝石) 会田英雄 (〃) 木村 豊 (〃) 川又友喜 (〃) 畠田道雄 (金沢工大)
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 林 偉民 (群馬大) J24 Whirling 切削機構による高速ディンプル加工 ○芹沢正規 (東京電機大) 小川智弘 (〃) 佐々木公則 (〃) 松村 隆 (〃)	K24 大気圧 RF プラズマを用いた ZnO 薄膜の高速形成ー成膜パラメータが成長様式に及ぼす影響ー ○長嶋 優 (大阪大) 水野裕介 (〃) 山田高寛 (〃) 大参宏昌 (〃) 垣内弘章 (〃) 安武 潔 (〃)					オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用(5)] 座長 梶谷和義 (東海大) P24 超並列デジタル細胞操作ステーションの開発ー透明構造をもつシングルセルインジェクタの作製ー ○松瀬優也 (豊橋技科大) 永井萌土 (〃) 加藤啓太 (〃) 川島貴弘 (〃) 柴田隆行 (〃)	Q24 噴霧熱分解合成シリカ粒子によるサファイア研磨特性 ○川原浩一 (ファインセラミックスセンター) 須田聖一 (静岡大)	
16:40								

2013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12日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
17:00	A25 5 軸制御マシン ングセンタにお ける切削点送り 速度ベクトル 定化エンドミル 加工条件にお ける旋回軸と直進 軸の運動特性 ○丸山優馬 (同志社大) 赤井孝行 (森精機製作所) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 (〃) 小川圭二 (滋賀県立大)		C25 ラジラスエンド ミルによる加工 面の理論粗さに 関する研究―等 高線加工にお ける幾何学的解析 と実験― ○菊池恭平 (新潟大) 岩部洋育 (〃) 二川真法 (〃) 藤田 剛 (〃)	D25 変位拡大機構を 用いた共振駆動 型 SIDM に関す る研究 ○横瀬啓実 (東京大) 吉田龍一 (コニカミノ ルタテクノロジ ーセンター) 保坂 寛 (東京大) 森田 剛 (〃)			G25 法線ベクトル検 出型超精密形状 測定法の開発 ○小嶋拓也 (大阪大) 北山貴雄 (〃) 松村拓己 (〃) 薄木宏治 (〃) 沖田賢哉 (〃) 奥田晃平 (〃) 徳田有亮 (〃) 中野元博 (〃) 東 保男 (沖縄科学技 術大学院大) 遠藤勝義 (大阪大)		I25 プリント配線板 の微小径穴あけ 加工温度に関す る研究 ○相川駿介 (新潟大) 吉村博仁 (〃) 橋 幸太 (ユニオンツ ール)
17:20			C26 ボールエンドミ ル仕上げ加工の 高精度化に関す る研究―切削抵抗 測定値に基づ く切込補正の検討― 扇谷保彦 (長崎大) ○宗 賢次郎 (〃) 小島龍広 (〃) 白濱恭平 (コベルコク レーン) 小山敦弘 (長崎大) 矢澤孝哲 (〃)	D26 共振駆動型 SIDM のシミュレーシ ョンモデル ○只野洋平 (東京大) 吉田龍一 (コニカミノ ルタテクノロジ ーセンター) 森田 剛 (東京大)			G26 レーザートラッ プを用いた電気 泳動による局所 的堆積法により 造形された微細 立体構造物の機 械的物性評価 ○高井隆成 (静岡大) 豊田元気 (〃) 岩田 太 (〃)		I26 CFRP/Ti 合金積 層材に対する穴 加工の切削シミ ュレーション ○田村昌一 (栃木県産技セ) 松村 隆 (東京電機大)
17:40			C27 極小径ボールエ ンドミルによる 仕上げ面創成特 性の検討 ○清水健吾 (上智大) 伊東正頼 (〃) 小林康記 (〃)				G27 酸素還元触媒によ る Ge 表面の純水 エッチング―触媒 材料の検討― ○齋藤雄介 (大阪大) 村 敦史 (〃) 川合健太郎 (〃) 森田瑞穂 (〃) 有馬健太 (〃)		I27 レーザ誘導方式 小径深穴形状測 定システムの開 発―測定誤差に 影響を及ぼす要 因― ○甲木昭雄 (深穴研究セ ンター) 佐島隆生 (九州大) 村上 洋 (北九大) MD.Hazrat Ali (九州大) 大西 修 (宮崎大) 黒川修平 (九州大)

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

○の印がある者が登壇者となる

第 1 日=9月12日(木)

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
J25 大型 ガラス 光学 部品の成形技術 に関する基礎的 研究 ○篠崎 烈 (有明高専) 大木彬寛 (〃) 難波義治 (中部大)						P25 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2報)―振動援用による低侵襲細胞膜穿孔の基礎的検討― ○伊藤康治 (豊橋技科大) 小澤辰也 (〃) 永井萌土 (〃) 川島貴弘 (〃) 柴田隆行 (〃)	Q25 サファイア CMP の研磨レートに及ぼすスラリー フローの影響 畠田道雄 (金沢工大) ○福田有哉 (〃) 伊藤康昭 (フジミイン コーポレーテ ッド) 堀田和利 (〃) 玉井一誠 (〃) 森永 均 (〃) 石川憲一 (金沢工大)		17:00
J26 合成石英製回折 レンズの精密加 工に関する研究 ○加藤大祐 (中部大) 鈴木浩文 (〃) 岡田 睦 (〃) 花田英夫 (国立天文台) 荒木博志 (〃) 鹿島伸吾 (〃)						P26 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2報)―誘電 泳動による細胞 操作の基礎的検 討― ○梅垣彦希 (豊橋技科大) 石原祥貴 (〃) 永井萌土 (〃) 川島貴弘 (〃) 柴田隆行 (〃) 増澤 徹 (茨城大) 木村 剛 (東京医歯大) 岸田晶夫 (〃)			17:20
J27 非球面 Si レンズ の均等研磨 ○岡田 睦 (中部大) 鈴木浩文 (〃) 加藤大祐 (〃)						P27 遠心力を用いた 単一細胞破砕デ バイス(第2報) ○小谷祐喜 (東京工大) 西迫貴志 (〃) 柳田保子 (〃) 初澤 毅 (〃)			17:40

2013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13日 (金)

	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 [砥粒加工の新展開 (4)] 座長 餅田正秋 (防衛大) E30 次世代X線望遠鏡用非球面全型の加工 ○難波義治 (中部大) Beaucamp Anthony (〃)	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 笹原弘之 (東京農工大) F30 全型用超硬合金のエンドミル加工に関する基礎的研究—工具摩耗に及ぼす切削速度の影響— ○釣水聖司 (摂南大) 森脇俊道 (〃) 長田昌文 (ダイジェット工業) 小坂田宏造 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (4)] 座長 久米達哉 (高エネ研) G30 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3報) —スケールの内挿誤差の検討— ○上田良一 (大阪大) 道畑正岐 (〃) 林 照剛 (〃) 高谷裕浩 (〃)	オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス (3)] 座長 水谷康弘 (徳島大) H30 エバネッセント露光型ナノ光造形法に関する研究 (第17報) —面内構造に応じた動的露光法の検討— ○宮川幸大 (東京大) 田原弘之 (〃) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃)	
9:00		オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測 (1)] 座長 井原之敏 (大阪工大) B31 Haptic Deviceを用いた多軸制御工作機械操作インターフェイスの開発—工具経路のリアルタイムスムージング— ○佐々木駿也 (電気通信大) 森重功一 (〃)			E31 乾式遠心バレル研磨法による鏡面仕上げに対する前加工に関する研究 ○山本章裕 (兵庫県立工技セ) 北嶋弘一 (関西大) 松本有司 (〃)	F31 バインダレスcBN 工具を用いたTiB ₂ 粒子強化型高剛性鋼のミリング加工に関する研究 加藤秀治 (金沢工大) ○松本和也 (〃) 新谷一博 (〃) 伊藤幸夫 (愛知製鋼) 角谷 均 (住友電気工業)	G31 微小球付きナノビベットプローブを用いた形状計測に関する研究—第3報 周波数変調検出による接触検出の高精度化— ○伊東 聡 (東北大) 小玉一成 (〃) 高 偉 (〃)	H31 光アクチュエータの開発—ロータの製作プロセスの確立— ○木下晶博 (関西大) 新井泰彦 (〃) 田原 樹 (〃)	
9:20	大会シンポジウム「大気圧プラズマプロセスの成膜応用技術」	B32 Haptic Deviceを用いた多軸制御工作機械操作インターフェイスの開発—未切削部分との干渉の回避— ○桜井一範 (電気通信大) 森重功一 (〃)			E32 乾式流動バレル研磨法におけるマスフローに関する研究 ○松本有司 (関西大) 山口智実 (〃) 北嶋弘一 (〃) 中安光星 (〃) 山本章裕 (兵庫県立工技セ) 高橋信次 (新東工業)	F32 高硬度鋼加工におけるcBN 工具の摩耗形態に関する研究 第3報 ○矢野雅大 (三菱マテリアル) 宮下庸介 (〃) 大橋忠一 (〃)	G32 蛍光検出によるマイクロレンズ構造の3次元形状計測 (第1報) —垂直面から検出される蛍光信号特性— ○福井彩乃 (大阪大) 道畑正岐 (〃) 林 照剛 (〃) 高谷裕浩 (〃)	H32 微小物体における光放射圧の同定とそれによる光アクチュエータへの応用 ○江上大知 (関西大) 新井泰彦 (〃) 田原 樹 (〃)	
9:30			大会シンポジウム「マイクロニードル—作製法とアプリケーション—」						
9:40		B33 工具経路生成時間短縮法の開発—QEM 法による3D モデルの簡略化— ○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 (〃)			E33 砥石内研削液供給による研削加工が残留応力に与える影響 中江慶吉 (東京農工大) ○平井由大 (〃) 中塚永敏 (平和産業) 日下部篤史 (〃) 笹原弘之 (農工大)	F33 タンタル材料の高速切削を対象としたナノ多結晶ダイヤモンド工具の損傷に関する研究—工具摩耗における切削速度依存性— 新谷一博 (金沢工大) ○若林健治 (〃) 角谷 均 (住友電気工業)	G33 バッシブ型 THz-SNOM における新規探針位置合わせ法の開発 ○金原慶太 (東京大) 林 冠延 (〃) 梶原優介 (〃)	H33 アクロマティック軸対称波長板を用いた偏光計測 (第3報) ○若山俊隆 (埼玉医科大) 大谷幸利 (宇都宮大) 米村元喜 (埼玉医科大) 吉澤 徹 (三次元工学会)	

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.
○の印がある者が登壇者となる

第 2 日=9月13日(金)

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 [ナノ精度表面創成法 とその応用 (1)] 座長 三村秀和 (東京大) L30 Advanced Kirkpatrick-Baez ミラー光学系を 用いた結像型硬X 線顕微鏡の開発 ○恵美陽治 (大阪大) 松山智至 () 木野英俊 () 佐野泰久 () 香村芳樹 (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 [持続可能なものづく りのためのライフサイ クルエンジニアリング (1)] 座長 高田祥三 (早稲田大) M30 都市高速道路の アセットマネジ メント—戦略的 維持管理を目指 して— <キーノートスピーチ> ○坂井康人 (日本高速道 路インターナ ショナル)			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 (6)] 座長 早瀬仁則 (東京理科大) P30 温度応答性高分 子を用いたデバ イスによる細胞 継代培養法 ○木下裕美子 (東京工大) 柳田保子 () 初澤 毅 () 朴 鍾湜 ()	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 田辺里枝 (長岡技科大) Q30 モリブデンのク ラックレス放電 加工 (第1報) —脱イオン水を 用いた加工— ○金子健正 (豊田工大) 古谷克司 ()	
	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 鈴木浩文 (中部大) K31 AI 合金の超精密 切削加工に関す る研究—第5報 工具摩耗が切削 特性に与える影 響— ○平瀬大輔 (富山県立大) 前田幸男 () 飯田智丈 ()	L31 硬X線集光用形 状可変ミラーの 開発—変形最適 化手法の検討— ○中森結基 (大阪大) 後藤拓実 () 松山智至 () 佐野泰久 () 香村芳樹 (理化学研) 石川哲也 () 山内和人 (大阪大)	M31	オーガナイズドセッション [GPU / 並列処理技術 の産業応用 (1)] 座長 金子順一 (埼玉大) N31 GPU / 並列処理 技術の産業応用 <キーノートスピーチ> ○金子順一 (埼玉大)		P31 生体適合性評価 を目的としたア ームチュア型カ ーボンナノチュ ーブ(CNTs)の評 価 ○飯森祥子 (東海大) 梶原彰正 () 木村 稔 () 植谷和義 ()	Q31 銅タングステン 焼結体電極の粒 子径と組成が放 電加工特性に及 ぼす影響 ○横山和志 (山形県工技セ) 鈴木庸久 () 齊藤寛史 ()	
K32 アコースティッ クエミッション 技術を用いた超 精密切削加工状 態の認識—切削 条件とAE信号と の関係— ○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)	L32 形状可変ミラー を用いた光学パ ラメータ可変な 硬X線集光光学 系の開発—ベン シルビーム法に よる形状可変ミ ラーのin-situ形 状修正— ○後藤拓実 (大阪大) 中森結基 () 松山智至 () 佐野泰久 () 香村芳樹 (理化学研) 石川哲也 () 山内和人 (大阪大)	M32 リユース部品の 物理寿命分布が 循環型製品の環 境インパクトに 及ぼす影響 奥村 進 (滋賀県立大) ○中村友則 () 畑中裕司 () 小郷原一智 ()	N32 加工シミュレ ーションにおける 工具接触エリア 計算の並列化 ○MARTIAS AKBAR (茨城大) 乾 正知 () 梅津信幸 ()		P32 蛍光ナノ粒子分 散膜の母相とし てのアモルファ スカーボンの評 価 ○小越康子 (東京工大) Salee Atsawin () 青野祐子 () 平田 敦 ()	Q32 Investigation of foil EDM slicing performances of single crystal SiC ○趙 永華 (東京大) 国枝正典 () 阿部耕三 (新日鉄住金 マテリアルズ) 原田武則 (ソディック)		
K33 ダイヤモンドバ イトを用いた粘 弾性樹脂材の極 低温微細切削加 工 ○吉川 竣 (慶應大) 田部井 佑 () 柿沼康弘 () 佐藤洋平 () 青山藤嗣郎 ()	L33 大気圧プラズマ によるチャネル カット単結晶シリ コンの内壁エ ッチングの検討 ○大坂泰斗 (大阪大) 平野 嵩 () 矢橋牧名 (理化学研) 佐野泰久 (大阪大) 登野健介 (高輝度光科 学研究セ) 大伏雄一 (理化学研) 佐藤克洋 () 小川 奏 () 松山智至 (大阪大) 石川哲也 (理化学研) 山内和人 (大阪大)	M33 資源の希少性を 考慮した製品3R システムを構成 するマルチステ ークホルダモデ リング ○高本仁志 (産総研) 近藤伸亮 () 増井慶次郎 ()	N33 ポリゴン形状の オフセットによ る自動車部品の 安全性評価 ○北村悠樹 (茨城大) 乾 正知 () 梅津信幸 ()		P33 FIB-CVDを用い た3次元ナノ構 造形成における 構造形成高さの 補正 ○米谷玲皇 (東京大) 村尾裕規 () 石原 直 () 割澤伸一 ()	Q33 回転回動電極を 用いた空中表面 改質放電加工 ○谷 貴幸 (筑波技術大) 平尾篤利 (工学院大) 青島松寿 (テクノコート) 毛利尚武 (大学評価・ 学位授与機構) 齋藤長男 (S.N. 技術研 究所)		

2013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13日（金）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
10:00	大会シンポジウム「大気圧プラズマプロセスの成膜応用技術」	B34 予測補正制御に基づく高速高精度な多軸加工システムの開発 —基本システム構成の提案— ○藤尾三紀夫 （沼津高専） 鈴木 裕 （九工大）	大会シンポジウム「マイクロニードル — 作製法とアプリケーション —」	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） D34 Prediction and Experiments of Spring back of Bending —The prediction of spring back of copper alloy bending and verification with experiments and simulations— ○林 家佑 （東芝） 高橋良一 （ 〃 ） 向井 瞬 （ 〃 ）	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	
10:20		休 憩		D35 アーク放電を用いた溶融金属積層のためのCAMシステム開発 —積層高さ制御によるオーバーハング形状造形— ○阿部壮志 （農工大） 笹原弘之 （ 〃 ）	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	
10:40		休 憩		D36 高純度鉄インサート材を用いたステンレス鋼の接合 ○北村祐貴 （東京工大） 吉野祐子 （ 〃 ） 平田 敦 （ 〃 ）	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (5)] 座長 大橋一仁 （岡山大） E36 砥粒の滞留性に着目した高機能ラップ定盤の開発 ○国分裕介 （立命館大） 谷 泰弘 （ 〃 ） 村田順二 （ 〃 ） 張 宇 （ 〃 ）	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 新谷一博 （金沢工大） F36 精密切削工具用ナノ多結晶ダイヤモンドおよびcBNの微細構造 ○角谷 均 （住友電気工業） 原野佳津子 （ 〃 ） 有元圭子 （ 〃 ） 石田 雄 （ 〃 ）	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (5)] 座長 清水裕樹 （東北大） G36 紙の透気度試験機の不確かさ評価法—測定プロセスの明確化と誤差要因の不確かさ評価法— ○渡辺 圭 （明治大） 宮城善一 （ 〃 ） 高橋浩司 （旭精工）	オーガナイズドセッション [メカノフォニクス (4)] 座長 若山俊隆 （埼玉医科大） H36 偏光カメラによる実時間ストロークス・マッピング 柴田秀平 （宇都宮大） ○大谷幸利 （ 〃 ）	
11:00		オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測 (2)] 座長 浅川直紀 （金沢大） B37 フルクロード制御ボールねじ駆動ステージにおけるセンサレス加工力推定 ○山田雄基 （慶應大） 柿沼康弘 （ 〃 ） 青山藤詞郎 （ 〃 ）		D37 パルス電子ビームの加工特性と溶接品質の向上 ○前田哲志 （多田電機） 吉川利幸 （ 〃 ）	E37 スラリー保持性に優れる樹脂を含浸した不織布パッドの開発 ○進藤大輝 （立命館大） 谷 泰弘 （ 〃 ） 村田順二 （ 〃 ） 北井庸平 （ 〃 ） 張 宇 （ 〃 ）	F37 UV 鋭利化技術により高度化されたダイヤモンド工具による超精密切削 ○神崎成広 （熊本大） 坂本武司 （ 〃 ） 峠 睦 （ 〃 ）	G37 半導体の線幅標準に関する研究（第11報）—STEM画像によるフォトレジスト表面ラフネスの推定— ○沖藤春樹 （東京大） 高橋 哲 （ 〃 ） 高増 潔 （ 〃 ）	H37 ライン型高速2次元複屈折マッピング 大沼隼志 （宇都宮大） ○大谷幸利 （ 〃 ）	

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです。
○の印がある者が登壇者となる

第 2 日＝9月13日(金)

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
	K34 微細ヘール加工の基礎研究—加工限界について— ○中川平三郎 (滋賀県立大) 小川圭二 (〃)	休 憩	休 憩	N34 3 次元ボクセルモデル時系列データからの 4 次元メッシュモデル生成の高速化 (第 2 報) —GPU 処理のための並列化処理とメモリ配置の検討— ○齋藤洋介 (北海道大) 小野里雅彦 (〃) 田中文基 (〃)		休 憩	休 憩		10:00
	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	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) O35 Class A 曲線 / 曲面とその意匠設計への応用 ○大家哲朗 (慶應大) 花房恵美子 (〃) 雨宮洋輝 (〃) 青山英樹 (〃)	休 憩	休 憩		10:20
	休 憩	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 山村和也 (大阪大) L36 硬 X 線用多層膜集光ミラーの反射率向上に関する研究 ○長平良綾香 (大阪大) 金 章雨 (〃) 松山智至 (〃) 佐野泰久 (〃) 山内和人 (〃)	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (2)] 座長 高本仁志 (産総研) M36 多世代製品ライフサイクル設計支援環境の構築— (第 1 報) 基本コンセプト— ○松野智彦 (大阪大) 松山祐樹 (〃) 福重真一 (〃) 梅田 靖 (〃)	休 憩	O36 極座標型美的曲線 ○三浦憲二郎 (静岡大) 白杵 深 (〃)	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 (7)] 座長 諸賢信行 (首都大東京) P36 ポーラスシリコンを用いたタンパク質検出デバイス ○舟木勇矢 (東京工大) 朴 鍾誤 (〃) 柳田保子 (〃) 初澤 毅 (〃)	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (2)] 座長 平尾篤利 (工学院大) Q36 毒劇物を用いないステンレス鋼の電解研磨 (第 2 報) —電極移動によるステンレス板の電解研磨— ○出口貴久 (埼玉県産総セ) 河西敏雄 (河西研磨技術特別研究室) 三木虎連 (中村金属工業)		10:40
	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 関 紀旺 (慶應大) K37 蚊を模倣したステンレス製鋸歯状ニードルのマイクロ機械加工および穿刺評価 ○宮崎寛之 (関西大) 高橋智一 (〃) 鈴木昌人 (〃) 青柳誠司 (〃) 松本真一 (三栄精機)	L37 X 線自由電子レーザを用いた硬 X 線集光用 Pt/C 多層膜の特性評価 ○金 章雨 (大阪大) 長平良綾香 (〃) 小山貴久 (高輝度光科学研究セ) 湯本博勝 (〃) 松山智至 (大阪大) 佐野泰久 (〃) 矢橋牧名 (理化学研) 大橋治彦 (高輝度光科学研究セ) 石川哲也 (理化学研) 山内和人 (大阪大)	M37 製品の材料選択時における環境影響推定のための形状補正システム ○福重真一 (大阪大) 西村祐貴子 (〃) 梅田 靖 (〃)	オーガナイズドセッション [GPU / 並列処理技術の産業応用 (2)] 座長 乾 正知 (茨城大) N37 エンドミル加工時の工具たわみによる切り取り厚さ変動を考慮した加工誤差予測—グラフィックスデバイスを用いた予測速度の高速化— ○菊田敬一 (広島総研) 西川隆敏 (〃) 門藤至宏 (〃) 筒本隆博 (〃) 金子順一 (埼玉大)	O37 衣服デザインのための縦糸横糸構造を考慮した織物モデル ○原 歩未 (慶應大) 青山英樹 (〃)	P37 微生物によるマイクロ回転モータ (第 1 報) ○中村太一 (東京工大) 柳田保子 (〃) 初澤 毅 (〃)	Q37 ワイヤ電解加工の加工精度に及ぼすパルス波形の影響 ○山口晃輝 (農工大) 夏 恒 (〃)		11:00

2013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13日（金）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
11:20	大会シンポジウム「大気圧プラズマプロセスの成膜応用技術」	B38 非円形旋削加工用CAMシステムの開発 ○高杉敬吾 （金沢工大） 森本喜隆 （ ） 中垣勝敬 （高松機械工業） 金子義幸 （ ）	大会シンポジウム「マイクロニードル——作製法とアプリケーション——」	D38 多段階レーザー照射法による金属粉末溶融型積層造形法 ○村瀬千春 （千葉工大） 徳永 剛 （ ） 森田 翔 （ ） 横山起季 （ ）	E38 セリア砥粒の分散・凝集状態制御による研磨能率向上効果の影響要因について ○盧 毅申 （東京大生研） 土屋健介 （ ）	F38 ガラスの微細切削における切れ刃稜線形状による脆性破壊への影響—形状の偏りがき裂の進展挙動へ与える影響— ○大野威徳 （九産大）	G38 大口径シリコンウェーハの形状測定における非接触支持の検討 ○伊藤幸弘 （都立産業技術高専） 夏 恒 （農工大） 国枝正典 （東京大）	H38 エリブソメトリ顕微鏡を用いた強誘電体表面の分域構造観察 ○銀屋 真 （徳島大） 水谷康弘 （ ） 岩田哲郎 （ ） 大谷幸利 （宇都宮大）	
11:40						F39 断続切削中のDLCコーテッド工具すくい面摩擦特性に及ぼす切削／非切削長さの影響 ○横田知宏 （神奈川県産技セ） 澤 武一 （芝浦工大） 横内正洋 （神奈川県産技セ）	G39 FMGF(高速M推定ガウシアンフィルタ)の処理時間 ○近藤雄基 （中京大） 沼田宗敏 （ ） 奥水大和 （ ）	H39 生体観察のための分光ミューラー行列顕微鏡 坂口将仁 （宇都宮大） ○大谷幸利 （ ）	
12:00									
12:15		ランチオンセミナー		ランチオンセミナー	ランチオンセミナー			昼 食	
12:20									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 (I)〕 座長 菅野純一 （ヴィスコ・テクノロジーズ） I41 複雑で曖昧な人の画像センシング <キーノートスピーチ> ○寺田賢治 （徳島大）
12:40									I42 平板を用いた幾何学的不変量によるカメラ・プロジェクトシステムの校正—平板上の校正点の誤差検討— ○清水 毅 （山梨大） 小谷信司 （ ） 古屋信幸 （ ）

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

第 2 日 = 9 月 13 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
昼 食	K38 スパッタリング法を用いた高機能マイクロ無痛針の創製 ○首藤友弥 (東海大) 樋谷和義 (〃)	L38 X線回折格子を用いたX線自由電子レーザーナノビームのシングルショット波面計測 ○福井亮介 (阪大) 松山智至 (〃) 金 卓雨 (〃) 湯本博勝 (滋賀県立大 学研究セ) 三村秀和 (東京大) 小山貴久 (高輝度光科学研究セ) 百生 敦 (東北大) 大橋治彦 (高輝度光科学研究セ) 矢橋牧名 (理化学研) 石川哲也 (〃) 山内和人 (阪大)	M38 マシニングセンタ抽出竹繊維のみを用いて成形した平歯車の歯元強度とかがみあい特性 ○大石晃裕 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃) 小川圭二 (滋賀県立大) 野辺弘道 (三藤機械製作所)	N38 Voxel表現を用いた多軸制御加工切削シミュレーションの高速化手法の開発—属性情報付与によるカスプ形状の可視化— ○金子順一 (埼玉大) 堀尾健一郎 (〃)	O38 要求する印象を呈する木目模様の生成法—カラー模様への対応— ○秋山 涼 (慶應大) 青山英樹 (〃) 大家哲朗 (〃)	P38 歯科治療具を想定したW-Ni合金めっきによるマイクロチューブの作製 ○土田昇平 (関西大) 石谷朋輝 (〃) 中尾 健 (〃) 鈴木昌人 (〃) 高橋智一 (〃) 青柳誠司 (〃) 金谷昌幸 (金谷デンタルクリニック)	Q38 数値制御電解加工(NC-ECM)による中性子収束用金属ミラー基盤の精密形状創成(第1報)—ライン型電極による槽面の一括創成— ○光嶋直樹 (阪大) 大内 将 (〃) 遠藤勝義 (〃) 山村和也 (〃)	
	K39 RFマグネトロンスパッタリング法による微小領域pHセンサの開発 ○金子大樹 (東海大) 樋谷和義 (〃)	L39 硬X線用部分回転槽面集光ミラーの開発—高精度形状修正加工法と高精度ステッピング表面形状計測法を利用したミラー作製— ○湯本博勝 (高輝度光科学研究セ) 小山貴久 (〃) 松山智至 (阪大) 山内和人 (〃) 大橋治彦 (高輝度光科学研究セ)	M39 サスティナブル生産システムを指向した竹繊維のみを用いたグリーン自己接合成形体の製造—マシニングセンタによる繊維抽出の効率化— ○居村真也 (同志社大) 小川圭二 (滋賀県立大) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 (〃) 野辺弘道 (村田機械)	N39 C C D レーザセンサを用いた複雑形状計測における計測姿勢の高速計画手法 ○金子順一 (埼玉大) 堀尾健一郎 (〃)	O39 タグチメソッドを用いた感性に対するロバストデザイン法の考察と提案 ○河村悠香 (慶應大) 青山英樹 (〃) 大家哲朗 (〃)	P39 熱処理を利用した中空化手法によるマイクロ無痛針の応力解析 ○深谷雄大 (東海大) 樋谷和義 (〃)	Q39 透明体電極を用いたキャップ変動が電解加工現象に及ぼす影響 ○張 文豪 (東京大) 北村朋生 (〃) 国枝正典 (〃) 阿部耕三 (新日鉄住金マテリアルズ)	
	M40 消費電力に基づくコンパクト工作機械のアイドリングストップ機能と同時多軸制御技術の考察 ○藤本雄奨 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃) 宮澤健太 (〃) 小川圭二 (滋賀県立大)	Q40 電解液ジェットによるテクスチャリング ○川中拓磨 (東京大) ムレージェームズ (ノッティンガム大) クレアアダム (〃) 国枝正典 (東京大)						

2013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13日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
13:00		ラン チ ョ ン セ ミ ナ ー		ラン チ ョ ン セ ミ ナ ー	ラン チ ョ ン セ ミ ナ ー	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 (鳥根大) F43 フライス加工に おけるインサー ト形状がバリに 与える影響の評 価 ○長見佳成 (住友電工ハ ードメタル) 馬場達夫 (〃) 前田敦彦 (〃) 北嶋弘一 (関西大)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (6)] 座長 伊藤幸弘 (都立産技高専) G43 接触型マイク ロ熱検知センサに よるナノ平滑面 微欠陥検出に関 する研究―試作 素子による熱検 知感度の実験的 検討― ○清水裕樹 (東北大) 大場裕太 (〃) 盧 文剣 (〃) 高 偉 (〃)	オーガナイズドセッション [メカノフオニクス (5)] 座長 北川克一 (東レエンジニア リング) H43 ナノコンボジッ ト材料の分散状 態評価のための ナノ粒子検出シ ステムの開発 ○滝 直也 (徳島大) 水谷康弘 (〃) 岩田哲郎 (〃) 小嶋崇夫 (大阪府立大) 山本洋揮 (大阪大) 古澤孝弘 (〃)	I43 2層液晶装置を利用したステレオ ビジョンによる 物体追跡に関する 研究 ○藪田義人 (鳥取大)
13:20	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシ テム (1)] 座長 堀江三喜男 (東工大) A44 FIB/EB 複合リ ングラフィーによ り作製したカー ボンナノ振動子 の特性評価 ○宮田雄斗 (東京大) 割澤伸一 (〃) 石原 直 (〃) 米谷玲皇 (〃)	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測 (3)] 座長 森重功一 (電通大) B44 3 つの変位計を 用いた工作機械 の運動精度測定 の試作と設置姿 勢での比較 ○山地政史 (大阪工大) 濱端直己 (〃) 井原之敏 (〃)		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 徳永 剛 (千葉工大) D44 低温予熱造形の 機械特性と微細 性の評価 ○原 健太郎 (東京大) 板垣裕太郎 (〃) 新野俊樹 (東京大生研)	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (6)] 座長 吉富健一郎 (防衛大) E44 魔鏡像の評価に 基づくエンドミ ル型工具による 磁気研磨バスの 考察 ○古木辰也 (同志社大) 馬 雷 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)	F44 CFRP 板のエン ドミル加工に関 する研究―アッ プ・ダウンカッ トによる切削機 構― 坂本重彦 (熊本大) ○永田福人 (〃)	G44 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16報)―コ ヒーレント結像 逐次再構成型超 解像装置の基本 的機能検証― ○工藤良太 (東京大) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃)	H44 複数撮像素子を 用いた位相シフ トデジタルホロ グラフィによる 小型ひずみ計測 装置の試作 ○藤垣元治 (和歌山大) 南野宏紀 (〃) 村田頼信 (〃)	I44 ステレオカメラ を用いた視覚障 碍者のためのタ ッチパネル操作 支援システム ○山下 淳 (東京大) 久野素有 (静岡大) 金子 透 (〃) 小林祐一 (〃) 浅間 一 (東京大)
13:40	A45 シリコンの結晶 異方性ウェット エッチングを用 いた表面微細構 造の作製 ○清水正義 (九工大) 村上 直 (〃) 伊藤高廣 (〃)	B45 5 軸マシニングセ ンタの運動偏差 のモデル化と解 析に関する研究 ○吉田 新 (大阪府立大) 高橋 淳 (〃) タサナウイロ ー ット (〃) 杉村延広 (〃) 谷水義隆 (〃) 岩村幸治 (〃)	D45 高耐熱性樹脂を 用いた低温予熱 造形法による造 形物の機械特性 の評価 ○上原崇史 (東京大生研) 原 健太郎 (〃) Florian David (〃) 新野俊樹 (〃)	E45 長尺材のエポキ シ樹脂パッドに よる研磨特性 (第 2報) ○餅田正秋 (防衛大) 吉富健一郎 (〃) 宇根篤暢 (〃)	F45 曲線切断を可能 とする丸のこ切 削―CFRP 直線 切断時の切削特 性― ○山田洋平 (農工大) 大澄信行 (オリオン工 具製作所) 畠山和也 (〃) 笹原弘之 (農工大)	G45 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17報)―コ ヒーレント結像 逐次再構成型超 解像装置の実験的 検証― ○工藤良太 (東京大) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃)	H45 2 枚のスペックル パターンのみを 用いた面内・面 外変形計測法の 開発 ○新井泰彦 (関西大) 水田直樹 (〃) 田原 樹 (〃) 横間俊介 (常光応用光 学研究所)	休 憩	
14:00	A46 光結合微小機械 振動子の作製と その特性評価に 関する研究 ○守屋和樹 (東京大) 割澤伸一 (〃) 石原 直 (〃) 米谷玲皇 (〃)	B46 5 軸マシニングセ ンタにおける案 内誤差の定義法 坂本重彦 (熊本大) ○田中 廉 (〃) 永田福人 (〃)	D46 アルカリ可溶性 フィラ混合粉体 のレーザ焼結造 形における造形 精度及び空孔率 の評価 ○板垣裕太郎 (東京大) 原 健太郎 (〃) 新野俊樹 (東京大生研)	E46 ガラス繊維強化 プラスチック歯 車形工具による 小形はすば歯車 のバリ打痕除去 法 ○藤澤孔裕 (オリエンタ ルモーター) 小森雅晴 (京都大)	F46 切削加工用液体 窒素噴霧装置の 開発 ○日開野 輔 (慶應大) 青山藤詞郎 (〃) 小川 仁 (徳島県立工 技セ) 和田嘉之 (クールテク ノス) 和田好史 (〃)		H46 ラインLED デバ イスによる三次 元形状計測装置 の小型化および 精度評価 ○坂口俊雅 (和歌山大) 藤垣元治 (〃) 村田頼信 (〃)	オーガナイズドセッション [画像技術と産業シ テム応用 (2)] 座長 清水 毅 (山梨大) I46 濃淡変化方向を 考慮した多値画 像差方式プリン ト配線パターン 外観検査 ○原 靖彦 (日本大) 田中宏卓 (〃) 滝沢義信 (ヴィスコ・テ クノロジーズ) 菅野純一 (〃)	
14:20	A47 形状記憶合金を 用いた血液吸引 ポンプの設計 因子最適化 ○朝倉重孝 (東海大) 植谷和義 (〃)	B47 レーザ変位計を 用いた机上測定 による5軸工作 機械の旋回軸の 誤差運動の評価 ○茨木創一 (京都大) 長井 俊 (〃) 木村佳寛 (〃) 西川静雄 (森精機製作所)	D47 UV 硬化型インク ジェットプリン タによる表面テク スチャの作成 に関する研究 ○原 精一郎 (東京工大) 王 宇皓 (〃) 笹島和幸 (〃)	E47 円筒トラバース 研削における支 持剛性の違いを 考慮した研削抵 抗の推定 ○小谷拓也 (岡山大) 大西 孝 (〃) 大橋一仁 (〃) 坂倉守昭 (大同大) 塚本真也 (岡山大)				I47 赤外線サーモグ ラフィ画像によ るハイボイドギ ヤのかみ合い解 析 ○羽刃広大 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃) PIHET Raphael (〃) 中島弘嗣 (〃)	

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

第 2 日=9月13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 [超精密マイクロ機械加工 (3)] 座長 前田幸男 (富山県立大) K43 単結晶蛍石の超精密旋削における結晶異方性の影響 ○蒔 駿也 (慶應大) 工藤寛史 (〃) 田邊孝純 (〃) 関 紀旺 (〃) 柿沼康弘 (〃)	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 大橋治彦 (高輝度セ) L43 X線望遠鏡用 Wolter ミラーのためのX線スロープロファイラの開発—幾何光学と波動光学シミュレーションによる検討— ○木目夢美 (大阪大) 松山智至 (〃) 福井亮介 (〃) 山内和人 (〃)	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削／ELID研削] 座長 伊藤伸英 (茨城大) M43カーブジェネレータ方式によるCo-Cr合金凹球面のELID鏡面研削 ○江面篤志 (栃木県産技セ) 稲澤勝史 (〃) 上原嘉宏 (理化学研) 大森 整 (〃) 水谷正義 (東北大)		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 三浦憲二郎 (静岡大) O43 Variational digital hand modeling using image-based 3D model reconstruction ○瀧 雨来 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃)	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 (8)] 座長 比田井洋史 (千葉大) P43 インクジェット法を用いた銀ナノ粒子自己整列と抗菌表面への応用 ○菱 其焱 (首都大東京) 諸賀信行 (〃)			13:00
	K44 放電加工用銅タングステン焼結材の精研振動切削 ○齊藤寛史 (山形県工技セ) 横山和志 (〃) 鈴木庸久 (〃)	L44 回転体ミラーを用いた二段X線集光システムの集光特性 ○本山央人 (東京大) 斎藤貴宏 (〃) 三村秀和 (〃)	M44 ナノダイヤ含有メタルボンド砥石の微小硬さ試験 ○春日 博 (理化学研) 根本昭彦 (山形大) 伊藤伸英 (茨城大) 大森 整 (理化学研)		O44 個人別手部運動の再現手法 ○遠藤 維 (産総研) 多田充徳 (〃) 持丸正明 (〃)	P44 銀インクを用いた金属ナノ転写技術 ○若松隆一 (東京理科大) 海野徳幸 (〃) 谷口 淳 (〃)	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 武沢英樹 (工学院大) Q44 微細穴の放電加工における極間の加工液流れ解析 ○町田昌史 (農工大) 宮本卓武 (〃) 夏 恒 (〃)		13:20
	K45 ダイヤモンド工具を用いた平削り型切削によるニオブ酸リチウムの微細溝加工に関する研究 ○原田昌樹 (兵庫県立大) 奥田孝一 (〃) 静 弘生 (静岡大) 布引雅之 (兵庫県立大)	L45 高精度電鍍法による回転槽内軟X線集光ミラーの作製 ○久米健大 (東京大) 江川 悟 (〃) 武井良憲 (〃) 三村秀和 (〃)	M45 ELID 法を利用した遠隔砥粒加工技術の開発—導電性ラバー砥粒の基礎特性調査— ○萩原史門 (茨城大) 伊藤伸英 (〃) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 (〃) 春日 博 (〃) 吉見谷 猛 (大和化成工業)		O45 複合現実感技術を用いた製品デザイン評価手法の開発 ○茅根悠子 (慶應大) 青山英樹 (〃) 大家哲朗 (〃)	P45 マイクロ流路を用いた両凸ボリマー微小レンズの作製 ○鈴木 遥 (東京工大) 西迫貴志 (〃) 初澤 毅 (〃)	Q45 Micro Drilling EDM with Electrostatic Induction Feeding by Controlling the Duration of High Frequency Discharge ○ムハマドアッパスノルリアナ (東京大) 国枝正典 (〃)		13:40
	K46 超硬合金の超精密ダイヤモンド切削に関する研究—WC 粒子径が仕上げ面粗さに及ぼす影響— ○池崎秀聡 (兵庫県立大) 奥田孝一 (〃) 静 弘生 (静岡大) 布引雅之 (兵庫県立大)		M46 砥粒整列ダイヤモンド砥石のUV ツル—イング技術の開発とその加工性能評価 ○南部陽亮 (熊本大) 齋藤康平 (〃) 坂本武司 (〃) 峠 睦 (〃) 峠 直樹 (ノリタケカンパニーリミテド) 川下智幸 (佐世保高専)		O46 情報機器プロトタイプینگのためのRP造形モデルを用いた3次元トラッキング(第2報)—爪先色変化検出による入力イベントの認識— ○関 佳斌 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃)		Q46 型彫り放電加工によるレンズアレイ型の創成加工 ○瀧野日出雄 (千葉工大) 保坂隆博 (〃)		14:00
					O47 CAD モデルへの図形情報付加による製造支援 ○軍司拓道 (茨城大) 乾 正知 (〃) 梅津信幸 (〃)		Q47 透明体電極を用いた水中と油中における放電加工現象の比較 ○北村朋生 (東京大) 国枝正典 (〃) 阿部耕三 (新日鉄住金マテリアルズ)		14:20

2013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13日(金)

14:40	A 室 A48 超極細ワイヤを用いたマイクロ多針フィルタの研究（第3報） ○ 本田 智 （首都大東京）	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室 I48 ビラミッドアルゴリズムを用いたテンプレートマッチングにおける不安定性の改善について ○ 菅野純一 （ダイスコ・テクノロジーズ）
15:00	<p>< 14 : 50 ~ 16 : 20 ></p> <p>贈賞式・受賞講演（精密工学会賞，精密工学会技術賞，精密工学会技術奨励賞の贈賞および学会賞受賞講演を行います）</p>								
16:20									
16:30	<p>< 16 : 30 ~ 17 : 30 ></p> <p>特別講演会「日本のエレクトロニクス産業の変遷」 パナソニック株式会社 特別顧問（前代表取締役会長） 大坪 文雄 氏</p>								
17:30									
18:00	<p>< 18 : 00 ~ 20 : 00 > 懇親会</p>								
20:00									

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

第 2 日=9月13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	
							Q48 新原理に基づく 熱損傷レスレー ザ複合加工技術 の開発 ○栗田恒雄 （産総研） 芦田 極 （ 〃 ）		14:40
同キャンパス内 BIG ホール 100（第 2 学舎 4 号館内）									15:00
									16:20
同キャンパス内 BIG ホール 100（第 2 学舎 4 号館内）									16:30
									17:30
同キャンパス内 100 周年記念会館ホール									18:00
									20:00

2013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14日(土)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
8:40									
9:00	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシ テム(2)] 座長 中里裕一 (日本工大) A61 集積化シリコン MEMS 技術によ る新機能デバイ スの創出 ＜キーノートスピーチ＞ ○高尾英邦 (香川大)					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(4)] 座長 関谷完彦 (広島大) F61 加工特性に基づ く生体硬組織用 ドリルの開発 ○石井健太郎 (東京大) 寺島誠人 (東鋼) 杉田直彦 (東京大) 光石 衛 (〃)			
9:20	A62	オーガナイズドセッション [マイクロ生産機械シ ステム(1)] 座長 木村広幸 (湘南工大) B62 3次元小型走査 機構の設計に関 する考察 ○岡崎祐一 (産総研)	オーガナイズドセッション [メカトロニクス(1)] 座長 佐々木 健 (東京大) C62 打音特性による 発電機ステータ ウェッジ固定力 評価技術の開発 ○筒井義隆 (日立製作所) 中須信昭 (〃) 土屋晴政 (〃) 小野田 満 (〃) 鈴木啓司 (〃) 景山靖章 (〃) 芳賀真也 (〃) 岩重健五 (〃)	オーガナイズドセッション [切断加工(1)] 座長 坂本 智 (横浜国大) D62 マルチワイヤソ ーにおけるスラ リー中の砥粒径 が加工に与える 影響 ○四田一高 (金沢工大) 諏訪部 仁 (〃) 石川憲一 (〃)		F62 Mechanistic modeling of drilling forces and its application to bone drilling ○階 建波 (東京大) 石井健太郎 (〃) 杉田直彦 (〃) 光石 衛 (〃)			
9:40	休 憩	B63 工作機械用バイ プフレーム構造 の開発(第2報) —バイプフレーム 構造の基礎的 調査— ○鈴木直彦 (高松機械工業) 金子義幸 (〃) 森本喜隆 (金沢工大) 岡崎祐一 (産総研) 廣崎憲一 (石川県工業 試験場)	C63 双腕ロボットに よるプレート操 り制御における プレート支持位 置の影響 ○呉 魏 (同志社大) 木下 俊 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)	D63 真空環境下にお けるワイヤソー を用いた岩石の 加工特性(第6 報)—切断時の温 度シミュレーシ ョン— ○大飼亮太 (豊田工大) 古谷克司 (〃) 高野孝義 (〃) 岡田達明 (JAXA) 佐伯和人 (大阪大) 大上寛之 (トクセン工業)		F63 Ti-6Al-4V 合金切 削加工時のPVD 皮膜損傷状態 ○鹽津駿雅 (島根大) 小関秀峰 (日立フール) 井上謙一 (〃) 上原一剛 (島根大) 白杵 年 (〃)			
10:00	休 憩	B64 6-4チタン材 ターバ内面鏡面 加工用デスクト ップマシンの開 発 ○加藤誠司 (吉岡精工) 熊谷正彦 (〃)	C64 ハイブリット車 に用いられる遊 星歯車の動特性 評価 ○宮田隆広 (同志社大) 康 龍波 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)	D64 木材加工用ハイ ブリッドパイプ の設計 ○近藤康雄 (山形大) 三浦宏信 (〃) 高橋拓人 (〃)		F64 駆動型ロータリ 切削のFEMシミ ュレーション —周速比が加工 特性へ与える影 響— ○高橋 豆 (農工大) 笹原弘之 (〃) 山本博雅 (ヤマザキマ ザック) 高木優次 (三菱マテリ アル)			

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです。

第 3 日=9月14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
		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(4)】 座長 佐野泰久 (大阪大) L60 溶媒中での鉄の反応性を利用した単結晶ダイヤモンドの研磨メカニズムに関する研究 ○本山修也 (熊本大) 久保田章亀 () 峠 陸 ()	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 森永英二 (大阪大) M60 適応的な生産実施のための動的生産プランニングのフレームワーク(第3報) —ZDDを用いた実施可能な組み合わせ集合表現からの探索手法の検討— ○高橋啓太 (北海道大) 小野里雅彦 () 田中文基 ()		オーガナイズドセッション 【形状モデリングの基礎と応用(1)】 座長 大竹 豊 (東京大) O60 半導体露光装置におけるサブナノメータオーダーの振動解析精度検証 ○水谷文昭 (キヤノン) 浅野俊哉 () 森本吉浩 () 原山智大 ()			
オーガナイズドセッション 【医用・人間工学(1)】 座長 佐久間一郎 (東京大) J61 画像処理に基づく患者の動向監視支援システム開発 —基本システムの動作検証— ○藤尾三紀夫 (沼津高専) 平山裕也 () 梅本琢也 (静岡医療センター)		L61 溶液環境下での高精度ローカル研磨法の開発—単結晶SiC基板の基礎加工特性— ○永江 伸 (熊本大) 久保田章亀 () 峠 陸 ()	M61 グローバルサブライチェーションの安全在庫配置問題におけるメタモデリングを用いた探索空間の削減 ○三神惇平 (北海道大) 船木謙一 (日立製作所) 細田順子 () 小野里雅彦 (北海道大)	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 神 雅彦 (日本工大) N61 炭素繊維強化プラスチックのドリル加工時の欠陥生成機構と超音波振動切削法の加工欠陥低減の効果 ○古澤利明 (帝京大) 田中尋隆 ()	O61 セルの形状変形による六面体ボリウムメッシュのヤコビアン の改善 ○守屋翔梧 (中央大) 平岡弘之 () 今井祐介 () 川原田 寛 ()	オーガナイズドセッション 【生産原論(1)】 座長 伊藤昌樹 (関東職能開大) P61 機械加工技能者の視点を持たせる機械設計技術者教育手法の開発—フリース盤技能者の作業観 点の検討— ○山口顕司 (米子高専) 神村 大 () 谷本明逸 () 山脇貴士 () 近藤康雄 (山形大) 坂本 智 (横浜国大)		
J62 マイクロチューブによる高粘度流体の吸引特性の評価および歯槽膿吸引への応用 ○石谷朋輝 (関西大) 鈴木昌人 () 高橋智一 () 青柳誠司 () 金谷昌幸 (金谷デンタルクリニック)	オーガナイズドセッション 【ロボティクス(1)】 座長 小方博之 (成蹊大) K62 再帰性反射マークを広範囲で検出するためのカメラ用リング照明の設計 ○川合 健 (金沢大) 関 啓明 () 神谷好承 () 正津正利 ()	L62 紫外光援用研磨法の開発—単結晶SiC基板の基礎加工特性— ○田北隆浩 (熊本大) 久保田章亀 () 峠 陸 ()	M62 負荷平準化および搬送最適化を考慮した工具配分に関する研究 ○岩村幸治 (大阪府立大) 古谷 大 (京都大) 谷本義隆 (大阪府立大) 杉村延広 ()	N62 超音波振動援用高速切削に関する研究(第3報) —ステンレス鋼の主分力方向振動切削— ○原 圭祐 (一関高専) 磯部浩巳 (長岡技科大)	O62 段階的 ODT スムージングを用いた寸法駆動変形四面体メッシュの品質改善 —解析用メッシュのセグメンテーションと任意曲面のメッシュ品質改善— ○前濱宏樹 (北海道大) 伊達宏昭 () 金井 理 ()	P62 「ものづくり」に対する小学生とその父兄の捉え方とその現状について—小学生対象の「ものづくり」出前教室の場合— ○西村一郎 (神奈川工科大) 河西敏雄 (河西研歯技術特別研究室) 藤田壽憲 (東京電機大)		
J63 3D ハニカム形状足場材による骨伝導能に関する研究 新谷一博 (金沢工大) ○樋口優香 () 川原範夫 (金沢医科大) 川口真史 () 兼氏 歩 () 瀧 真 (オンワード技研) 漆崎幸慶 (松浦機械製作所)	K63 回転型深度センサを用いた特定物体認識と移動ロボット・ハンズドリングへの応用 ○塩濱孝幸 (北海学園大) 深谷健一 ()	L63 UV アシスト研磨による大口径SiC基板の高効率加工技術の開発 ○細木 匠 (熊本大) 小田和明 () 坂本武司 () 峠 陸 () 久保田章亀 ()	M63 生産システムの多目的レイアウト最適化—局所探索法によるパレット解の改善— ○白 曉博 (京都大) 山田崇恭 () 泉井一浩 () 西脇慎二 () 末光一成 () 野田哲男 (三菱電機) 永谷達也 ()	N63 研削液に超音波振動エネルギーを重ねた研削加工—純チタン材における加工特性改善— ○磯部浩巳 (長岡技科大) 石松 純 () 星野拓人 (ウエノテックス)	O63 X線CTボリュームデータをを用いた多孔質メタルのメッシュ生成手法 鑑 瑛勇 (東京大) 鈴木宏正 () ○大竹 豊 () 道川隆士 ()	P63 茨城大学における産学連携による授業改善の取り組み ○伊藤伸英 (茨城大) 伊藤吾朗 () 関東康祐 () 清水年実 ()		
J64 電界非接触攪拌技術を用いた抗原抗体反応の迅速メカニズムの解明 ○中村竜太 (秋田県産技大) 加賀谷昌美 () 赤上陽一 () 池田 洋 () 南谷佳弘 (秋田大) 南條 博 ()	K64 微小部品の高速度位置決めにおける制振のための速度制御 ○新塚康平 (富山大) 笹木 亮 () 池本有助 () 神代 充 ()	L64 大口径ダイヤモンドウェハへのUVアシスト研磨技術の開発 ○田川智彦 (熊本大) 峠 陸 () 久保田章亀 () 坂本武司 () 鹿田真一 (産総研) 山田英明 () 加藤有香子 ()	休 憩	N64 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 ○渡辺健志 (日進工具) 後藤隆司 () 神 雅彦 (日本工大)	休 憩	休 憩		

8:40

9:00

9:20

9:40

10:00

2013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14日(土)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
10:20	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシス テム(3)] 座長 伊藤高廣 (九工大) A65 マイクロ引張試 験機による蚊の 口針の強度評価 ○中尾 健 (関西大) 王 俊貴 (\times) 高橋智一 (\times) 鈴木昌人 (\times) 青柳誠司 (\times) 神崎 務 (大日本除虫菊)	休 憩	休 憩	休 憩		休 憩	オーガナイズドセッション [複合研題] 座長 鄧 艶華 (宇都宮大) G65 エンドミル型工 具を用いた磁気 研磨技術のマイ クロチャンネル形 状への応用 ○竹林佑介 (同志社大) 廣垣俊樹 (\times) 青山栄一 (\times) 小川圭二 (滋賀県立大) Shreyes N. Melkote (ジョージア 工科大)		
10:40	A66 蚊の下唇を模擬 したマイクロニ ードルの産屈防 止用治具の提案 と評価 ○小倉昌史 (関西大) 寺田善彦 (\times) 高橋智一 (\times) 鈴木昌人 (\times) 青柳誠司 (\times)	休 憩	休 憩	休 憩		休 憩	G66 平面磁気研磨に よる回転磁極の 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)	オーガナイズドセッション [メカノフोटニクス (6)] 座長 新井泰彦 (関西大) H66 光源切替位相シ フトシャドーモ アレ法による高 速高精度形状計 測装置の開発 ○森本吉春 (4Dセンサー) 梶谷明大 (\times) 高木哲史 (\times)	オーガナイズドセッション [エコマシニング技術] 座長 中村 隆 (名古屋工大) 166 獵動作用を付加 したローラバニ シング加工法 (金沢大) ○末信翔平 (\times) 岡田将人 (\times) 浅川直紀 (\times)
11:00	A67 マイクロサージ ャリーに用いる 血管吻合装置の 研究開発 ○城間俊成 (日本工大) 中里裕一 (\times)	オーガナイズドセッション [マイクロ生産機械シ ステム(2)] 座長 岡崎祐一 (産総研) B67 マイクロ主軸系 の熱的特性に関 するスケーリン グ則 ○木村広幸 (湘南工科大) 北原時雄 (\times) 三井公之 (慶應大)	オーガナイズドセッション [メカトロニクス(2)] 座長 佐久田 茂 (ものづくり大) C67 クレーン荷物吊 り上げ時の偏心 検出システム (第1報) —基本 構成とモデル実 験— ○村井祐貴 (金沢大) 関 啓明 (\times) 山口安昭 (東芝ロジス ティクス) 李 倍 (\times)	オーガナイズドセッション [切断加工(2)] 座長 諏訪部 仁 (金沢工大) D67 極細線ワイヤ工 具の基礎的な加 工特性 ○狩野智典 (横浜国大) 松本研太 (\times) 鈴木優梨花 (\times) 坂本 智 (\times) 近藤康雄 (山形大) 山口顕司 (米子高専)		オーガナイズドセッション [高能率・高精度化の ための切削工具(5)] 座長 田中隆太郎 (広島大) F67 インコネル 625 の旋削加工時に おけるコーテッ ド超硬工具の摩 耗特性 ○下山佑紀 (島根大) 白杵 年 (\times) 上原一剛 (\times)	G67 磁気援用加工に おける粒子ブラ シ圧力と研磨能 力 ○川久保英樹 (信州大) 佐藤運海 (\times) 村田修一 (長野県工科 短期大)	H67 格子投影による 形状計測におけ る対称に配置さ れたプロジェク ター2台を用い た精度向上手法 の提案 ○島 淳 (和歌山山大) 藤垣元治 (\times) 村田頼信 (\times)	I67 油浸漬処理超硬 工具の摩耗低減 メカニズムの検 証—工具断面解 析及び切削温度 測定— ○岩合和正 (静岡大) 酒井克彦 (\times) 静 弘生 (\times)
11:20	A68 ゼム動運動型能 動カテーテルの 研究—第二報 血液に対応した 機構の開発— ○川中和貴 (西日本工大) 加藤優太 (\times) 野沢拓哉 (\times) 中里裕一 (\times) 遠山茂樹 (農工大) 大音師真澄 (西日本工大)	B68 オンデマンドリ ベアのための高 速欠陥検出シス テムの開発に関 する研究(第2 報) ○小倉一朗 (産総研) 芦田 極 (\times) 明渡 純 (\times)	C68 超音波支持にお けるギャップ内 圧力測定—第1 報 測定用セン サー— ○千田竜太郎 (埼玉大) 石野裕二 (\times) 高崎正也 (\times) 水野 毅 (\times)	D68 P C D ブレード による超精密ダ イシング技術の 開発(第2報) —外周微小切れ 刃による高剛性・ 高能率を両立す る延性モード加 工の検討— ○藤田 隆 (東京精密) 和泉康夫 (新日本テック) 島田幹也 (東京精密) 筒井 長 (新日本テック) 渡邊純二 (熊本大)		F68 Ni 基耐熱合金の ニアドライ切削 における工具材 種の検討 ○若林達哉 (富山県立大) 前田幸男 (\times) 榊田正美 (豊橋技科大) 徳武信一郎 (シチズンマ シナリミヤノ)	G68 電界砥粒制御技 術を用いた単結 晶サファイア基 板の効率的CMP 技術の開発 ○千葉翔梧 (青森光学製 作所) 伊賀美里 (\times) 土田益広 (\times) 煙山康晴 (\times) 高橋辰雄 (\times) 久住孝幸 (秋田県産技セ) 赤上陽一 (\times)	H68 しま投影による 形状測定法にお ける位相補正 ○佐久間秀夫 (首都大東京)	I68 チタン旋削への ガスブローの適 用 ○落合乙之 (静岡大) 酒井克彦 (\times) 静 弘生 (\times)
11:40	A69 左右2腕微小対 象物用マイクロ マニピュレータ システムの研究 開発 ○堀江三喜男 (東京工大)	B69 ダイヤモンド旋 削用小型ウォー タドライブステ ージの速度制御 開発 ○中尾陽一 (神奈川大) 島居佑祐 (\times) 鈴木健児 (\times)	C69 静電誘導式紙送 りにおける電極 相数の搬送性能 への影響 ○鈴木淳朗 (東京大) Tram Tommy (\times) 山本見生 (\times)	D69 ダイシング法に よる溝形成と電 解エッチングに よる先鋭化を用 いた中空マイク ロニードルの作 製 ○曹 晨磊 (関西大) 高橋智一 (\times) 鈴木昌人 (\times) 青柳誠司 (\times)		F69 インコネル 718 切 削 加 工 時 の PVD 皮膜損傷状 態 ○小関秀峰 (日立ツール) 井上謙一 (\times) 上原一剛 (島根大) 白杵 年 (\times)	G69 電界砥粒制御技 術を活用した硬 脆材料向け砥粒 作用性促進化手 法の開発 ○池田 洋 (秋田県産技セ) 中村竜太 (\times) 久住孝幸 (\times) 赤上陽一 (\times) 川瀬恵嗣 (小林製作所) 森 十九男 (\times)	H69 面領域ウェーブ レット変換と2 次元デジタル フィルタの開発 に関する研究 ○尾崎裕隆 (茨城大) 鈴木泰樹 (\times) 周 立波 (\times) 清水 淳 (\times) 小貫哲平 (\times)	I69 デブリレス研削 加工システムの 開発 ○鹿島聖 (名古屋工大) 水野礼人 (\times) 中村 隆 (\times) 糸魚川文広 (\times)

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

第 3 日=9月14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	
休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩			10:20
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 【医用・人間工学(2)】 座長 手嶋敏之 (立命館大) J67 装着型空気圧パ ワーアシスト機 構における1軸 自由度関節の開 発 ○平野哲也 (千葉工大) 徳永 剛 (〃) 山本圭治郎 (〃) 坂上慶太 (神奈川工大)	オーガナイズドセッション 【ロボティクス(2)】 座長 関 啓明 (金沢大) K67 高速度顕微鏡を 用いた超音波モ ータのトルク生 成メカニズムの 解明 ○高岡 碧 (豊橋技科大) 真下智昭 (〃) 寺嶋一彦 (〃)	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(5)】 座長 久保田章竜 (熊本大) L67 触媒表面基準エ ッチング法によ る機能性材料の 平坦化加工 ○山口 航 (大阪大) 定國 峻 (〃) 磯橋 藍 (〃) 浅野博弥 (〃) 佐野泰久 (〃) 山内和人 (〃)	M67 生産性と技能向 上を目指したセ ル生産システム の効率的運用に 関する研究 ○原口春海 (神戸大) 貝原俊也 (〃) 藤井信忠 (〃) 野中朋美 (〃)	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 磯部浩巳 (長岡技科大) N67 精密変性加工に おける超音波振 動の応用 <キーノーツスピーチ> ○林 正弘 (QVIジャパン) 神 雅彦 (日本工大)	O67 スキャン点群を 用いたワイヤー 構造の再構成 ○森岡浩太郎 (東京大) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (東京大生研)	P67 漆器製造工程に おける漆面の表 面性状評価 ○瀧野日出雄 (千葉工大) 高瀬 淳 (白木屋漆器店) 須藤靖典 (福島県ハイ テクプラザ)			11:00
J68 腰への振動触覚 フィードバック による作業中の 腰痛警告システ ム ○川野常夫 (摂南大) 福井 裕 (〃) 奥野竜平 (〃) 横田 祥 (〃) 村松十和 (〃) 小崎篤志 (〃)	K68 パラレルリンク 機構を持つ人搭 載型4足歩行ロ ボットの開発 ○曾根良弘 (近畿大) 中川秀夫 (〃) 久保田 均 (〃)	L68 大気開放型ブラ ズマCVMを用 いた形状創成に おける高精度化・ 高効率化に関す る研究(第1報) ーブラズマジェ ット加工方式に おける基礎的加 工特性の評価ー ○畑 祐輝 (大阪大) 竹田善紀 (〃) 伊藤丈予 (〃) 遠藤勝義 (〃) 山村和也 (〃)	M68 ケイバビリティ プロファイルを 利用した生産管 理ソフトウェア の連携 松田三知子 (神奈川工大) ○野口智史 (三菱電機) 大西作幸 (〃) 児玉公信 (情報システ ム総研) 小松原宏祐 (ケー・ティ ー・システム) 堀北拓也 (横河ソリュ ーションサー ビス)	N68 精密超音波接合 に関する基礎的 研究(第4報) ー薄板および箔 の接合ー 神 雅彦 (日本工大) ○中立 亘 (〃) 金井秀生 (industria) 小玉 満 (エコー技研)	O68 意匠測定データ に対する高品質 セグメンテーシ ョン(第3報) ー頂点クラスタ リングからのセ グメント生成ー ○土江庄一 (日本ユニシス) 東 正毅 (豊田工大)	P68 天然物に学ぶ生 産原論研究の試 みー合砥に含ま れる球状酸化鉄 の生成に関する 考察ー ○池野順一 (埼玉大) 佐藤雅尚 (〃)			11:20
J69 ステアリング操 作時の運動イン ピーダンスの動 的推定 ○鈴木寛郎 (関西大) 朝尾隆文 (〃) 鈴木 哲 (〃) 小谷賢太郎 (〃)	K69 インパクトドラ イブ機構を用い た6輪パラレル リンクマニピュ レータの小型化 に関する研究 ○小林竜次郎 (東京理科大) 坪井 涼 (〃) 佐々木信也 (〃)	L69 大気開放型ブラ ズマCVMを用 いた形状創成に おける高精度・高 効率化に関する 研究(第2報) ーパルス幅変調 制御による加工 量制御の基礎的 検討ー ○竹田善紀 (大阪大) 畑 祐輝 (〃) 遠藤勝義 (〃) 山村和也 (〃)	M69 自動車組立ライ ンのピッキング 作業の部品配置 決定ヴァーチャ ルファクトリン システム ○村上淳一 (岐阜大) 山本秀彦 (〃) 山田昌孝 (〃) 福田郁朗 (岐阜車体工業) 山内悠生 (〃) 中村昌弘 (レクサーリ サーチ)	N69 超音波精密鍛造 に関する基礎的 研究 神 雅彦 (日本工大) ○藤家広大 (〃) 小玉 満 (エコー技研)	O69 X線投影像列へ の輪郭線のあわ せこみによる3 次元形状モデル の精度向上 ○Pham Trung Vuong (東京大) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃)				11:40

2013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 14 日 (土)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
12:00						F70 工具の表面形状に着目した Inconel 718 の高速切削加工に関する研究 ○ 竹村彰太 (大阪大) 杉原達哉 () 榎本俊之 ()			
12:20	昼 食								
13:00	ポスターセッション								
16:30									

秋季大会学術講演会

最終版(8月23日現在)プログラムです.

第 3 日=9月14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	12:00
		L70 数値制御大気圧 プラズマ有機性酸 化法による Si 薄 膜厚均一化加 工法の精度向上 ○武居弘泰 (大阪大) 佐野泰久 () 松山智至 () 山内和人 ()							12:20
昼 食									13:00
第 4 学舎 3 号館 4 階 3401R, 3402R * 15 : 20 よりベストポスタープレゼンテーション賞表彰式と懇親交流会を行います (会場 : 第 2 学舎 2 号館 1 階「不二家食堂」)									16:30