

2011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

7月29日現在のプログラムです

日 室	第 1 日		第 2 日		第 3 日	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
A	デジタルエンジニアリング A05～A08	生産原論 (1) A14～A18 生産原論 (2) A20～A23	研削現象とその機構 A34～A38	金型設計・生産技術 A44～A47		
B		生産システムのエンジニア リング (1) B14～B17 生産システムのエンジニア リング (2) B19～B22	曲面・微細形状・機能性材 料の超精密加工と計測 B35～B38			
C	ナノ表面研削／ELID 研削 C05～C08	設計とサービス工学 (1) C14～C18 設計とサービス工学 (2) C20～C24	高能率・高精度化のための 切削工具 (6) C35～C38	切断加工 C44～C48		
D						
E						
F	サイバーフィールド構築技 術 (1) F02～F04 サイバーフィールド構築技 術 (2) F06～F09	サイバーフィールド構築技 術 (3) F13～F16 サイバーフィールド構築技 術 (4) F18～F21 サイバーフィールド構築技 術 (5) F23～F25	プラナリゼーション CMP とその応用 (1) F31～F34 プラナリゼーション CMP とその応用 (2) F36～F39	プラナリゼーション CMP とその応用 (3) F43～F46	プラナリゼーション CMP とその応用 (4) F61～F64 プラナリゼーション CMP とその応用 (5) F66～F69	プラナリゼーション CMP とその応用 (6) F73～F76 プラナリゼーション CMP とその応用 (7) F78～F81
G	高能率・高精度化のための 切削工具 (1) G01～G04 高能率・高精度化のための 切削工具 (2) G06～G09	高能率・高精度化のための 切削工具 (3) G13～G16 高能率・高精度化のための 切削工具 (4) G18～G21 高能率・高精度化のための 切削工具 (5) G23～G26	マイクロ生産機械システム (1) G31～G34 マイクロ生産機械システム (2) G36～G39	超音波振動を援用した加工 技術 G43～G47	デジタルスタイルデザイン (1) G61～G64 デジタルスタイルデザイン (2) G66～G69	形状モデリングの基礎と応 用 (1) G72～G75 形状モデリングの基礎と応 用 (2) G77～G80 形状モデリングの基礎と応 用 (3) G82～G84
H	エンドミル加工技術 (1) H01～H04 エンドミル加工技術 (2) H06～H09	エンドミル加工技術 (3) H13～H15 多軸制御加工計測 (1) H17～H20 多軸制御加工計測 (2) H22～H25	マイクロ・ナノ加工とその 応用 (1) H31～H34 マイクロ・ナノ加工とその 応用 (2) H36～H39	マイクロ・ナノ加工とその 応用 (3) H43～H46	マイクロ・ナノ加工とその 応用 (4) H61～H64 マイクロ・ナノ加工とその 応用 (5) H66～H69	マイクロ・ナノ加工とその 応用 (6) H73～H76 マイクロ・ナノ加工とその 応用 (7) H78～H81
I	工作機械の高速高精度化 (1) I01～I05 工作機械の高速高精度化 (2) I07～I09	工作機械の高速高精度化 (3) I13～I16 穴加工および穴形状精度の 測定 (1) I18～I21 穴加工および穴形状精度の 測定 (2) I23～I25	転がり 機械要素 (1) I31～I34 転がり 機械要素 (2) I36～I39	超精密マイクロ機械加工 I43～I45	ナノ精度表面創成法とその 応用 (1) I61～I64 ナノ精度表面創成法とその 応用 (2) I66～I69	ナノ精度表面創成法とその 応用 (3) I73～I76 ナノ精度表面創成法とその 応用 (4) I78～I81
J	医用・人間工学 (1) J01～J04 医用・人間工学 (2) J06～J09	医用・人間工学 (3) J13～J17	表面処理・機能薄膜 (1) J30～J34 表面処理・機能薄膜 (2) J36～J40	表面処理・機能薄膜 (3) J44～J47	圧電アクチュエータとその 応用デバイス (1) J61～J64 圧電アクチュエータとその 応用デバイス (2) J66～J69	圧電アクチュエータとその 応用デバイス (3) J73～J77 圧電アクチュエータとその 応用デバイス (4) J79～J83
K	マイクロ／ナノシステム (1) K01～K04 マイクロ／ナノシステム (2) K06～K09	マイクロ／ナノシステム (3) K13～K15	レーザ加工 (1) K31～K34 レーザ加工 (2) K36～K39	レーザ加工 (3) K43～K46	レーザ加工 (4) K61～K64 レーザ加工 (5) K66～K69	スマートエンジニアリング システムの設計・応用 (1) K73～K77 スマートエンジニアリング システムの設計・応用 (2) K79～K82
L	精密・超精密位置決め (1) L01～L04 精密・超精密位置決め (2) L06～L09	精密・超精密位置決め (3) L13～L17 精密・超精密位置決め (4) L19～L22	精密・超精密位置決め (5) L31～L35 cBN 応用加工技術の新展開 L37～L39	電気エネルギー応用加工 (1) L43～L46	電気エネルギー応用加工 (2) L61～L64 電気エネルギー応用加工 (3) L66～L69	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) L73～L77 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) L79～L82
M	複合研磨 M01～M03 砥粒加工の新展開 (1) M05～M09	砥粒加工の新展開 (2) M13～M16 砥粒加工の新展開 (3) M18～M21	メカノフォトニクス (1) M31～M35 メカノフォトニクス (2) M37～M40	メカノフォトニクス (3) M44～M47	メカノフォトニクス (4) M61～M64 メカノフォトニクス (5) M66～M69	メカノフォトニクス (6) M73～M76 メカノフォトニクス (7) M78～M82
N	知的精密計測 (1) N01～N04 知的精密計測 (2) N06～N09	知的精密計測 (3) N13～N17 知的精密計測 (4) N19～N23	知的精密計測 (5) N31～N34 知的精密計測 (6) N36～N39	エコマシニング技術 N43～N46	知的精密計測 (7) N61～N64 知的精密計測 (8) N66～N69	
O		画像応用と知能化システム (1) O13～O16 画像応用と知能化システム (2) O18～O22	積層造形・機能形状創製 (1) O32～O34 積層造形・機能形状創製 (2) O36～O39	積層造形・機能形状創製 (3) O43～O45		
P	メカトロニクス P05～P09	ロボティクス (1) P13～P16 ロボティクス (2) P18～P21 ロボティクス (3) P23～P25	MEMS 商業化技術 (1) P31～P34 MEMS 商業化技術 (2) P36～P39			
Q	表面ナノ構造・ナノ計測 (1) Q01～Q04 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) Q06～Q09	表面ナノ構造・ナノ計測 (3) Q13～Q15				

2011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20日（火）

7月29日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
9:00							[高能率・高精度化のための切削工具 (1)] G01 タンタル材料の切削加工特性に関する研究—工具刃先形状が切りくず生成に与える影響— 新谷一博 (金沢工大) ○酒井一樹 () 加藤秀治 ()	[エンドミル加工技術 (1)] H01 微小径エンドミル加工における工具剛性の加工精度への影響 ○文 靖宇 (豊橋技科大) 野村光由 () 柴田隆行 () 村上良彦 () 堀内 宰 () 梶田正美 ()	[工作機械の高速高精度化 (1)] I01 <キーノートスピーチ> ○白瀬敬一 (神戸大)
9:20						[サイバーフィールド構築技術 (1)] F02 <キーノートスピーチ> ○増田 宏 (東京大)	G02 Co-Cr 系生体材料の旋削加工特性に関する研究 ○蘇 シン (大同大) 井上孝司 ()	H02 マイクロ流体チップ金型の微細溝加工の研究—マイクロエンドミルの工具回転振れの影響— 前田幸男 (富山県立大) ○岩塚健一 () 矢澤孝哲 (長崎大) 鈴木伸哉 (富山高専)	I02
9:40						F03 大規模複数レーザ計測点群の効率的な検索・表示のためのデータ管理手法に関する研究 ○前野 峻 (北海道大) 伊達宏昭 () 金井 理 ()	G03 高炭素含有率型 Co-Cr-Mo 合金の工具摩耗特性に関する研究 新谷一博 (金沢工大) ○西 洋平 () 角谷 均 (住友電気工業)	H03 ボールエンドミルを用いた微細切削における切れ刃と仕上げ面粗さが切削厚さへ与える影響 ○大野威徳 (津山高専)	I03 サーボ情報に基づくびり振動検知とモード特定システムの開発 ○米岡俊貴 (慶應大) 柿沼康弘 () 大西公平 () 青山藤詞郎 ()
10:00						F04 大規模点群の平滑化と評価 ○池田邦彦 (東京大) 増田 宏 ()	G04 炭素繊維強化プラスチック (CFRP) 素材の被削性に関する研究—2次元切削試験による評価— ○北森一範 (不二越) 関口 徹 () 岩本謙治 () 辻潤順仁 () 四十物頼晴 ()	H04 ボールエンドミルによる大きな傾斜角をもつ面の等高線加工における切削性能評価—3次元 CAD を活用した切削機構の解析と検証実験— ○藤田 剛 (新潟大) 岩部洋育 ()	I04 リニアモータ CNC 旋盤による3次元曲面加工技術の開発—テーブル応答測定に基づく偏差補償— ○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 () 磯部 稔 ()
10:20	[デジタルエンジニアリング] A05 人の動きを考慮した怪我防止のための製品安全設計に関する研究 ○岡田雅史 (農工大) 遠山茂樹 ()		[ナノ表面研削 / ELID 研削] C05 <キーノートスピーチ> ○大森 整 (理化学研)			休 憩	休 憩	休 憩	I05 旋削加工による3次元曲面の実現 森本喜隆 (金沢工大) ○榎本宗一郎 () 森山貴幸 () 金子義幸 (高松機械工業) 中垣勝敬 ()

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです 第 1 日＝9月20日（火） ○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
[医用・人間工学 (1)] J01 デジタルハンド における操作力 推定の為の指の 生体力学モデル の構築 (第2報) —生体力学モデ ルの改善— ○清水康友 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) 白土博樹 (〃) 神島 保 (〃) 荻子仁泰 (〃)	[マイクロ/ナノシス テム (1)] K01 マルチニードル 型キャピラリを 用いた表面張力 によるマイクロ マニピュレーシ ョン—ニードル 直動機構の自動 化と対象姿勢の 静的制御— ○平田慎之介 (電気通信大) 重田琢也 (〃) 青山尚之 (〃)	[精密・超精密位置決 め (1)] L01 薄膜ネオジム磁 石を用いたマイ クロロニアモー タ ○進土忠彦 (東京工大) 石橋正登 (〃) 上原 稔 (日立金属)	[複合研磨] M01 高粘度 ER 流体の 硬化現象につい ての検討 ○西出 拓 (東京電機大) 寺阪澄孝 (〃) 三井和幸 (〃) 櫻井宏治 (〃) 安齊秀伸 (〃)	[知的精密計測 (1)] N01 2 波長半導体レ ーザによる高ダ イナミックレン ジ絶対測長干渉 計 ○藏本福之 (キヤノン) 打田一平 (〃) 岡田芳幸 (〃) 小田悠介 (〃) 佐々木貴正 (〃) 菅又芳彦 (〃) 長岡 健 (〃) 畑田晃宏 (〃)			[表面ナノ構造・ナノ 計測 (1)] Q01 <キーノートスピーチ> ○徳田規夫 (金沢大)	9:00
J02 CE 角や前捻角が 臼蓋内部の応力 分布に及ぼす影 響 新谷一博 (金沢工大) 高野剛之 (〃) ○佐々木裕也 (〃) 兼氏 歩 (金沢医科大)	K02 対向微流動を用 いた微小物体の 非接触位置決め システムの検討 ○豊島 彩 (電気通信大) 平田慎之介 (〃) 青山尚之 (〃) 黄 維軍 (華南理工大) 張 勤 (〃)	L02 高速 2 自由度レ ンズ駆動アクチ ュエータを用い たレーザ加工 ○森本貴景 (東京工大) 進土忠彦 (〃) 岡本達樹 (三菱電機) 中井孝洋 (〃)	M02 MCF (磁気混合流 体) ホイールを用 いた石英ガラス の研磨に関する 研究—磁場解析 に基づく最適ホ イール構造の検 討— ○藤本正和 (秋田県立大) 呉 勇波 (〃) 島田邦雄 (福島大)	N02 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5報: テーパ ードアンプと倍 波による変調を 用いた改良— ○村井慶之介 (長岡技科大) 山下綾平 (〃) Ban h Quoc Tuan (〃) 伊藤辰巳 (〃) 川崎裕士 (〃) 平田研二 (〃) 明田川正人 (〃)			Q02 原子レベルで 平坦化された 4H-SiC(0001) 表 面上への高品質 グラフェンの形 成 ○西谷恵介 (大阪大) 坂根安樹 (〃) 山口崇光 (〃) 岡本武志 (〃) 川合健太郎 (〃) 打越純一 (〃) 山内和人 (〃) 森田瑞穂 (〃) 有馬健太 (〃)	9:20
J03 応力遮蔽防止を 目的としたステ ムの開発 新谷一博 (金沢工大) 森本喜隆 (〃) ○折戸慎弥 (〃) 漆崎幸恵 (松浦機械製 作所) 市村 誠 (〃)	K03 微小エマルシ ョン生成機構の試 作とマイクロカ ペル生成法へ の応用 ○寺崎 清 (電気通信大) 平田慎之介 (〃) 青山尚之 (〃)	L03 4 自由度 θ Zユニ ットの開発 ○壇 洋一郎 (安川電機) 久保田義昭 (〃)	M03 スラリー連続供 給式磁気研磨工 具の開発—磁石 配置の影響— ○川久保英樹 (長野県工科 短期大) 飯島典紀 (〃) 尾崎和秀 (〃) 藤村明央 (〃) 佐藤運海 (信州大)	N03 非接触精密光 コム距離測定技 術の開発 (第1報) —2 台の光コムに よる測距原理と 基礎実験— ○尾上太郎 (東京大) 松本弘一 (〃) 高増 潔 (〃) 高橋 哲 (〃)			Q03 AC バイアス変調 を用いた走査型 イオン伝導顕微 鏡の開発 ○福田和弥 (静岡大) 牛木辰男 (新潟大) 岩田 太 (静岡大)	9:40
J04 3D 型腔関節摩擦 試験機を用いた 骨頭の摩擦特性 に関する研究 新谷一博 (金沢工大) 加藤秀治 (〃) ○伊藤博史 (〃) 大嶋俊一 (〃) 吉田弘範 (金沢大) 加畑多文 (〃)	K04 表面凝着力を考 慮した力学に基 づくシングルブ ロープを用いた 微小導体球の機 械的配置操作 ○奈良泰彦 (東京工大) 高橋邦夫 (〃) 齋藤滋規 (〃)	L04 潤滑油で支持さ れた多層構造静 電アクチュエー タの基礎特性と 制御 ○佐藤海二 (東京工大) Md Ghazaly Mariam (〃)	休 憩	N04 フェムト秒光周 波数コムを用い た分散補正に関 する研究 (第1 報)—空気屈折 率の変化による 伝搬するパルス 列への影響— ○韋 冬 (東京大) 高増 潔 (〃) 松本弘一 (〃)			Q04 高配向ポリチオ フェン単分子膜 の電気伝導特性 評価 ○奥秋裕介 (大阪大) 赤井 恵 (〃) 富川晴貴 (名古屋大) 永野修作 (〃) 齋藤 彰 (大阪大) 桑原裕司 (〃)	10:00
休 憩	休 憩	休 憩	[砥粒加工の新展開 (1)] M05 エポキシ樹脂塗 布スエードパッ ドの開発 ○村田順二 (立命館大) 谷 泰弘 (〃) 張 宇 (〃)	休 憩		[メカトロニクス] P05 旋回ロッドによ るページめくり 試験機の開発 ○井澤正樹 (富山高専)	休 憩	10:20

2011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20日（火）

7月29日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
10:40	A06 赤外線モニターに基づくFRP歯車のかみあい特性の解明 ○西田翔伍 （同志社大） 青山栄一 （ ） 廣垣俊樹 （ ） 大多和知貴 （ ）		C06 粒度1000未満の砥石によるサファイアの鏡面研削 ○春日 博 （理化学研） 水谷正義 （ ） 大森 整 （ ） 根本昭彦 （山形大）			[サイバーフィールド構築技術(2)] F06 マンハッタンワールド仮説を用いたアズビルドモデリング ○生田日貴徳 （日本大） 溝口和広 （ ） 小林義和 （ ） 白井健二 （ ）	[高能率・高精度化のための切削工具(2)] G06 C-BN成膜工具の切削特性 ○野間正男 （神港精機） 今田琢己 （滋賀県東北部工技セ） 浜口和也 （兵庫県立工技セ）	[エンドミル加工技術(2)] H06 超微粒子銅のエンドミル切削 松村 隆 （東京電機大） ○吉野友章 （ ） 小松隆史 （ ）	休 息
11:00	A07 ロボットセル生産システムのレイアウト設計法 ○末光一成 （京大） 泉井一浩 （ ） 西脇眞二 （ ） 野田哲男 （三菱電機） 永谷達也 （ ） 田中健一 （ ）		C07 NC 添加 ELID 研削液の特性調査 ○永吉 啓 （茨城大） 斎藤泰輔 （ ） 伊藤伸英 （ ） 伊藤吾朗 （ ） 大森 整 （理化学研） 加藤照子 （ ） 春日 博 （ ）			F07 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1報) 一計測点群内からの配管部の自動抽出と接続関係の認識 ○川島千明 （北海道大） 金井 理 （ ） 伊達宏昭 （ ）	G07 DLC 膜種の違いによるアルミニウム合金の切削性への影響 ○横田知宏 （神奈川県産技セ） 吉田健太郎 （ ） 横内正洋 （ ）	H07 MQLを用いたコーテッド超硬工具による難削材のエンドミル加工 ○岡田将人 （金沢大） 細川 晃 （ ） 藤田祐介 （福井高専） 浅川直紀 （金沢大）	[工作機械の高速高精度化(2)] I07 円すい台加工を模擬したボールバー測定による5軸制御マシンングセンタの性能評価 ○加藤教之 （農工大） 土橋 祐 （東京エレクトロ） 堤 正臣 （農工大） 弓座大輔 （ニコン精機カンパニー） 井原之敏 （大阪工大）
11:20	A08 太陽光スペクトル制御のための光学異方性を有する多層膜構造の最適設計 ○栗津聖貴 （信州大） 滝沢旬平 （ ） 和田浩平 （ ） 中嶋 章 （ ） 中村正行 （ ）		C08 レンズ開発用ダイヤモンド工具の表面改質とそのトライボロジー特性の評価 ○加藤照子 （理化学研） 大森 整 （ ） 八須洋輔 （ ） 鈴木嘉昭 （ ） 成崎俊一 （ ） CASOLINE Marco （ ）			F08 複数のレーザ計測点群からの曲面抽出 ○増田 宏 （東京大） 阿部佑二 （ ）	G08 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—テクスチャ最適化とドライ加工への適用— ○杉原達哉 （大阪大） 榎本俊之 （ ）	H08 ミーリング軸を搭載したCNC旋盤による加工での工作物挙動の解析 ○鈴木千博 （成蹊大） 笠原和夫 （ ） 廣田明彦 （ ）	I08 直交座標系を基準とした同時3軸制御運動による5軸マシンングセンタの幾何偏差同定 ○登根慎太郎 （農工大） 堤 正臣 （ ） 崔 成日 （三井精機工業） 田島和也 （農工大）
11:40						F09 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—レーザ計測点群に対するスピンイメージを用いた対象認識手法— ○金田南佑 （北海道大） 伊達宏昭 （ ） 金井 理 （ ）	G09 全型用超硬合金の切削加工に関する基礎的研究 ○約本聖司 （摂南大） 森脇俊道 （ ） 長田昌文 （ダイジェット工業）	H09 不等ピッチ/リードエンドミルによるびびり振動の抑制—安定限界に対する半径方向切込みの影響— ○小島拓也 （名古屋大） 鈴木敦和 （ ） 社本英二 （ ）	I09 レーザステップ対角線測定を用いた工作機械送り系の姿勢誤差の推定 ○佐藤 剛 （京都大） 茨木創一 （ ）
12:00	ランチョンセミナー			昼 食					

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです

第 1 日 = 9 月 20 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
<p>[医用・人間工学(2)] J06 脳外科手術のための力覚提示マニピュレータの開発 ○藤平祥孝 (金沢大) 米山 猛 () 渡辺哲陽 () 香川博之 () 山下裕司 () 濱田潤一郎 () 林 裕 () 中田光俊 ()</p>	<p>[マイクロ/ナノシステム(2)] K06 MEMS 用 TiNi-SMA 薄膜アクチュエータの設計条件の最適化 ○西村浩平 (東海大) 植谷和義 () 上辻靖智 (大阪工大)</p>	<p>[精密・超精密位置決め(2)] L06 パラレルリンクを用いた6自由度ミニチュア姿勢デバイスの研究 ○福原洋介 (首都大東京) 本田 智 ()</p>	<p>M06 エポキシ樹脂パッドのガラスレンズ研磨への適用 ○桐野宙治 (クリスタル光学) 宮城直紀 () 谷 泰弘 (立命館大) 村田順二 ()</p>	<p>[知的精密計測(2)] N06 Absolute Length-Measuring Interferometer Using Heterodyne Signal of Optical-Frequency Comb Laser (2nd Report) —Absolute measurement method for space positioning and preprimary experiments at 7.5 m— ○王 肖南 (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 () 松本弘一 ()</p>		<p>P06 振動を付加したタッチパッドの摩擦感の異方性に関する研究(第3報)—振動面に触れる皮膚の密着による触感の差異— ○高木宏征 (東京大) 岡崎俊郎 () 佐々木 健 ()</p>	<p>[表面ナノ構造・ナノ計測(2)] Q06 自己検知型カンチレバーを有するAFMを用いた単一細胞の液中マニピュレーション ○安達 誠 (静岡大) 水口裕也 () 岩田 太 ()</p>		10:40
<p>J07 骨折修復ロボットの骨片動きに対する連続パス制御法 ○鄭 常賢 (東京大) 道家健仁 () 小林英津子 () 中島義和 () 大西五三男 () 佐久間一郎 ()</p>	<p>K07 SMAを用いたヒューマノイドの小型軽量化—非言語コミュニケーション装置への応用— ○岩田拓也 (日本工大) 中里裕一 ()</p>	<p>L07 機械的振動を利用した液中紅色光合成細菌の位置制御 ○徳留昌平 (東京高専) 角田 陽 () 館野寿丈 (産業技術大学院大)</p>	<p>M07 光学ガラスの表面研磨特性に及ぼす研磨スラリー濃度の影響 ○瀧本剛史 (信州大) 佐藤運海 ()</p>	<p>N07 High-accuracy length measurement using high-frequency repetitions of a mode-locked fiber laser (3rd report) —Step gauge measurement using double-path interferometer— ○CHANTHAWONG NARIN (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 () 松本弘一 ()</p>		<p>P07 振動を付加したタッチパッドの摩擦感の異方性に関する研究(第4報)—振動面に触れている皮膚の物理的特性— ○岡崎俊郎 (東京大) 高木宏征 () 佐々木 健 ()</p>	<p>Q07 独立駆動2探針STMによる有機薄膜の電気伝導特性計測 ○三宅雄介 (大阪大) 栗須隆一郎 () 赤井 恵 () 斎藤 彰 () 桑原裕司 ()</p>		11:00
<p>J08 拘縮指の伸展姿勢を維持するための治具を用いた手指リハビリテーション支援装置の装飾法 ○酒井康行 (電気通信大) 加藤 龍 () 横井浩史 ()</p>	<p>K08 ゼム運動型運動カテーテルの研究 ○加藤優太 (日本工大) 中里裕一 () 遠山茂樹 (農工大)</p>	<p>L08 A Sliding Mode Controller Design for Position Synchronization of Dual Spindle Servo Systems ○Sencer Burak (名古屋大) 森 達也 (大同アミスター) 社本英二 (名古屋大)</p>	<p>M08 分散剤によるガラス系材料用研磨スラリーの分散・凝集状態と研磨特性について ○盧 毅申 (東京大生研) 土屋健介 ()</p>	<p>N08 ロータリエンコーダの普及型校正装置 ○松浦宏昭 (静岡理工科大) 益田 正 ()</p>		<p>P08 人体通信機器の装着箇所と最適な電極構造の検討 ○横山義晃 (東京大) 佐々木 健 ()</p>	<p>Q08 ナノビベクトループを用いた単一細胞へのエレクトロポレーションによる物質導入 ○山崎晃資 (静岡大) 岩田 太 ()</p>		11:20
<p>J09 手指リハビリテーションのための筋電制御型手指パワーアシスト装置の開発 ○加藤 龍 (電気通信大) 中川慎也 () 横井浩史 ()</p>	<p>K09 消化管内走行カプセルの研究—一段差を乗り越えるための制御方法の検討— ○Phunopas Amornphun (九工大) 伊藤高廣 () 木藤祥貴 () 林 輝 (小笠原プレジジョンラボラトリー)</p>	<p>L09 空気ねじ位置決め機構におけるサーボサンプリング周波数の影響 ○庭瀬 靖 (弘前大) 福田 眞 ()</p>	<p>M09 ジルコニア砥粒を用いた化学損傷研削の加工特性 ○李 承福 (クリスタル光学) 桐野宙治 () 谷 泰弘 (立命館大)</p>	<p>N09 超音波を利用した三次元接触センサの開発 ○西嶋 隆 (岐阜県機械材料研究所) 田中泰斗 ()</p>		<p>P09 詳細人体モデルを用いた人体通信機器の入力インピーダンス特性に関する検討 ○村松大陸 (東京大) 越地福朗 (国士館大) 越地耕二 (東京理科大) 佐々木 健 (東京大)</p>	<p>Q09 有限要素法ベースの3次元電場解析によるシリコンウエハ上のナノ構造における光散乱シミュレーション ○押鐘 寧 (大阪大) 東 孝哉 () 谷口直哉 () 井上晴行 () 中野元博 ()</p>		11:40
<p>昼 食</p>									12:00

2011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20日（火）

7月29日現在のプログラムです

13:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
					[サイバーフィールド構築技術(3)] F13 航空機 LIDAR データの領域ベース認識分類に関する研究(第3報)—地表面および建物領域認識の高精度化— ○宇井宏太郎 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 () 横尾泰広 (国際航業) 浅田典親 () 武田浩志 ()	[高能率・高精度化のための切削工具(3)] G13 微小加工特性に基づく生体適合型骨切除工具に関する研究 ○杉田直彦 (東京大) 渡部亨尚 () 佐野 裕 (東鋼) 寺島誠人 () 光石 衛 (東京大)	[エンドミル加工技術(3)] H13 エンドミル側面加工による仕上げ加工面と同時2軸制御時の軌跡誤差との関係 ○西尾健太郎 (神戸大) 佐藤隆太 () 白瀬敬一 ()	[工作機械の高速高精度化(3)] I13 工作機械用バイブレーション構造の開発—振動制御の適用— ○森本喜隆 (金沢工大) 鈴木直彦 (高松機械工業) 金子義幸 () 磯部 稔 () 廣崎憲一 (石川県工業試験場) 岡崎祐一 (産総研)

13:20

[生産原論(1)] A14 大学と高等学校間の問題(第1報)—高等学校— ○河田耕一 (高知工科大)	[生産システムのエンジニアリング(1)] B14 複数台のコンベアベルトを組み合わせた搬送システムに関する研究—同時処理と段取りを考慮にいたる搬送スケジューリング— ○原田倫孝 (名古屋大) 樋野 勲 ()	[設計とサービス工学(1)] C14 配置空間最小化を設計目的とした平衡車列創成の検討 ○飯島 健 (信州大) 河盛崇彦 () 後藤雄志 () 中村正行 ()			F14 位相差方式レーザスキャナを用いた球の位置測定精度評価(第3報) ○田中一郎 (東京電機大) 石津秀人 (タイムインクメディア) 榎本昌一 (東京大) 増田 宏 ()	G14 CFRP(炭素繊維強化プラスチック)のヘリカル加工用工具に関する研究 ○坂本重彦 (熊本大) 村上大介 (住友電気工業) 沖田淳也 ()	H14 GPUを用いたラジラスエンドミル加工の誤差予測 ○菊田敬一 (広島総研) 西川隆敏 () 簡本隆博 () 山下弘之 () 門庭至宏 () 金子順一 (埼玉大)	I14 工作機械構造の熱変形に関する研究(第6報) 河野良弘 (鹿児島高専) ○山下俊一 () 松尾征一郎 () 吉満 真一 () 島名賢児 () 櫻庭 肇 (キラ・コーポレーション)
--	---	---	--	--	---	--	---	--

13:40

A15 大学と高等学校間の問題(第2報)—大学— ○河田耕一 (高知工科大)	B15 自動化設備の搬送ロボット向けリアルタイム搬送制御技術の開発 ○井上麗子 (日立製作所) 野中洋一 ()	C15 サービス機能を実現する実体の特性を考慮したサービス設計解候補の評価 ○山田恭裕 (首都大東京) 赤坂文弥 () 根本裕太郎 () 下村芳樹 ()			F15 3D顕微計測データを用いたナノ・マイクロ形状モデリング: ModelingNano ○三浦憲二郎 (静岡大) 河内陽介 () 白杵 深 ()	G15 複合加工機による浸炭焼入れ鋼を対象としたロータリー加工に関する研究 加藤秀治 (金沢工大) ○敷村達也 () 森本喜隆 () 新谷一博 () 井上聡朗 (日立ツール) 中垣勝敬 (高松機械工業)	H15 ボールエンドミルを対象としたデータマイニング手法における知識発見の研究 ○深澤寛明 (同志社大) 児玉祐幸 () 廣垣俊樹 () 青山栄一 () 小川圭二 (滋賀県立大)	I15 接熱剛性が工作機械の支持剛性に与える影響に関する研究 ○稲垣孝洋 (京都大) 松原 厚 () 河野大輔 ()
---	--	---	--	--	---	--	---	---

14:00

A16 レオナルド・ダ・ヴィンチの手稿から復元した模型の教育利用 ○前田昂佑 (富山県立大) 神谷和秀 () 野村 俊 () 松本公久 () 田代発造 (富山大) 鈴木伸哉 (富山高専)	B16 社会的交渉ベースの最適化手法を用いた自動倉庫システムの運用法に関する研究—庫内JIT搬送を目指したスケジューリング— ○八田 卓 (神戸大) 貝原俊也 () 藤井信忠 () 森川雅司 (タイフク研究・研修センター)	C16 サービス・マスカスタマイゼーションのための機能分析手法 ○太田卓見 (首都大東京) 木見田康治 () 下村芳樹 ()			F16 ModelingNanoのための3次元光学顕微計測に関する研究—多光束干渉を利用した広範囲3次元変調照明生成・制御装置の開発— ○加仲啓祥 (静岡大) 白杵 深 () 三浦憲二郎 ()	G16 焼結鋼の被削性に及ぼす工具材種と加工環境の影響 ○帯川利之 (東京大) 大野龍巳 () ○山口雅史 () 前谷敏夫 (JFEスチール) 宇波 繁 () 尾崎由紀子 ()	休 憩	I16 剛体マルチボディモデルを用いた高精度加工機の振動評価 ○河野大輔 (京都大) 松原 厚 ()
--	---	---	--	--	---	--	-----	---

14:20

A17 歯車の歴史とその発展経緯に関する考察(第4報)—歯切り工具と歯切り機械の発達について— ○松川洋二 (九州大) 梅崎洋二 () 畠田道雄 (金沢工大) 大西 修 (九州大) 黒河周平 () 土肥俊郎 () 河西敏雄 (河西研機技術特別研究室) 越山 勇 (越山科学技術振興財団) 石丸良平 (久留米高専)	B17 加工工程設計支援システムに関する研究(第3報)—多数の穴と段差をもつ工作物の場合への拡張— ○岡本昇一郎 (成蹊大) 笠原和夫 () 池上敦子 () 稲葉達朗 ()	C17 顧客行動に起因するサービス故障を考慮したサービスプロセスシミュレータ ○御子崇裕志 (首都大東京) 木見田康治 () 館山武史 () 下村芳樹 ()			休 憩	休 憩	[多軸制御加工計測(1)] H17 複雑形状に対応したミルターン用CAMシステムの開発 ○N G U Y E N TUNG NGHIA (大阪大) 中本圭一 () 石田 徹 (徳島大) 竹内芳美 (大阪大)	休 憩
--	---	---	--	--	-----	-----	---	-----

シンポジウム「光形状計測技術の最新動向」

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです

第 1 日＝9月20日（火）

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	13:00
[医用・人間工学(3)] J13 完全体内埋設型 マイクロインフ ュージョンポン プの開発 ○原 秀和 (ミズ工業) 望月英治 (々) 香川早勝 (三光メディ ック) 徳原幹雄 (々) 松田勝義 (々) 岩政信彦 (々)	[マイクロ/ナノシ テム(3)] K13 超極細ワイヤ ーを用いたマイク ロ機械要素の研 究 ○本田 智 (首都大東京)	[精密・超精密位置決 め(3)] L13 円運動軌跡に生 じる2つの山の 象限突起とその 補正 ○樋口拓郎 (農工大) 国貞宏道 (々) 国井嘉則 (々) 佐藤隆太 (神戸大) 堤 正臣 (農工大)	[砥粒加工の新展開 (2)] M13 ガラスによるサ ファイアの加工 ーサファイアの 加工量と結晶面 方位 中本 剛 (千葉大) ○高坂 宙 (々) 萩田陽司 (々)	[知的精密計測(3)] N13 低熱膨張型基準 器の持ち回りに よる座標測定機 の性能検査ー基 準器の材質の違 いによる座標測 定の不確かさ比 較検証ー ○和合 健 (若手組工技セ ミナ) 中居久明 (青森県産技セ ミナ) 加藤 勝 (秋田県産技セ ミナ) 久田哲弥 (宮城県産能セ ミナ) 渡部光隆 (山形県工技セ ミナ) 吉田 智 (福島県ハイ テクプラザ) 大澤尊光 (産総研)	[画像応用と知能化シ ステム(1)] O13 MAG 溶接にお ける溶接プロセス の視覚監視と制 御 二宮純也 (慶應大) 市川英輝 (々) ○菅 泰雄 (々)	[ロボティクス(1)] P13 TUAT/Karlsruhe Humanoid Hand の指機能向上 ○深谷直樹 (都立産業技 術高専) 和田 博 (ダブル技研) 遠山茂樹 (農工大)	[表面ナノ構造・ナノ 計測(3)] Q13 残留金属不純物 による純水中で のGe(100)表面 へのラフネス形 成に関する研究 ○村 敦史 (大阪大) 川瀬達也 (々) 西谷恵介 (々) 川合健太郎 (々) 打越純一 (々) 森田瑞穂 (々) 有馬健太 (々)		
J14 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 ー拍動流発生装 置のモニタリン グ表示ー ○山梨友恵 (沼津高専) 稲盛修二 (広島国際大) 藤尾三紀夫 (沼津高専)	K14 だ円振動型リニ アマイクロフィ ー第1報 構造と動作原理ー ○記州智美 (石川高専)	L14 仮想摩擦を用い たリニアモータ ーサーボ系の応答 性向上 ○板垣浩文 (農工大) 堤 正臣 (々) 岩中秀吾 (THK)	M14 硫酸バリウム含 有メカノケミカ ル複合超砥粒砥 石による単結晶 シリコンの超仕 上性能 ○荒木大秀 (関西大) 古城直道 (々) 山口智実 (々) 松森 昇 (ミズホ) 尾倉秀一 (々)	N14 現場環境にお ける三次元測定機 の高度化に関す る研究ー熱膨張係 数付ブロックゲ ージを用いた温度補 正の評価ー ○大西 徹 (機械振興協会) 高瀬省徳 (々) 高増 潔 (東京大)	O14 画像認識による ロボットハンド 用位置検出シス テムの開発 ○吉田拓文 (日本大) 溝口知広 (々) 小林義和 (々) 白井健二 (々)	P14 ロボットモーシ ョンプランニン グの自動化に向 けてのロボット モーション実行 基盤の開発 ○加藤央昌 (中京大) 鶴田智寛 (々) 石原裕平 (々) 清水 優 (々) 橋本 学 (々)	Q14 高速 AFM を用い た力覚マニピュ レータシステム による微細加工 法の開発 ○石崎逸八 (静岡大) 大橋裕矢 (々) 牛木辰男 (新潟大) 岩田 太 (静岡大)	13:20	
J15 面圧分布センサ を用いた肺癌触 診デバイスの開 発 ○宮後 暁 (東京大) 鄭 常賢 (々) 小林英津子 (々) 廖 洪恩 (々) 中島 淳 (東大病院) 佐久間一郎 (東京大)	K15 3D-MEMS 光ス イッチモジュ ールの耐環境基本 特性の評価 ○水上雅人 (日本電信電話) 山口城治 (々) 根本 成 (々) 河尻祐子 (々) 山本 剛 (々)	L15 ボールねじの微 視的変位挙動に 関する研究ー第 7報, オフセッ トリード予圧の 場合ー ○深田茂生 (信州大) 福田良介 (々)	M15 第1原理計算に よる研磨機構の 基礎的検討 ○流谷秀雄 (埼玉大) 池野順一 (々)	N15 座標測定機用簡 易点検ツールの 有効性評価 ○鍋本智志 (群馬産技セ ミナ) 中村哲也 (々) 小谷雄二 (々) 横山 靖 (々) 細谷 肇 (々) 眞下寛治 (々) 大澤尊光 (産総研) 佐藤 理 (々) 大西 徹 (機械振興協会)	O15 家庭内サービス ロボット用カメ ラ揺動型センサ の開発 ○内田雄太郎 (電気通信大) 金森成史 (々)	P15 ボールの転がり 運動を用いた双 腕ロボットのプ レート旋回運動 制御の同期誤差 の診断 ○呉 魏 (同志社大) 廣垣俊樹 (々) 青山栄一 (々)	Q15 導電性高分子を 用いた2端子多 経路確率共鳴素 子の開発 ○中西拓也 (大阪大) 赤井 恵 (々) 齊藤 彰 (々) 桑原裕司 (々)	13:40	
J16 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 ○モハマドスリ サイディン (東海大) 榎谷和義 (々) 木村 稔 (々) 梶原景正 (々)		L16 転がり軸受式モ ータと静圧軸受 式モータの位置 決め性能評価 ○横井安季 (名古屋工大) 関 健太 (々) 岩崎 誠 (々)	M16 プラズマ援用研 磨法の開発 (第 4報)ー反応焼結 SiC 材におけるプ ラズマ援用研磨メ カニズムの考察ー ○鄧 輝 (大阪大) 牧山真也 (々) 山村和也 (々)	N16 画像式三次元測 定機評価用ゲー ジの製作 ○相澤淳平 (長野県工総セ ミナ) 大澤尊光 (産総研) 佐藤 理 (々) 近藤余範 (々)	O16 ステレオカメラ を用いたタッチ パネル操作支援 システムにおけ る指先とパネル の誤接触防止 ○久野素有 (静岡大) 山下 淳 (々) 金子 達 (々)	P16 RECS コンセプト に基づく保護 色マークと赤外 線を用いたホー ムロボットによ る食器片付け作 業 長戸浩太郎 (関西大) 鈴木昌人 (々) 高橋智一 (々) ○青柳誠司 (々)			
J17 電界非接触攪拌 技術を用いた酵 素免疫測定法の 短縮化技術の開 発 ○加賀谷昌美 (秋田県産総 研セ) 佐藤安弘 (々) 赤上陽一 (々) 南谷佳弘 (秋田大) 小松国夫 (セーコン) 首藤文策 (岩手大)		L17 直動転がり案内 を用いた位置決 め装置への非線 形摩擦モデルの 適用 ○堀垣飛鳥 (豊田高専) 田中淑晴 (々) 大岩孝彰 (静岡大) 大塚二郎 (静岡理工大) 酒井康光 (豊田高専)	休 息	N17 高精度 CMM の 開 発 (第5報) ーヨーイング誤 差およびアライ メント誤差の評 価ー ○高村智彦 (東京大) 鳥山陽平 (々) 楊 平 (々) 高橋 哲 (々) 高増 潔 (々) 佐藤 理 (産総研) 大澤尊光 (々) 高辻利之 (々)	休 息	休 息		14:20	

2011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20日（火）

7月29日現在のプログラムです

14:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A18 鏡面研磨された金属表面の強固な密着について ○河西敏雄 （河西研磨技術特別研究室） 出口貴久 （埼玉県産総研） 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） 木山友之 （ ）	休 憩	C18 Web 上のプレスリリース記事情報を用いたサービス設計支援手法 ○北井康幸 （首都大東京） 赤坂文弥 （ ） 千葉龍介 （ ） 下村芳樹 （ ）			[サイバーフィールド構築技術 (4)] F18 Mobile Mapping System の三次元点群処理に関する研究—複数レーザを利用した対向車除去— ○小倉徹也 （早稲田大） 石川貴一朗 （ ） 天野嘉春 （ ） 橋詰 匠 （ ）	[高能率・高精度化のための切削工具 (4)] G18 スピーニングツールによる難削材の旋削加工特性に関する研究—インコネル718のMQL 旋削加工— ○上原祐也 （金沢大） 細川 晃 （ ） 上田隆司 （ ） 田中隆太郎 （ ） 古本達明 （ ） 秀田守弘 （森精機製作所）	H18 同時 5 輪制御加工における工具突き出し長さの短縮を考慮した工具姿勢計画 ○金子順一 （埼玉大） 森 健太郎 （ ） 堀尾健一郎 （ ）	[穴加工および形状精度の測定 (1)] I18 不等速主輪回転装置による CFRP 材の穴あけ加工 ○栗田祐希 （大同大） 萩野将広 （ ） 井上孝司 （ ） 渡辺公敏 （宮川工業） 上田和成 （ ） 清水泰充 （ ）

15:00

					F19 Mobile Mapping System の災害復興への活用に関する研究 ○山崎敏宣 （早稲田大） 石川貴一朗 （ ） 天野嘉春 （ ） 橋詰 匠 （ ）	G19 ステンレス鋼旋削における Minimum Quantity Lubrication の効果—すくい面・逃げ面異種油剤噴霧法— ○杉本誠也 （金沢大） 細川 晃 （ ） 小澤匠人 （ジェイテクト） 田中隆太郎 （金沢大） 上田隆司 （ ） 古本達明 （ ）	H19 機械構造の干渉を考慮した 5 輪制御加工用工具経路生成法—スピンドルチルト型工作機械への対応— ○神田倫之 （電気通信大） 森重功一 （ ）	I19 内部吸引式中空型ドリルの穴あけ加工における CFRP 切りくずの排出特性 ○羽賀大介 （大同大） 井上孝司 （ ） 柿本政計 （NEXT I&D） 松本三秋 （UHT） 青木 渉 （BTT）
--	--	--	--	--	--	---	--	---

15:20

[生産原論 (2)] A20 <キーノートスピーチ> ○石川憲一 （金沢工大）	B20 自律分散型仮想融合生産システムにおけるスケジューリング手法（第 4 報）—部分要素限定による再スケジューリングへの影響— ○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）	[設計とサービス工学 (2)] C20 サービスの設計支援に向けた顧客の期待形成プロセスのモデル化 ○嶋田 敏 （東京大） 原 辰徳 （ ） 新井氏夫 （ ）	シンポジウム「光形状計測技術の最新動向」					F20 移動計測データのセグメンテーションと地物形状抽出 ○池田邦彦 （東京大） 山下沙綾 （日立製作所） 増田 宏 （東京大）	G20 コーテッド工具によるチタン合金の MQL 加工に関する研究 ○川上達也 （高根大） 白杵 年 （ ） 中島省吾 （牧野フライス製作所） 久保田和幸 （日立ツール） 若林利明 （香川大）	H20 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—ロボット及びエンドエフェクタのモデル化と運動シミュレーション— ○寺島貴宏 （北海道大） 田中文基 （ ） 小野里雅彦 （ ）	I20 ガスタービン用ノズルの微細深穴加工（第 4 報）—シンニングによって形成されるチゼルすくい角の影響— ○南部洋平 （埼玉県産総研） 落合一裕 （ ） 堀尾健一郎 （埼玉大） 金子順一 （ ） 江原和樹 （日本ノズル精機） 松田信一 （松田技術経営研究所）
--	---	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	---	---

15:40

A21	B21 順序制約を考慮した共進化遺伝的アルゴリズムによるリアクティブスケジューリング手法の拡張 ○谷水義隆 （大阪府立大） 内野聡介 （ ） 岩村幸治 （ ） 杉村延広 （ ）	C21 An Extended Cost Analysis for Service Cost Evaluation ○Pua ChernHwui （首都大東京） 本見田康治 （ ） 下村芳樹 （ ）	F21 市街地レーザ計測点群からの柱状物体認識 ○横山博貴 （北海道大） 伊達宏昭 （ ） 金井 理 （ ） 武田浩志 （国際航業）	G21 高速対応型快削鋼のドライマシニング—セラミック工具による BN 添加鋼の高能率切削— ○中西 充 （金沢大） 田中隆太郎 （ ） 細川 晃 （ ） 上田隆司 （ ） 古本達明 （ ） 中村哲也 （ ）	休 憩			I21 DLC コーテッドドリルを用いたプリント配線板の小径穴あけ加工 ○堀田恭平 （新潟大） 吉村博仁 （ ） 相川聡介 （ ） 星 幸義 （ユニオンツール）
-----	--	---	--	--	-----	--	--	--

16:00

A22 「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 17～Pico-FCV の製作に取り組む学生の場合— ○西村一郎 （東京電機大） 河西敏雄 （河西研磨技術特別研究室） 川島忠雄 （東京電機大）	B22 リフトオフ法を用いたパターン薄膜形成プロセスの一設計手法 ○森永英二 （大阪大） 松浦 豊 （西日本高速道路） 若松栄史 （大阪大） 佐藤了平 （ ） 中川浩司 （旭硝子） 岩田剛治 （大阪大） 荒井栄司 （ ）	C22 サービス故障要因抽出テンプレートの開発 ○栗田雄介 （首都大東京） 太田卓見 （ ） 本見田康治 （ ） 下村芳樹 （ ）	休 憩					[多輪制御加工計測 (2)] H22 塑性変形型ラビッドプロトタイプリングシステムの開発—加熱領域と成形性の関係— ○城野麻未 （金沢大） 高杉敬吾 （ ） 田中秀岳 （長岡技術科大） 浅川直紀 （金沢大）	休 憩
---	--	---	-----	--	--	--	--	--	-----

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです

第 1 日＝9月20日（火）

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
		休 憩	[砥粒加工の新展開 (3)] M18 ウェットブラスト法による高Si含有 Al 合金の表面微細加工 ○伊藤文彦 (福井大) 宮島敏郎 () 岩井善郎 ()	休 憩	[画像応用と知能化システム (2)] O18 <キーノートスピーチ> ○岩田健司 (産総研)	[ロボティクス (2)] P18 ワイヤードレス型走行型球面モータの研究 (第2報) ○吉川貴文 (首都大東京) 本田 智 ()			14:40
		[精密・超精密位置決め (4)] L19 制御系の逆伝達関数に基づく外力乱の推定 ○長谷川 誠 (神戸大) 佐藤隆太 () 白瀬敬一 ()	M19 ラップ用定盤の溝がスラリー挙動に与える影響 ○福澤秀昭 (金沢工大) 諏訪部 仁 () 石川憲一 ()	[知的精密計測 (4)] N19 自由曲面測定装置におけるステイッチ技術の開発 第2報—リップル誤差の測定— ○根岸真人 (キヤノン) 保坂光太郎 () 堆 浩太郎 ()	O19 Smart Window Transform とエッジベースト識別器に基づく人検出 ○李 媛 (日立製作所) 伊藤誠也 () 三好雅則 () 藤吉弘巨 (中部大) 金子俊一 (北海道大)	P19 最適解の学習による4足歩行ロボットが障害物を跨ぐ一連の着地点列計画 ○後藤雄志 (信州大) 河盛崇彦 () 飯島 健 () 中村正行 ()			15:00
		L20 サーボ信号に基づく送り駆動機構の軸方向摩耗量の推定 ○佐藤隆太 (神戸大)	M20 遊離砥粒による全型用冷却水管内部の仕上げ加工に関する研究 ○網野 亨 (金沢大) 古本達明 () 上田隆司 () 細川 晃 () 田中隆太郎 ()	N20 法線ベクトル追跡型高速ナノ精度形状測定法の開発—誤差解析と測定装置の校正— ○戸成大祐 (大阪大) 松村拓己 () 北山貴雄 () 打越純一 () 東 保男 (KEK) 遠藤勝義 (大阪大)	O20 AR マーカを用いた飛行船の自動航行 ○川島弘成 (徳島大) 寺田賢治 () カルンガルス テファン () 三輪昌史 ()	P20 未知の障害物を考慮した移動ロボットの動作計画 ○塩野谷 潔 (東京理科大) 新田益大 () 加藤清敏 ()			15:20
		L21 ベルチェモジュールにより冷却する精密位置決め装置の熱変形ドリフトの低減—ボールねじの温度上昇低減— ○種石健一 (静岡理工大) 大塚二郎 () 十朱 寧 () 越水重臣 (産業技術大学院大) 白井武樹 (THK) 村田智純 () 富樫 勉 () 大澤洋文 (浜松工業技術支援センター)	M21 音響浮揚を用いた砥粒加工方式の開発に関する研究 ○尾島裕隆 (茨城大) 稲田智広 () 周 立波 () 小貫哲平 () 清水 淳 ()	N21 大型非球面形状のナノメートル測定 (第5報) 一走査法を用いた凹面ミラーの測定における誤差要因の検証— ○重城聡美 (東京大) 肖 水靜 () 高橋 哲 () 高増 潔 ()	O21 差分ステレオを用いたEOH特徴量による車両検出 ○有江 誠 (中央大) 鈴木一尉 () 生形 徹 () アレックスアンドロモロ (トリエステ大) 寺林賢司 (中央大) 梅田和昇 ()	P21 移動ロボットによる床面の傾斜を考慮したステレオカメラ法位置計測 ○牛丸貴之 (富山大) 笹木 亮 () 池本有助 () 小原治樹 ()			15:40
		L22 Reduction of transient thermal errors in precision machines using thermal modal analysis based design methods ○Morishima Takeshi (TU Delft) van Ostayen Ron () van Eijk Jan ()		N22 真円度測定への傾きの影響 ○高瀬省徳 (機械振興協会) 坂本将也 () 大西 徹 () 高増 潔 (東京大)	O22 参照画像削減による超高速テンプレートマッチングと部品認識への応用 ○橋本 学 (中京大) 斎藤正孝 () 秋月秀一 ()	休 憩			16:00

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです									第 1 日＝9月20日（火）		○の印がある者が登壇者となる	
J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室				
				N23 光波干渉による 真球度の測定 ○横山雄一郎 （ミットヨ） 萩野 健 （ ） 栗山 豊 （ ）		[ロボティクス (3)] P23 EHD 現象を応用 した高圧力 EHD ポンプの開発に 関する研究 ○廣瀬龍一 （東京電機大） 澤田瑞穂 （ ） 寺阪澄孝 （ ） 三井和幸 （ ）			16:20			
				P24 EHD 現象を応用 した機械的駆動 部のない冷却シ ステムの開発に 関する研究 ○山口智也 （東京電機大） 寺阪澄孝 （ ） 三井和幸 （ ）		16:40						
				P25 EHD 現象を応用 したエコノミー クラス症候群予 防のための脚部 圧迫装置の開発 ○漆原美香 （東京電機大） 福田岳彦 （ ） 寺阪澄孝 （ ） 三井和幸 （ ）		17:00						
						17:20						
									17:40			

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです

第 2 日＝9月21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
[表面処理・機能薄膜 (1)] J30 コンビナトリアルスバタリ ング法による ZrNiAl 金属ガラ ス薄膜の組成探 索 ○清水実結 （兵庫県立大） 吉本啓介 （ ） 生津資大 （ ） 井上尚三 （ ）								
J31 有限要素法による 薄膜材料のひ ずみ解析 ○尾崎秀次 （東海大） 榎谷和義 （ ） 上辻靖友 （大阪工大）	[レーザ加工 (1)] K31 <キーノーツスピーチ> ○渡部武弘 （千葉大）	[精密・超精密位置決 め (5)] L31 精密スケールの 小区間精度計測 技術の研究 ○牧野内 進 （ニコン） 渡邊昭宏 （ ） 高崎政久 （ ）	[メカノフットニクス (1)] M31 <キーノーツスピーチ> ○安藤敏夫 （金沢大）	[知的精密計測 (5)] N31 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—形 状測定システム の構築とアライ メント手法の開 発— ○後藤成晶 （東北大） 李 貞徹 （ ） 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 （宮城県産総研） 齋藤佳史 （ ） 久保田浩明 （川崎タイス）		[MEMS 商業化技術 (1)] P31 SCS マイクロ ーションビーム 強度に対する変 形モード/寸法 依存性評価 ○山際裕也 （兵庫県立大） 藤井達也 （ ） 生津資大 （兵庫県立大） JST さきがけ 斉藤公昭 （パナソニッ ク電工） 山田清高 （ ） 宮武岳洋 （ ）		
J32 PZT マイクロア クチュエータ薄 膜用 Au-Pt 複合 バッファ層の創 製条件の探索 ○滝田力也 （東海大） 榎谷和義 （ ） 上辻靖智 （大阪工大）	K32 ナノ粒子を用い たレーザカラー マーキング法の 研究 ○竹内智浩 （埼玉大） 佐藤健一 （ ） 池野順一 （ ）	L32 デジタル画像相 関法による精密 ステージの高精 度変位計測 ○野田友彬 （大阪府立大） 菊田久雄 （ ） 水谷彰夫 （ ） 米山 聡 （青山学院大）	M32 局在光制御によ るセルインマイ クロファクトリ に関する基礎的 研究（第一報）— 酸化チタン光触媒 ナノ粒子による微 細除去加工基本機 能の検証— ○関野貴宏 （東京大） 高橋 哲 （ ） 高増 潔 （ ）	N32 Concurrent measurement method for spindle radial, axial and angular motions using concentric grating interferometers —2nd report: Performance evaluation of the optical sensor— 明田川正人 （長岡技科大） ○マディンムハ マッド （ ） スアエッテイ ムジャラスイ （ ） 奥山栄樹 （秋田大）	[積層造形・機能形状 創製 (1)] O32 <キーノーツスピーチ> ○新野俊樹 （東京大）	P32 MEMS ミラーデ バイスの信頼性 のための SU-8 微 小構造体の機械 特性評価 ○森角寿之 （兵庫県立大） 貝原吉智 （ ） 生津資大 （ ） 井上雅俊 （香川大） 三浦卓也 （ ） 鈴木孝明 （ ） 大平文和 （ ） 井上尚三 （兵庫県立大） 吉本啓介 （ ）		
J33 C ₆₀ 強化 Al ナノ コンポジット薄 膜の作製及び評 価 ○伊藤亮太 （愛知工大） 松室昭仁 （ ） 高本 誠 （ ） 岩田博之 （ ）	K33 銀ナノワイヤ透 明導電膜のレー ザ総線処理に関 する研究（第二 報） ○水川 健 （埼玉大） 池野順一 （ ） 松尾利香 （信越ポリマー） 国司洋介 （ ） 鈴木秀樹 （ ）	L33 高速エアースピ ンドルに組み込 んだ能動動圧軸 受による微小位 置決め ○水本 洋 （鳥取大） 巖田義人 （ ） 有井士郎 （ ） 広瀬智博 （不二越） 田添洋一 （ ）	M33 周期局在光を用 いたサブナノ粒 子トラップシス テム ○滝 直也 （徳島大） 水谷康弘 （ ） 岩田哲郎 （ ） 小嶋崇夫 （大阪府立大） 古澤孝弘 （大阪大）	N33 マシニングセン タに発生する機 何偏差の高精度 検出—反射回数 とロール測定精 度の関係— ○金丸 裕 （金沢大） 浅川直紀 （ ） 岡田将人 （ ） 中敷俊博 （ ） 廣崎憲一 （石川県工業 試験場） 田村陽一 （ ） 谷内秀夫 （シグマ光機） 清水昭裕 （ ） 川原寛之 （津田駒工業） 天谷浩一 （松浦機械製 作所）	O33 レーザで所望の 形状に焼結させ た繊維で強化し た部品の造形— 焼結した繊維の 製作— ○小島勝宏 （千葉大） 中本 剛 （ ）	P33 SiC-MEMS パー ツ作製のための μ 泥しよう 鋳込 み成型法の開発 ○百濟裕之 （兵庫県立大） 生津資大 （兵庫県立大） JST さきがけ 長谷川良雄 （アート科学） 吉本啓介 （兵庫県立大） 井上尚三 （ ）		

8:40

9:00

9:20

9:40

2011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21日（水）

7月29日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
10:00	[研削現象とその機構] A34 円筒 プランジ研削における工作物熱変形量のシミュレーション解析—研削動力からの工作物温度分布の推定— ○大西 孝 (岡山大) 坂倉守昭 (大同大) 和田洋平 (岡山大) 大橋一仁 (<small>〃</small>) 塚本真也 (<small>〃</small>)					F34 3D スタックデバイスの製造工程における TSV 内レジスト成膜に関する研究—第2報: TSV パターンのナノインプリント転写による計測と応用— ○土肥俊郎 (九州大) 大坪正徳 (<small>〃</small>) 黒河周平 (<small>〃</small>) 大西 修 (<small>〃</small>) 畠田道雄 (<small>〃</small>) 宮地計二 (旭サナック) 清家善之 (<small>〃</small>) 丸山健治 (東京応化工業) 小谷早司 (<small>〃</small>) 大橋 健 (信越化学工業)	G34 光微小部品の自動組立における高速化の検討 ○伊藤夏樹 (富山大) 笹本 亮 (<small>〃</small>) 池本有助 (<small>〃</small>) 小原治樹 (<small>〃</small>)	H34 微粒子高速噴射によるセラミック膜の成膜に関する研究—第2報: アルミナセラミック膜の評価— ○野口裕之 (日本工大) 佐々木大輔 (<small>〃</small>)	I34 JR レール鋼 (JIS50kgN) の両振軸荷重 P-S-N 試験 ○紺野賢介 (明治大) 清水茂夫 (<small>〃</small>) 佐藤幸雄 (鉄道総研) 兼松義一 (<small>〃</small>)
10:20	A35 砥石内研削液供給機構による研削液少量化仕上加工 八尾泰弘 (農工大) ○中江慶吾 (<small>〃</small>) 笹原弘之 (<small>〃</small>)	[曲面・微細形状・機能性材料の超精密加工と計測] B35 量子分子動力学法によるアモルファス Ni-P めっき金型の高温特性シミュレーション ○渡辺智之 (東北大) 周 天豊 (<small>〃</small>) 関 紀旺 (<small>〃</small>) 久保百司 (<small>〃</small>) 野川常元 (<small>〃</small>)	[高能率・高精度化のための切削工具 (6)] C35 静油圧を用いたパニシング工具の加工特性 ○西中耕一 (長岡技科大) 加藤 翼 (<small>〃</small>) 田中秀岳 (<small>〃</small>) 柳 和久 (<small>〃</small>)	シンポジウム「大規模環境の3次元計測と認識・モデリング技術の現状と展開」	シンポジウム「結晶系シリコン太陽電池およびその製造技術の開発」	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩
10:40	A36 5 軸グライディングセンタによる高品位研削加工 ○中川平三郎 (滋賀県立大) 小川圭二 (<small>〃</small>)	B36 平面研削盤を用いた球体のセンタレス研削法の開発—実験装置の試作と二、三の研削テスト— ○許 衛星 (秋田県立大) 呉 勇波 (<small>〃</small>) 藤本正和 (<small>〃</small>) 立花 亨 (ミクロン精密)	C36 低周波数域を用いた振動切削加工技術に関する研究 ○雪水敏志 (大阪大) 杉原達哉 (<small>〃</small>) 榎本俊之 (<small>〃</small>) 今崎能吉 (アドバンテック) 榎本 竜 (ハリキ精工) 小林孝一 (<small>〃</small>)			[プラナリゼーションCMPとその応用 (2)] F36 CMP 用研磨パッドのコンディショニングにおけるカットレートと相対摩擦距離の関係 畠田道雄 (金沢工大、九州大) ○前田有樹 (金沢工大) 表 辰憲 (<small>〃</small>) 石川憲一 (<small>〃</small>) 土肥俊郎 (九州大)	[マイクロ生産機械システム (2)] G36 小径玉軸受を用いたスピンドルの回転精度に及ぼす軸受取付の影響 ○野口昭治 (東京理科大)	[マイクロ・ナノ加工とその応用 (2)] H36 ダイヤモンドマイクロ金型を用いた高圧塑性加工 ○上條 誠 (日本工大) 野口裕之 (<small>〃</small>)	I36 FEM 解析を適用した直動ボールガイドシステム負荷分布理論の研究 第2報 ○今井竜也 (THK) 高橋 徹 (<small>〃</small>)
11:00	A37 CFRP の研削面特性に及ぼす加工雰囲気の影響 ○前野年人 (岡山大) 大橋一仁 (<small>〃</small>) 窪田真一郎 (岡山県工技セ) 塚本真也 (岡山大)	B37 金属粒子を分散した無機高分子複合材料の弾性率の評価 ○中村明広 (拓殖大) 大久保一宏 (都産技研) 瓦田研介 (<small>〃</small>) 森 きよみ (拓殖大)	C37 画像撮影システムを用いた工具挙動の監視 (第6報)—工具挙動情報に基づく加工制御— ○吉満真一 (鹿児島高専) 河野良弘 (<small>〃</small>) 山下俊一 (<small>〃</small>) 里中 忍 (熊本大)			F37 光学的フーリエ変換に基づいたCMP用ポリシングパッドの表面形状評価に関する研究 ○岡田高志 (九工大) 木村景一 (<small>〃</small>) カチョーンルアンバンナート (<small>〃</small>) 鈴木恵友 (<small>〃</small>)	G37 5 節間リンクコンパクトロボットの用いた光学部品の磨き作業とその環境負荷 ○丹羽正樹 (同志社大) 青山栄一 (<small>〃</small>) 廣垣俊樹 (<small>〃</small>) 奥村慎平 (<small>〃</small>) 小川幸子 (産業技術短大)	H37 Whirling による微細切削加工 松村 隆 (東京電機大) ○芹沢正規 (<small>〃</small>)	I37 インパルス加振による直動ローラ案内キャリッジ転送面とローラの接触状態の推定 ○酒井康徳 (農工大) 堤 正臣 (<small>〃</small>)

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです第 2 日＝9月21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	
J34 リング型PS@Au プラズモニック ナノシェルアレ イの作製 ○山本悠人 （大阪大） 内田修平 （ ） 山村和也 （ ） 是津信行 （名古屋大）	K34 パルスYAGレー ザによるエッチ ング液中でのシリ コンの溝加工 ○細野高史 （信州大） 岡部剛也 （ ） 金原正佳 （トビーファ スナー工業） 梅 和彦 （信州大）	L34 磁性イオン液体 を用いた高真空 対応小型静圧回 転スピンドルの 開発 ○倉茂一樹 （東京理科大） 吉本成香 （ ） 柚谷 啓 （ ）	M34 高精度グルコー ス濃度計測を目 指した生体組織 の近赤外分光断 層像計測光学系 の構築 ○乾 明日香 （香川大） 堤 良介 （ ） 斉 威 （ ） 詫間崇史 （ ） 小島大輔 （ ） 鍵山紘康 （ ） 杠 武彦 （ ） 西山 成 （ ） 石丸伊知郎 （ ）	N34 S p i n d l e error motion measurement of a large-scale ultra-precision lathe ○李 貞徹 （東北大） 清水裕樹 （ ） 高 偉 （ ） Park ChunHong （K 1 MM） Hwang Jooho （ ） Oh JeongSeok （ ）	O34 発光ダイオード を光源とした小 型マイクロ光造 形装置の開発 ○丸門 祥 （千葉大） 中本 剛 （ ）	P34 一体成型したシリ コン電極板を用 いた薄型燃料 電池—生成水の 観察— ○小林哲大 （東京理科大） 國吉伊以斗 （ ） 早瀬仁則 （ ）			10:00
休 息	休 息	L35 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 2報）—モード解 析と主共振周波 数の向上— ○櫻田 陽 （秋田県産技セ） 森 英季 （ ） 長縄明大 （秋田大） 渋谷 嗣 （ ） 大日方五郎 （名古屋大）	M35 無侵襲血糖値セ ンサの実現を目 指したグルコー ス定量化分光画 像処理の提案 ○小島大輔 （香川大） 詫間崇史 （ ） 乾 明日香 （ ） 斉 威 （ ） 堤 良介 （ ） 杠 武彦 （ ） 鍵山紘康 （ ） 西山 成 （ ） 石丸伊知郎 （ ）	休 息	休 息	休 息			10:20
[表面処理・機能薄膜 (2)] J36 結晶シリコン太 陽電池用エミッ タ層への応用を 目指した高圧プ ラズマ化学輸送 法による微結晶 SiC 薄膜の形成 ○堀 貴博 （大阪大） 垣内弘章 （ ） 安武 潔 （ ） 大参宏昌 （ ）	[レーザ加工 (2)] K36 レーザによる板 材の精密加工— レーザ照射部の 温度分布測定— ○太田達也 （金沢大） 小林俊一 （ ） 上田隆司 （ ） 古本達明 （ ） 細川 晃 （ ） 田中隆太郎 （ ）	休 息	休 息	[知的精密計測 (6)] N36 超高精度形状測 定機 UA3P シリ ーズによる微細 形状の高精度計 測 ○八日市屋元男 （パナソニック） 舟橋隆憲 （ ） 高谷裕浩 （大阪大）	[積層造形・機能形状 創製 (2)] O36 溶融金属積層に おける造形物傾 斜角の制御 ○片桐正人 （農工大） 笹原弘之 （ ）	[MEMS 商業化技術 (2)] P36 ＜キーノートスピーチ＞ ○前中一介 （兵庫県立大）			10:40
J37 RF スパッタリン グ法によるc-BN 薄膜成長におよ ぼす基板バイア ス電圧の効果 ○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 （ ） 生津賢大 （ ） 井上尚三 （ ）	K37 パルスNd:YAG レーザを用いた アルミの微細溶 接において連続 発振半導体レー ザ重畳が溶接現 象に及ぼす効果 ○中芝伸一 （片岡製作所） 岡本康寛 （岡山大） 酒川友一 （片岡製作所） 三浦和也 （岡山大） 岡田 晃 （ ） 宇野義幸 （ ）	[cBN 応用加工技術の 新展開] L37 cBN ホイールに よる鏡面創成の 持続性 ○市田良夫 （宇都宮大） 上野秀雄 （ ） 佐藤隆之介 （ ）	[メカノフォトニクス (2)] M37 光ファイバーブ ロープ型スト ークス偏光計 ○水谷亮太 （宇都宮大） 大谷幸利 （ ）	N37 自己検知型カン チレバーを有す る原子間力顕微 鏡を用いた液中 における高速画 像取得 ○松本翔太 （静岡大） 岩田 太 （ ）	O37 溶融金属積層に よるシェル構造 物の残留応力と 変形 ○阿部壮志 （農工大） 笹原弘之 （ ）	P37			11:00

2011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21日（水）

7月29日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
11:20	A38 酸化物単結晶 LiTaO ₃ ウエハの 高平坦化加工 ○須藤正昭 (東芝)	B38 浸炭および窒化 された銅のダイ ヤモンド切削に おける工具摩耗 抑制 ○乾 裕美子 (関西大) 古城直道 () 山口智実 () 寺内俊太郎 (大阪冶金業) 松田茂敬 ()	C38 アコースティッ クエミッション による切削工具 の刃先位置検出 に関する研究 ○古賀俊彦 (職業大) 長谷壺蘭 (埼玉工大) 和田正毅 (職業大)	シンポジウム 「大規模環境の3次元計測と認識・モデリング技術の現状と展開」	シンポジウム「結晶系シリコン太陽電池およびその製造技術の開発」	F38 圧縮試験装置を 用いたCMP研磨 パッドの非線形 粘弾性の同定 鈴木敦和 (名古屋大) ○浅羽正和 (マキタ) 橋本洋平 () 社本英二 (名古屋大)	G38 マイクロ旋削に おける切削力の 推定 ○木村広幸 (湘南工科大) 三井公之 (慶應大) 北原時雄 (湘南工科大)	H38 微小切削テクス チャによる光触 媒機能の向上に 関する研究 ○山本武幸 (茨城大) 小林 剛 () 清水 淳 () 尾崎裕隆 () 小貫哲平 () 周 立波 ()	I38 玉軸受のグリス 挙動とトルク 及び温度上昇の 関係 ○三澤 潤 (東京理科大) 野口昭治 ()
11:40						F39 コンディショ ニングによるポリ シングパッド表面 の微小変形特性 の定量評価に 関する研究—パ ッド表面の微小 変形特性と接触 画像解析法によ る定量評価との 相関関係— 畠田道雄 (金沢工大 九州大) ○表 辰憲 (金沢工大) 前田有樹 () 石川憲一 () 土肥俊郎 (九州大)	G39 Vブロック軸受を 用いた振動付加 回転機構の開発 ○郷田 純 (慶應大) 三井公之 ()	H39 粉末成形部品の 表面・表層評価 に関する研究 松村 隆 (東京電機大) ○小沼律子 ()	I39 転動体の公転を 利用した玉軸受 のフレッチング 防止に関する研 究 ○野口昭治 (東京理科大)
12:00	ランチョンセミナー					昼 食			
12:10									
12:20									
13:00				シンポジウム 「大規模環境の3次元計測と 認識・モデリング技術の 現状と展開」		[プラナリゼーション CMP とその応用 (3)] F43 エバネッセント 光を応用した SiO ₂ 膜 CMP に おける研磨微粒 子の挙動に関す る研究 ○出井良和 (九工大) 木村景一 () 鈴木忠友 () カチヨーンル ンルアンパナ ート ()	[超音波振動を援用し た加工技術] G43 超音波振動を研 削砥石に付加し た研削加工の加 工特性に関する 研究 ○石澤剛士 (愛知工大) 諏訪部 仁 () 石川憲一 () 岳 義弘 (岳将)	[マイクロ・ナノ加工 とその応用 (3)] H43 真空加熱下にお けるAFMによる Si単結晶のナノ 加工 ○若山大輔 (愛知工大) 高木 誠 () 松室昭仁 () 岩田博之 ()	[超精密マイクロ機械 加工] I43 ルールドサーフ ェスをもつ加工 物の超精密マイ クロ5軸制御加 工 ○西山 諒 (大阪大) 中本圭一 () 石田 徹 (徳島大) 竹内芳美 (大阪大)

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです 第 2 日＝9月21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	
J38 溶融アルミ合金に対するc-BN膜の耐食性 ○野間正男 (神港精機) 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)	K38 バルス変調レーザによるマグネシウム合金の高品位溶接 ○井出昌志 (千葉大) 渡部武弘 () 松坂壮太 () 比田井洋史 () 森田 昇 () 齋藤茂樹 (トルンプ)	L38 ダイヤモンド砥粒分散cBNホイールの研削性能に及ぼすダイヤモンド砥粒切れ刃摩耗の影響 ○佐藤隆之介 (宇都宮大) 市田良夫 () 上野秀雄 () 寺林孝昌 () 梶野 仁 (三井金属) 佐藤政和 (三井研削砥石)	M38 ミュラー行列計測によるPLZTの偏光特性の電圧依存性 (第3報)—PLZTとLiND _{0.5} の比較— ○銀屋 良 (徳島大) 水谷康弘 () 岩田哲郎 () 大谷幸利 (宇都宮大)	N38 バッシブTHz近接場顕微鏡による金属表面波の観測 ○梶原優介 (東京大) 小坂圭史 () 小宮山 進 ()	O38 熱可塑性樹脂を用いた無予熱粉末焼結積層造形法の開発 ○原口仁志 (東京大) 板垣裕太郎 () 新野俊樹 (東京大生研)	P38 Large Vibration Fiber Scanner with two spring constants ○彭 瑤 (九州大) 石河範明 (富士電機) 岩崎 渉 (九州大) 森田伸友 () 竹下俊弘 () 澤田康士 ()			11:20
J39 プラズマ窒化処理がステンレス製刃物の切断性能に及ぼす影響—刃物の切断性能評価— ○王置 司 (カインダストリーズ) 植村賢介 (永田精機) 岡田 晃 (岡山大) 宇野義幸 (中国職業能力開発大)	K39 銅とステンレス鋼のレーザ異材接合 ○佐々木 淳 (日立金属) 池野順一 (埼玉大)	L39 電着cBNホイール作用面のマイクロトポグラフィ ○市田良夫 (宇都宮大) 河上知弘 () 佐藤隆之介 () 上野秀雄 ()	M39 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 ○大沼隼志 (宇都宮大) 大谷幸利 ()	N39 半導体の線幅標準に関する研究 (第7報)—金属コーティングによるエッジ決定法— ○沖藤春樹 (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 ()	O39 無予熱での粉末焼結積層造形における造形物の機械強度の評価 ○板垣裕太郎 (東京大) 原口仁志 () 新野俊樹 (東京大生研)	P39 Geウェハ常温接合界面の機械的・電気的特性評価 ○佐々木優太 (東京大) 王 晨曦 () 日暮栄治 () 須賀唯知 () 土井靖生 () 寶迫 巖 (NICT)			11:40
J40 大気圧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 ○後藤一磨 (大阪大) 卓 沢騰 () 三宮佑太 () 金谷優樹 () 山田高寛 () 大参宏昌 () 垣内弘章 () 安武 潔 ()			M40 めがねの力学的評価—めがね形状とレンズひずみ— ○徳田直子 (兵庫県立大) 格内 敏 ()						12:00
昼 食									12:20
									13:00
	[レーザ加工 (3)] K43 シリコンウェハのレーザスライシングに関する研究 (第2報) ○松尾利香 (信越ポリマー) 茶花幸一 (埼玉大) 白石真之 () 池野順一 () 国司洋介 (信越ポリマー) 鈴木秀樹 ()	[電気エネルギー応用加工 (1)] L43 毒劇物を用いないステンレス鋼の電解研磨 ○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)		[エコマシニング技術] N43 油含浸工具の切削特性—油含浸処理効果の検証— ○渡邊公也 (静岡大) 岩倉和正 () 丸岡仁美 () 酒井克彦 () 鈴木康夫 ()	[積層造形・機能形状創製 (3)] O43 インクジェットバインダ法による表面テクスチャの作成の試行 ○原 精一郎 (東京工大) 古仙 唯 () 笹島和幸 ()				

2011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21日（水）

7月29日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
13:20	[金型設計・生産技術] A44 積層射出成形型における温度応答性向上の試み ○愛甲泰士 （東京大） 国枝正典 （ ） 武田 亘 （農工大） 夏 恒 （ ） 山崎拓哉 （積層金型）		[切断加工] C44 刃物の刃先形状とテーブの切断特性に関する研究 ○倉林紀隆 （金沢工大） 諏訪部 仁 （ ） 石川憲一 （ ）	シンポジウム「大規模環境の3次元計測と認識・モデリング技術の現状と展開」		F44 デジタル画像相関法を用いたスラリフローの定量評価研究 畠田道雄 （金沢工大、九州大） ○村田慎太郎 （金沢工大） 山崎 努 （九州大） 大西 修 （ ） 黒河周平 （ ） 石川憲一 （金沢工大） 土肥俊郎 （九州大）	G44 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2報） 一サファイアの研削特性— ○金井秀生 （industria） 高橋一彰 （ ） 神 雅彦 （日本工大）	H44 SPMによるナノ構造の創成に関する研究—機械および電気的手法による検討— ○清水 淳 （茨城大） 高野巧一郎 （ ） 尾崎裕隆 （ ） 小貫哲平 （ ） 山本武幸 （ ） 周 立波 （ ）	I44 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—セッティング誤差を考慮した工程設計— ○小山泰明 （大阪大） 中本圭一 （ ） 竹内芳美 （ ）
13:40	A45 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3報）—自動更新型加工技術データベースに基づく作業設計アルゴリズムの更新— ○猪狩真二 （北海道大） 田中文基 （ ） 小野里雅彦 （ ）		C45 金属フィルム補強による電鍍ブレードの切断性能の向上 ○張 宇 （立命館大） 谷 泰弘 （ ） 村田順二 （ ） 金井宏文 （ ）			F45 研磨における化学的作用と機械的作用の影響（4） ○佐藤 誠 （ノリタケカンパニーリミテド） 高橋舞子 （ ） 大森 恒 （ ）	G45 超音波振動を援用した難削材への小径ドリル加工（第2報）—インコネルの穴あけにおける超音波振動の効果— ○植原佑介 （長岡技術科大） 磯部浩己 （ ）	H45 ダイヤモンドAFMプローブを用いたナノ計測—体型超微細加工システムの開発（第3報）— ○丸野和浩 （豊橋技術科大） 佐藤圭輔 （ ） 永井萌土 （ ） 川島貴弘 （ ） 柴田隆行 （ ）	I45 刃先移動加工法を用いた超精密マイクロ溝加工（第4報）—刃先移動加工法のメカニズム— ○唐 辛鋭 （大阪大） 中本圭一 （ ） 小島一志 （アライドマテリアル） 石田 徹 （徳島大） 竹内芳美 （大阪大）
14:00	A46 加工残り量予測シミュレーションの高精度化技術 ○桑野義正 （豊田中央研究所）		C46 ドラム式電着ダイヤモンドワイヤ製造法の基礎検討 ○楊 聖森 （立命館大） 谷 泰弘 （ ） 張 宇 （ ） 村田順二 （ ） 桐野宙治 （ワールバンク）			F46 酸化物光学結晶のCMPにおける研磨メカニズム ○古賀慎二 （九州大） 土肥俊郎 （ ） 黒河周平 （ ） 大西 修 （ ） 畠田道雄 （九州大、金沢工大） 松川洋二 （九州大） 李 学昌 （ ） 松廣啓治 （日本ガイシ）	G46 超音波きざぎえ工具の開発 ○堤 博貴 （東京高専） 菊間悠介 （ ） 磯部浩己 （長岡技術科大） 福田勝己 （東京高専）	H46 マイクロニードルアレイを用いた高品位・高効率マイクロ穴加工技術の開発（第3報）—樹脂フィルムへの貫通穴加工過程の評価— ○吉田隼兵 （豊橋技術科大） 永井萌土 （ ） 川島貴弘 （ ） 柴田隆行 （ ） 久保田俊夫 （茨城大） 御田 護 （MEPJ）	
14:20	A47 予測補正制御に基づく高速高精度加工システムの試作—加工中の工具たわみの簡易予測法の検討— ○矢野公規 （沼津高専） 藤尾三紀夫 （ ）		C47 多方向ガラス繊維強化プラスチックのスライシング特性に関する研究 ○山口 貢 （島根大） 坂本 智 （横浜国大） 臼杵 年 （島根大） 近藤康雄 （山形大） 山口顯司 （米子高専）				G47 精密超音波接合に関する基礎的研究（第1報）—薄板の突合せ接合— ○神 雅彦 （日本工大） 金井秀生 （industria） 小玉 満 （エコー技研）		
14:40			C48 ガラス基板のレーザ切断における圧接力の効果 ○永末信也 （広島大） 山田啓司 （ ） 関谷克彦 （ ） 山根八洲男 （ ）						

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです第 2 日＝9月21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
[表面処理・機能薄膜 (3)] J44 エッチャント原料ガスフリーなプラズマエッチング法による太陽電池用シリコン基板の表面改質特性 ○梅原弘毅 (大阪大) 垣内弘章 () 安武 潔 () 大参宏昌 ()	K44 ビコ秒パルスファイバーレーザによるサファイアの内部改質法 ○高橋健夫 (岡山大) 岡本康寛 () 岡田 晃 ()	L44 電解液ジェット加工を用いた貫通溝加工 ○齋 治男 (東京大) 甲斐奨也 () 国枝正典 () 泉 丙完 (泉精器製作所)	[メカノフォトニクス (3)] M44 可搬型赤外分光イメージングによる新たな指紋鑑識鑑定技術の提案 ○鍵山結康 (香川大) 詫間崇史 () 斉 威 () 堤 良介 () 乾 明日香 () 枉 武彦 () 小島大輔 () 西山 成 () 石丸伊知郎 ()	N44 水溶性加工液の濃度モニタリングセンサの開発 ○小谷拓也 (米子高专) 山口顕司 () 近藤康雄 (山形大) 坂本 智 (横浜国大)	O44 犠牲材料を用いたMID部品内面への回路形成法—犠牲層除去時の銅膜の劣化に関する考察— ○鴨川寛正 (東京大) 尾澤紀生 (クレハ) 高橋健夫 () 草野昭二 (ADEKA) 鈴木俊之 (パナソニック電工) 宮下貴之 (ポリプラスチックス) 湯本哲男 (三共化成) 新野俊樹 (東京大)			
J45 Na ₂ SO ₄ 電解還元水の基本特性およびその精密洗浄性能 ○佐藤運海 (信州大) 竹内政生 (セイコーエプソン) 川久保英樹 (長野県工科短期大)	K45 レーザによるサファイアウエハの熱応力割断に関する研究 ○松永隆秀 (金沢大) 上田隆司 () 古本達明 () 細川 晃 () 田中隆太郎 () 長友正平 (三星タイヤモント工業)	L45 電解液ジェットを用いた超硬合金の旋削加工の特性に関する研究 ○太田智紀 (農工大) 流谷直城 () 夏 恒 ()	M45 2枚のスペックルパターンのみを用いた高分解能電子スペックル干渉計測法 ○新井泰彦 (関西大) 井上拓也 () 荒井義和 () 横関俊介 (常光応用光学研究所)	N45 ロータリ切削における油剤の検討 ○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)	O45 微細な流路構造を有するMIDの生分解性中空糸をインサートとする射出成形による製作 ○塚田苑子 (東京大) 尾澤紀生 (クレハ) 高橋健夫 () 宮下貴之 (ポリプラスチックス) 草野昭二 (ADEKA) 湯本哲男 (三共化成) 新野俊樹 (東京大)			
J46 Fe-Ni合金の表面に及ぼす電解酸化水のエッチング作用 ○北川大貴 (信州大) 佐藤運海 ()	K46 ガラスのレーザスクライプにおける境界要素法による三次元亀裂進展解析 ○八幡恵輔 (大阪大) 大村悦二 () 清水政二 (三星タイヤモント工業) 村上政直 ()	L46 超硬合金の微細軸形成における電解加工条件の調査 ○流谷直城 (農工大) 夏 恒 ()	M46 1つのラインカメラを用いた3次元レーザ変位計の開発 ○山下拓真 (金沢大) 三宅英介 () 安達正明 ()	N46 水溶性クーラントのサービスマネジメントシステムに関する研究—油剤濃度のインライン計測システムに関する基礎的検討— ○近藤康雄 (山形大) 山口顕司 (米子高专) 坂本 智 (横浜国大)				
J47 大気開放下における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—過酸化水素ラジカルの存在形態と無電解銅めっき膜の密着強度の相関— ○大岡健人 (大阪大) 秋山弘貴 () 山本悠人 () 是津信行 (名古屋大) 山村和也 (大阪大)			M47 画像相関法を用いたせん断ひずみの測定 ○越山貴大 (富山大) 田代亮造 () 三原 毅 ()					

2011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21日(水)

7月29日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
15:00	特別講演 「『教育付加価値日本一を目指して』～金沢工業大学の実践と展開～」 金沢工業大学 学長 石川 憲一氏								
16:00									
16:10	贈賞式・受賞講演								
17:30									
18:30	懇 親 会								
20:30									

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです									第 2 日＝9月21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				
(自然科学本館 1 階 大講義室)									15:00			
									16:00			
(自然科学本館 1 階 大講義室)									16:10			
									17:30			
(金沢城公園内 菱櫓・五十間長屋・橋爪門続櫓)									18:30			
									20:30			

2011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22日(木)

7月29日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
9:00						[プラナリゼーション CMP とその応用 (4)] F61 <キーノートスピーチ> ○倉田英雄 (並木精徳宝石)	[デジタルスタイルデ ザイン (1)] G61 多変量解析とタ グチメソッドを 用いた感性に対 するロバストデ ザインの創出シ ステム ○横山 晴 (慶應大) 青山英樹 () 大家哲朗 ()	[マイクロ・ナノ加工 とその応用 (4)] H61 異方性エッチン グによる規則的 マイクロテクス チャ面の創成 ○市橋健吾 (東京高専) 角田 陽 ()	[ナノ精度表面創成法 とその応用 (1)] I61 硬X線自由電子 レーザ用オー トコリレータの 開発—硬X線ビ ームスプリッタ の作製— ○大坂泰斗 (大阪大) 矢橋敦名 (理化学研) 佐野泰久 (大阪大) 登野健介 (理化学研) 犬伏雄一 () 佐藤亮洋 () 松山智至 (大阪大) 石川哲也 (理化学研) 山内和人 (大阪大)
9:20						F62	G62 剛性を考慮した 骨格ベースモデ リング (第4報) —対応付け制御 と適応的骨格生 成— ○大坪克俊 (岐阜大) 小林一也 (富山県立大)	H62 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1報) ○原 秀和 (ミズ工業) 宋 星武 (信州大) 杉本公一 ()	I62 PCVM (Plasma Chemical Vaporization Machining) によ る2インチSiC 基板の全面加工 ○西川央明 (大阪大) 佐野泰久 () 会田浩平 () 山村和也 () 松山智至 () 山内和人 ()
9:40						F63 高純度SiC製造 プロセスにおけ る副生成物の精 密研磨用スラリ ーへの応用 ○王 智達 (九州大) 土肥俊郎 () 黒河周平 () 大西 修 () 畠田道雄 (九州大) 金沢工大) 高橋和男 (三井造船) 藤田房雄 (アドマップ)	G63 対象型美的曲線 の官能評価試験 ○三浦憲二郎 (静岡大) 上利真一 () 白杵 深 ()	H63 金属板の基板表 面のテクスチャ リングによる塗 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 ()	I63 触媒基準エッチ ング法による 4H-SiCの平坦化 における加工速 度の検討 ○橘 一真 (大阪大) 佐野泰久 () 岡本武志 () 磯橋 藍 () 有馬健太 () 稲垣耕司 () 八木圭太 (荏原製作所) 定國 峻 (大阪大) 森川良忠 () 山内和人 ()
10:00						F64 サファイアCMP における水酸化 フラーレン混合 スラリーに関す る研究—コロイ ダルシリカスラ リーをベースと した研磨特性の 検証— ○齊藤貴志 (九工大) 鈴木恵友 () バナートカチ ョーナルンル アン () 烏谷恵里香 () 木村景一 ()	G64 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 ○大家哲朗 (慶應大) 横山祐子 () 青山英樹 ()	H64 転倒事故防止の ための床表面構 造の設計—転ガ リ摩擦を含む場 合— ○増田一樹 (首都大東京) 諸貫信行 ()	I64 単結晶SiC基板 の研磨加工に関 する研究 ○一森佐也 (熊本大) 久保田卓亀 () 峠 睦 ()
10:20						休 憩	休 憩	休 憩	休 憩

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです

第 3 日＝9月22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	
[圧電アクチュエータとその応用デバイス (1)] J61 ニードル式微量滴塗布機構における液体の粘性によるニードルの振動特性変化 ○平田慎之介 (電気通信大) 廣瀬一樹 () 入江優花 () 青山尚之 ()	[レーザ加工 (4)] K61 高アスペクト比穴加工時に発生するレーザプラズマの研究 ○藤井真人 (千葉大) 比田井洋史 () 松坂壮太 () 森田 昇 ()	[電気エネルギー応用加工 (2)] L61 ピーリング工具を用いた微細加工—第1報—複合異種材料の加工特性 ○李 珠璣 (東京大生研) 金 範俊 () 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)	[メカノフォトニクス (4)] M61 三色のレーザと一台のカラーカメラを用いた三次元変形測定法 ○泉澤俊裕 (金沢大) 安達正明 ()	[知的精密計測 (7)] N61 画像測定機による円形パターンの形状偏差の校正 ○井上友人 (ミットヨ) 上島 泰 () 阿部 誠 ()					9:00
J62 ねじり型超音波振動子による液滴生成における生成条件の検討 ○木山雄介 (岡山大) 富永宜幸 () 神田岳文 () 鈴森康一 () 妹尾典久 ()	K62 Deep hole drilling of cemented tungsten carbide using ultrafast laser pulses ○Pham Xuan Khai (長岡技術大) 田辺里枝 () 伊藤義郎 ()	L62 機上成形亜鉛合金電極を用いたSi ₃ N ₄ セラミックスの放電加工 ○谷 貴幸 (筑波技術大) 後藤啓光 () 毛利尚武 (大学評価・学位授与機構)	M62 コヒーレント光照射によるスルーホール内壁の簡易検査手法の検討 ○吉野祐司 (神奈川工科大) 吉野和芳 () 金井徳兼 ()	N62 マイクロ形状検査のための高解像度デジタルリフォーカス顕微鏡観察—結像光路制御とマイクロレンズアレイを用いた超解像・超被写界深度化の提案— ○宇野 大 (静岡大) 白杵 深 () 三浦憲二郎 ()					9:20
J63 高次モード結合型超音波ポンプの基礎的検討 ○鈴木宗佑 (東京大) 保坂 寛 () 森田 剛 ()	K63 マイクロニードルアレイ金型の作製 (第4報) ○岡崎 航 (東洋大) 吉田善一 ()	L63 バーム・ヤシ脂脂肪酸エステルを加工油とする形彫り放電加工特性 ○大場里恵子 (ライオン) 金谷昭範 () 狩野孝明 () 早川伸哉 (名古屋工大) 糸魚川文広 () 中村 隆 ()	M63 超伝導加速空洞用ハーフセル形状測定装置の開発 (第二報)—光沢面測定時の精度検証— ○江並和宏 (KEK) 久米達哉 () 東 保男 () 上野健治 ()	N63 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3報)—80μm径微細ファイバ素子による測定— ○松井健太 (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 () 松本弘一 ()					9:40
J64 中空管マイクロポンプの高機能化を目的としたリング型PZTアクチュエータのFEM解析 ○相澤英二 (東海大) 樋谷和義 () 上辻靖智 (大阪工大)	K64 電圧印加法を用いたレーザ加工用ガラスの開発 ○梅 潤午 (千葉大) 小早川友子 () 松坂壮太 () 比田井洋史 () 渡部武弘 () 森田 昇 ()	L64 ワイヤ放電加工における加工液流れのCFD解析 (第5報)—工作物厚さと加工切込み長さの影響— ○藤本卓也 (岡山大) 岡田 晃 () 岡本康寛 () 宇野義幸 ()	M64 格子投影法への2ステップフーリエ変換法への応用 ○反保亜美 (富山県立大) 神谷和秀 () 野村 俊 () 松本公久 () 田代発造 (富山大) 鈴木伸成 (富山高専)	N64 近赤外エパネッセント定在波を用いた半導体ウエハ表面の超解像光学式欠陥検査 (第二報)—フィルタによるエラーの影響抑制— ○工藤良太 (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 ()					10:00
休 息	休 息	休 息	休 息	休 息					10:20

2011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22日（木）

7月29日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
10:40						[プラナリゼーション CMP とその応用 (5)] F66 多段階の化学的 平坦化手法を用 いた GaN 単結晶 基板の高性能・ 超平坦化加工 ○定國 峻 (大阪大) 村田順二 () 佐野泰久 () 八木圭太 (荏原製作所) 岡本武志 (大阪大) 橘 一真 () 浅野博弥 () 山内和人 ()	[デジタルスタイルデ ザイン (2)] G66 Implementing Deformable Property of Skin in Contact of Digital Hand ○唐 雨来 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 ()	[マイクロ・ナノ加工 とその応用 (5)] H66 自己整列粒子を 用いた微小機械 構造の試作に関 する研究 ○吉野龍作 (首都大東京) 金子 新 () 田中靖祐 ()	[ナノ精度表面創成法 とその応用 (2)] I66 単結晶ダイヤモ ンド基板の超平 坦化加工法に関 する基礎的研究 ○久保田章亀 (熊本大) 一森佑也 () 峠 陸 ()
11:00						F67 バイアス電圧印 加を併用した光 電気化学反応に よる GaN 基板の 高性能平坦化加工 ○浅野博弥 (大阪大) 定國 峻 () 佐野泰久 () 八木圭太 (荏原製作所) 村田順二 (大阪大) 岡本武志 () 橘 一真 () 山内和人 ()	G67 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 ○永淵達也 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 ()	H67 構造化粒子列上 での神経細胞の 培養に関する研 究 ○武田伊織 (首都大東京) 金子 新 () 田中靖祐 ()	I67 単結晶 SiC 基板 の紫外光支援高 性能研磨法に関 する研究 ○沢見有輝 (熊本大) 坂本武司 () 峠 陸 () 山口桂司 () 久保田章亀 () 横井裕之 () 渡邊純二 ()
11:20						F68 炭化ケイ素基板 研磨のための電 界磁粒制御技術 の開発—第2報— ○久住孝幸 (秋田県産総 研セ) 佐藤安弘 () 赤上陽一 () 梅原徳次 (名古屋大)	G68 2 次曲面を基礎と したデータの平 滑化と粗密デー タの均一化によ る自動リバース エンジニアリン グ ○野馬清元 (慶應大) 吉山英樹 () 柴田 岳 ()	H68 DNA ナノワイヤ の整列とメッキ 技術 ○劉 思辰 (東京工大) 柳田保子 () 初澤 毅 ()	I68 焼結ダイヤモンド の紫外光支援 加工特性に及ぼ す加工雰囲気 の影響 ○長野拓義 (熊本大) 坂本武司 () 峠 陸 () 久保田章亀 () 渡邊純二 ()
11:40						F69 無変形冷凍ピン チャックの開発 (第5報) —チャ ックシステムの 温度分布解析と 凝固変形— ○竹鼻亮道 (防衛大) 宇根篤暢 () 小笠原永久 () 吉富健一郎 () 餅田正秋 ()	G69 リバースエンジ ニアリングソフ トMOSAICの開 発 (第12報) — 高品質曲面生成— ○松崎幸一 (東京大) 鈴木宏正 () 大竹 豊 ()	H69 フォトリソグ ラフを用いた蛍 光高輝度化チップ の作製 ○今井泰徳 (東京工大) 遠藤達郎 (大阪府立大) 北 翔太 (横浜国大) 柳田保子 (東京工大) 馬場俊彦 (横浜国大) 初澤 毅 (東京工大)	I69 紫外光支援加工 による CVD ダイ ヤモンド膜の超 精密研磨加工に 関する研究 ○山田良輔 (熊本大) 坂本武司 () 峠 陸 () 久保田章亀 () 渡邊純二 ()

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです

第 3 日＝9月22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	
[圧電アクチュエータとその応用デバイス (2)] J66 電流パルス駆動における圧電アクチュエータの残留振動低減 ○坂田敦何 (豊田工大) 古谷克司 ()	[レーザ加工 (5)] K66 レーザ照射に伴う加工音の観察 ○神谷安彦 (千葉工大) 徳永 剛 () 五十嵐和樹 () 吉岡俊朗 () 桑野亮一 (職業大)	[電気エネルギー応用加工 (3)] L66 両極性パルスによる焼結ダイヤモンドの放電加工特性 ○南 久 (大阪産技研) 渡邊幸司 () 増井清徳 (EDM ラボ)	[メカノフォトリクス (5)] M66 カラーじま投影による形状測定における色相補正 ○佐久間秀夫 (首都大東京)	[知的精密計測 (8)] N66 電気伝導を利用した表面粗さ計触針先端の挙動の観察 ○原 精一郎 (東京工大) 尾形佳昭 () 笹島和幸 () 吉田一朗 (小坂研究所)					10:40
J67 インチワーム型5自由度アクチュエータの連続動作 ○山田智弘 (愛知工大) 鳥井昭宏 () 植田明照 ()	K67 レーザビームシェイピング素子の迅速製作に関する研究—切削と研磨による樹脂レンズの作製と評価— ○森田 翔 (千葉工大) 徳永 剛 () 桑野亮一 (職業大)	L67 永久磁石の熱加工における磁気特性の変化 ○市村佳大 (工学院大) 鈴木達也 () 武沢英樹 () 平尾篤利 (福島高専) 毛利尚武 (大学評価・学位授与機構)	M67 面発光型半導体レーザ顕微干涉計による微小物体の精密形状計測 ○覚間誠一 (北海道大) 片瀬康彦 ()	N67 高速M推定を用いた2次元ガウシアンフィルタの提案 ○沼田宗敏 (中京大) 奥水大和 ()					11:00
J68 浮揚機構を用いたインチワーム型マイクロボットの移動速度 ○板津佑樹 (愛知工大) 鳥井昭宏 () 植田明照 ()	K68 高出力レーザのパワー標準とパワーメータ校正技術の開発 ○沼田孝之 (産総研) 福田大治 () 市野善朗 ()	L68 CFRPの放電加工における炭素繊維配向が局所的な加工特性に与える影響 ○富永健太 (名古屋工大) 伊藤智泰 () 早川伸哉 () 糸魚川文広 () 中村 隆 ()	M68 3波長位相シフト法による光干渉方式表面形状測定装置の開発 ○北川克一 (東レエンジニアリング)	N68 3次元ハフ変換を用いた距離画像における面抽出 ○出岡大和 (東京理科大) 新田益大 () 加藤清敏 ()					11:20
J69 人工筋肉を用いた発熱駆動型アクチュエータの開発 ○佐藤真弘 (拓殖大) 森 きよみ () 渡辺裕二 ()	K69 イットリウム安定化正方晶ジルコニア多結晶体(Y-TZP)のUVレーザー援用精密加工に関する研究 ○木崎 通 (東京大) 工藤拓郎 () 小笠原年宏 () 杉田直彦 () 光石 衛 ()	L69 2＋1軸制御による3次元断面変化穴放電加工に関する研究 ○谷 佑馬 (大阪大) 石田 徹 (徳島大) 北 正彦 (近畿職業能力開発大) 中本圭一 (大阪大) 竹内芳美 ()	M69 振動環境下で撮影された白色干渉像からの高精度形状計測 ○丹羽康人 (金沢大) 佐部田龍佳 () 安達正明 ()	N69 多点法による形状測定におけるゼロ点ずれ除去方法の検討 (第2報)—ゼロ点ずれ変動監視機構の検討— ○久米達哉 (KEK) 江並和宏 () 東 保男 () 上野健治 ()					11:40

2011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22日(木)

7月29日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
12:00	ランチョンセミナー			昼 食			[形状モデリングの基礎と応用 (1)] G72 <キーノートスピーチ> ○東 正毅 (豊田工大)		
12:40									
13:00						[プラナリゼーションCMP とその応用 (6)] F73 <キーノートスピーチ> ○赤井智子 (産総研)	G73	[マイクロ・ナノ加工とその応用 (6)] H73 超高速マイクロロボットによるオンチップ細胞操作—磁気駆動マイクロロボットによる三次元表面化による流体摩擦低減— ○萩原将也 (名古屋大) 川原知洋 (〃) 飯島 徹 (室蘭工大) 益田泰輔 (名古屋大) 山西陽子 (〃) 新井史人 (〃)	[ナノ精度表面創成法とその応用 (3)] I73 4 枚の非球面ミラーを用いた硬X線結像光学系の開発 ○松山智至 (大阪大) 木谷直隆 (〃) 恵美陽治 (〃) 佐野泰久 (〃) 香村芳樹 (理化学研) 石川哲也 (〃) 山内和人 (大阪大)
13:20						F74	G74 X 線 CT からの3D 画像を用いた表面凹凸テクスチャーの抽出 ○村上明彦 (東京大) 鈴木宏正 (〃) 大竹 豊 (〃) 道川隆士 (〃)	H74 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—抗原抗体反応による特異的吸着— ○渡邊瑛太 (東京理科大) 有安良也 (〃) 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 (〃)	I74 硬 X 線集光用形状可変ミラーの開発—変形再現性の評価— ○中森絃基 (大阪大) 松山智至 (〃) 今井将太 (〃) 横山 光 (〃) 木村隆志 (北海道大) 三村秀和 (東京大) 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)
13:40						F75 電界砥粒制御技術とトライボケミカル反応を融合した高能率研磨技術の開発 ○池田 洋 (秋田県産総研セ) 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)	G75 X 線 CT 装置計測を用いた MEMS リバースエンジニアリング—第2報 計測実験による課題抽出とその対策の検討— ○石垣彰一 (東京大) 鈴木宏正 (〃) 大竹 豊 (〃) 道川隆士 (〃) 谷村直樹 (みずほ情報総研) 藤原信代 (〃) 浅海和雄 (〃)	H75 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—腫瘍細胞濃縮の実証— ○陶山敬樹 (東京理科大) 有安良也 (〃) 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 (〃)	I75 硬 X 線集光用多層膜ミラーの開発 ○金 章雨 (大阪大) 横山 光 (〃) 松山智至 (〃) 三村秀和 (東京大) 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)

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです

第 3 日 = 9 月 22 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		
昼 食									12:00	
									12:40	
									13:00	
[圧電アクチュエータとその応用デバイス (3)] J73 スクイーズ膜効果をを用いた浮上型ロボットの状態推定 ○西尾光広 (愛知工大) 鳥井昭宏 () 植田明照 ()	[スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (1)] K73 心的要素を考慮した人とロボットの相互コミュニケーションに関する実験的考察 ○佐藤悠太 (北海道工大) 湯川恵子 () 木下正博 () 川上 敬 ()	[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)] L73 <キーノートスピーチ> ○西田 悟 (コマツ)	[メカノフotonクス (6)] M73 リアルタイム3波長ワシヨット干渉計測法の開発 北川克一 (東レエンジニアリング) 坪井辰彦 () ○小林 央 ()						13:20	
J74 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4報) —ハンドリング機構を利用したG2ガラス基板の搬送— ○栗林直之 (長岡技科大) 磯部浩巳 ()	K74 仮想物理環境におけるパッタモデルの姿勢制御を考慮した路躍動作の獲得 ○梅村裕太 (北海道大) 鈴木育男 () 山本雅人 () 古川正志 ()	L74	M74 共通光路型点回折干渉計における位相像回復 ○渡邊陽介 (大阪府立大) 水谷彰夫 () 菊田久雄 ()							13:40

2011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22日(木)

7月29日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
14:00						F76 CeO ₂ -ZrO ₂ -Y ₂ O ₃ 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) 須田聖一 (〃) 川原浩一 (〃) 木下久美子 (〃)	休 憩	H76 マイクロ流路を 用いた複合液系 構造及びポリマ ー微小レンズの 作製 ○安藤拓哉 (東京工大) 西迫貴志 (〃) 初澤 毅 (〃)	I76 IBF(Ion Beam Figuring)を用い た高精度X線ミ ラーの作製—シリ コン表面の加工 特性とビーム の安定性評価— ○北村真一 (大阪大) 松山智至 (〃) 佐野泰久 (〃) 山内和人 (〃)
14:20						休 憩	[形状モデリングの基 礎と応用(2)] G77 局所形状推定を 用いた表面スキ ャン点群の品質 評価 ○柴田周作 (東京大) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃)	休 憩	休 憩
14:40						[プラナリゼーション CMP とその応用(7)] F78 CMP における高 効率溝パターン 形成パッドの研究 開発—新しい 溝パターンの設 計・試作とスラ リー流れの画像 解析— ○山崎 努 (九州大) 土肥俊郎 (〃) 黒河周平 (〃) 大西 修 (〃) 畠田道雄 (九州大, 金沢工大) 梅崎洋二 (九州大) 瀬下 清 (〃)	G78 単眼写真から推 定した局所的な 光源と法線を用 いたスキャメ ッシュの精細化 ○今村幸太郎 (東京大) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃)	[マイクロ・ナノ加工 とその応用(7)] H78 フェムトパルス トレンによる 表面原子加工シ ステムの開発 ○福田悠介 (大阪大) 林 照剛 (〃) 道畑正岐 (〃) 高谷裕浩 (〃)	[ナノ精度表面創成法 とその応用(4)] I78 ナノスケール分 析ステーション のための高フラ ックス・高安定 ナノ集光ビーム ラインの基盤整 備 ○湯本博勝 (高輝度光科 学研究センタ ー、理化学研) 小山貴久 (〃) 山崎裕史 (〃) 仙波泰徳 (〃) 竹内智之 (〃) 竹下邦和 (〃) 成山展照 (〃) 松下智裕 (〃) 寺田靖子 (〃) 鈴木基寛 (〃) 河村直己 (〃) 水牧仁一朗 (〃) 宇留賀朋哉 (〃) 大橋治彦 (〃) 後藤俊治 (〃) 山本雅貴 (〃) 高田昌樹 (〃) 石川哲也 (〃)
15:00						F79 異種元素ドーブ 酸化シリコンウ ム砥粒によるガ ラス研磨特性評 価 ○丸山高宏 (三重県産業 支援センター) 森脇 悠 (〃) 澤野 勉 (〃)	G79 CAEのための不 等間隔・正則格 子生成手法に関 する研究 ○岩田維里 (東京大) 道川隆士 (〃) 鈴木宏正 (〃) 大竹 豊 (〃) 菱田寛之 (〃) 大田栄二 (富士通アド バンストテク ノロジ) 橋間正芳 (富士通研究所) 佐藤裕一 (〃)	H79 ゼルゲルガラス 溶液へのレーザ 照射によるガラ スの成長 ○齋藤尚登 (東京工大) 青野祐子 (〃) 戸倉 和 (〃)	I79 中性子集光用槽 内面スーパーミ ラーデバイスの 開発—ミラーの 形状誤差が集光 性能に与える影 響— ○山家史也 (大阪大) 永野幹典 (〃) 山崎 大 (JAEA) 丸山龍治 (〃) 曾山和彦 (〃) 山村和也 (大阪大)

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです第 3 日＝9月22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	
J76 SEM内微細操作のためのミニビュレーションシステム―把持ツールの試作と評価― ○伊丹洋平 （電気通信大） 平田慎之介 （ ） 青山尚之 （ ）	K76 ヴァイオリンボウイングの力学的解析と演奏装置の開発に関する研究 ○渡邊誉幸 （首都大東京） 青村 茂 （ ） 中橋浩康 （ ）	L76 製造プロセスの省エネ性評価に関するいくつかの考え方について ○三島 望 （産総研） 近藤伸亮 （ ） 日向秀樹 （ ） 平尾喜代司 （ ）	M76 2本の光ファイバからの点光源回折球面波を基準とする位相シフト干渉計―ファイバ保持方法の改良とノイズの低減― ○小川尚利 （大阪大） 西岡孝純 （ ） 中野元博 （ ） 押鐘 寧 （ ） 井上晴行 （ ）						14:00
J77 微小物体を対象とした非接触超音波支持の作用力測定―第3報 水平方向復元力の特徴― ○千野翔太 （埼玉大） 加藤裕弘 （ ） 石野裕二 （ ） 高崎正也 （ ） 水野 毅 （ ）	K77 作曲者の作風を考慮したメロディ自動生成システムの構築 ○丹羽孔明 （北海道工大） 海川恵子 （ ） 木下正博 （ ） 川上 敬 （ ）	L77 ライフサイクルシミュレーションを用いた生産システムのトータルパフォーマンス分析 ○高本仁志 （産総研） 三島 望 （ ）	休 憩						14:20
休 憩	休 憩	休 憩	[メカノフォトリクス(7)] M78 レーザ切断加工における金属表面の傾き検出 ○日下部 智 （千葉工大） 徳永 剛 （ ） 桑野亮一 （職業大）						14:40
[圧電アクチュエータとその応用デバイス(4)] J79 高速度顕微鏡を用いた超音波モータのトルク生成に関する研究 ○兵下智昭 （豊橋技科大）	[スマートエンジニアリングシステムの設計・応用(2)] K79 仮想物理環境における犬モデルの自律行動の獲得―歩行動作と転倒時の復帰動作の獲得― ○村瀬元起 （北見工大） 渡辺美知子 （ ）	[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)] L79 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3報）―ライフサイクルフロー設計プロセスの提案― ○松山祐樹 （大阪大） 國井英輔 （ ） 福重良一 （ ） 梅田 靖 （ ）	M79 三角測量式光スキャンドセンサの高精度化―光スキャンドセンサにおける形状再生手法の検討― ○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） 福田洋平 （長崎県工技セ） 扇谷保彦 （長崎大） 小島龍広 （ ）						15:00

秋季大会学術講演会

7月29日現在のプログラムです

第 3 日 = 9 月 22 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]