

セッションプログラム

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) 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	レーザ加工 (1) A01 ~ A05 レーザ加工 (2) A07 ~ A10	レーザ加工 (3) A14 ~ A17 レーザ加工 (4) A19 ~ A22 マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) A24 ~ A27	マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) A31 ~ A34 マイクロ・ナノ加工とその応用 (3) A36 ~ A39	マイクロ・ナノ加工とその応用 (4) A43 ~ A46	マイクロ・ナノ加工とその応用 (5) A61 ~ A64 マイクロ・ナノ加工とその応用 (6) A66 ~ A69	マイクロ・ナノ加工とその応用 (7) A73 ~ A76 マイクロ・ナノ加工とその応用 (8) A78 ~ A81
B	電気エネルギー応用加工 (1) B03 ~ B05 電気エネルギー応用加工 (2) B07 ~ 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 ~ B22	電気エネルギー応用加工 (5) B32 ~ B34 電気エネルギー応用加工 (6) B36 ~ B38	穴加工および穴形状精度の測定 (1) B42 ~ B44 穴加工および穴形状精度の測定 (2) B46 ~ B48	エンドミル加工技術 (1) B61 ~ B64 エンドミル加工技術 (2) B66 ~ B69	エンドミル加工技術 (3) B73 ~ B76 エンドミル加工技術 (4) B78 ~ B82
C	複合研磨 (1) C01 ~ C04 複合研磨 (2) C06 ~ C09	複合研磨 (3) C13 ~ C15 高能率・高精度化のための切削工具 (1) C17 ~ C20 高能率・高精度化のための切削工具 (2) C22 ~ C25	高能率・高精度化のための切削工具 (3) C31 ~ C34 高能率・高精度化のための切削工具 (4) C36 ~ C39	高能率・高精度化のための切削工具 (5) C43 ~ C47	精密・超精密位置決め (1) C61 ~ C64 精密・超精密位置決め (2) C66 ~ C69	精密・超精密位置決め (3) C73 ~ C76 精密・超精密位置決め (4) C78 ~ C82
D	砥粒加工の新展開 (1) D01 ~ D04 砥粒加工の新展開 (2) D06 ~ D09	砥粒加工の新展開 (3) D13 ~ D16 砥粒加工の新展開 (4) D18 ~ D21	超音波振動を援用した加工技術 (1) D31 ~ D35 超音波振動を援用した加工技術 (2) D37 ~ D40	マイクロ生産機械システム D44 ~ D47	工作機械の高速高精度化 (1) D61 ~ D64 工作機械の高速高精度化 (2) D66 ~ D69	工作機械の高速高精度化 (3) D73 ~ D75
E	表面処理・機能薄膜 (1) E05 ~ E09	表面処理・機能薄膜 (2) E13 ~ E16 表面処理・機能薄膜 (3) E18 ~ E21 表面処理・機能薄膜 (4) E23 ~ E26	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (1) E31 ~ E34 スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (2) E36 ~ E39	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (3) E43 ~ E46		
F	知的精密計測 (1) F01 ~ F04 知的精密計測 (2) F06 ~ F09	知的精密計測 (3) F13 ~ F17 知的精密計測 (4) F19 ~ F23	知的精密計測 (5) F31 ~ F34 知的精密計測 (6) F36 ~ F39	エコマシニング技術 F43 ~ F46	知的精密計測 (7) F61 ~ F64 知的精密計測 (8) F66 ~ F70	曲面・微細形状・機能性材料の超精密加工と計測 (1) F73 ~ F76 曲面・微細形状・機能性材料の超精密加工と計測 (2) F78 ~ F80
G	サイバースフィード構築技術 (1) G00 ~ G02 サイバースフィード構築技術 (2) G04 ~ G07	形状モデリングの基礎と応用 (1) G10 ~ G12 形状モデリングの基礎と応用 (2) G14 ~ G17 サイバースフィード構築技術 (3) G19 ~ G22 サイバースフィード構築技術 (4) G24 ~ G27	形状モデリングの基礎と応用 (3) G32 ~ G34 形状モデリングの基礎と応用 (4) G36 ~ G39	サイバースフィード構築技術 (5) G43 ~ G45	研削現象とその機構 (1) G63 ~ G65 研削現象とその機構 (2) G67 ~ G69	超砥粒ホイール応用加工技術の新展開 (1) G73 ~ G75 超砥粒ホイール応用加工技術の新展開 (2) G77 ~ G80
H	表面ナノ構造・ナノ計測 (1) H01 ~ H04 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) H06 ~ H09	表面ナノ構造・ナノ計測 (3) H13 ~ H15 生産原論 (1) H17 ~ H20 生産原論 (2) H22 ~ H25	ロボティクス (1) H32 ~ H35 ロボティクス (2) H37 ~ H39	ロボティクス (3) H43 ~ H47	ロボティクス (4) H61 ~ H65 ロボティクス (5) H67 ~ H70	ロボティクス (6) H74 ~ H77
I	マイクロ/ナノシステム (1) I01 ~ I04 マイクロ/ナノシステム (2) I06 ~ I09	マイクロ/ナノシステム (3) I13 ~ I16 マイクロ/ナノシステム (4) I18 ~ I20 デジタルエンジニアリング I22 ~ I25	設計とサービス工学 (1) I31 ~ I35 設計とサービス工学 (2) I37 ~ I40	設計とサービス工学 (3) I44 ~ I48	画像技術と産業システム応用 (1) I61 ~ I64 画像技術と産業システム応用 (2) I66 ~ I69	ナノ表面研削/ELID 研削 (1) I73 ~ I76 ナノ表面研削/ELID 研削 (2) I78 ~ I81
J	切断加工 J05 ~ J09	プラナリゼーション CMP とその応用 (1) J13 ~ J16 プラナリゼーション CMP とその応用 (2) J18 ~ J21	プラナリゼーション CMP とその応用 (3) J31 ~ J34 プラナリゼーション CMP とその応用 (4) J36 ~ J39	プラナリゼーション CMP とその応用 (5) J43 ~ J46	多軸制御加工計測 (1) J61 ~ J64 多軸制御加工計測 (2) J66 ~ J69	多軸制御加工計測 (3) J73 ~ J74
K	デジタルスタイルデザイン (1) K05 ~ K09	デジタルスタイルデザイン (2) K13 ~ K16 デジタルスタイルデザイン (3) K18 ~ K22	金型設計・生産技術 (1) K31 ~ K34 金型設計・生産技術 (2) K36 ~ K39	金型設計・生産技術 (3) K43 ~ K46	超精密マイクロ機械加工 (1) K61 ~ K64 超精密マイクロ機械加工 (2) K66 ~ K69	
L	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) L06 ~ L09	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) L13 ~ L16 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) L18 ~ L21	医用・人間工学 (1) L31 ~ L34 医用・人間工学 (2) L36 ~ L39	医用・人間工学 (3) L43 ~ L47	積層造形・機能形状創製 (1) L62 ~ L64 積層造形・機能形状創製 (2) L66 ~ L69	メカトロニクス L73 ~ L78
M	メカノフットニクス (1) M01 ~ M04 メカノフットニクス (2) M06 ~ M09	メカノフットニクス (3) M13 ~ M17 メカノフットニクス (4) M19 ~ M22	メカノフットニクス (5) M31 ~ M34 メカノフットニクス (6) M36 ~ M39	メカノフットニクス (7) M43 ~ M46		
N	転がり機械要素 (1) N03 ~ N05 転がり機械要素 (2) N07 ~ N09	生産システムのエンジニアリング (1) N13 ~ N16 生産システムのエンジニアリング (2) N18 ~ N21 生産システムのエンジニアリング (3) N23 ~ N26	MEMS 商業化技術 (1) N31 ~ N34 MEMS 商業化技術 (2) N36 ~ N40	ナノ・マイクロ加工シミュレーション N43 ~ N45		
O	新原理アクチュエータとその応用デバイス (1) O01 ~ O04 新原理アクチュエータとその応用デバイス (2) O06 ~ O09	新原理アクチュエータとその応用デバイス (3) O13 ~ O16 新原理アクチュエータとその応用デバイス (4) O18 ~ O22 新原理アクチュエータとその応用デバイス (5) O24 ~ O27	ナノ精度表面創成法とその応用 (1) O31 ~ O34 ナノ精度表面創成法とその応用 (2) O36 ~ O39	ナノ精度表面創成法とその応用 (3) O43 ~ O46		

2012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14日(水)

3月1日版(アブストラクト集掲載版)プログラムです。

	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 [サイバーフィールド 構築技術(1)] 座長 溝口知広(日本大) G00 レーザ計測に基づ いた as-built BIM の生成技術の動向 <キーノートスピーチ> ○金井 理 (北海道大)		
9:00	オーガナイズドセッション [レーザ加工(1)] 座長 松坂社太 (千葉大) A01 レーザ加工の応 用技術 <キーノートスピーチ> ○上田隆司 (金沢大)		オーガナイズドセッション [複合研磨(1)] 座長 赤上陽一 (秋田県産技セ) C01 厚肉細管の内面 磁気研磨法に関 する研究 郷 艶華 (宇都宮大) ○上野 光 ()	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (1)] 座長 佐藤運海 (信州大) D01 有機メディア粒 子を用いたジル コニア複合粒子 の研磨特性 ○田中雄一朗 (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 [知的精密計測(1)] 座長 清水裕樹 (東北大) F01 Absolute Length- Measuring Interferometer U s i n g Heterodyne Signal of Optical- Frequency Comb Laser (3rd Report)—Space positioning experiments using temporal- coherence interferometry up to 150 m— ○王 肖南 (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 () 松本弘一 ()	G01 大規模点群から の曲面抽出に基 づく生産設備の 形状再構成 ○増田 宏 (東京大) 松岡 諒 ()	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 高谷裕浩 (大阪大) H01 走査トンネル顕 微鏡をベースに したナノスケ ール評価手法の開 発とその応用 <キーノートスピーチ> ○桑原裕司 (大阪大)	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシス テム(1)] 座長 中里裕一 (日本工大) I01 マイクロマシン/ MEMSの開発 <キーノートスピーチ> ○本田 智 (首都大東京)
9:20	A02 事前変形がレー ザフォーミング の曲げ特性に及 ぼす影響 ○布引雅之 (兵庫県立大) 三澤特司 () 静 弘生 () 奥田孝一 ()		C02 磁気援用技術に よる内径の部分 的拡大加工 ○川久保英樹 (長野県工科 短期大) 今井悠哉 (アート金属 工業) 佐藤運海 (信州大)	D02 複合砥粒の滞留 性改善による研 磨特性向上 ○一越彰直聰 (立命館大) 村田順二 () 張 宇 () 谷 泰弘 () 楊原 武 (アدماتテッ クス) 山田美幸 ()		F02 周波数計測による フリップローベロ ー共振器絶対光学 長測定—第6報— 電気光学変調器の 振幅変調成分の考 察 ○村井慶之介 (長岡技科大) 山下綾平 () Banh Quoc Tuan () 明田川正人 () 平田研二 ()	G02 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2報) —パイプ及び接 続要素の高精度 化— ○川島千明 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 ()	H02	I02 マルチニードル 型キャビリティを 用いた表面張力 によるマイクロ マニピュレーシ ョン—円錐状に 配置したニード ルによるキャビ リティ先端の極細 化— ○平田慎之介 (電気通信大) 重田琢也 () 青山尚之 ()
9:40	A03 レーザフォーミ ングによる細線 構造物の造形に 関する研究 ○飯塚祐哉 (東京工大) 朱 疆 () 田中智久 () 齋藤義夫 ()	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 武沢英樹 (工学院大) B03 イオンビームに よるナノエッチ ングのバリ取りと 形状制御 ○玉置 司 (カイインダ ストリーズ) 岡田 晃 (岡山大) 植村賢介 (水田精機) 宇野義幸 (中国職業能 力開発大)	C03 磁気混合流体を 用いた研磨加工 に及ぼす工具と 加工面との間隔 の影響 ○西田 均 (富山高専) 島田邦雄 (福島大) 井門康司 (名古屋工大)	D03 滞留性を改善し た高性能ラッピ ング砥粒の開発 ○村田順二 (立命館大) 谷 泰弘 () 澤井貴行 () 張 宇 () 李 承福 (クリスタル 光字) 桐野宙治 ()		F03 High accuracy l e n g t h measurement using high- frequency repetitions of a mode-locked fiber laser (4th report) —Step gauge measurement u s i n g double-path interferometer— ○CHANTHAWONG NARIN (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 () 松本弘一 ()	休 憩	H03 高速画像取得可 能なタッピング モードAFMを用 いたナノマニピ ュレータの開発 ○石崎逸八 (静岡大) 大橋裕矢 () 岩田 太 ()	I03 微小流動を用い た対象物の非接 触位置決めシス テムの検討—続 報—実験による 動作確認— ○豊島 彰 (電気通信大) 平田慎之介 () 青山尚之 () 黄 維軍 (華南理工大) 張 勤 ()
10:00	A04 低出力半導体レ ーザによる薄板 焼入れの試み ○小川幸子 (産業技術短大) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 ()	B04 高圧プラズマ固 体ソースエッチ ング法における プラズマ励起周 波数の影響 ○大参宏昌 (大阪大) 梅原弘毅 () 垣内弘章 () 安武 潔 ()	C04 高応答研磨圧制 御による機能性 流体援用研磨 —位置制御と力 制御の切り替え 可能な研磨加工 機の開発— ○柿沼康弘 (慶應大) 五十嵐恵介 ()	D04 上定盤加工特性 に着目した新た な両面研磨向け 砥粒の開発 ○桐野宙治 (クリスタル 光字) 小幡 卓 () 宮城直紀 () 谷 泰弘 (立命館大) 村田順二 ()		F04 非接触精密光コ ム距離測定技術 の開発(第2報) —2台の光コムと 周波数シンセサ イザを用いた測 距— ○尾上太郎 (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 () 松本弘一 ()	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 増田 宏 (東京大) G04 市街地レーザ計 測点群からの柱 状物体認識と分 類 ○横山博貴 (北海道大) 伊達宏昭 () 金井 理 () 武田浩志 (国際航業)	H04 AFM(原子間力 顕微鏡)用較正 デバイスの研究 ○三谷一浩 (首都大東京) 本田 智 ()	I04 小型自走機械群 による超精密生 産機械システム —第115報—表 面張力マニピュ レータを搭載し た小型自走機械 の画像計測によ る精密誘導— ○工藤晃久 (電気通信大) Nguyen Ngoc Tu () Montree PAKKRATOKE () 平田慎之介 () 青山尚之 () 見崎大悟 (工学院大)

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版)プログラムです.

第 1 日 = 3 月 1 4 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
									8:40
			オーガナイズドセッション [メカノフotonics (1)] 座長 新井泰彦 (関西大) M01 レオナルド・ダ ヴィンチの手稿 —光学に関する 記述と復元模型 について— <キーノートスピーチ> ○神谷和秀 (富山県立大) 神谷佳孝 (森の職人) 神谷長幸 ()		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) O01 PMN-PT 単結晶 を用いた超音波 モータの極低温 環境における特 性評価 ○山口大介 (岡山大) 神田岳文 () 鈴森康一 () 武田 大 () 黒田雅貴 ()				9:00
			M02 高速三次元計測 用コンパクトカ メラの開発 (第3 報) —空間コー ド化法を導入し た高速位相シフ ト法— 上田 誠 (埼玉医科大) ○若山俊隆 () 吉澤 徹 ()		O02 セグメント構造 ダイヤモンド状 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8報 SR-DLC 膜の摩 擦特性— ○石川肇也 (埼玉大) 中村 満 () 高崎正也 () 高島 舞 (東京工大) 大竹尚登 () 水野 毅 (埼玉大)				9:20
			M03 2 ステップフーリ エ変換法におけ る色相補正によ る測定誤差の低 減 ○反保亜美 (富山県立大) 野村 俊 () 神谷和秀 () 松本公久 () 田代発造 (富山大) 鈴木伸哉 (富山高専)	オーガナイズドセッション [転がり機械要素 (1)] 座長 野口昭治 (東京理科大) N03 転がり軸受の新寿 命理論—構造疲れ と転がり疲れのリ ンケージ— <キーノートスピーチ> ○清水茂夫 (明治大)	O03 伝達マトリクス 法に基づく共振 駆動型 SIDM の 設計 ○西村卓真 (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 ()				9:40
			M04 三角測量式光ス キッドセンサの 高精度化—形状 再生手法の問題 とその改善— ○大坪 樹 (長崎大) 矢澤孝哲 () 前田幸男 (富山県立大) 藤井啓太 (和井田製作所) 扇谷保彦 (長崎大) 小島龍広 ()	N04	O04 高速顕微鏡を用 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 ()				10:00

第19回卒業研究発表講演会

2012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14日(水)

3月1日版(アブストラクト集掲載版)プログラムです。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
10:20	A05 Measurement of the Spatter Velocity in Fine Laser Cutting ○Kolehmainen Jari Tapani (岡山大) 岡本康寛 (〃) 山本 誓 (〃) 岡田 晃 (〃) Viitanen Timo Tapani (〃)	B05 パルス電解加工のローレベル電圧が工具消耗と加工精度に及ぼす影響 ○遠藤克彰 (農工大) 夏 恒 (〃)	休 憩	休 憩	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (1)] 座長 平田 敦 (東工大) E05 PZT 用の Au-Pt 複合バッファ層における結晶成長に関する研究 ○高田力也 (東海大) 梶谷和義 (〃) 上辻靖智 (大阪工大)	休 憩	G05 移動計測データのセグメンテーションと地物形状抽出 (第2報) ○池田邦彦 (東京大) 小栗昇悟 (〃) 増田 宏 (〃)	休 憩	休 憩
10:40	休 憩	休 憩	オーガナイズドセッション [複合研磨 (2)] 座長 部 艶華 (宇都宮大) C06 電界磁粒制御技術を用いたガラス基盤向け高効率研磨技術開発について ○池田 洋 (秋田県産技セ) 赤上陽一 (〃) 大西 修 (九州大) 黒河周平 (〃) 土肥俊郎 (〃) 畠田道雄 (金沢工大)	オーガナイズドセッション [磁粒加工の新展開 (2)] 座長 佐藤隆之介 (宇都宮大) D06 多孔質エポキシ樹脂研磨パッドの温度特性の改善 ○稲澤 求 (立命館大) 谷 泰弘 (〃) 村田順二 (〃) 張 宇 (〃) 野村信幸 (九重電氣) 広川良一 (〃)	E06 量子分子動力学法による窒化炭素膜のトライボケミカル反応シミュレーション ○佐藤誠一 (東北大) 林 健太郎 (〃) 白 珊丹 (〃) 樋口祐次 (〃) 尾澤伸樹 (〃) 島崎智実 (〃) 久保百司 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (2)] 座長 高橋 哲 (東京大) F06 逐次二点法によるロータリエンコーダの自律校正 花岡浩毅 (ハーモニック・ドライブ・システムズ) ○山崎 宏 (〃) 宇田 豊 (大阪電氣通信大) 島田尚一 (〃) 清野 慧 (精密測定研究所)	G06 SVM 機械学習による大規模三次元点群からの道路周辺地物の認識 ○外村史輝 (早稲田大) 石川貴一朗 (〃) 天野嘉春 (〃) 橋詰 匠 (〃)	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 三村秀和 (東京大) H06 ナノインプリント技術の最新動向 ＜キーノートスピーチ＞ ○松井真二 (兵庫県立大)	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシステム (2)] 座長 松井伸介 (千葉工大) I06 ポリイミドダイアフラムで封止した磁性流体によって駆動する MEMS アクチュエータの基礎検討 ○大久保悠平 (日本大) 太田 寛 (〃) 東海林恵希 (〃) 今井郷充 (〃)
11:00	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (2)] 座長 古本達明 (金沢大) A07 銅合金とステンレス鋼のレーザー突き合せ接合 ○佐々木 淳 (日立金属) 池野順一 (埼玉大)	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工 (2)] 座長 谷 貴幸 (筑波技術大) B07 静電誘導給電法を用いた微細電解加工の加工特性 ○小谷野智広 (東京大) 国枝正典 (〃)	C07 電界スラリー制御 CMP 技術を用いた酸化セリウム磁粒使用量低減研磨技術の開発 ○千葉翔悟 (サイチ工業) 松下大作 (〃) 佐々木健二 (〃) 松下一幸 (〃) 池田 洋 (秋田県産技セ) 赤上陽一 (〃)	D07 ガラス系材料用研磨スラリーの分散・凝集状態と研磨パッド表面の組み合わせの研磨効率への影響について ○盧 毅申 (東京大生研) 土屋健介 (〃)	E07 堆積薄膜面の機械的特性評価 ○関根優志 (東京高専) 角田 陽 (〃)	F07 ミラー多重反射を併用するプリズム反射・透過光強度比較型水準器の開発 ○加藤佑人 (長岡技科大) 松本一弥 (〃) 森川朝仁 (〃) 吉田昌弘 (〃) 明田川正人 (〃)	G07 移動計測データから3次元道路モデルの構築 ○賀 君 (東京大) 増田 宏 (〃)	H07	I07 MEMS アクチュエータ用薄膜ポリイミドダイアフラムの駆動法と変位特性 ○三藤慎一郎 (安達興史 (〃) 月岡達規 (〃) 今井郷充 (〃)
11:20	A08 LIPJ(Laser-Induced Powder Jet Implantation)法に関する研究 ○山野井 健 (千葉大) 比田井洋史 (〃) 松坂社太 (〃) 森田 界 (〃)	B08 絶縁ノズルを用いた超硬合金の電解液ジェット加工 ○水谷光史 (東京大) 国枝正典 (〃)	C08 計算科学シミュレーションによる電界がCeO ₂ ナノ磁粒の研磨特性に与える影響の解明 ○尾澤伸樹 (東北大) 河口健太郎 (〃) 石川宗幸 (〃) 中村美穂 (〃) 樋口祐次 (〃) 久保百司 (〃)	D08 ガラス研磨における酸化セリウムの代替磁粒開発 ○李 承福 (クリスタル光学) 桐野宙治 (〃) 谷 泰弘 (立命館大)	E08 c-BN 膜の耐熱特性 ○野間正男 (神港機機) 所 敏夫 (滋賀県東北部工技セ) 山下 満 (兵庫県立工技セ) 島 秀貴 (MORESCO) 笹瀬雅人 (WERC)	F08 モザイク格子サーフェスエンコーダに関する研究 ○押鐘 卓 (大阪大) 東 孝哉 (〃) 山本史彦 (〃) 村井健介 (産総研) 中野元博 (大阪大) 井上晴行 (〃)	昼 食	H08 プラズモン共鳴の高機能光フィルタへの応用 ○押鐘 卓 (大阪大) 東 孝哉 (〃) 山本史彦 (〃) 村井健介 (産総研) 中野元博 (大阪大) 井上晴行 (〃)	I08 運動エネルギーを利用するマイクロ電磁誘導発電デバイス基礎検討 ○福田健人 (日本大) 出山 聡 (〃) 中川裕希 (〃) 今井郷充 (〃)
11:40	A09 レーザを用いた金属樹脂混成積層造形に関する研究 ○塚崎 遥 (東京工大) 朱 疆 (〃) 田中智久 (〃) 齋藤義夫 (〃)	B09 導電性ダイヤモンドの電解仕上への試み ○岩井 学 (富山県立大) 関 洋子 (〃) 鈴木 清 (日本工大)	C09 電界磁粒制御技術による研磨効率向上メカニズムの基礎検討 ○久住孝幸 (秋田県産技セ) 黒木 恵 (〃) 佐藤安弘 (〃) 赤上陽一 (〃) 梅原徳次 (名古屋大)	D09 光学ガラスの研磨特性に及ぼす研削圧力の影響 ○瀬本剛史 (信州大) 佐藤達海 (〃)	E09 高周波スパッタリング法によるc-BN 薄膜の成長一成長温度と基板バイアスの効果 ○堀 聡子 (兵庫県立大) 藤井清利 (清水電設工業) 新部正人 (兵庫県立大) 吉本啓介 (〃) 生津資大 (〃) 井上尚三 (〃)	F09 Concurrent measurement of radial, axial and angular motions of spindle using concentric circle grating interferometers—3rd report: Measurements of 5 degree freedom error motions— ○スアエッティムジャラスイ マデインムハマッド (〃) 明田川正人 (〃)	昼 食	H09 放射光を用いた in-situ XPS による極薄 GeO ₂ 表面の吸着水の観測 ○有馬健太 (大阪大) 村 敦史 (〃) 秀島伊織 (〃) 細井卓治 (〃) 渡部平司 (〃) Liu Zhi (ローレンスバークレー国立研究所)	I09 異物検査のための振動を利用した粉体の操作 ○奥井公太郎 (東京高専) 角田 陽 (〃) 館野寿丈 (産業技術大学院大)

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです。

第 1 日 = 3 月 1 4 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
<p>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) J05 ドラム式電着ダイヤモンドワイヤ製造装置の開発 ○楊 聖森 (立命館大) 谷 泰弘 () 張 宇 () 村田順二 () 桐野宙治 (ツルバパンク)</p>	<p>オーガナイズドセッション [デジタルスタイルデザイン(1)] 座長 三浦憲二郎 (静岡大) K05 Eye-Tracking を用いた情報機器 3D デジタルプロトタイプ上の注視オブジェクト特定に関する研究 (第2報) —視線推定精度の改善と誤操作原因の特定— ○水沢達也 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 ()</p>		<p>休 憩</p>	<p>N05 玉の運動を考慮したボールねじの玉荷重分布 (第4報) —ねじ軸の曲げがボールねじの玉荷重分布に及ぼす影響— ○上田真大 (明治大) 下田博一 ()</p>	<p>休 憩</p>			
<p>J06 マルチワイヤン—に用いるワイヤ工具の摩耗特性に関する研究 ○神田泰輔 (金沢工大) 諏訪部 仁 () 石川憲一 ()</p>	<p>K06 計測に基づく手指の可動領域のモデリング ○清水裕貴 (横浜国大) 宮田なつき (産総研) 前田雄介 (横浜国大)</p>	<p>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) L06 スマートコミュニティとスマートホーム (持続可能な街づくりのために) ＜キーン・トスピーチ＞ ○羽深俊一 (東芝)</p>	<p>オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス(2)] 座長 加藤純一 (理化学研) M06 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1報) —光熱変換効果による位相変化の測定— ○長田悠希 (徳島大) 水谷康弘 () 岩田哲郎 () 大谷幸利 (宇都宮大)</p>	<p>休 憩</p>	<p>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 神田岳文 (岡山大) O06 電流パルスによる圧電アクチュエータステージの変位制御 ○坂田敦何 (豊田工大) 古谷克司 ()</p>			
<p>J07 ワイヤソーを用いた CFRP の切断加工 ○伊藤 哲 (産総研)</p>	<p>K07 拡張現実感における手を用いた直感的な操作の実現と評価 ○丸山 翼 (旭川高専) 戸村豊明 ()</p>	<p>L07</p>	<p>M07 空間的編解析法による二枚のスペクトルパターンを用いたスペクトル干渉計測法の開発 ○新井泰彦 (関西大) 井上拓也 () 横関俊介 (常光応用光学研究所)</p>	<p>オーガナイズドセッション [転がり機械要素(2)] 座長 上田真大 (明治大) N07 潤滑剤がボールねじの玉拳動とロストモーションに及ぼす影響 ○工藤裕二 (明治大) 下田博一 ()</p>	<p>O07 曲げ振動モードを用いた小型圧電攪拌機の開発 ○兵下智昭 (豊橋技科大)</p>			
<p>J08 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3報) —岩石表面へのニッケル付着の影響— ○古谷克司 (豊田工大) 福永翔乃 () 岡田達明 (JAXA) 佐伯和人 (大阪大) 大上寛之 (トクセン工業)</p>	<p>K08 ジェスチャー入力による3次元形状の生成支援 ○藤代大祐 (富山県立大) 小林一也 () 大坪克俊 (岐阜大)</p>	<p>L08 3S シミュレータを用いた地域エネルギー需給シナリオの作成 倉橋直人 (大阪大) ○木下裕介 () 小林和博 () 山口容平 () 福重真一 () 梅田 靖 ()</p>	<p>M08 周期局在光および偏光解析法を用いたナノ粒子トラップシステムの開発 (第2報) —ナノ周期構造の形状パラメータの検討— ○滝 直也 (徳島大) 水谷康弘 () 岩田哲郎 () 小嶋崇夫 (大阪府立大) 山本洋輝 (大阪大) 古澤孝弘 ()</p>	<p>N08 公転滑りを尺度とした小径玉軸受の必要最小荷重の検討 ○野口昭治 (東京理科大)</p>	<p>O08 SEM 内微細操作のためのマニピュレーションシステム (第2報) —マニピュレーションシステムの性能評価と微細操作実験— ○伊丹洋平 (電気通信大) 平田慎之介 () 青山尚之 ()</p>			
<p>J09 マルチワイヤン—による金属間化合物のスライニングに関する研究—Fe-Al 系金属間化合物のスライニング特性— ○山口 貢 (島根大) 坂本 智 (横浜国大) 白杵 年 (島根大) 近藤康雄 (山形大) 山口顕司 (米子高専)</p>	<p>K09 陰影スケッチに基づく3次元意匠形状モデリング ○行木 宏 (産総大) 青山英樹 ()</p>	<p>L09 End-of-Life シナリオに基づいたリサイクル性評価に関する研究 ○水野貴広 (大阪大) 谷野敏樹 () 國井英輔 () 福重真一 () 梅田 靖 ()</p>	<p>M09 回折格子型定量化バンドパスフィルターによる分光吸収率画像のバックグラウンド補正方法 ○佐藤 駿 (香川大) 読岡崇史 () 乾 明日香 () 堤 良介 () 杠 武彦 () 小島大輔 () 高尾英邦 () 西山 成 () 石丸伊知郎 ()</p>	<p>N09 高温放置された小径玉軸受の性能変化に関する研究 ○野口昭治 (東京理科大) 吉田一朗 (小坂研究所) 金田 徹 (関東学院大) 大貫雅和 ()</p>	<p>O09 インチワーム型 5 自由度アクチュエータの変位量の検証 ○山田智弘 (愛知工大) 島井昭宏 () 植田明照 ()</p>			

第19回卒業研究発表講演会

10:20

10:40

11:00

11:20

11:40

2012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14日(水)

3月1日版(アブストラクト集掲載版)プログラムです。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
12:00	A10 10kW ファイバ ーレーザによる コンクリート石 材の剥離除去加 工 ○新井武二 (中央大) 浅野哲崇 () 及川昌志 (東急車輛製造)						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 伊達宏昭 (北海道大) G10 An efficient skin deformation based on modified Boussinesq approximation for Digital Hand ○諸 雨来 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 ()		
12:20							G11 設計初期段階に おけるシミュレ ーションベース 支援のための工 学解析プラット フォームに関す る研究(第3報) —SPH法流体シ ミュレーション の製造方案検討 への適用— ○徳永仁史 (産総研) 岡根利光 () 岡野豊明 ()		
12:40							G12 CAEのための不 等間隔・正則格 子生成手法に関 する研究(第2報) —入力情報を用 いた格子の最適 化— ○岩田維里 (東京大) 道川隆士 () 鈴木宏正 () 大田栄二 (富士通アド バンステクノ ロジー) 橋間正芳 (富士通研究所) 佐藤裕一 ()		
13:00		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 早川伸哉 (名工大) B13 PCDの放電加工 における超音波 振動付与の影響 高田拓哉 (日本工大) 周 志容 () ○岡道拓也 () 二ノ宮進一 () 岩井 学 (富山県立大) 鈴木 清 (日本工大)	オーガナイズドセッション [複合研磨(3)] 座長 川久保英樹 (長野県工科短 大) C13 電界砥粒制御技 術を用いた刃先 研磨によるTA工 具の長寿命化検 討 ○田中 浩 (鶴岡高专) 谷口智洋 (小林機械製 作所) 川瀬恵嗣 () 藤谷恭輔 (鶴岡高专) 赤上陽一 (秋田県産技セ)	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (3)] 座長 桐野宙治 (クリスタル光 学) D13 低周波振動を援 用したベルト研 磨加工の加工特 性に関する研究 ○奥谷進之輔 (金沢工大) 諏訪部 仁 () 石川恵一 ()	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (2)] 座長 佐藤運海 (信州大) E13 電子ビーム励起 プラズマを利用 した炭化ケイ素 膜の合成 ○西尾龍哉 (東京工大) 平田 敦 ()	オーガナイズドセッション [知的精密計測(3)] 座長 久米達哉 (高エネ研) F13 法線ベクトル追 跡型高速ナノ形 状測定法の開発 —自律較正法を 用いた光路の絶 対長決定— ○北山貴雄 (大阪大) 戸成大輔 () 松村拓己 () 薄木宏治 () 小嶋拓也 () 打越純一 () 遠藤勝義 () 東 保男 (KEK)		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 (大阪大) H13 マイクロ・ナノ 流体システムに おける微小流体 制御 <キーノートスピーチ> ○川合健太郎 (大阪大)	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシ テム(3)] 座長 堀江三喜男 (東工大) I13 果肉マニピュレ ータ開発に向け ての液架橋力を 用いた物体操作 手法 ○川村一輝 (東京工大) 高橋邦夫 () 齋藤滋規 ()
13:20	オーガナイズドセッション [レーザ加工(3)] 座長 岡本康寛 (岡山大) A14 超短パルスレー ザによる微細深 穴加工に関する 研究 ○芦原将彰 (福井県工技セ) 吉柳裕治 ()	B14 旋盤型電解放電 加工によるガラ スの加工(第3報) —細輪加工のた めの電極送り— ○古谷克司 (豊田工大) 小嶋俊介 ()	C14 計算科学シミュ レーションを用 いたCeO ₂ 粒に よるガラス研磨 の化学反応機構 の解析 ○石川宗幸 (豊北大) 河口健太郎 () 中村美穂 () 樋口祐次 () 尾澤伸樹 () 島崎智実 () 久保百司 ()	D14 超仕上げ法の曲 面ならびに平面 への応用 山田高三 (日本大) ○高橋正行 () 三浦浩一 () 李 和樹 ()	E14 大気開放マイク ロ波プラズマ CVD法によるダ イヤモンド薄膜 の生成 ○八原将時 (愛媛大) 川上二郎 () 柴田裕介 () 八木秀次 ()	F14 参照平板の横シ フトおよび逐次 二点法を組み合 わせた平坦面の 真直度輪郭測定 ○伊藤幸幸 (長岡技科大) 外川一仁 (長岡高专) 清野 慧 (精密測定研 究所) 柳 和久 (長岡技科大) 原 司 (第一測範製 作所)	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 大竹 豊 (東京大) G14 画像多様体の高 速非均一ガウス 畳み込み ○吉澤 信 (理化学研) ベリヤエフア レキサンダー (Heriot- Watt大) 横田秀夫 (理化学研)	H14	I14 双極型静電誘導 ファイバーにお ける電極断面形 状の発生力への 影響 ○前園圭佑 (東京工大) 高橋邦夫 () 齋藤滋規 ()

昼 食

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版)プログラムです.

第 1 日 = 3 月 1 4 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
昼 食									12:00
									12:20
									12:40
									13:00
オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用 (1)] 座長 未定 J13 LSI の 3 次元化技 術の最新動向 <キーノートスピーチ> ○浅野種正 (九州大)	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 青山英樹 (慶應大) K13 広領域梨地表面 の加工とその表 面評価 ○島山浩史 (日本大) 小林 純 (〃) 溝口知広 (〃) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃)	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 梅田 靖 (大阪大) L13 製品サービス提 供形態が環境負 荷削減方策に与 える影響を考慮 した環境調和型 ビジネス設計支 援法 ○大竹隼平 (早稲田大) 高田祥三 (〃)	オーガナイズドセッション [メカノフotonics (3)] 座長 押田至啓 (奈良高専) M13 コントラストビ ークを用いたマ イクロエンドミ ルの非接触位置 検出法の開発 (第 4 報) —パター ン投影を用いた Z 軸方向の刃先位 置検出— ○田中達也 (富山県立大) 神谷和秀 (〃) 野村 俊 (〃) 松本公久 (〃) 前田幸男 (〃) 鈴木伸哉 (富山高専) 田代発造 (富山大)	オーガナイズドセッション [生産システムのエン 지니어リング (1)] 座長 須藤康裕 (神奈川工科大) N13 多目的ハイブリ ッド GA を用い たセル生産の動 的生産管理シス テムの開発 ○谷水義隆 (大阪府立大) 岩倉達也 (〃) 岩村幸治 (〃) 杉村延広 (〃)	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 真下智昭 (豊橋技科大) O13 摩擦力制御機構 を用いたマイク ロロボットの浮 揚高さと移動速 度の関係 ○板津佑樹 (愛知工大) 烏井昭宏 (〃) 植田明照 (〃)				
J14	K14 高品位木目デザ イン生成システ ム ○盛 拓也 (慶應大) 青山英樹 (〃)	L14 製品付帯サービ スのための計測・ 解析・実施技術 を評価する計算 機環境の基本的 構成 ○高本仁志 (産総研) 三島 望 (〃)	M14 レーザ回折を用 いたマイクロ工 具形状測定法に 関する研究 ○矢島裕一 (九工大) 木村景一 (〃) パナートカチ ョーンルンル アン (〃) 鈴木恵友 (〃)	N14 自律分散型実仮 想融合生産シス テムにおけるス ケジュール링 手法 (第 5 報) —仮想システムの 生成範囲が再 スケジュール링 にもたらす影 響— ○銭 毅 (神戸大) 藤井信忠 (〃) 貝原俊也 (〃) 藤井 進 (上智大) 梅田豊裕 (神戸製鋼所)	O14 浮上機構を用い たデルタ型ミニ チュアロボットの 動作 ○西尾光広 (愛知工大) 烏井昭宏 (〃) 植田明照 (〃)				13:20

第 19 回卒業研究発表講演会

2012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14日(水)

3月1日版(アブストラクト集掲載版)プログラムです。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
13:40	A15 レーザ光による高アスペクト比小径穴あけのメカニズムの解明 ○藤井真人(千葉大) 比田井洋史() 松坂社太() 森田 昇()	B15 回転ワイヤガイドを用いたワイヤ放電ミリング ○後藤啓光(筑波技術大) 谷 貴幸() 毛利尚武(大学評価・学位授与機構)	C15 量子分子動力学法によるCu配線の化学機械研磨プロセスシミュレーション ○河口健太郎(東北大) 石川宗幸() 樋口祐次() 尾澤伸樹() 島崎智実() 久保百司()	D15 ピラミッド構造研磨パッドによるシリコンウェハポリッシングにおける砥粒切れ刃摩耗 ○佐藤隆之介(宇都宮大) 岩淵 遼()	E15 大気圧RFプラズマを用いたZnO薄膜の高速形成と特性評価 ○水野裕介(大阪大) 峰 執大() 山田高寛() 大参宏昌() 垣内弘章() 安武 潔()	F15 拡張レーザーオートコリメーション法による形状計測装置の開発(第3報)―試料ステージの姿勢誤差補正と安定性の向上― ○塩見真弘(九工大) 清水浩貴() 田丸雄摩()	G15 可視点判定にもとづく角の表現が可能な投影オペレータ ○川田弘明(東京大) 金井 崇()	H15 走査型イオン電導顕微鏡技術を用いた単一細胞エレクトロポレーション ○山崎晃資(静岡大) 福田和弥() 岩田 太()	I15 Pulse-Driven Capsule Robot with small needles for Traversing over Rough Terrain ○Phunopas Amornphun(九工大) 伊藤高廣() 水藤祥貴() 林 輝() (小笠原プレジジョンラボラトリー)
14:00	A16 フェムト秒レーザーによる超硬材料のパーカッション加工の動的観察 ○菊地勇気(長岡技術科大) 岸野友哉() 田辺里枝() 伊藤義郎()	B16 トラック形状断面ワイヤ電極を用いたSiCの放電スライミングに関する試み ○木村敦史(岡山大) 岡本康寛() 岡田 晃() 岳 志輝() 大矢 純(トーヨーエイトック) 山内俊之(トクセン工業)	休 憩	D16 セリア含有メカノケミカル砥石による軸受鋼の超仕上げ性能 ○井上善朗(関西大) 古城直道() 山口智実() 松森 昇(ミズホ) 尾倉秀一()	E16 大 気 圧 VHF プラズマにより常温・高速形成したSiO ₂ 薄膜の特性評価 ○岡村康平(大阪大) 横山京司() 山田高寛() 大参宏昌() 垣内弘章() 安武 潔()	F16 広領域精密平板を対象とした実用的な表面輪郭測定システム ○庄司哲史(長岡技術科大) 池内克徳(大妻計器製作所) 吉田昌弘(長岡技術科大) 柳 和久() 清野 慧(精密測定研究所)	G16 法線テンソルによるメッシュの平滑化 ○土江庄一(日本ユニシス) 東 正毅(豊田工大)	休 憩	I16 MEMS 技術活用マイクロ金型の研究 ○高崎周弥(九工大) 伊藤高廣() 田代康典(三島光産) 松尾正昭() 坪田康彦() 古田篤志() 高田正人()
14:20	A17 ガス電子増幅器における電極基材の検討 ○若林正毅(都産技研) 小宮一敏() 藤原康平() 小林丈士()	休 憩	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 加藤秀治(金沢工大) C17 カーボンオニオン含有炭化タングステン焼結体の切削工具への適用 ○佐野崇文(東京工大) 平田 敦()	休 憩	休 憩	F17 衛星用大型ミラーの加工機上高精度形状測定に関する研究―一種正加工の実施と不確かさの評価― ○武藤啓志(東北大) 後藤成晶() 細野幸治() 清水裕樹() 高 偉() 足立 茂(日本ファインセラミックス) 大宮恭平() 佐藤広規() 久田哲弥(宮城県産総セ) 齋藤佳史()	G17 A Centered Curve Skeleton Extraction from 3D Point Cloud ○SAM VANNA(東京大) 川田弘明() 金井 崇()	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) H17 超 精 密 研 磨 / CMP 技術の進化と将来 ○土肥俊郎(九州大)	休 憩
14:40	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 岡田 晃(岡山大) B18 永久磁石の熱加工における磁石内部温度と磁束密度変化 ○市村佳大(工学院大) 鈴木達也() 武沢英樹() 毛利尚武(大学評価・学位授与機構)	C18 集束イオンビームによる小径工具の加工とその効果 三浦浩一(日本大) ○佐藤 翔() 山田高三() 李 和樹() 大谷祐輔(牧野フレイス精機) 安西貞司()	オーガナイズドセッション[砥粒加工の新展開(4)] 座長 諏訪部 仁(金沢工大) D18 スケルトン両面研磨機における試料挙動の解明 ○佐藤 拓(埼玉大) 堀尾健一郎() 金子順一() 山崎次男()	オーガナイズドセッション[表面処理・機能薄膜(3)] 座長 八木秀次(愛媛大) E18 エピタキシャルSi太陽電池形成のための大気圧プラズマCVD技術の開発 ○金谷優樹(大阪大) 後藤一磨() 三宮佑太() 卓 沢騰() 山田高寛() 大参宏昌() 垣内弘章() 安武 潔()	休 憩	休 憩	H18	オーガナイズドセッション[マイクロ/ナノシステム(4)] 座長 伊藤高廣(九工大) I18 低侵襲性マイクロニードルの開発―電解エッチングによる金属針の先鋭化― ○田中隆寛(関西大) 黄 志濠() 高橋智一() 鈴木昌人() 青柳誠司()

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです.

第 1 日 = 3 月 1 4 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
J15 スラリー循環流 れの研磨特性へ の影響 ○吉富健一郎 (防衛大) 宇根篤暢 () 餅田正秋 ()	K15 Extracting Smooth Surfaces from Quadrilateral Mesh Model ○Gunpinar Erkan (東京大) Suzuki Hiromasa () Ohtake Yutaka () Moriguchi Masaki ()	L15 製品設計段階で の長期使用リス クマネジメント ○山崎秀章 (早稲田大) 高田祥三 ()	M15 光学的な結像を 用いた工具の位 置検出に関する 研究一 (第2報) 光学シミュレー ションを用いた 光学系の開口数 に対する工具形 状一 ○鈴木伸哉 (富山高専) 神谷和秀 (富山県立大) 岩塚健一 () 前田幸男 () 野村 俊 ()	N15 製販一体型のグ ローバル生産シ ステムにおける 組合せオークシ ョンを用いた最 適化スケジュー リング手法 貝原俊也 (神戸大) 藤井信忠 () ○中井祐貴 ()	O15 超音波ねじり振 動子と微小孔板 を用いた流れ場 内への液滴生成 ○村上拓嗣 (岡山大) 神田岳文 () 鈴木康一 () 富永宜幸 ()			
J16 CMP における新 しい溝パターン パッドの開発 ー各種パッド溝 によるガラス基 板の研磨特性ー ○山崎 努 (九州大) 土肥俊郎 () 畠田道雄 (九州大、金 沢工大) 黒河周平 (九州大) 大西 修 ()	K16 リバースエンジ ニアリングソフ トMOSAICの開 発 (第13報) ー単純化ー ○松崎幸一 (東京大) 鈴木宏正 () 大竹 豊 ()	L16 部品エージェン トによるユーザ 間部品交換支援 ○堀井一樹 (中央大) 平岡弘之 ()	M16 位相変調電気光 学素子を用いた 光干渉計と光学 式エンコーダの 補間法 ○倉島貴大 (長岡技科大) 上杉修平 () 明田川正人 ()	N16 組合せオークシ ョンを用いた巡 回距離と納期を 考慮した自動倉 庫システムの運 用法に関する研 究 ○八田 卓 (神戸大) 貝原俊也 () 藤井信忠 () 森川雅司 (ダイフク研 究・研修セン ター)	O16 中空管マイクロ ポンプの高機能 化を目的とした 円筒型PZTアク チュエータの動 的圧電解析 ○相澤英一 (東海大) 植谷和義 () 上辻靖智 (大阪工大)			
休 憩	休 憩	休 憩	M17pm 分解能非接触 変位計 ○田宮英明 (マクグネスケ ール)	休 憩	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 (2)] 座長 佐野泰久 (大阪大) J18 画像処理を用い たスラリーフロ ーの定量評価研 究ースラリーフ ローに及ぼす各 種研磨条件の影 響ー 畠田道雄 (金沢工大、 九州大) ○村田慎太郎 (金沢工大) 堀田和利 (アジミン コーポレーテ ッド) 玉井一誠 () 森永 均 () 石川憲一 (金沢工大) 土肥俊郎 (九州大)	オーガナイズドセッション [デジタルスタイルデ ザイン (3)] 座長 小林一也 (富山県立大) K18 曲率変化単調曲 線を利用したス タイルデザイン システム (第2 報)ー空間 Class A 曲線の生成ー ○木村文彦 (慶應大) 大家哲朗 () 青山英樹 ()	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 増井慶次郎 (産総研) L18 ライフサイクル 戦略の策定とそ の製品設計への 展開を支援する CAD システムの 開発 (第4報) ーライフサイク ルを通じて変化 する製品状態の 表現ー ○岡井英輔 (大阪大) 鹿田憲吾 () 福重真一 () 梅田 靖 ()	休 憩	オーガナイズドセッション [生産システムのエン 지니어リング (2)] 座長 森永英二 (大阪大) N18 加工工程設計支 援システムに関 する研究 (第4報) ー切削抵抗の評 価とその導入ー ○稲葉達明 (成蹊大) 笠原和夫 () 池上敦子 () 岡本昇一郎 ()	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 岩附信行 (東工大) O18 進行波を利用し た非接触流体輸 送に関する研究 ーモジュール式 の進行波圧電ア クチュエータ及 び精密スライダ の開発ー ○小松裕貴 (名古屋大) 加藤大香土 () Sencer Burak () 鈴木教和 () 辻本英二 ()			

第19回卒業研究発表講演会

2012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14日(水)

3月1日版(アブストラクト集掲載版)プログラムです。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
15:00	オーガナイズドセッション [レーザ加工(4)] 座長 池野順一 (埼玉大) A19 赤外フェムト秒パルスレーザによるシリコン基板裏面および背後の金薄膜加工 ○森田雄一 (長岡技術科大) 坂下寛樹 () 鈴木竜輔 () 田辺里枝 () 伊藤義郎 () 板井秀昌 (シチズンファインテックミヨタ) 多田耕三 ()	B19 炭素繊維強化樹脂(CFRP)の放電加工における単パルス放電痕の観察 ○伊藤智泰 (名古屋工大) 早川伸哉 () 糸魚川文広 () 中村 隆 ()	C19 微細表面構造を有する高機能切削工具の開発に関する研究—複合テクスチャによる高機能化— ○杉原達哉 (大阪大) 雪永敏志 () 榎本俊之 ()	D19 研磨パッドの表面状態に着目した高効率研磨加工に関する研究 ○内藤達也 (大阪大) 佐藤基起 () 佐竹うらら () 杉原達哉 () 榎本俊之 ()	E19 大気圧プラズマ化学輸送法によるSi膜の選択成長 ○尾下勇太 (大阪大) 垣内弘章 () 安武 潔 () 大参宏昌 ()	オーガナイズドセッション [知的精密計測(4)] 座長 清水浩貴 (九工大) F19 大型対象物の形状測定における偶然誤差の蓄積 ○久米達哉 (KEK) 江並和宏 () 東 保男 () 山中 将 () 上野健治 ()	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 石川貴一朗 (早稲田大) G19 光学顕微画像を用いた形状モデリング—高解像度デジタルリフォーカスによる3次元データ抽出— ○臼杵 深 (静岡大) 宇野 大 () 河内陽介 () 三浦憲二郎 ()	H19 有害物質の分離・除去について ○河西敏雄 (河西研歯技術特別研究室) 出口貴久 (埼玉産業総セ) 池野順一 (埼玉大) 渋谷秀雄 () 堀尾健一郎 () 土肥俊郎 (九州大) 西村一郎 (東京電機大)	I19 超極細ワイヤを用いたマイクロ斜歯歯車の研究 ○三浦宗也 (首都大東京) 本田 智 ()
15:20	A20 電圧印加法を用いたレーザ加工用ガラスの開発 ○小早川友子 (千葉大) 松坂社太 () 比田井洋史 () 森田 昇 ()	B20 放電加工の極間隙における気泡の分断・合一挙動の観察 ○今井進也 (名古屋工大) 早川伸哉 () 糸魚川文広 () 中村 隆 ()	C20 刃先に微細熱電対群を内蔵した切削工具の作成に関する研究 ○友田裕士 (横浜国大) 原下海一 (大阪大) 山村和也 () 篠塚 淳 ()	D20 プラズマ援用研磨法の開発(第5報)—断面TEMによる単結晶SiCの加工面の観察— ○郎 輝 (大阪大) 山村和也 ()	E20 大気圧VHFプラズマによるSiの低温・高速成膜とSi成長プロセスの考察 ○野馬哲平 (農工大) 平野 亮 () 山田高寛 () 大参宏昌 () 垣内弘章 () 安武 潔 ()	F20 大面積薄肉バネを測定対象とした形状測定方法の検討 ○伊藤幸弘 (農工大) 夏 恒 (北海道大) 国枝正典 (東京大)	G20 運動軌跡を与えられた3次元メッシュモデルによる4次元メッシュモデルの生成 ○小友 活 (北海道大) 小野里雅彦 () 田中文基 ()	H20 製造を中心としたものづくり教室 ○井手上 敬 (茨城大) 伊藤伸英 () 伊藤吾朗 ()	I20 超極細ワイヤを用いたマイクロ多針フィルタの研究 ○座間雄大 (首都大東京) 本田 智 ()
15:40	A21 飽和溶液中でのレーザ照射によるKDP単結晶の溶解を利用した表面研磨加工 ○古川辰紀 (千葉大) 中本 剛 ()	B21 静電誘導給電放電加工における放電エネルギーの高周波放電を用いた制御法 ○矢萩優名 (農工大) 夏 恒 () 国枝正典 (東京大)	休 憩	D21 紫外線励起加工の研究(U-RAM)- (第12報)— —案外線により励起された光触媒と蛍光材料によるカップ型ニッケル内管の内外面の研磨現象の検証— ○田中武司 (立命館大)	E21 Surface passivation of Si by atmospheric-pressure plasma oxidation at low temperatures ○卓 澤騰 (大阪大) 三宮佑太 () 後藤一磨 () 山田高寛 () 大参宏昌 () 垣内弘章 () 安武 潔 ()	F21 歯車形状測定の高精度化に関する研究—歯車と変位センサの設置誤差補正— ○武石俊希 (東北大) 許 斌 () 伊東 聡 () 清水裕樹 () 高 偉 () 山崎 宏 (ハーモニック・ドライブ・システムズ) 中沢芳司 ()	G21 4次元メッシュモデルを用いた形状変形による運動物体間の衝突回避手法 ○葛西流通 (北海道大) 小野里雅彦 () 田中文基 ()	休 憩	休 憩
16:00	A22 エッチング液中でのシリコンのレーザ清加工におよぼすスルエンスの影響 ○岡部剛也 (信州大) 細野高史 ()	B22 揺動放電加工の逆方向シミュレーションの試み ○高瀬朝海 (東京大) 国枝正典 ()	オーガナイズドセッション [高効率・高精度化のための切削工具(2)] 座長 榎原弘之 (東京農工大) C22 チャンファ付き工具による難削材切削における構成刃先の挙動の安定化 ○清田大樹 (名古屋工大) 糸魚川文広 () 柿原淳史 () 中村 隆 ()	休 憩	休 憩	F22 大型非球面形状のナノメートル測定(第六報)— —走査法を用いた凹面ミラーの三次元測定— ○重城聡美 (東京大) 高村智彦 () 肖 木峰 () 高橋 哲 () 高増 潔 ()	G22 テクスチャ付き深度画像列からのリアルタイム3D形状モデル構築 ○岸内 嶺 (東京大) 大竹 豊 () 鈴木宏正 ()	オーガナイズドセッション [生産原論(2)] 座長 伊藤伸英 (茨城大) H22「ものづくり」に対する理工系学生 の取り組み方の現状について— —その18—過去15年間の「もの づくり」に取り組んだ学生諸君 の講評— ○西村一郎 (東京電機大) 河西敏雄 (河西研歯技 術特別研究 室) 川島忠雄 (東京電機大)	オーガナイズドセッション [デジタルエンジニア リング] 座長 泉井一浩 (京都大) I22 自動車内装品の 安全性評価アル ゴリズムの開発— —凸エッジ扱い の付加— ○馬場貴広 (茨城大) 乾 正知 () 梅津信幸 ()
16:20	休 憩		C23 グラファイト電極用材料の微細加工と放電加工への応用に関する研究 ○林 諒 (富山大) 森田 昇 (千葉大) 山田 茂 (富山大) 高野 登 () 小原治樹 ()	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (4)] 座長 榎谷和義 (東海大) E23 Ar イオンビームを照射したポリイミド表面による液晶の配向 ○福井博之 (高知工科大) 寺内 晃 () 橋本泰志 () 加藤広基 () 百田佐多生 () 富山皓史 () 辻 知宏 () 蝶野成臣 ()	F23 ウエハ表面のナノレベル欠陥検出向け接触型マイクロ熱検知センサの原理検討 ○清水裕樹 (東北大) 盧 文剣 () 東 豊大 () 高 偉 ()	休 憩	H23 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—技能レベルに応じた機械図面読解プロセスの検討— ○山口顕司 (米子高専) 谷本明逸 () 山脇貴士 () 近藤康雄 (山形大) 坂本 智 (横浜国大) 田淵 洋 (米子高専) 田邊岳康 ()	I23 普通旋盤上に構築した作業訓練用シミュレータ ○外川貴洋 (青山学院大) 大石 進 () 橋本宜慶 ()	

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです。

第 1 日 = 3 月 1 4 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
J19 エバネッセント光を応用した酸化膜 CMP における研磨界面での現象解析 ○出井良和 (九工大) 木村景一 () バナートカチヨーンルンルアン () 鈴木忠友 () 迫田 卓 ()	K19 変分原理に基づく対数型美的曲線の定式化 ○三浦憲二郎 (静岡大) 白杵 深 ()	L19 将来世代における製品の形状変化に対応したアップグレード設計支援 ○福重真一 (大阪大) 有野雅規 () 梅田 靖 ()	オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス (4)] 座長 大谷幸利 (宇都宮大) M19 光変調技術の偏光計測への応用 ＜キーノートスピーチ＞ ○金 蓮花 (山梨大) 齋藤 壮 () 八木亮磨 () 山口晃司 () 若子裕亮 () 近藤英一 ()	N19 生産システム計画・構築時のエネルギー側面を含む事前評価の研究 ○佐久間 徹 (農工大) 日比野浩典 (機械振興協会) 山口 誠 ()	O19 円筒に励振される減衰屈曲進行波による音響流の発生 ○高野剛浩 (東北工大) 田村英樹 () 青柳 学 (室蘭工大)			
J20 SrZrO ₃ 系ナノ複合砥粒のガラス研磨特性 ○本間隆行 (ファインセラミックスセンター) 川原浩一 () 須田聖一 () 木下久美子 ()	K20 多変量解析とタグチメソッドによる形状の印象分析に基づくデザイン創出システム ○横山 睦 (慶應大) 青山英樹 () 大家哲朗 ()	L20 データマイニングを用いた切削条件決定支援システム—LCA を適用した評価— ○坂本純一 (同志社大) 廣垣俊樹 () 青山栄一 () 小川圭二 () (滋賀県立大) 児玉絃幸 (同志社大)	M20 ミュラー行列計測による PLZT の偏光特性の電圧依存性 (第4報) —分域内の偏光特性分布— ○銀屋 真 (徳島大) 水谷康弘 () 岩田哲郎 () 大谷幸利 (宇都宮大)	N20 水平作業台ディスプレイを用いた卓上作業者への情報支援に関する基礎研究—情報提示位置の差異が作業者に及ぼす影響の調査— ○西田大樹 (電気通信大) 加藤 龍 () 杉 正夫 () 新井民夫 (東京大)	O20 超音波振動を用いた非接触チャックに関する研究—吸引力の発生について— ○吉本成香 (東京理科大) 柚谷 啓 ()			
J21 CMP におけるボリシング界面の摩擦およびスラリー流れの現象解析 ○由井隆司 (九工大) 木村景一 () 鈴木忠友 () バナートカチヨーンルンルアン () 有本翔太 ()	K21 デザイン要素の配置・配色に基づくデザインの分析・創発システム ○岡村直紀 (慶應大) 青山英樹 ()	L21 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着成形体の製造—繊維形状が成形体性能に及ぼす影響— ○小川幸子 (産業技術短大) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 () 小川圭二 (滋賀県立大) 野辺弘道 (三井機械製作所)	M21 ダイナミック・ストークス偏光計を用いた実時間複屈折分布計測法—第2報— ○大沼年志 (宇都宮大) 大谷幸利 ()	N21 鉄鋼材料のための製造実績データに基づく品質予測に関する研究 ○阪口龍彦 (豊橋技科大) Ram Chandra Poudel () 清水良明 ()	O21 超音波浮揚を利用した搬送装置の開発 (第2報)—減衰機構による反射波の低減— ○古谷克司 (豊田工大) 小野政貴 ()			
	K22 印象の定量的制御に基づく水玉模様創発システム ○蒲原有紀 (慶應大) 青山英樹 () 大家哲朗 ()		M22 分光三次元内視鏡に関する研究—白色リングビーム光源とラジアル分光器の開発— 齊藤素都美 (埼玉医科大) ○若山俊隆 () 吉澤 徹 ()	休 息	O22 超音波振動を利用した非接触ハンドリング装置によるフラットパネル基板の搬送 (第5報)—基板上面をオーブンスペース化したガラス基板の搬送— ○曲山雄貴 (長岡技科大) 磯部浩己 ()			
				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 阪口龍彦 (豊橋技科大) N23 ユビキタス環境下における超分散生産システムシミュレーションに関する研究 (第1報)—超分散シミュレーションのための時間管理機構— ○藤井 進 (上智大) 藤井信忠 (神戸大) 岩村幸治 (大阪府立大) 森永英二 (大阪大) 妻屋 彰 (神戸大) 小池 稔 (産業技術短大)	休 息			

第19回卒業研究発表講演会

第19回卒業研究発表講演会

15:00

15:20

15:40

16:00

16:20

2012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14日(水)

3月1日版(アブストラクト集掲載版)プログラムです。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
16:40	<p>オーガナイズドセクション [マイクロ・ナノ加工 とその応用(1)] 座長 割澤伸一 (東京大)</p> <p>A24 焼鈍法による金 属ナノドットア レイの生成に及 ぼす影響因子 ○吉野雅彦 (東京工大) 大澤裕樹 (ϕ) 山中見徳 (ϕ)</p>		<p>C24 イットリア安定 化正方晶シリコ ニア多結晶体に 対する高温工具 を用いた熱処理 切削加工に関す る研究 ○木崎 通 (東京大) 杉田直彦 (ϕ) 光石 衛 (ϕ)</p>		<p>E24 プラズマ化学液 相堆積法による フッ素ポリマー 表面の銅メタラ イジングー無電 解銅めっき膜の 密着強度におけ るプラズマ発生 圧力依存性— ○大岡龍人 (大阪大) 山本悠人 (ϕ) 是津信行 (名古屋大) 山村和也 (大阪大)</p>		<p>オーガナイズドセクション [サイバーフィールド 構築技術(4)] 座長 臼杵 深 (静岡大)</p> <p>G24 複数のレーザース キャナによる 平面計測精度の 比較 ○榎本昌一 (東京大) 小栗昇悟 (ϕ) 増田 宏 (ϕ) 田中一郎 (東京電機大)</p>	<p>H24 留年生のやる気 を増進するため のTAの有効活用 ○引地力男 (鹿児島高専)</p>	<p>I24 自動車用ワイヤ ーハーネスの組 立治具台におけ る治具配置最適 化 ○平野芳也 (豊田工大) 小林正和 (ϕ) 東 正毅 (ϕ)</p>
17:00	<p>A25 マイクロスタ ンプを用いたマス クレス微細めっ きパターン形成 技術の開発 ○近藤賢太 (豊橋技科大) 三苫祐輝 (ϕ) 永井萌土 (ϕ) 川島貴弘 (ϕ) 柴田隆行 (ϕ) 久保田俊夫 (茨城大) 御田 護 (MEPJ)</p>		<p>C25 摩耗したPCD工 具の紫外線支援 加工法を用いた 再研磨技術 ○石丸大祐 (熊本大) 坂本武司 (ϕ) 久保田章亀 (ϕ) 峠 睦 (ϕ)</p>		<p>E25 光学ガラスの表 面に及ぼす希薄 NaCl電解還元水 の影響 ○佐藤運海 (信州大) 瀧本剛史 (ϕ) 池田由佳 (ニッソー)</p>		<p>G25 レーザスキャナ を用いた球の位 置測定精度評価 ○佐藤昌幸 (東京電機大) 佐藤友哉 (ϕ) 田中一郎 (ϕ) 榎本昌一 (東京大) 増田 宏 (ϕ)</p>	<p>H25 生産原論のすす め ○池野順一 (埼玉大) 河西敏雄 (河西研磨技 術特別研究室)</p>	<p>I25 製品特性と環境 負荷を考慮した 製品概念とライ フサイクルシナ リオの同時最適 化 ○小林正和 (豊田工大) 東 正毅 (ϕ)</p>
17:20	<p>A26 薄板ガラス割断 用スクライピン グホイールのこ ろがり摩擦挙動 と割断現象に関 する研究 ○羽田篤史 (富山大) 森田 昇 (千葉大) 山田 茂 (富山大) 高野 登 (ϕ)</p>				<p>E26 無酸素銅材の表 面に及ぼす Na₂SO₄電解酸化 の影響 ○佐藤運海 (信州大) 竹ノ内敏一 (新光電気工業) 川久保英樹 (長野県工科 短期大)</p>		<p>G26 形状モデルを用 いた3次元環境 計測データから の対象認識に関 する研究—同一 形状物体を複数 含む環境認識— ○金田脩佑 (北海道大) 伊達宏昭 (ϕ) 金井 理 (ϕ)</p>		
17:40	<p>A27 AFMによる銅ス パッタ膜のナノ 加工における切 りくず生成機構 ○吉田拓人 (宇都宮大) 市田良夫 (ϕ) 佐藤隆之介 (ϕ) 上野秀雄 (ϕ)</p>						<p>G27 航空機 LIDAR デ ータの領域ベ ース認識分類に 関する研究(第4報) —領域判定基準 の改善による建 物認識の精度向 上— ○宇井宏太郎 (北海道大) 金井 理 (ϕ) 伊達宏昭 (ϕ) 横尾泰広 (国際航業) 浅田典親 (ϕ) 武田浩志 (ϕ)</p>		

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです.

第 1 日 = 3 月 1 4 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
				N24 ユビキタス環境下における超分散生産システムシミュレーションに関する研究(第2報)―超分散生産システムシミュレーションの枠組み― 藤井 進 (上智大) 藤井信忠 (神戸大) ○岩村幸治 (大阪府立大) 森永英二 (大阪大) 妻屋 彰 (神戸大) 井上達男 (タイフク研究・研修センター) 徳山利貞 (〃)	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 鳥井昭宏 (愛知工大) O24 可動子にコイルを搭載した共振型静電誘導モータにおけるコイル間相互誘導の駆動特性への影響 ○細島拓也 (東京大) 山本見生 (〃) 樋口俊郎 (〃)			第19回卒業研究発表講演会	16:40
				N25 エージェント指向によるデジタルファクトリの構成(第3報)―自律型組立シミュレータの利用― ○柏瀬圭佑 (神奈川工科大) 須藤康裕 (〃) 松田三知子 (〃)	O25 共振型静電誘導モータのための対称な静電容量を有するフィルム電極の設計 ○細島拓也 (東京大) 山本見生 (〃) 樋口俊郎 (〃)				17:00
				N26 製造フィードバックライブラリを用いた工程設計システムの開発 ○高橋啓太 (芝浦工大) 濱野弘規 (〃) 李藤ヘンドリー (〃) 安藤公一 (〃)	O26 共振型静電誘導モータにおけるコイルの代替としての圧電素子利用の検討 ○齋藤亮介 (東京大) 細島拓也 (〃) 山本見生 (〃) 樋口俊郎 (〃)				17:20
					O27 骨延長器デバイスの小型化に関する研究 ○松崎由貴 (東京大) 門田洋一 (〃) 宇塚和夫 (トックベアリング) 末永英之 (東大病院) 佐々木 健 (東京大) 森田 剛 (〃)				17:40

第19回卒業研究発表講演会

2012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15日 (木)

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
9:00	オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工 とその応用 (2)] 座長 清水 淳 (茨城大) A31 電子線リソグラ フィを用いたジ ブロック共重合 体のミクロ相分 離膜の選択的パ ターニング ○鈴木裕之 (東京大) 米谷玲皇 (ϕ) 淵澤伸一 (ϕ) 石原 直 (ϕ)		オーガナイズドセッション [高性能・高精度化の ための切削工具 (3)] 座長 関谷克彦 (広島大) C31 加熱銅合金類の 切削によるダイ ヤモンド被覆工 具の表面仕上げ の試み ○岩井 学 (富山県立大) 羽生博之 (オースエジー) 鈴木 清 (日本工大)	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 鈴木庸久 (山形県工技セ) D31 高速超音波スピ ンドルによる硬 脆材料の精密・ 微細研削に関す る研究 (第3報) —単粒引掻き試 験による研削機 構の考察— ○神 雅彦 (日本工大) 高橋一彰 (industria) 金井秀生 (ϕ)	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 佐竹利文 (旭川高専) E31 エネルギ―を考 慮した人工生物 の形状と移動能 力の関係 ○中村啓太 (北海道大) 鈴木育男 (ϕ) 山本雅人 (ϕ) 古川正志 (ϕ)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (5)] 座長 明田川正人 (長岡技科大) F31 加振ファイバス タイラスを用い た微細三次元形 状測定システム の開発 ○村上 洋 (九産大) 甲本昭雄 (九州大) 佐島隆生 (ϕ) 山本立憲 (九産大)		オーガナイズドセッション [設計とサービス工学 (1)] 座長 細野 繁 (NECサービ ス プラットフォーム 研究所) I31 The Italian Initiative on Product Service System <キーノートスピーチ> ○Giuditta Pezzotta (Bergamo大)	
9:20	A32 レーザによる積 層透明材料界面 での金属微粒子 の移動 ○山本祐幸 (東京工大) 青野祐子 (ϕ) 平田 敦 (ϕ) 戸倉 和 (ϕ)	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用 加工 (5)] 座長 後藤啓光 (筑波技術大) B32 めっきによるピ ーリング工具の 作製と微細放電 加工への応用 ○関谷裕太 (長岡技科大) 斎藤千弘 (ϕ) 田辺里枝 (ϕ) 伊藤義郎 (ϕ) 松原 浩 (ϕ) 李 珠璣 (東京大生研) 毛利尚武 (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 鉛フリー真鍮の 小径穴加工に関 する研究—工具 形状の違いが切 削性能に及ぼす 影響— 加藤秀治 (金沢工大) ○野澤大地 (ϕ) 新谷一博 (ϕ) 杉田博昭 (オースエジー)	D32 超音波振動テー ブルを用いたガ ラスの微細加工 ○植木智大 (農工大) 笹原弘之 (ϕ) 熊倉賢一 (クマクラ)	E32 双腕ロボットの 作業位置選択に 関する研究 ○植木智大 (首都大東京) 青村 茂 (ϕ) 中嶋浩康 (ϕ)	F32 細管内粗さ測定 に関する研究 (第 1報)—先端加工 光ファイバと円 柱状反射鏡を用 いたセンサの開 発— 奥山栄樹 (秋田大) ○吉成 渉 (ϕ)	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 金井 崇 (東京大) G32 メッシュデータ に対する高品質 細分割曲面の制 御メッシュ (第8 報) ○棚村俊之 (慶應大) 大家哲朗 (ϕ) 青山英樹 (ϕ) 東 正毅 (豊田工大)	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) H32 焦電スキャニ ングセンサと画像 処理を用いた自 律ロボットのた めの人体検知シ ステムの開発 ○佐竹洋樹 (富山大) 笹本 亮 (ϕ) 池本有助 (ϕ) 小原治樹 (ϕ)	I32 製造業のサービ ス指向型ビジネ ス設計のための 価値提供機会探 索ツール ○赤坂文弥 (首都大東京) 根本裕太郎 (ϕ) 下村芳樹 (ϕ)
9:40	A33 M-フルオロポリ ジニウム塩を用 いたエッチング による Si 表面テ クスタの形成 ○大谷良輝 (大阪大) 打越純一 (ϕ) 塚本健太郎 (ϕ) 平野利典 (ϕ) 永井隆文 (ダイキン工業) 足達健二 (ϕ) 川合健太郎 (大阪大) 有馬健太 (ϕ) 森田瑞穂 (ϕ)	B33 微細放電加工用 電極の製造に関 する研究 三浦浩一 (日本大) ○成岡隆一 (ϕ) 山田高三 (ϕ) 李 和樹 (ϕ)	C33 アルミニウム合 金切削における 溶着抑制法に関 する研究—工具 材質と切削油剤 の組み合わせが 溶着量におよぼ す影響— ○宮川祐樹 (新潟大) 吉村博仁 (ϕ) 鈴木義宣 (ϕ) 萩野賢治 (ユニオンツ ール) 赤木貞之 (瀬崎和製作所)	D33 超音波援用精密 研削による微細 3D 構造の加工製 作における基礎 研究 ○藤本正和 (秋田県立大) 呉 勇波 (ϕ) 金井秀生 (industria) 神 雅彦 (日本工大)	E33 急坂での歩行モ デルの歩容の解 析と制御の設計 ○鈴木一馬 (会津大) 成瀬継太郎 (ϕ)	F33 タンデム低コヒ ーレンス干渉を 用いた微小内径 の非接触測定技 術の開発 (第4 報)—誤差解析と 内径測定実験— ○松井健太 (東京大) 高橋 哲 (ϕ) 高増 潔 (ϕ) 松本弘一 (ϕ)	G33 ボトムアップ的 手法によるスケ ッチ図の自動3 次元変換 ○田中雅次 (岡山理科大) 三宅智由紀 (ϕ)	H33 卓上作業支援シ ステムのための 表面筋電図を用 いた指差しジェス チャ認識 ○三反畑 努 (電気通信大) 杉 正夫 (ϕ) 加藤 龍 (ϕ) 横井浩史 (ϕ)	I33 高信頼性サービ ス実現のための サービスの故障 モード抽出手法 ○栗田雄介 (首都大東京) 水見田康治 (ϕ) 下村芳樹 (ϕ)
10:00	A34 光導波路のため の高速せん断加 工の開発 ○中林良太 (東京大) 下田 誠 (ϕ) 長藤圭介 (ϕ) 井ノ上泰輝 (ϕ) 千足昇平 (ϕ) 丸山茂夫 (ϕ) 濱口哲也 (ϕ) 中尾政之 (ϕ)	B34 放電電極成形に おける微細化限 界の考察 ○平尾篤利 (福岡高専) 谷 貴幸 (筑波技術大) 武沢英樹 (工学院大) 毛利尚武 (大学評価・ 学位授与機構)	C34 アルミ合金切削 における仕上げ 面粗さの決定因 子 ○伊藤貴志 (名古屋工大) 糸魚川文広 (ϕ) 中村 隆 (ϕ) ○李 亜国 (秋田県立大) 呉 勇波 (ϕ) 曹 建国 (ϕ) 郭 会飴 (ϕ) 藤本正和 (ϕ) 周 立波 (茨城大)	D34 Ultrasonic Vibration Assisted Chemo- Mechanical Grinding of Fused Silica Glass ○李 亜国 (秋田県立大) 呉 勇波 (ϕ) 曹 建国 (ϕ) 郭 会飴 (ϕ) 藤本正和 (ϕ) 周 立波 (茨城大)	E34 仮想物理環境に おけるバットモ デルの地上動作 に関する研究 ○梅村裕太 (北海道大) 鈴木育男 (ϕ) 山本雅人 (ϕ) 古川正志 (ϕ)	F34 周波数領域蛍光 法を用いたナノ 粒子粒径評価に 関する研究 (第 一報)—プラウ ン粒子の回転相 関時間計測シス テムの開発— ○LEE KOK FOONG (大阪大) 林 照剛 (ϕ) 道畑正岐 (ϕ) 高谷裕浩 (ϕ)	G34 画像類推とエッ ジ保存フィルタ を用いた写実的 なボアソン画像 合成法 ○吉澤 信 (理化学研) 横田秀夫 (ϕ)	H34 卓上作業支援シ ステムのための 可動式部品箱の 移動機構の改良 ○掛井祐伸 (電気通信大) 杉 正夫 (ϕ) 高増 潔 (東京大) 太田 順 (ϕ)	I34 A Method for Supporting Service Cost Analysis ○Pua Chern Hwui (首都大東京) 水見田康治 (ϕ) 下村芳樹 (ϕ)
10:20	休 憩	休 憩	休 憩	D35 小径エンドミル を用いた超音波 振動援用切削に よる溝加工 ○永村文明 (長岡技科大) 磯部浩己 (ϕ)	休 憩	休 憩	休 憩	H35 Attentive WorkBenchにお けるトレイ交換 システムの試作 ○畑 元 (電気通信大) 杉 正夫 (ϕ)	I35 製品サービスシ ステム設計のた めの機能構造モ デル ○水見田康治 (首都大東京) 下村芳樹 (ϕ)

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです。

第 2 日 = 3 月 1 5 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	9:00
オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用 (3)] 座長 未定 J31 電子線リソグラフィによる超精密微細加工技術とその応用分野 ＜キーノートのスピーチ＞ ○法元盛久 (大日本印刷)	オーガナイズドセッション [全型設計・生産技術 (1)] 座長 橋原弘之 (九工大) K31 曲面加工における高速送り・高加工面品位を実現する NC データ生成法 ＜キーノートのスピーチ＞ ○青山英樹 (慶應大) 齋藤洗輔 (〃)	オーガナイズドセッション [医用・人間工学 (1)] 座長 正宗 賢 (東京大) L31 筋骨格モデルを備えたデジタルハンドによる物体把持力の推定 ○清水康友 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) 白土博樹 (〃) 神島 保 (〃)	オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス (5)] 座長 鈴木伸哉 (富山高専) M31 生体組織の分光吸収係数トモグラフィにおける光拡散バックグラウンド補正方法 ○石田 茜 (香川大) 詫間崇史 (〃) 堤 良介 (〃) 乾 明日香 (〃) 小島大輔 (〃) 西山 成 (〃) 石丸伊知郎 (〃)	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) N31 ナノインプリント技術の最新動向と実用化展開 ＜キーノートのスピーチ＞ ○後藤博史 (東芝機械)	オーガナイズドセッション [ナノ精度表面創成法 とその応用 (1)] 座長 大橋治彦 (高輝度セ) O31 多重配置した中性子集光用楕円面スーパーミラーデバイスの開発—4 枚の 1mm 厚ミラー基板のアライメント機構— ○永野幹典 (大阪大) 山家史也 (〃) 山崎 大 (JAEA) 丸山龍治 (〃) 林田洋寿 (〃) 曾山和彦 (〃) 山村和也 (大阪大)				
J32	K32 NC 工作機械の長時間加工時における熱変形試験方法開発の試み ○ディマストゥルヤント (職業大) 岡部眞幸 (〃)	L32 超磁歪素子を用いた車いす駆動力計測システムの開発—駆動力計測結果— ○野中昌平 (職業大) 垣本 映 (〃) 鈴木重信 (〃) 斉藤哲也 (〃) 関口行雄 (精密測定技術振興財団)	M32 水酸化フラーレンを用いた Cu-CMP における化学反応過程の解明 (第一報) —In-situ ラマン分光分析装置の開発— ○鹿野和昌 (大阪大) 高谷裕浩 (〃) 林 照剛 (〃) 道畑正岐 (〃) 小久保 研 (〃)	N32 ナノインプリント技術を用いた回折格子作製とその応用 ○竹下俊弘 (九州大) 萩野弘晃 (〃) 明瀬憲由 (〃) 日暮栄治 (東京大) 澤田廉士 (九州大)	O32 中性子集光用回折楕円ミラーの作製 第三報—小径パッドを用いた回折体石英マントレルの形状修正と表面仕上げ— ○山崎健太 (大阪大) 永野幹典 (〃) 山家史也 (〃) 山村和也 (〃) 丸山龍治 (JAEA) 林田洋寿 (〃) 山崎 大 (〃) 曾山和彦 (〃)			9:20	
J33	J33 空気浮上式ガラス基板搬送装置におけるガラス基板の変形解析と実験的検証 ○大岩尚樹 (同志社大) 平山朋子 (〃) 松岡 敬 (〃) 矢部 寛 (京都大)	K33 割出し 5 軸加工工程設計システムの開発 ○沖田俊之 (ジェイテクト) 桑野義正 (豊田中央研究所) 山田良彦 (ジェイテクト)	L33 電子式ハンドル形電動車いすの安全走行制御に関する研究—レーザレンジファインダによる溝・段差回避— ○淡江一輝 (職業大) 垣本 映 (〃) 斎藤哲也 (〃) 鈴木重信 (〃) 松野史幸 (コーヤシステムデザイン) 関口行雄 (精密測定技術振興財団)	M33 複数波長統合型局所モデル適合法による光干渉表面形状測定 ○山下見弘 (東京工大) 杉山 将 (〃) 北川克一 (東レエンジニアリング) 小林 央 (〃)	N33 半導体レーザを集積したマイクロ・レーザ・ドップラ速度計の特性評価 ○山本道貴 (東京大) 日暮栄治 (〃) 須賀唯知 (〃) 澤田廉士 (九州大)	O33 Ion Beam Figuring を用いた高精度 X 線ミラーの作製 第三報—シリコン表面に対する楕円形状の作製と評価— ○北村真一 (大阪大) 松山智至 (〃) 佐野泰久 (〃) 山内和人 (〃)			9:40
J34	J34 研磨による無反リウエハの創成 (第 1 報)—冷凍ピンチャックの凝固変形と凝固保持特性— ○竹鼻亮道 (防衛大) 宇根島暢 (〃) 吉富健一郎 (〃) 餅田正秋 (〃)	K34 NC データ解析による加工技術データベースの構築と工程・作業設計への応用 (第 4 報)—製品仕様・加工物測定結果を含む加工技術データベースに基づく作業設計— ○猪狩真二 (北海道大) 田中文基 (〃) 小野里雅彦 (〃)	L34 自立支援型移乗補助具の開発 (第 4 報)—展開機構の電動化— ○小林裕介 (長野高専)	M34 輻射熱分光イメージングにおける物体構造由来の吸光特性モデル ○鈴木 陽 (香川大) 斉 威 (〃) 鍵山結康 (〃) 石丸伊知郎 (〃)	N34 MEMS 静電駆動ミラーと PZT 駆動ミラーの振動特性の温度依存性の比較と評価およびスキャナへの応用 ○萩野弘晃 (九州大) 森田伸友 (〃) 石河範明 (富士電機) 小林 健 (産総研) 澤田廉士 (九州大)	O34 硬 X 線集光用形状可変ミラーの開発—SPRING-8 での集光特性評価— ○松山智至 (大阪大) 中森結基 (〃) 今井将太 (〃) 横山 光 (〃) 木村隆志 (北海道大) 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)			10:00
休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩				10:20

2012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15日(木)

3月1日版(アブストラクト集掲載版)プログラムです。

10:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工 とその応用(3)] 座長 吉野雅彦 (東工大) A36 SOFCの燃料極 内におけるNiの 配列制御 ○品川俊太 (東京大) 長藤圭介 (ϕ) 鹿岡直毅 (東京大生研) 濱口哲也 (東京大) 中尾政之 (ϕ)	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 平尾篤利 (福島高専) B36 マイクロ放電加 工の加工特性に 及ぼす加工液の 影響 ○李 莎 (農工大) 夏 恒 (ϕ) 正木 健 (正木技研)	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)] 座長 臼杵 年 (島根大) C36 FCD500 材の加 工における工具 損傷に関する研 究—コーテッド サーマット工具 の有意性及び高 速化— ○半井広大 (金沢工大) 新谷一博 (ϕ)	休 憩	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 青村 茂 (首都大東京) E36 知能をDesignで きるか <キーノートスピーチ> ○古川正志 (北海道大)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(6)] 座長 道根正鉄 (大阪大) F36 パッシブTHz近 接場顕微鏡の工 学的アプリケーション ○梶原優介 (東京大) 水谷大洋 (ϕ) 小宮山 進 (ϕ)	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(4)] 座長 吉澤 信 (理化学研) G36 四面体メッシュ を用いたCT再構 成による三次元 形状抽出 ○山中太記 (東京大) 大竹 豊 (ϕ) 鈴木宏正 (ϕ)	休 憩	休 憩

11:00

A37 振動切削による 表面微小テクス チャ創成に関する 研究 ○清水 淳 (茨城大) 小林 剛 (ϕ) 山本武幸 (ϕ) 尾崎裕隆 (ϕ) 小貫哲平 (ϕ) 周 立波 (ϕ)	B37 加工液への超音 波振動付与によ る微細放電加工 特性の向上 ○市川智彦 (農工大) 夏 恒 (ϕ) 正木 健 (正木技研)	C37 焼入れ鋼切削に おけるパルスレ ーザ加工仕上げ PcBN切削工具 の性能評価 ○鈴木大輔 (名古屋工大) 永魚川文広 (ϕ) 中村 隆 (ϕ) 河田圭一 (愛知県産技研) 菅沼哲郎 (高広工業)	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) D37 精密超音波接合 に関する基礎的 研究(第2報) —ポイントおよ び薄板接合— ○神 雅彦 (日本工大) 金井秀生 (industria) 小玉 満 (エコー技研)	E37	F37 D i r e c t measurement of spindle error motion using regular crystalline lattice and scanning tunneling microscope —Construction and preliminary experiment— ○チャイクル バタマボン (長岡技科大) 明田川正人 (ϕ) 奥山栄樹 (秋田大) サックシトセ リー・チャソ ン タム (長岡技科大)	G37 ボイドを含む製 品のX線CT計 測表面メッシュ からの解析四面 体メッシュ生成 —メッシュ適合 を用いた高精度・ 高品質メッシュ 生成— ○東 翔也 (北海道大) 伊達宏昭 (ϕ) 金井 理 (ϕ) 田中大之 (北海道立総 合研究機構工 業試験場)	オーガナイズドセッション [ロボティクス(2)] 座長 金森哉吏 (電通大) H37 表面筋電図およ び筋音図を用い た筋疲労の推定 ○一戸弘己 (電気通信大) 杉 正夫 (ϕ)	オーガナイズドセッション [設計とサービス工学 (2)] 座長 木見田康治 (首都大東京) I37 ITサービスのマ ス・カスタマイ ゼーションに向 けたモデル・チ ューン構築の提 案 ○細野 繁 (日本電気) 下村芳樹 (首都大東京)
--	---	---	--	-----	--	--	--	--

11:20

A38 医療トレーニング のための括約 筋をもつアクテ ィブ臓器モデル の形成 ○佐野雄介 (弘前大) 牧野英司 (ϕ) 小野俊郎 (ϕ) 笹川和彦 (ϕ) 峯田 貴 (山形大)	B38 極性反転回路を 用いた絶縁性 ZrO ₂ セラミッ クスの微細放電加 工特性 ○川上慎吾 (長岡技科大) 花岡大生 (ϕ) 山下 健 (ϕ) 福澤 康 (ϕ)	C38 インコネル718 のAJA切削によ る高速加工 ○山口雅史 (東京大生研) 常川利之 (ϕ)	D38 進行波モード超 音波振動板によ る音圧分布の FEM解析 ○村岡潤一 (山形県産技セ) 鈴木康久 (ϕ)	E38 一軸慣性系速度 制御モデルを用 いたマニピュ レータの分散制御 に関する研究 ○富永 潤 (九工大) 林 朗弘 (ϕ) 原植真也 (有明高専) 佐竹利文 (旭川高専)	F38 MEMS技術を応 用した多点法走 査形状測定用マ ルチカンチレバ ーの開発(第2報) —マルチカンチ レバードバイス の基本設計と試 作— ○柳原慎也 (九工大) 水頭正一郎 (ϕ) 清水浩貴 (ϕ) 田丸雄摩 (ϕ) 馬場昭好 (ϕ)	G38 構造解析を用い た骨格CT画像傾 域分割のための 拘束条件自動設 定 ○菱田寛之 (東京大) 道川隆士 (ϕ) 大竹 豊 (ϕ) 鈴木宏正 (ϕ) 太田聡史 (理化学研) 横田秀夫 (ϕ)	H38 筋電計と動き情 報を用いた鉄棒 逆上がり運動の スル評価 ○大久保勇作 (成蹊大) 小方博之 (ϕ) 村松大吾 (大阪大)	I38 設計事例の属性 情報に基づくサ ービスの機能担 体抽出支援手法 ○山田恭祐 (首都大東京) 赤坂文弥 (ϕ) 根本裕太郎 (ϕ) 下村芳樹 (ϕ)
--	---	---	--	--	--	--	---	---

11:40

A39 有限要素法を用 いた応力解析に よるTiNi形状記 憶合金薄膜の結 晶成長予測 ○尾崎秀次 (東海大) 梶谷和義 (ϕ) 上辻靖智 (大阪工大)		C39 従動式ロータリ 工具を用いた難 削材のミリング 加工に関する研 究 ○安 然 (名古屋大) 鈴木敦和 (ϕ) 社本英二 (ϕ) 鶴岡晃太 (三菱重工) 長谷川 脩 (ϕ) 吉田浩之 (ϕ) 石川陽一 (三菱マテリ アル) 山田祥雄 (ϕ)	D39 ソレノイド式破 砕機による岩石 表面平滑化(第1 報)—真空中の 加工特性— ○古谷克司 (豊田工大) 上石尚志 (ϕ) 久保田 孝 (JAXA) 大槻真嗣 (ϕ) 大竹真紀子 (ϕ) 佐伯和人 (大阪大) 大塚久志 (JAXA) 本田親寿 (会津大) 杉原孝充 (JAMSTEC) 諸田智克 (JAXA)	E39 マルチエージェ ント概念を用い た運動学計算シ ステム構築ツ ールの開発 ○相田 俊 (九工大) 林 朗弘 (ϕ) 原植真也 (有明高専) 佐竹利文 (旭川高専)	F39 微細形状測定 のための非接触 電気力走査型ブ ロープ顕微鏡に 関する研究 ○後藤成成 (東北大) 細河啓一郎 (ϕ) 伊東 聡 (ϕ) 清水裕樹 (ϕ) 高 偉 (ϕ)	G39 メッシュ・画像 上での単純で空 間効率的な階層 的クラスタリン グ法 ○森口昌樹 (東京大) Yang Caiyun (ϕ) 鈴木宏正 (ϕ)	H39 サフランめし べ 吸糧口ボットの 開発 ○藤ノ木裕一 (成蹊大) 関根淳一 (ϕ) 小方博之 (ϕ) 村松大吾 (大阪大)	I39 サービスにおけ る異質性を考慮 したサービスコ ストシミュレ ーション手法 ○御子榮悟志 (首都大東京) 太田航介 (ϕ) 木見田康治 (ϕ) 館山武史 (ϕ) 下村芳樹 (ϕ)
---	--	---	--	--	--	---	--	---

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです.

第 2 日 = 3 月 1 5 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
<p>オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用 (4)] 座長 門村和徳 (アライドマテリアル)</p> <p>J36 高圧水素貯蔵タンク内壁の平滑鏡面加工技術 (第1報) —汎用スラリーによる AI-CMP と電解援用の効果— ○畠田道雄 (九州大、金沢工大) 土肥俊郎 (九州大) 佐島隆生 () 黒河周平 () 大西 修 () 嶋田俊太 () 朴 成千 () 三浦崇亮 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術 (2)] 座長 森重功一 (電通大)</p> <p>K36 金属粉末焼結体の内部構造設計に関する研究 ○是澤宏之 (九工大) 橋原弘之 () 鈴木 裕 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [医用・人間工学 (2)] 座長 佐久間一郎 (東京大)</p> <p>L36 三次元筋骨格モデルの妥当性検証方法の提案 ○石川雄己 (東京大) 安 琪 () 田村雄介 () 山下 淳 () 岡 敬之 () 浅間 一 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [メカノフोटニクス (6)] 座長 水谷康弘 (徳島大)</p> <p>M36 ガラス高温時の光吸収に関する基礎研究 ○小林富美男 (宇都宮大) 大谷幸利 () 本島由紀夫 (シグマサイパテック)</p>	<p>オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (2)] 座長 小久保光典 (東芝機械)</p> <p>N36 水素ラジカル処理を用いた鉛フリーはんだ接合による MEMS デバイス封止技術の開発 ○川合結夢 (東京大) 日暮栄治 () 須賀唯知 () 岡田咲枝 (千住金属工業)</p>	<p>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)</p> <p>O36 PLC/C 多層膜を用いた硬 X 線集光用ミラーの反射率改善 ○金 章雨 (大阪大) 横山 光 () 松山智至 () 佐野泰久 () 山内和人 ()</p>			
<p>J37 研磨における化学的作用と機械的作用の影響 (5) ○大森 恒 (ノリタケカンパニーリミテド) 佐藤 誠 () 高橋舞子 ()</p>	<p>K37 金属光造形複合加工法による格子状多孔質構造の透気特性の検討 ○竹下 翔 (九工大) 是澤宏之 () 橋原弘之 () 鈴木 裕 ()</p>	<p>L37 静止立位姿勢時における姿勢制御モデルに関する研究—前後運動の制御における非対称性の分析— ○高木宏征 (東京大) 田畑拓也 () 佐々木 健 ()</p>	<p>M37 内面計測用小型三次元プローブの開発 (第5報) —光ファイバ・リングビームプローブの導入— ○若山俊隆 (埼玉医科大学) 吉澤 徹 ()</p>	<p>N37 疎水性単分子膜を用いたシリコンチップのセルフアライメント ○中野裕太 (東京理科大学、産総研) 魯 健 (産総研) 高木秀樹 () 早瀬仁則 (東京理科大学) 前田龍太郎 (産総研)</p>	<p>O37 位相回復法による回転体型軟 X 線集光ミラーの形状計測—光学設計と理論的検討— ○齋藤貴宏 (東京大) 三村秀和 ()</p>			
<p>J38 水酸化フラーレン混合スラリーによるサファイア CMP に関する研究—材料除去メカニズムの検討— ○齋藤貴志 (九工大) 鈴木恵友 () バナートカチオンルンルアン () 烏谷恵里香 () 木村景一 ()</p>	<p>K38 品質工学を用いた金型冷却構造の設計—パラメータ設計を用いた配置検討— ○梶原友美 (九工大) 是澤宏之 () 橋原弘之 () 鈴木 裕 ()</p>	<p>L38 腕時計型光電脈波センサにおける体動成分の分析と補償 ○堀口大介 (東京大) 内藤裕貴 () 佐々木 健 ()</p>	<p>M38 ビコ秒パルスレーザを用いた厚みの干渉計測 ○中島往馬 (奈良高専) 押田至啓 ()</p>	<p>N38 シリコンワンチップ型燃料電池の開発—発電の実証— ○名田太一郎 (東京理科大学) 田中達也 () 早瀬仁則 () 中島達哉 (東京工大) 山口猛史 ()</p>	<p>O38 ノズル型 EEM (Elastic Emission Machining) における加工特性の向上 ○武井良恵 (東京大) 三村秀和 ()</p>			
<p>J39 機能性難加工材料の研磨特性に関する基礎研究 ○古賀慎二 (九州大) 土肥俊郎 () 畠田道雄 (九州大、金沢工大) 黒河周平 (九州大) 大西 修 () 松廣啓治 (日本ガイシ)</p>	<p>K39 環境影響を考慮した加工技術の選択—MT システムを用いた選択手法の検討— ○荒瀬智絵 (九工大) 是澤宏之 () 橋原弘之 () 鈴木 裕 ()</p>	<p>L39 頭部を信号伝送路として利用した人体通信—電磁界解析における頭部形状・内部構造の詳細モデリングの重要性— ○横山義晃 (東京大) 村松大陸 () 佐々木 健 ()</p>	<p>M39 3 波長干渉を用いた透明膜の膜厚分布測定—広域モデル適合アルゴリズムの応用展開— ○北川克一 (東レエンジニアリング)</p>	<p>N39 MEMS 用 TiNi-SMA 薄膜アクチュエータの設計手法の検討 ○西村浩平 (東海大) 梶谷和義 () 上辻靖智 (大阪工大)</p>	<p>O39 放射光 X 線ミラーのための高精度非球面加工装置の開発 ○湯本博勝 (高輝度光科学研究センター) 松山智至 (大阪大) 三村秀和 (東京大) 山内和人 (大阪大) 大橋治彦 (高輝度光科学研究センター)</p>			

10:40

11:00

11:20

11:40

2012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15日 (木)

3月1日版 (アブストラクト集掲載版)プログラムです。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
12:00				D40 超音波圧入加工における接触面の弾性接触解析 小野 聡 (室蘭工大) ○青柳 学 (〃) 田村英樹 (東北工大) 高野剛浩 (〃)					I40 品質情報に基づく知識管理タグを用いたサービス設計知識抽出手法 ○北井康幸 (首都大東京) 赤坂文弥 (〃) 千葉龍介 (〃) 下村芳樹 (〃)
12:20	昼 食								
12:40									
		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 (1)] 座長 甲木昭雄 (九州大) B42 Taの微細穴あけ加工における切削抵抗の測定と加工現象に関する研究 ○西 貴仁 (富山大) 山田 茂 (〃) 森田 昇 (千葉大) 新井亮一 (長野県工総セ) 近藤芳弘 (日立ツール)							
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 (4)] 座長 柴田隆行 (豊橋技科大) A43 解析手法によるBaTiO ₃ の圧電性を向上させる添加物の探索 ○赤川侑也 (東海大) 上辻晴智 (大阪工大) 樋谷和義 (東海大)	B43 CFRP材料の高性能率・高精度加工法に関する研究 ○深見修平 (富山大) 森田 昇 (千葉大) 山田 茂 (富山大) 高野 登 (〃) 関口 徹 (不二越)	オーガナイズドセッション [高性能率・高精度化のための切削工具 (5)] 座長 臼杵 年 (島根大) C43 CFRP(炭素繊維強化プラスチック)の穴あけにおける空冷切削の効果 ○坂本重彦 (熊本大) 岩佐拓紀 (〃)	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 林 朗弘 (九工大) E43 仮想水中環境下における人工海藻の挙動の解析 ○小川 純 (北海道大) 鈴木育男 (〃) 山本雅人 (〃) 古川正志 (〃)	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 (名工大) F43 水溶性加工液代用システムに関する研究—繰り返しリサイクルした加工液のシステム運用— ○小谷拓也 (米子高専) 山口顕司 (〃) 近藤康雄 (山形大) 坂本 智 (横浜国大) 中澤諒一 (米子高専)	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 伊達宏昭 (北海道大) G43 簡易型形状取得装置による建築施工状況把握に関する考察 ○竹内啓五 (清水建設) 太田達見 (〃) 加藤 登 (〃) 松澤健志 (〃)	オーガナイズドセッション [ロボティクス (3)] 座長 杉 正夫 (電通大) H43 人追従を利用した移動ロボットのナビゲーション ○山口祐樹 (東京大) 田村雄介 (〃) 寺田善貴 (〃) 熊原 渉 (〃) 山下 淳 (〃) 浅間 一 (〃)		
13:20	A44 Study on nano dots formation by thermal dewetting and transfer to plastic films ○Truong Duc Phuc (東京工大) 山中見徳 (〃) 吉野雅彦 (〃)	B44 プリント基板加工用補助材(エントリシート)の開発(第3報)—エントリシート—の樹脂特性と穴位置精度の関係— ○佐藤崇弘 (鳥取県産技セ) 田中久隆 (鳥取大) 佐藤昌彦 (〃) 中島義徳 (片木アルミニウム製作所) 河本継司 (〃) 大村善彦 (大村塗料)	C44 難削材を対象としたプラネタリドリリング用工具の運動解析及び摩耗観察 ○清水和也 (長岡技科大) 田中秀岳 (〃) 柳 和久 (〃)	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 岡崎祐一 (産総研) D44 産業用ロボットによる工作物支持を援用したコンパクト多機能工作機械のエンドミル加工 ○竹林佑介 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃) 小川圭二 (滋賀県立大)	E44 ヴァイオリン演奏における運弓動作と装置の開発に関する研究 ○渡邊啓幸 (首都大東京) 吉村 茂 (〃) 中橋浩康 (〃)	F44 油含侵工具の切削特性と工具表面解析 ○岩倉和正 (静岡大) 渡邊公也 (〃) 丸岡仁美 (〃) 酒井克彦 (〃) 鈴木康夫 (〃)	G44 レーザポインタを利用したコンクリート表面の損傷位置入力装置の開発 ○福村哲平 (金沢大) 関 啓明 (〃) 神谷好承 (〃) 疋津正利 (〃)	H44 自律移動ロボットにおける巾木を利用したSLAMの精度向上 ○伊藤翔太 (東京理科大) 高山 翔 (〃) 新田益大 (〃) 加藤清敏 (〃)	オーガナイズドセッション [設計とサービス工学 (3)] 座長 鶴山武史 (首都大東京) I44 サービスに対する顧客の期待の変化を表現したユーザーモデルの提案 ○嶋田 敏 (東京大) 太田 順 (〃) 新井民夫 (〃) 原 辰徳 (〃)
13:40	A45 Fabrication of multilayer ordered metallic nano-dot arrays by nano plastic forming and thermal dewetting process ○李 振星 (東京工大) 山中見徳 (〃) 吉野雅彦 (〃)	休 憩	C45 バインダレスナノ多結晶ダイヤモンドによる超硬合金の切削加工 ○角谷 均 (住友電気工業) 原野佳津子 (〃) 村上大介 (住友電工ハードメタル)	D45 マイクロトランスファプレス用トランスファ装置の開発 ○小倉一朗 (産総研) 芦田 極 (〃)	E45 大規模物流センターの混雑を考慮したピッキング作業の最適化 ○岩崎幸安 (北海道大) 鈴木育男 (〃) 山本雅人 (〃) 古川正志 (〃)	F45 水溶性クーラントの組成とリサイクル性 ○近藤康雄 (山形大) 山口顕司 (米子高専) 坂本 智 (横浜国大) 山口 貢 (〃)	G45 基地局の偏りを考慮したPHS位置探索の補正法 ○湯川 史 (東京大) 横井直明 (〃) 保坂 寛 (〃)	H45 講演取消	I45 サービスカスタマイゼーションのための要求衝突分析手法 ○太田卓見 (首都大東京) 水見田康治 (〃) 下村芳樹 (〃)

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです。

第 2 日 = 3 月 1 5 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
				N40 PIP プロセスによる μ 泥しょう鍍込み成形 Si-C パーツの高密度化 ○百濟裕之 (兵庫県立大) 生津資大 (〃) 長谷川良雄 (アート科学) 黒田和樹 (シルバロイ) 高見康博 (〃) 井上尚三 (兵庫県立大)					12:00
				昼 食				12:20 12:40	
								13:00	
オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用 (5)] 座長 大嶽 敦 (日立製作所) J43 X 線 CT 装置による 研磨パッドの 構造解析 ○河井奈緒子 (ニッタ・ハース) 中野裕之 (〃) 板井康行 (〃)	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術 (3)] 座長 是澤宏之 (九工大) K43 結合面接触熱抵抗が プラスチック成型金型に おける離型性に及ぼす影 響の検討 清水伸二 (上智大) ○上芝原 翔 稲田雅紀 (稲田技術士事務所) 坂本治久 (上智大)	オーガナイズドセッション [医用・人間工学 (3)] 座長 佐々木 健 (東京大) L43 心疾患治療にお ける体外循環に用いる 拍動流発生装置の開発ー モニタシステムの改良と 有用性の確認ー ○山梨友里恵 (沼津高専) 藤尾三紀夫 (〃) 三改木裕矢 (〃) 稲盛修二 (広島国際大)	オーガナイズドセッション [メカノフォトリクス (7)] 座長 北川克一 (東レエンジニアリング) M43 デジタルデバイス 導入によるパターン 投影法の高機能化ー第 1報 デジタルモアレ パターンの投影による 正弦格子の作成ー ○吉澤 徹 (三次元工学会) 山本将之 (ソフトロン)	オーガナイズドセッション [ナノ・マイクロ加工 シミュレーション] 座長 田中宏明 (大阪電通大) N43 粒子法を用いた シェーパ加工のシミュ レーション ○小池雄介 (京都大) Ruettimann Niklaus (スイス連邦工科大) Wegener Konrad (〃)	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 松山智至 (大阪大) O43 大気圧プラズマ を援用した反応焼結 SiC の高精度加工 (第1報)ー プラズマ CVM およびプラズマ援用 研磨の基礎加工特性ー ○山本悠人 (大阪大) 細田良央 (〃) 永野幹典 (〃) 鄧 輝 (〃) 山村和也 (〃)				13:20
J44 ボリシングパッド 表面の微視的・巨視 的性状に及ぼすコン ディショニングの効 果ーパッド表面の微 小面内変位特性と溝 近傍におけるコンタ クト解析ー 畠田道雄 (金沢工大、九州大) ○表 辰憲 (金沢工大) 滝谷和孝 (不二越機械工業) 中村由夫 (〃) 市川大造 (〃) 石川憲一 (金沢工大) 土肥俊郎 (九州大)	K44 精密金型の低歪 み熱処理と残留オース テナイトの関係 ○若林優治 (長野県工総七) 滝澤秀一 (岡谷熱処理工業) 田中敏幸 (〃) 傳田直史 (長野県工総七) 藤森隆幸 (〃) 西澤邦治 (〃)	L44 超音波モータを 用いた超音波凝固切 開装置用鉗子先端回 転機構の研究 ○坂本 宇 (東京大) 小林英津子 (〃) 森田 剛 (〃) 神田岳文 (岡山大) 佐久間一郎 (東京大)	M44 投影方向に直交 する空間的位相シフ トによるしま投影形 状測定法 ○佐久間秀夫 (首都大東京)	N44 マイクロサポ ートピンのための サンドブラスト加工 シミュレーション法 の開発 ○河野真也 (慶應大) 新井孝史 (ニコン) 内芝栄士郎 (〃) 村上 亮 (〃) 佐柄隆久 (〃) 青山藤洞郎 (慶應大)	O44 触媒反応援用研 磨法による単結晶 ダイヤモンド基板 表面の超平坦化 ○久保田章亀 (熊本大) 峠 睦 (〃)				13:40
J45 光学的フーリエ 変換に基づく CMP 用ボリシ ングパッドの表面 形状評価に 関する研究 (第二報)ー 測定装置の 試作ー ○柳田高志 (九工大) 木村景一 (〃) バナートカ チョーンル ンルアン (〃) 鈴木恵友 (〃)	K45 樹脂流動制御 成形法に基づ く強化樹脂 の物性改善 に関する研 究 ○島田康平 (九工大) 森 直樹 (〃) 是澤宏之 (〃) 橋原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)	L45 サブスタンス P による注 射針穿刺 時の痛みの 客観的評 価手法の 確立 ○モハマド ユスリ (東海大) 槌谷和義 (〃) 木村 稔 (〃) 梶原景正 (〃)	M45 超伝導加速 管用ハーフ セル形状 測定装置 の開発 第3報ー キャリブ レーション 手法の検 討ー ○江並和 宏 (KEK) 久米達哉 (〃) 東 保男 (〃) 上野健治 (〃)	N45 講演取消	O45 紫外光支援 加工による 2インチ 単結晶 SiC ウェ ハの研磨 特性 ○坂本武 司 (熊本大) 沢見有輝 (〃) 久保田章 亀 (〃) 峠 睦 (〃) 渡邊純二 (〃) 藤田 隆 (東京精 密) 金澤雅喜 (〃) 五十嵐健 二 (〃)				

2012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15日(木)

3月1日版(アブストラクト集掲載版)プログラムです。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
14:00	A46 パターン化自己 整列微粒子の研究 磨工への応用 ○張 文衛 (首都大東京) 諸賀信行 (*)	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(2)] 座長 溝淵 啓 (徳島大) B46 プラストによる 航空機用 CFRP の小径穴あけ —エロージョン による加工進展 過程の分析— ○深川 仁 (岐阜大) 廣垣俊樹 (同志社大) 加藤隆雄 (岐阜大) 加藤敦司 (*)	C46 全型用超硬合金 の切削加工に関 する基礎的研究 —工具寿命に及 ぼす超硬合金 Co 含有量の影響— ○釣本聖司 (摂南大) 森脇俊道 (*) 長田昌文 (ダイジェッ ト工業)	D46 マイクロ工作機 械の熱的特性に 関するスケーリ ング則(第2報) —実験的検討— ○木村広幸 (湘南工大) 北原時雄 (*) 三井公之 (慶徳大)	E46 複合的人工ニュー ラルネットワーク を用いたステン レスのロータリ 切削加工 ○河田圭一 (愛知県産技研) 糸魚川文広 (名古屋工大) 則久孝志 (オークマ) 石川和昌 (愛知県産技研)	F46 シリコンオイル を用いたステン レスのロータリ 切削加工 ○河田圭一 (愛知県産技研) 糸魚川文広 (名古屋工大) 則久孝志 (オークマ) 石川和昌 (愛知県産技研)		H46 関節で知覚する ロボットフィン ガに関する研究 (第2報)—ロボ ットフィンガの 関節トルクと押 し込み力— ○宮澤正一郎 (電気通信大) 金森茂史 (*)	I46 ビジネスモデル の類似性に基づ く製造業のビジ ネス展開支援手 法 ○藤田和樹 (首都大東京) 北井康幸 (*) 赤坂文弥 (*) 下村芳樹 (*)
14:20		B47 音響信号を利用 した微細穴検査 技術に関する研 究 ○長洲慶典 (長崎県工技セ) 江口稷正 (*) 風間 武 (*) 工藤誠一 (*) 伊東一典 (信州大) 大谷 真 (*) 坂上崇松 (長野県テク ノ財団) 向山 健 (ミズコ工業)	C47 ライナレスエン ジン用溶射シリ ンダの加工に関 する研究 ○丁 侃 (農工大) 笹原弘之 (*) 足立修二 (日産自動車) 西村公男 (*)	D47 ソレノイド式破 砕機による岩石 表面平滑化(第2 報)—2次元送り による平滑化— ○古谷克司 (豊田工大) 上石尚志 (*) 久保田 孝 (JAXA) 大槻真嗣 (*) 大竹真紀子 (*) 佐伯和人 (大阪大) 大嶽久志 (JAXA) 本田親寿 (会津大) 杉原孝充 (JAMSTEC) 諸田智克 (JAXA)				H47 洗濯物のハンド リングロボット に関する研究 ○新井美幸 (電気通信大) 金森茂史 (*)	I47 潜在的顧客要求 の抽出を実現す るサービスシナ リオプランニング の提案 ○太田航介 (首都大東京) 御子榮裕志 (*) 木見田康治 (*) 館山武史 (*) 下村芳樹 (*)
14:40		B48 レーザ誘導方式 深穴形状精度測 定システムの開 発—姿勢制御用ア クチュエータと穴 形状の関連— ○甲木昭雄 (九州大) 佐島隆生 (*) 村上 洋 (九産大) MD Hazrat Ali (九州大) 大西 修 (*) 土肥俊郎 (*)							I48 製造業のサービ ス指向型ビジネ ス構築のための サービスコンテ ンツ設計支援手 法 ○根本裕太郎 (首都大東京) 赤坂文弥 (*) 下村芳樹 (*)
15:00									
15:35									
16:20									
16:40									
17:40									
18:00									
20:00									

贈賞式

特別講演「放射線・放射能の影響 —今後の対策—」 首都大学東京 健康福祉学部 教授 福士 政広 氏

懇 親 会

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです.

第 2 日 = 3 月 1 5 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
J46 コンディショニングにおける幾何学的運動解析とCMP用研磨パッド表面状態の関係 畠田道雄 （金沢工大、九州大） ○前田有樹 （金沢工大） 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） 土肥俊郎 （九州大）	K46 表面弾性変形理論を応用した三次元測定装置の開発における基礎実験 ○深瀬雅俊 （日本大） 溝口知宏 （ 〃 ） 小林義和 （ 〃 ） 白井健二 （ 〃 ）	L46 フェムト秒レーザにより形成したナノ周期構造表面における滑膜由来幹細胞の接着性と異方性 ○青木 峻 （首都大東京） 大家 湊 （工学院大） 鈴木健司 （ 〃 ） 佐藤慶秀 （ 〃 ） 中村憲正 （大阪大） 藤江裕道 （ 首 都 大 東 京、工学院大）	M46 デジタルデバイス導入によるパターン投影法の高機能化ー第2報ーパルス幅変調（PWM）法によるバイナリパターンの正弦格子化ー ○山本将之 （ソフトロン） 吉澤 徹 （三次元工学会）		O46 紫外光支援加工によるPCD製金型の精密加工 ○平田哲也 （熊本大） 峠 睦 （ 〃 ） 久保田章亀 （ 〃 ） 坂本武司 （ 〃 ）				14:00
		L47 マイクロ周期構造表面が幹細胞の基質生成に及ぼす影響 ○佐藤慶秀 （工学院大） 大家 湊 （ 〃 ） 鈴木健司 （ 〃 ） 須玉裕貴 （ 〃 ） 青木 峻 （首都大東京） 中村憲正 （大阪大） 藤江裕道 （ 首 都 大 東 京、工学院大）							14:20
									14:40
									15:00
(講堂 小ホール)									15:35
									16:20
									16:40
(講堂 大ホール)									
									17:40
									18:00
(生協食堂)									20:00

2012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16日（金）

3月1日版(アブストラクト集掲載版)プログラムです。

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
9:00	オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工 とその応用(5)] 座長 平山朋子 (同志社大) A61 マイクロインプ リントによる生 体適合性エラス トマー表面の撥 水加工—(第2報) 動的撥水性— ○原 秀和 (ミズ工業) 宋 星武 (信州大) 杉本公一 (〃)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (1)] 座長 安齋正博 (芝浦工大) B61 極小径エンドミ ル加工における 側面切削現象に ついて ○今田琢巳 (滋賀県東北 部工技セ) 中川平三郎 (滋賀県立大) 小川圭二 (〃) 児島ひとみ (〃) 木野晴喜 (日立ツール)	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決 め(1)] 座長 廣垣俊樹 (同志社大) C61 空気圧ベローズ で駆動する静圧 案内微動ステー ジの超精密位置 決め制御 ○山本敏之 (東京電機大) 藤田壽憲 (〃) 川嶋健嗣 (東京工大) 香川利春 (〃) 榑 和敏 (住友重機械 工業)	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) D61 新しい構造の工 作機械の開発 <キーノートスピーチ> ○森本喜隆 (金沢工大)		オーガナイズドセッション [知的精密計測(7)] 座長 林 照剛 (大阪大) F61 光学式の表面性 状測定機を対象 とした短波長測 定限界に関する 一考察 ○藤井章弘 (長岡技科大) 榑 和久 (〃)		オーガナイズドセッション [ロボティクス(4)] 座長 高橋正明 (ものづくり大) H61 全方向移動小型 加工ロボットの 開発 ○大山 仁 (日本大) 溝口知広 (〃) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃)	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 広瀬 修 (住友化学) I61 害鳥威嚇を目的 としたレーザー ビーム投射シス テムのビジュアル 制御 ○大塚拓也 (長岡技科大) 榑 和久 (〃) 吉田昌弘 (〃) 岩橋政宏 (〃)
9:20	A62 ゲルキャスト ィングにおけるス ラリーの混合方 法の開発 ○山内拓磨 (東京大) 池島翔太 (〃) 長藤圭介 (〃) 濱口哲也 (〃) 中尾政之 (〃)	B62 微小径エンドミ ルによる高精度 微細切削に関す る研究—工具弾 性変形の高位置 精度への影響— 文 靖宇 (豊橋技科大) ○野村光由 (〃) 柴田隆行 (〃) 村上良彦 (〃) 堀内 幸 (〃) 梶田正美 (〃)	C62 液晶用大型ガラ スの非接触搬送 に関する研究(多 孔質フィルムを 絞りに用いた場 合) ○津野洋明 (東京大) 柚谷 啓 (東京理科大) 吉本成香 (〃)	D62		F62 Si ウエハの計測 評価技術におけ るノイズフィル タに関する研究 —Total variation を用いたフィル タ設計— ○尾崎裕隆 (茨城大) 野々村和隆 (〃) 周 立波 (〃) 清水 淳 (〃) 小貫哲平 (〃)		H62 機械的駆動部の 無いEHDポンプ 駆動型人工筋を 用いた新たなロ ボットアームの 開発 ○湧田雄二 (東京電機大) 寺阪澄孝 (〃) 三井和幸 (〃)	I62 画像認識による ロボットハンド 用自動操作シス テムの開発 ○吉田拓文 (日本大) 溝口知広 (〃) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃)
9:40	A63 プラズマ処理に よる単繊維表面 の濡れ性の改善 及び評価 ○高田 健 (首都大東京) 諸賀信行 (〃)	B63 小径エンドミル の加工特性に及 ぶす切削速度の 影響 ○時田直樹 (宇都宮大) 市田良夫 (〃) 上野秀雄 (〃) 佐藤隆之介 (〃) 山口光明 (ナカニシ) 野口 修 (〃)	C63 超磁歪素子を用 いた流体潤滑軸 受用ピストンボ ンプの開発 ○岡部賢雄 (東京理科大) 吉本成香 (〃) 柚谷 啓 (〃)	D63 工具軌跡/姿勢 の最適化による 再生型びびり振 動回避に関する 研究—回避手法 の提案と旋削加 工への応用— 社本英二 (名古屋大) ○藤巻俊介 (〃) 鈴木敦和 (〃)		F63 半導体の線幅標 準に関する研究 (第8報)—金属 コーティング法 における不確か さの検討— ○沖藤春樹 (東京大) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃)	オーガナイズドセッション [研削現象とその機構 (1)] 座長 大橋一仁 (岡山大) G63 微小研削機構の 実験的評価 山田高三 (日本大) ○湯下大樹 (〃) 三浦浩一 (〃) 李 和樹 (〃)	H63 ランダム振動型 ジェイロ発電機 の研究 ○良本真基 (東京大) 神谷洋平 (〃) 高橋智幸 (〃) 保坂 寛 (〃)	I63 液晶ディスプレイ 製造工程にお ける微細パター ン自動修正技術 ○大庭博明 (NTN)
10:00	A64 テクスチャリン グによる塗装膜 の付着性制御 ○渡辺 暁 (日本大) 溝口知広 (〃) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃)	B64 工具摩耗速度を 考慮した極小径 エンドミルの効 果的使用法 坂本治久 (上智大) ○本多将也 (〃) 清水伸二 (〃)	C64 セミクロースド ループによる空 気静圧送りねじ ステージの精密 位置決め的基础 検討 ○福田 真 (弘前大) 庭瀬 靖 (〃)	D64 プリント基板に おける超高速ス ピンドル搭載工 作機械のマイク ロドリル加工 —応答曲面法を用 いた高速微送り ステップ動作— ○野口直弥 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃) 小川圭二 (滋賀県立大) 竹田 豊 (同志社大)		F64 超 低 膨 張 セ ラ ミ ッ ク ス NEXCERA の長 期安定性 ○高橋 顕 (ニコン)	G64 小径砥石端面の 低遠遊星駆動に よる力制御補正 加工 ○井上 誠 (新潟工科大) 佐藤 佳 (〃) 竹川陽章 (〃)	H64 電磁球面モータ の開発—任意方 向へのトルク発 生方法— ○笠島永吉 (産総研) 矢野智昭 (〃) 芦田 極 (〃)	I64 面型パターン照 明を用いた異方 性を考慮した光 沢評価法の開発 —パターンサイ ズと評価値の検討— ○杉野直規 (大島商船) 窪川寛成 (〃) 谷口 萌 (〃) 山根八洲男 (広島大)
10:20	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩		休 憩	G65 石英ガラス研削 におけるき裂深 さに関する研究 ○松田 丈 (山形県工技セ) 江端 潔 (〃)	H65 静電モータを用 いたインピーダ ンス型ハプティ ックデバイスの 開発 ○木村文陽 (東京大) 山本晃生 (〃) 樋口俊郎 (〃)	休 憩

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版)プログラムです.

第 3 日=3月16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 [多軸制御加工計測 (1)] 座長 田中文基 (北海道大) J61 非接触変位計を用いた工作機械の運動精度測定装置の開発 ○齋藤明徳 (日本大) 山川龍矢 () 助川和裕 ()	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 柿沼康弘 (慶應大) K61 超精密マイクロ加工のためのCAPP/CAMシステムに関する研究—高アスペクト比形状の5軸加工に対応した工程設計— ○小山泰明 (大阪大) 中本圭一 () 竹内芳美 (中部大)								9:00
J62 四角すい台を用いた5軸制御マシニングセンタの工作精度試験方法の開発—正四角すい台と逆四角すい台の比較— ○木落清志郎 (農工大) 堤 正臣 () 佐伯智之 () 崔 成日 (三井精機工業)	K62 特殊チャンファ付回転工具を使用した硬脆材料の低摩耗自由曲面加工 ○長谷川裕高 (大阪大) 中本圭一 () 竹内芳美 ()	オーガナイズドセッション [積層造形・機能形状創製(1)] 座長 橋原弘之 (九工大) L62 生分解性中空糸をインサートとした射出成形による微細流路を有する冷却管の製作 ○塚田苑子 (東京大) 高橋健夫 (クレハ) 宮下貴之 (ポリプラスチックス) 高嶋正人 () 新野俊樹 (東京大)							9:20
J63 幾何偏差補正による5軸制御加工の高精度化 ○登根根太郎 (農工大) 堤 正臣 () 加藤教之 ()	K63 刃先移動加工法を用いた超精密マイクロ溝加工(第5報)—異なる工具回転速度に対する切削抵抗と工具摩耗— ○唐 平鋭 (大阪大) 中本圭一 () 小島一志 (アライドマテリアル) 竹内芳美 (中部大)	L63 生分解性樹脂を犠牲層としたMIDの製作—生分解性樹脂の溶出速度に関する考察— ○塚田苑子 (東京大) 高橋健夫 (クレハ) 新野俊樹 (東京大)							9:40
J64 同時5軸制御による四角すい台の仕上げ切削とそのシミュレーション ○大田勝規 (農工大) 李 治蒙 () 木落清志郎 () 堤 正臣 ()	K64 ダイヤモンド工具によるコバルトレス超硬合金のV溝正面切削に関する研究—第1報 工具寿命の評価— ○由井明紀 (防衛大) 北嶋孝之 () 吉富健一郎 () 岡畑 豪 () 奥山繁樹 () 角谷 均 (住友電気工業) 原野佳津子 ()	L64 光硬化性樹脂の定量吐出制御による幾何学模様成形法の提案と成形実験 ○柳沼秀和 (日本大) 溝口知広 () 小林義和 () 白井健二 ()							10:00
休 憩	休 憩	休 憩							10:20

2012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16日(金)

3月1日版(アブストラクト集掲載版)プログラムです。

10:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
<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(6)] 座長 角田 陽 (東京高専)</p> <p>A66 微小流路を用いたシリコン基板表面上の細胞付着力測定—光解離性分子の適用— ○渡邊英太 (東京理科大) 有安真也 () 花屋賢悟 () 鈴木利宙 () 村上明一 () 東 隆親 () 安部 良 () 青木 伸 () 早瀬仁則 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (2)] 座長 岩部洋育 (新潟大)</p> <p>B66 ボールエンドミルの回転振れが摩耗特性に及ぼす影響 ○浜口和也 (兵庫県立工技セ) 静 弘生 (兵庫県立大) 奥田孝一 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め (2)] 座長 辺見信彦 (信州大)</p> <p>C66 ボールの転がり運動に着目したテーブルの旋回2軸の精度測定手法 ○呉 義 (同志社大) 廣垣俊樹 () 青山栄一 ()</p>	<p>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 白瀬敬一 (神戸大)</p> <p>D66 結合構造体の結合部動特性パラメータの同定精度への影響因子の検討 清水伸二 (上智大) ○齋谷吉晃 () 坂本治久 () 山下健一 (いすゞ中央研究所)</p>		<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測(8)] 座長 高橋 翼 (ニコン)</p> <p>F66 位相シフトデジタルホログラフイによる光学ガラス屈折率分布の計測に関する研究 ○木山義章 (大阪大) 林 照剛 () 道畑正岐 () 高谷裕浩 ()</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>オーガナイズドセッション [画像技術と産業システム応用(2)] 座長 橋本 学 (中京大)</p> <p>I66 インテリジェントルームにおける絵のリモコンでの家電操作の実現 ○呂 紅松 (中央大) 浅野秀風 (バイオニア) 寺林賢司 (中央大) 梅田和昇 ()</p>

11:00

<p>A67 カーボンオニオンゲルを添加したエポキシ樹脂のトライボロジ—特性 ○定永達郎 (東京工大) 平田 敦 ()</p>	<p>B67 小径エンドミル加工時の切削抵抗ベクトルと加工現象に関する研究 ○上流優太 (富山大) 森田 昇 (千葉大) 山田 茂 (富山大) 高野 登 () 関口 徹 (不二越)</p>	<p>C67 The Effect of Jerk Parameter of the Reference Motion Trajectory on the Oscillatory Behavior of Feed Drive Systems ○Sencer Burak (名古屋大) 社本英二 ()</p>	<p>D67 工作機械の支持剛性の推定に関する研究 ○河野大輔 (京都大) 稲垣孝洋 () 松原 厚 () 山路伊和夫 ()</p>	<p>F67 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13報) —FDTD法を用いた微細配線の散乱特性解析— ○天野佑基 (東京大) 工藤良太 () 高橋 哲 () 高増 潔 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [研削現象とその機構 (2)] 座長 坂本治久 (上智大)</p> <p>G67 サファイアウエハの研削加工に関する研究 ○蛭名雄太郎 (茨城大) 杭 偉 () 周 立波 () 清水 淳 () 小貫哲平 () 尾崎裕隆 () 山本武幸 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [ロボティクス(5)] 座長 関 啓明 (金沢大)</p> <p>H67 ジャイロモメントの持続性を高めたトルカの研究—調整機構によって複数CMGのトルクを合成させる装置の研究— ○勝木雅俊 (ものつくり大) 高橋正明 ()</p>	<p>I67 Haar-like 特徴とエッジ検出を用いた仮名漢字領域アルゴリズムの開発 ○森川健一郎 (成蹊大) 村松大吾 (大阪大) 小方博之 (成蹊大)</p>
--	---	--	---	---	--	---	---

11:20

<p>A68 テクスチャ付き摺動表面におけるキャビテーション発生領域の可視化 ○英 照久 (同志社大) 平山朋子 () 松岡 敬 ()</p>	<p>B68 小径エンドミルを用いたターンミル加工に関する研究 ○藤岡遼太 (宇都宮大) 市田良夫 () 上野秀雄 () 佐藤隆之介 () 山口光明 (ナカニシ)</p>	<p>C68 差動ボールねじを用いたミラストローク超精密位置決め—開ループ駆動における位置決め性能と補正による精度向上— ○深田茂生 (信州大) 佐藤勇仁 () 三村徹也 ()</p>	<p>D68 工具端運動誤差分析結果に基づくNC工作機械の運動誤差補償(第4報)—制御系設計における機械系モデル化手法— ○長岡弘太朗 (三菱電機) 松原 厚 (京都大)</p>	<p>F68 表面プラズモンポラリトンを用いた液液二相流体の可視化 ○小崎美勇 (東京電機大) 三浦貴志 () 村田啓通 () 古谷涼秋 ()</p>	<p>G68 MGCの材料異方性による円筒ブランジ研削特性への影響 ○西村和徳 (岡山大) 大橋一仁 () 杉山 信 () 和久芳春 (鳥根大) 藤原貴典 (岡山大) 塚本真也 ()</p>	<p>H68 パラレルリンク単純化3軸機構の提案 ○菊池 基 (ものつくり大) 高橋正明 ()</p>	<p>I68 エピボーラ平面上に曲線を配置することによるステレオ画像計測 ○清水 毅 (山梨大)</p>
---	--	--	---	--	--	--	--

11:40

<p>A69 マイクロ加工を応用した風合いを有するプラスチック成形品の開発—マイクロテクスチャが触感に及ぼす影響— ○川原宣隆 (富山県工技セ) 藤井美里 (タカギセイコー) 清水孝晃 (富山県工技セ) 関口徳朗 () 住岡淳司 () 土肥義治 ()</p>	<p>B69 単結晶コランダムを工具材料として用いた切削工具の開発 ○廣岡秀一 (九工大) 牛尾雅樹 (福岡県工技セ) 吉丸裕史 (西日本工大) 是澤宏之 (九工大) 橋原弘之 () 鈴木 裕 ()</p>	<p>C69 微小変位特性を用いた精密位置決めに関する研究 ○石橋達也 (宇都宮大) 川口孝久 () 畑沢鉄三 () 吉澤雄太 ()</p>	<p>D69 直動転がり案内の振動減衰能評価方法に関する研究 ○酒井康徳 (農工大) 堤 正臣 () 岩中秀吾 (THK)</p>	<p>F69 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14報)—一コヒーレント結像逐次再構成型超解像法— ○工藤良太 (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 () 臼杵 深 (静岡大)</p>	<p>G69 正面研削におけるカップ型砥石作用面上の研削抵抗分布 ○若林裕文 (岡山大) 藤原貴典 () 原田泰典 (ナカシマプロペラ) 大西 孝 (岡山大) 大橋一仁 () 塚本真也 ()</p>	<p>H69 歩行パターンを用いない4脚ロボットの全方向歩容 ○伊藤 剛 (山形大) 李 秀雄 () 井上健司 ()</p>	<p>I69 視覚情報特徴を用いた細胞配列認識手法に関する考察 ○吉村元秀 (長崎県立大) 山田大二朗 ()</p>
--	---	---	--	---	--	--	---

12:00

					<p>F70 LED電球と白熱電球の照度分布測定と比較検討 ○古川裕大 (ものつくり大) 三橋貴成 ()</p>	<p>H70 4脚2腕ロボットによる急斜面登り ○上之郷将志 (山形大) 李 秀雄 () 井上健司 ()</p>	
--	--	--	--	--	---	--	--

12:20

昼 食

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです。

第 3 日 = 3 月 16 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	10:40
オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測 (2)] 座長 齋藤明徳 (日本大) J66 スクエアエンド ミルを用いた同 時5軸制御加工 による中仕上げ 加工の効率化 ○夏日矩行 (大阪大) 中本圭一 (〃) 竹内芳美 (〃)	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 中本圭一 (東京農工大) K66 切削力オフザー バによる微細工 具のサブマイク ロ接触検知 ○神沼康弘 (慶應大) 上河内貴文 (〃)	オーガナイズドセッション [積層造形・機能形状 創製 (2)] 座長 森田 晋 (東京大) L66 粉末焼結積層造 形における熱履歴 制御による造 形物の組織制御 ○板垣裕太郎 (東京大) 原口仁志 (〃) 田中英明 (クレハ) 高橋健夫 (〃) 新野俊樹 (東京大生研)							
J67 複合加工機のため のCAPPシス テムの開発 ○濱田大地 (大阪大) 中本圭一 (〃) 竹内芳美 (〃)	K67 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 ○古賀俊彦 (職業大) 長谷亜蘭 (埼玉工大) 和田正毅 (職業大) 三科博司 (千葉大)	L67 無予熱粉末焼結 積層造形に関す る研究—レーザ パラメータの影 響についての考 察— ○原口仁志 (東京大) 新野俊樹 (東京大生研)							11:00
J68 同時5軸制御に おける工具先端 点軌跡解析技術 の開発 ○濱田賢治 (ジェイテクト) 齋藤 敦 (〃) 沖田俊之 (〃)	K68 PCDマイクロツ ール再生利用の ための電解還元 リコンディショ ニングプロセス の開発 ○片平和俊 (理化学研) 中元一雄 (慶應大) 山崎和雄 (カリフォル ニア大) 大森 整 (理化学研)	L68 FDMに適用可能 な熱可塑性樹脂 吐出機構の開発— スクリーン機 構のパラメータ 設計— ○下川雄基 (九工大) 是澤宏之 (〃) 檜原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)							11:20
J69 塑性変形型ラビ ッドプロトタイ ピングシステム の開発—加工温 度の影響— ○城野麻未 (金沢大) 高杉敬吾 (〃) 岡田将人 (〃) 浅川直紀 (〃) 田中秀岳 (長岡技科大)	K69 単結晶ダイヤモ ンド基板の紫外 光支援加工に関 する研究—研磨 条件が削除率に 及ぼす影響— ○長野拓義 (熊本大) 坂本武司 (〃) 久保田章亀 (〃) 峠 睦 (〃) 渡邊純二 (〃) 横井裕之 (〃)	L69 FDM造形物にお ける層間接着強 度の表面自由エ ネルギーに基づ く評価 ○實松宏明 (九工大) 是澤宏之 (〃) 檜原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)							11:40
									12:00
昼 食									12:20

2012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16日（金）

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです。

13:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
<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 (7)] 座長 川邇宜隆 (富山県工技セ)</p> <p>A73 微細形状によるPC12の樹状突起伸長方向制御 ○舟木勇矢 (東京高専) 角田 陽 (青) 青村 茂 (首都大東京) 中瀬浩康 (青)</p>	<p>オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (3)] 座長 寺本孝司 (室蘭工大)</p> <p>B73 ボールエンドミル加工での工具挙動に及ぼす工具姿勢の影響 笠原和夫 (成蹊大) ○大高健太郎 (青) 広田明彦 (青)</p>	<p>オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め (3)] 座長 高崎正也 (埼玉大)</p> <p>C73 超精密ステージの速度制御系の検討 ○桃井康行 (日立製作所) 柴原 匡 (青)</p>	<p>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 松原 厚 (京都大)</p> <p>D73 数値制御工作機械の送り駆動系における消費電力 ○林 晃生 (神戸大) 橋本雅之 (青) 佐藤隆太 (青) 白瀬敬一 (青)</p>		<p>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 山形 豊 (理化学研)</p> <p>F73 大型非球面ガラスレンズの高精度・高効率研削に関する研究—3軸制御研削法の提案と研削効率の評価— 鈴木浩文 (中部大) ○龍橋勇介 (青) 片山翔太 (青) 古木辰也 (青) 岡田 睦 (青)</p>	<p>オーガナイズドセッション [超砥粒ホイール応用加工技術の新展開 (1)] 座長 澤 武一 (東京電機大)</p> <p>G73 導電性ヒトリファイドボンド砥石の開発と応用—第1報:PCD材料の放電複合研削への適用— 岩井 字 (富山県立大) ○数井雄也 (青) 二ノ宮進一 (日本工大) 鈴木 清 (青)</p>		<p>オーガナイズドセッション [ナノ表面研削/ELID研削 (1)] 座長 林 健民 (群馬大)</p> <p>I73 ELID 研削・ナノ鏡面加工技術の最新研究とその普及活動 <キー・ノートスピーチ> ○大森 整 (理化学研) 林 健民 (群馬大) 伊藤伸英 (茨城大)</p>
<p>A74 電場駆動流を利用した生体分子の細胞内デリバリー技術の開発 ○鳥本達郎 (豊橋技科大) 永井萌土 (青) 川島貴弘 (青) 柴田隆行 (青)</p>	<p>B74 ボールエンドミル加工での切削抵抗に及ぼす切れ刃形状と刃数の影響 ○鈴木千博 (成蹊大) 笠原和夫 (青) 広田明彦 (青)</p>	<p>C74 小型 R-SIDM の設計法に関する研究 ○横瀬啓実 (東京大) 吉田龍一 (コニカミノルタテクノロジーズセンター) 保坂 寛 (東京大) 森田 剛 (青)</p>	<p>D74 工作機械用液温制御装置の高性能化と環境対応 ○鈴木秀幸 (関東理機) 小野和孝 (青) 浦野好市 (青)</p>	シンポジウム「高精度の形状・大きさ・寸法を実現するためのGPS規格」	<p>F74 大型非球面ガラスレンズの均等研削に関する研究—研磨装置の開発— 鈴木浩文 (中部大) ○加藤大祐 (青) 大 鋼 力 (青) 岡田 睦 (青)</p>	<p>G74 cBN ホイールを用いた接線送り円筒研削法に関する研究開発—加工原理と基礎実験— ○雲井春樹 (宇都宮大) 市田良夫 (青) 佐藤隆之介 (青) 上野秀雄 (青)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ロボティクス (6)] 座長 堤 正臣 (東京農工大)</p> <p>H74 8 軸冗長ロボットシステムを用いた加工システムの構築 ○関口翔太 (東京工大) 朱 麗 (青) 田中智久 (青) 齋藤義夫 (青)</p>	<p>I74 ナノカーボン添加 ELID 研削液の特性調査—第2報 ナノカーボンによるトライボロジー特性と加工特性への影響— ○永吉 啓 (茨城大) 斎藤泰輔 (青) 伊藤伸英 (青) 伊藤吾朗 (青) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 (青) 春日 博 (青)</p>
<p>A75 セルバタニングのための細胞操作用マイクロミニチュアアレイの開発 (第4報)—機械構造・表面状態の制御による細胞脱離性能の改善— ○大原清孝 (豊橋技科大) 加藤啓太 (青) 永井萌土 (青) 柴田隆行 (青) 川島貴弘 (青)</p>	<p>B75 エンドミル加工における工作物の剛性加工誤差の関係 ○志田航介 (京都大) 松原 厚 (山梨大) 山路伊和夫 (青)</p>	<p>C75 積層形圧電素子の変位特性に対する荷重の影響—ヒステリシス特性への影響— ○辺見信彦 (信州大) 土屋博義 (青)</p>	<p>D75 円筒研削盤用熱変位測定装置の開発—テーブル往復運動に伴う熱変位測定法の検討— 清水伸二 (上智大) ○山下敬美 (青) 坂本治久 (青)</p>		<p>F75 Polishing Experiments of Micro Aspheric Mold Using Vibration Assisted Polishing Machine ○郭 江 (東京大) 鈴木浩文 (中部大、理化学研) 森田晋也 (理化学研) 山形 豊 (青) 樋口俊郎 (東京大)</p>	<p>G75 超微結晶 cBN 砥粒を用いた小径単層面研削ホイールの開発 ○和泉邦明 (宇都宮大) 市田良夫 (青) 上野秀雄 (青) 佐藤隆之介 (青)</p>	<p>H75 フロッグレッグ形アームをもつロボットにおけるハンド先端軌跡に及ぼす関節誤差の影響 ○田島和也 (農工大) 堤 正臣 (青)</p>	<p>I75 植物由来成分を利用した ELID 研削技術の開発 ○菅谷修平 (茨城大) 伊藤伸英 (青) 伊藤吾朗 (青) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 (青)</p>
<p>A76 細胞機能解析のためのマイクロニードル搭載型バイオプローブの開発 (第7報)—プローブ形状および作製プロセスの最適化— ○中村健志 (豊橋技科大) 小澤辰也 (青) 堀池修平 (青) 永井萌土 (青) 川島貴弘 (青) 柴田隆行 (青) 峯田 貴 (山形大) 牧野英司 (弘前大)</p>	<p>B76 三次元 CAD を活用した球形状エンドミルによる傾斜面加工における切削性能評価—大きな傾斜角をもつ面の等高線加工の場合— ○藤田 剛 (新潟大) 岩部洋育 (青) 菊池恭平 (青)</p>	<p>C76 並進機構を用いた積層型圧電アクチュエータの位置決め性能 (第3報)—位置決め制御性能の向上— ○櫻田 陽 (秋田県産技セ) 森 英季 (青) 長縄明大 (秋田大) 渋谷 嗣 (青) 大日方五郎 (名古屋大)</p>			<p>F76 強誘電体単結晶の精密加工と微細構造観察 ○高橋秀彰 (中部大) 難波義治 (青)</p>		<p>H76 自動フッククレーンフックアームシステムの開発— ○泉 雅容 (金沢大) 関 啓明 (青) 神谷好承 (青) 正津正利 (青)</p>	<p>I76 研削液に電解還元水を用いた ELID 研削 ○井手上 敬 (茨城大) 伊藤伸英 (青) 小島浩樹 (青) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 (青) 水谷正義 (青) 小茂島 潤 (慶應大) 河野 直 (ノフィル)</p>
<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>			<p>休 憩</p>	<p>オーガナイズドセッション [超砥粒ホイール応用加工技術の新展開 (2)] 座長 呉 勇波 (秋田県立大)</p> <p>G77 砥石表面変位の超音波測定技術に関する研究 ○田野 誠 (ジェイテクト) 若園賢生 (青) 近藤 隆 (青) 廣田育子 (青)</p>	<p>H77 バルス列入力によるモータ制御技術と高機能化に関する研究 ○せん羽栄 (金沢大) 関 啓明 (青) 正津正利 (青) 神谷好承 (青)</p>	<p>休 憩</p>

13:00

13:20

13:40

14:00

14:20

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版)プログラムです.

第 3 日=3月16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 [多軸制御加工計測 (3)] 座長 浅川直紀 (金沢大) J73 6-DOF パラレル メカニズムのワ ークテーブルの 誤差要因解析 ○張 遠瑞 (東京工大) 武 建壽 () 朱 疆 () 田中智久 () 齋藤義夫 ()		オーガナイズドセッション [メカトロニクス] 座長 関 啓明 (金沢大) L73 ディスプレイ製 造工程における 微細異物除去装 置の開発 ○清水茂夫 (NTN)							13:00
J74 ロボットを含む 工作機械システ ムの機構・形状 統合モデルとそ の応用 (第2報) —ロボット及び ワークのモデル 化と対象物ハン ドリングシミュ レーション— ○寺島貴宏 (北海道大) 田中文基 () 小野里雅彦 ()		L74 二相四相静電誘 導給電型モータ のバルス電圧駆 動 ○山下典理男 (東京大) 山本晃生 () 樋口俊郎 ()							13:20
		L75 普通紙の静電誘 導搬送における カメラ画像を用 いた位置制御 ○天野皓太 (東京大) 山本晃生 ()							13:40
		L76 静電誘導式普通 紙搬送における 紙位置検出の試 み ○鈴木淳朗 (東京大) 山本晃生 ()							14:00
		L77 テレタッチに用 いる指ダミーの 伝達関数の同定 ○林 直治 (埼玉大) 高崎正也 () 水野 毅 ()							14:20

2012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 16 日 (金)

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです。

シンポジウム「高精度の形状・大きさ・寸法を実現するためのGPS規格」

[illegible]

春季大会学術講演会

3月1日版 (アブストラクト集掲載版) プログラムです.

第 3 日=3月16日(金)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]