

2010年度精密工学会春季大会学術講演会 セッションプログラム

2月4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	超精密マイクロ機械加工 (1) A03 ~ A06 超精密マイクロ機械加工 (2) A08 ~ A09	曲面・微細形状・機能性材料の超精密加工と計測 (1) A13 ~ A16 曲面・微細形状・機能性材料の超精密加工と計測 (2) A18 ~ A21	設計とサービス工学 (1) A31 ~ A35 設計とサービス工学 (2) A37 ~ A40	設計とサービス工学 (3) A44 ~ A48	砥粒加工の新展開 (1) A61 ~ A64 砥粒加工の新展開 (2) A66 ~ A69	砥粒加工の新展開 (3) A73 ~ A77
B	形状モデリングの基礎と応用 (1) B01 ~ B04 形状モデリングの基礎と応用 (2) B06 ~ B09	形状モデリングの基礎と応用 (3) B13 ~ B16 形状モデリングの基礎と応用 (4) B18 ~ B21 形状モデリングの基礎と応用 (5) B23 ~ B26	形状モデリングの基礎と応用 (6) B31 ~ B34 形状モデリングの基礎と応用 (7) B36 ~ B39	複合研磨 B43 ~ B46	デジタルスタイルデザイン (1) B61 ~ B64 デジタルスタイルデザイン (2) B66 ~ B70	デジタルスタイルデザイン (3) B74 ~ B77
C	循環生産のためのライフサイクルエンジニアリング (1) C02 ~ C04 循環生産のためのライフサイクルエンジニアリング (2) C06 ~ C09	超音波振動を援用した加工技術 (1) C14 ~ C16 超音波振動を援用した加工技術 (2) C18 ~ C21	生産システムのエンジニアリング (1) C31 ~ C34 生産システムのエンジニアリング (2) C36 ~ C40	生産システムのエンジニアリング (3) C44 ~ C47	エンドミル加工技術 (1) C61 ~ C65 エンドミル加工技術 (2) C67 ~ C70	エンドミル加工技術 (3) C74 ~ C77
D	ナノ表面研削／ELID 研削 (1) D01 ~ D04 ナノ表面研削／ELID 研削 (2) D06 ~ D09	ナノ表面研削／ELID 研削 (3) D13 ~ D17 cBN 研削技術の新展開 D19 ~ D22	ナノ表面創成工学とその応用 (1) D31 ~ D34 ナノ表面創成工学とその応用 (2) D36 ~ D39	ナノ表面創成工学とその応用 (3) D43 ~ D46	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (1) D61 ~ D64 スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (2) D66 ~ D69	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (3) D73 ~ D77 スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (4) D79 ~ D82
E	機械加工における状態監視と制御 (1) E02 ~ E05 機械加工における状態監視と制御 (2) E07 ~ E09	知的精密計測 (1) E13 ~ E16 知的精密計測 (2) E18 ~ E21 知的精密計測 (3) E23 ~ E26	知的精密計測 (4) E31 ~ E34 知的精密計測 (5) E36 ~ E40	知的精密計測 (6) E43 ~ E46	知的精密計測 (7) E61 ~ E64 知的精密計測 (8) E66 ~ E68	知的精密計測 (9) E73 ~ E75 ナノ・マイクロ加工シミュレーション E77 ~ E80
F	圧電アクチュエータとその応用デバイス (1) F01 ~ F04 圧電アクチュエータとその応用デバイス (2) F06 ~ F09	圧電アクチュエータとその応用デバイス (3) F13 ~ F17 圧電アクチュエータとその応用デバイス (4) F19 ~ F22 圧電アクチュエータとその応用デバイス (5) F24 ~ F27	切断加工 (1) F31 ~ F34 切断加工 (2) F36 ~ F39	超低粒ホイルとその使用技術 F43 ~ F47	表面処理・機能薄膜 (1) F61 ~ F64 表面処理・機能薄膜 (2) F66 ~ F69	表面処理・機能薄膜 (3) F73 ~ F76
G	電気エネルギー応用加工 (1) G02 ~ G04 電気エネルギー応用加工 (2) G06 ~ G09	電気エネルギー応用加工 (3) G13 ~ G17 電気エネルギー応用加工 (4) G19 ~ G22	電気エネルギー応用加工 (5) G32 ~ G34 電気エネルギー応用加工 (6) G36 ~ G39	電気エネルギー応用加工 (7) G43 ~ G45	医用・人間工学 (1) G61 ~ G64 医用・人間工学 (2) G66 ~ G69	医用・人間工学 (3) G73 ~ G76 医用・人間工学 (4) G78 ~ G80
H	マイクロ／ナノシステム (1) H01 ~ H05 マイクロ／ナノシステム (2) H07 ~ H10	マイクロ／ナノシステム (3) H14 ~ H17 マイクロ／ナノシステム (4) H19 ~ H21 マイクロ／ナノシステム (5) H23 ~ H25	画像応用と知能化システム (1) H31 ~ H34 画像応用と知能化システム (2) H36 ~ H39		画像応用と知能化システム (3) H61 ~ H64 画像応用と知能化システム (4) H66 ~ H70	生産原論 (1) H74 ~ H77 生産原論 (2) H79 ~ H81
J	転がり機械要素 (1) J01 ~ J04 転がり機械要素 (2) J06 ~ J09		プラナリゼーション CMP とその応用 (1) J31 ~ J34 プラナリゼーション CMP とその応用 (2) J36 ~ J39	プラナリゼーション CMP とその応用 (3) J43 ~ J46	プラナリゼーション CMP とその応用 (4) J61 ~ J64 三次元造形 (1) J66 ~ J70	三次元造形 (2) J73 ~ J76
K	高エネルギー・高精度化のための切削工具 (1) K05 ~ K09	高エネルギー・高精度化のための切削工具 (2) K13 ~ K16 高エネルギー・高精度化のための切削工具 (3) K18 ~ K22	レーザ加工 (1) K30 ~ K33 レーザ加工 (2) K35 ~ K38	レーザ加工 (3) K42 ~ K45 レーザ加工 (4) K46 ~ K48	レーザ加工 (5) K62 ~ K65 レーザ加工 (6) K67 ~ K69	レーザ加工 (7) K73 ~ K75
L	メカノフォトリクス (1) L01 ~ L04 メカノフォトリクス (2) L06 ~ L10	MEMS 商業化技術 (1) L13 ~ L16 MEMS 商業化技術 (2) L18 ~ L21	メカノフォトリクス (3) L30 ~ L34 メカノフォトリクス (4) L36 ~ L40	メカノフォトリクス (5) L44 ~ L48	研削現象とその機構 (1) L61 ~ L63 研削現象とその機構 (2) L65 ~ L67	
M	金型設計・生産技術 (1) M01 ~ M05 金型設計・生産技術 (2) M07 ~ M10	金型設計・生産技術 (3) M14 ~ M17 金型設計・生産技術 (4) M19 ~ M22 金型設計・生産技術 (5) M24 ~ M27	ロボティクス (1) M30 ~ M32 ロボティクス (2) M34 ~ M37	ロボティクス (3) M41 ~ M44 ロボティクス (4) M46 ~ M48		
N	精密・超精密位置決め (1) N01 ~ N05 精密・超精密位置決め (2) N07 ~ N10	精密・超精密位置決め (3) N14 ~ N18 マイクロ生産機械システム N20 ~ N25	穴加工および穴形状精度の測定 N31 ~ N34 多軸制御加工計測 (1) N36 ~ N39	多軸制御加工計測 (2) N43 ~ N47		
O	メカトロニクス O02 ~ O04 マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) O06 ~ O09	マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) O13 ~ O16 マイクロ・ナノ加工とその応用 (3) O18 ~ O21 マイクロ・ナノ加工とその応用 (4) O23 ~ O26			マイクロ・ナノ加工とその応用 (8) O61 ~ O64 マイクロ・ナノ加工とその応用 (9) O66 ~ O69	
Q			デジタルエンジニアリング Q31 ~ Q34 工作機械の高速高精度化 (1) Q36 ~ Q40	工作機械の高速高精度化 (2) Q44 ~ Q48		
R			マイクロ・ナノ加工とその応用 (5) R31 ~ R34 マイクロ・ナノ加工とその応用 (6) R36 ~ R39	マイクロ・ナノ加工とその応用 (7) R43 ~ R46		

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16日(火)

	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 [形状モデリングの基礎と応用(1)] 座長 大竹 豊(東京大) B01 CT 画像を用いた薄板機械部品の非多様体メッシュ生成 ○道川隆士 (東京大) 鈴木宏正 (〃)		オーガナイズドセッション [ナノ表面研削／ELID 研削(1)] 座長 大森 整(理化学研) D01 時代とともに発展する ELID 研削技術 ＜キーノートスピーチ＞ ○大森 整 (理化学研) 水谷正義 (〃) 島山雄高 (〃) 八須洋輔 (〃) 春日 博 (〃) 加藤照子 (〃) 根本昭彦 (〃) 上原嘉宏 (〃) 片平和俊 (〃) 林 偉民 (秋田県立大) 伊藤伸英 (茨城大) 長谷川勇治 (茨城高専) 小茂島 潤 (慶應大) 梅津信二郎 (東海大) 松澤 隆 (池上金型工業)			オーガナイズドセッション [圧電アクチュエータとその応用デバイス(1)] 座長 岩附信行 (東工大) F01 1bit パルス駆動による圧電アクチュエータの Q 値制御 ○米山渚人 (東工大) 折野裕一郎 (〃) 黒澤 実 (〃)		オーガナイズドセッション [マイクロ／ナノシステム(1)] 座長 堀江三喜男 (東工大) H01 ブレイン・マシン・インターフェイス技術とその応用 ＜キーノートスピーチ＞ ○綿貫啓一 (埼玉大)
9:20		B02 三次元規則パターン認識手法の研究 (第3報) ―三次元一般化座標で表現可能な規則パターンの認識― ○近藤大輔 (北海道大) 金井 理 (〃) 溝口知広 (日本大)	オーガナイズドセッション [循環生産のためのライフサイクルエンジニアリング(1)] 座長 増井慶次郎 (産総研) C02 持続可能社会シミュレーションのためのシナリオ構造記述法の提案 (第8報) ― what-if 分析に基づくサブシナリオの作成支援― ○木下裕介 (大阪大) 水野有智 (〃) 福重真一 (〃) 梅田 靖 (〃)	D02 ELID 研削を施した Co-Cr 合金の Metal-on-metal 摺動時におけるアノード分極挙動 ○水谷正義 (理化学研) 久森紀之 (上智大) 熱田 翔 (〃) 大森 整 (理化学研)	オーガナイズドセッション [機械加工における状態監視と制御(1)] 座長 佐藤昌彦(鳥取大) E02 切削加工における状態監視と制御に関する最近の研究動向 ＜キーノートスピーチ＞ ○近藤英二 (鹿児島大)	F02 圧電アクチュエータにおける駆動電圧に重畳するノイズの影響 ○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)	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 早川伸哉(名古屋大) G02 放電加工における単発放電痕の除去割合の測定に関する研究 吉田政弘 (都立工業高専) ○鶴巻貴也 (〃)	H02	
9:30									
9:40	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 社本英二 (名古屋大) A03 単結晶ダイヤモンド工具による超硬合金の切削加工―切削油剤の影響― ○由井明紀 (防衛大) 松岡浩司 (〃) 岡畑 豪 (〃) 北嶋孝之 (〃) 奥山繁樹 (〃)	B03 円環構造型モジュラロボットの移動行動獲得とモジュール拡張性に関する考察 ○米陀祐祐 (北海道大) 鈴木育男 (〃) 山本雅人 (〃) 古川正志 (〃)	C03 持続可能社会シミュレーションのためのシナリオ構造記述法の提案 (第9報) ―因果ネットワークを用いた新規シナリオの作成― ○和田春葉 (大阪大) 木下裕介 (〃) 水野有智 (〃) 福重真一 (〃) 梅田 靖 (〃)	D03 球芯振り ELID 研削法による半球凹面の仕上げ加工 ○小谷拓嗣 (慶應大) 水谷正義 (理化学研) 小茂島 潤 (慶應大) 成瀬哲也 (テクノアカデミー郡山) 片平和俊 (理化学研) 大森 整 (〃) 和佐宗樹 (瑞穂医科工業) 住谷健二 (〃)	E03 エンドミルのたわみに起因する加工誤差の間接的方法による監視―半球面加工における切削抵抗による加工誤差の推定― ○島名賢児 (鹿児島高専) 近藤英二 (鹿児島大) 隈元政比良 (鹿児島高専) 山下俊一 (〃) 河野良弘 (〃) 松尾征一郎 (〃)	F03 水熱合成法 PLZT 薄膜を用いた光駆動アクチュエータの特性評価 ○殿界明真 (岡山大) 神田岳文 (〃) 鈴森康一 (〃) 山口大介 (〃)	G03 放電加工における重畳電圧の印加が仕上げ加工特性に及ぼす影響 吉田政弘 (都立産技高専) ○上田大斗 (〃)	H03 3 次元形状モデルを用いた MEMS 工程設計システムの研究 (第3報) ―デバイス・工程運動設計変更機能の実現― ○北原知直 (北海道大) 金井 理 (〃)	
10:00	A04 刃先移動加工法を用いた超精密マイクロ溝加工 ○唐 辛銳 (大阪大) 吉永実樹 (アライドダイヤ) 中本圭一 (大阪大) 石田 徹 (〃) 竹内芳美 (〃)	B04 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4報) ―簡略化されたニュートン法による曲面近似― ○森 大輔 (豊田工大) 瀬尾真司 (〃) 小林正和 (〃) 東 正毅 (〃)	C04 環境調和型製品サービスシステムの設計法 ○佐藤雄太 (早稲田大) 高田祥三 (〃)	D04 ELID 法を用いたゼラチンの高精度パターンニング ○梅津信二郎 (東海大) 河西素哉 (〃) 矢野雄也 (〃) 大森 整 (理化学研)	E04 相関関数を用いたエンドミル加工におけるびびり振動の高速検知 ○近藤英二 (鹿児島大) 大原巨雲 (〃)	F04 形状記憶圧電アクチュエータによる圧電歪みの多値メモリ ○門田洋一 (東京大) 保坂 寛 (〃) 森田 剛 (〃)	G04 放電加工において工具電極形状の違いが加工特性と気泡体積に及ぼす影響に関する研究 吉田政弘 (都立産技高専) ○有泉直輝 (〃)	H04 拡散接合による多層化金属マイクロリアクタの熱交換効率の向上 ○布川 亨 (東京大) 菊池篤徳 (〃) 土屋健介 (〃) 中尾政之 (〃)	
10:20	A05 ニオブ酸リチウムウェハの延性モード切削に関する研究 ○静 弘生 (兵庫県立大) 奥田孝一 (〃) 布引雅之 (〃) 李 偉 (〃) 稲岡孝信 (〃)	休 息	休 息	休 息	E05 不等ピッチ工具を用いたボーリング加工の自動びびり振動安定限界 ○倉田祐輔 (名古屋大) 鈴木教和 (〃) 社本英二 (〃)	休 息	休 息	H05 ポリイミドを用いた薄膜ダイヤフラムの機械的特性に関する検討とその応用 ○松野真吾 (日本大) 今井郷充 (〃) 小倉正和 (〃) 佐藤真紀 (〃)	

シンポジウム「超砥粒ホイールによる研削―過去、現在、そして未来へ―」

シンポジウム「超砥粒ホイールによる研削―過去、現在、そして未来へ―」

第 1 日＝3月16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	
オーガナイズドセッション [転がり機械要素 (1)] 座長 下田博一 (明治大) J01 軸受鋼における回 転曲げ疲労試験に 関する研究 ○寺田 岳 (明治大) 清水茂夫 (〃)		オーガナイズドセッション [メカノフotonics (1)] 座長 水谷康弘 (徳島大) L01 光駆動の持つ可能 性 <カーノースピーチ> ○岡村秀樹 (国際基督教大)	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術 (1)] 座長 是澤宏之 (九州工大) M01 金属光造形金型に おけるそり変形の 解析に関する基礎 的研究 ○黒木洋介 (九州工大) 是澤宏之 (〃) 植原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決 め (1)] 座長 川嶋健嗣 (東工大) N01 加速度計による機 械運動軌跡の測定 ○佐藤隆太 (三菱電機) 長岡弘太朗 (〃) 佐藤智典 (〃)					9:00
J02 SCM420H の 両 振りねじり P-S-N 試験と疲れ限度 ○大庭 卓 (明治大) 酒井俊佑 (〃) 清水茂夫 (〃)		L02	M02 金属光造形複合加 工法におけるレー ザ光走査経路の生 成プログラムの開 発 ○平田 渉 (九州工大) 植原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃) 是澤宏之 (〃)	N02 位置検出における 位相重量信号生成 技術の基礎検討 ○武倉 武史 (三 菱電機先端技 術総合研究所) 河野裕之 (〃) 仲嶋 一 (〃) 野口琢也 (〃)	オーガナイズドセッション [メカトロニクス] 座長 新野俊樹 (東京大生産研) O02 ABS におけるボ ンピング周期最適 化に関する研究 ○中山裕介 (金沢大) 神谷好承 (〃) 関 啓明 (〃) 疋津正利 (〃)				9:20
J03 内部応力変化によ る軸受用鋼球の形 状変化観察 ○野口昭治 (東京理科大) 岡崎章人 (〃) 吉田一朗 (小坂研究所)		L03 光圧力操作マイク ロプローブによる 細胞の粘弾性力分 離計測 ○堤 良介 (香川大) 下所和弘 (〃) 西山 成 (〃) 石丸伊知郎 (〃)	M03 通気性能を有する 金属光造形金型に おける通気度モデ ルの実験的導出と 評価 ○藤原伸幸 (九州工大) 是澤宏之 (〃) 植原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)	N03 静電アクチュエー タ用素子に関する 基礎研究 ○井上裕生 (東工大) 佐藤海二 (〃)	O03 力覚提示装置の等 価質量制御 ○小泉 輝 (東京大) 岡崎俊郎 (〃) 佐々木 健 (〃) 井東道昌 (東海理化) 森 密雄 (〃) 宮武秀樹 (〃)				9:30
J04 ボールガイドの寿 命と信頼性に関す る研究 ○安武寛正 (明治大) 清水茂夫 (〃)		L04 バッシブ磁気浮上 を用いた反磁性物 質の非接触光駆動 法 ○堤 章洋 (徳島大) 水谷康弘 (〃) 岩田哲郎 (〃) 大谷幸利 (東京農工大)	M04 電子ビーム加工法 による金属光造形 金型の表面処理技 術に関する基礎的 研究 ○掠野雅人 (九州工大) 是澤宏之 (〃) 植原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)	N04 可変キャパシタを 利用した静電浮上 システムにおける 位置推定方法の検 討 ○加藤貴彰 (埼玉大) 石野裕二 (〃) 高崎正也 (〃) 水野 毅 (〃)	O04 静電誘導を用いた PPC 普通紙ハン ドリング機構の開 発 ○鶴田真也 (東京大) 山本見生 (〃) 樋口俊郎 (〃)	「これからの技能伝承と技術教育のあり方を考える」 シンポジウム			10:00
休 憩	オーガナイズドセッション [高効率・高精度化の ための切削工具 (1)] 座長 加藤秀治 (金沢工大) K05 バイナレスナノ 多結晶ダイヤモンド 工具の切削性能 ○角谷 均 (住友電工) 原野佳津子 (〃) 佐藤 武 (〃) 久木野 暁 (住友電工ハ ードメタル)	休 憩	M05 金属光造形金型へ の異種材料のプラ ズマ溶接に関する 研究 ○池内孝弘 (九州工大) 是澤宏之 (〃) 植原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)	N05 圧電素子の荷重下 の変位特性 ○迎見信彦 (信州大) 尾白淳也 (〃) 田中道彦 (〃)	休 憩				10:20

卒業研究発表講演会

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16日(火)

10:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A06 リニアモータ式自動旋盤の開発—刃物台動作性能の向上— ○細谷修一郎 (シズベン時計) 堤 正臣 (東京農工大)	オーガナイズドセッション [形状モデリングの基礎と応用(2)] 座長 道川隆士(東京大) B06 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5報)—境界横断方向接線の指定— ○瀬尾真司 (豊田工大) 森 大輔 () 小林正和 () 東 正毅 ()	オーガナイズドセッション [循環生産のためのライフサイクルエンジニアリング(2)] 座長 小野里雅彦 (北海道大) C06 ライフサイクルシナリオに基づく製品設計のための計算機環境の開発 ○川田康毅 (大阪大) 山本和弘 () 福重真一 () 梅田 靖 ()	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削/ELID研削(2)] 座長 水谷正義 (理化学研) D06 ELID 研削における被加工物への砥粒拡散挙動の検討 ○濱田美星 (慶應大) 小谷拓嗣 () 小茂島 潤 () 水谷正義 (理化学研) 片平和俊 () 大森 整 ()	休 憩	オーガナイズドセッション [圧電アクチュエータとその応用デバイス(2)] 座長 平田慎之介 (電通大) F06 回転直動圧電アクチュエータの安定した駆動に関する研究 ○坂田新之介 (東京農工大) 真下智昭 (カーネギーメロン大学) 遠山茂樹 (東京農工大)	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 後藤啓光 (筑波技術大) G06 パルス通電焼結法により製作したW系電極材料を用いた超硬材料の放電加工特性 ○大熊正樹 (長岡技術科大) 福澤 康 () 笹谷和男 (アライドマテ)	休 憩	

11:00

休 憩	B07 Central pattern generator による人工生物のアニメーション生成 ○岩館健司 (北海道大) 鈴木育男 () 山本雅人 () 古川正志 ()	C07 リユース部品の物寿命分布が循環型製品の環境効率に及ぼす影響 奥村 進 (滋賀県立大) ○上野耕嗣 ()	D07 ELID 研削による石英長尺ミラーの製作 ○八須洋輔 (理化学研) 上原嘉宏 () 大森 整 () 林 偉民 (秋田県立大) 三村秀和 (大阪大) 山川大輔 () 木村隆志 () 山内和人 () 高橋 豊 (新世代加工) 山田大輔 (ものづくり大)	オーガナイズドセッション [機械加工における状態監視と制御(2)] 座長 近藤英二 (鹿児島大) E07 切削抵抗に基づくガラスのドリル加工の最適化制御 ○大岡宏夫 (日本キスラー) 新井史人 (東北大)	F07 コイル型超音波モータの開発と血管内視鏡への応用 ○加賀智之 (東京農工大) 遠山茂樹 ()	G07 EC-PCD 電極による超硬合金の形彫り放電加工 二ノ宮進一 (日本工大) ○岩井 学 (富山県立大) 田中裕士 (日本工大) 杉野 岳 (スギノマシン) 鈴木 清 (日本工大)	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 中里裕一 (日本工大) H07 MEMS ミラーを用いた高速光軸調整技術の研究 ○根本 成 (日本電信電話) 山口城治 () 水上雅人 () 佐藤康博 ()	
-----	---	--	---	--	--	---	--	--

11:20

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 鈴木浩文(中部大) A08 小径エンドミル加工における動的切削力測定のための検討 ○高橋 渉 (豊橋技術科大) 野村光由 () 樹田正美 () 柴田隆行 () 村上良彦 () 堀内 幸 ()	B08 幾何演算に基づくプレス成型タイプのスプリングバック見込形状の近似的生成—実成型品測定メッシュと基準形状メッシュの対応関係の構築— ○鈴木邦祐 (北海道大) 村上幸己 (トヨタケータム) 金井 理 (北海道大)	C08 製品ライフサイクルにおける分解の分散化の研究 ○山際康之 (東京造形大)	D08 精密モールドレンス用光学ガラス研削の基底パラメータ選択 ○春日 博 (理化学研) 渡邊 裕 () 三島健彦 (埼玉大) 大森 整 (理化学研)	E08 アコースティックエミッション法を用いた加工状態監視に関する基礎研究—切削および摩擦時に計測されるAE信号— ○長谷亜蘭 (埼玉工大) 和田正毅 (職能開大) 古賀俊彦 () 三科博司 (千葉大)	F08 サンドウィッチ型多自由度球面超音波モータ(第2報)—接触面形状の検討— ○盧 波 (室蘭工大) 青柳 学 () 高野剛浩 (日本工大) 田村美樹 (山形大)	G08 EC-PCD 電極による各種PCDの形彫り放電加工 ○二ノ宮進一 (日本工大) 岩井 学 (富山県立大) 矢岡伸展 (日本工大) 杉野 岳 (スギノマシン) 鈴木 清 (日本工大)	H08 マイクロ視野における奥行き方向位置推定手法の提案 ○石濱貴徳 (宇都宮大) 大澤茂治 () 尾崎功一 ()	
--	--	--	--	--	---	--	---	--

11:40

A09 小径エンドミル加工における微細溝形状に関する研究 ○木本誠二 (豊橋技術科大) 川端美穂 () 野村光由 () 柴田隆行 () 村上良彦 () 堀内 幸 () 樹田正美 ()	B09 Creeping Contours: A Multi-Label Image Segmentation Method for Extracting Boundary Surfaces of Parts in Volumetric Images ○SHAMMAA M. HAITHAM (東京大) 鈴木宏正 () 大竹 豊 ()	C09 サステナブル生産システムを指向した竹繊維のみを用いたグリーン自己接合成形体の製造 ○小川圭二 (滋賀県立大) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 () 谷口允昭 () 小川幸子 () 野辺弘道 (三藤機械)	D09 難削材の高効率ナノ精度加工のための条件探索システムの構築と Fe-31Ni-5Co 低熱膨張合金のナノプロセス加工への適用 ○亀山雄高 (理化学研) 高橋 豊 (新世代加工) 越澤 譲 () 常木優克 (先端物理学シミュレーション研究所) 水谷正義 (理化学研) 八須洋輔 () 春日 博 () 大森 整 ()	E09 赤外線カメラを用いた切削加工監視技術に関する研究 ○南 晃(鹿兒島県工技セ) 里中 忍 (熊本大) 岩本知広 () 筒口真揮 ()	F09 セグメント構造ダイヤモンド状態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6報 摩擦力の測定— ○中村 満 (埼玉大) 小谷浩之 () 高崎正也 () 高島 舞 (名古屋大) 大竹尚登 (東工大) 水野 毅 (埼玉大)	G09 銅電極による EC-PCD の形彫り放電加工特性 ○二ノ宮進一 (日本工大) 岩井 学 (富山県立大) 高木 圭 (日本工大) 高田拓哉 () 杉野 岳 (スギノマシン) 鈴木 清 (日本工大)	H09 微小ダイヤモンド砥粒の脱粒力の測定 ○高山健太郎 (東京大) 土屋健介 ()	
---	---	---	---	--	--	--	---	--

シンポジウム「超砥粒ホイールによる研削—過去、現在、そして未来へ」

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 [転がり機械要素 (2)] 座長 野口昭治 (東京理科大) J06 直動転がり案内の 振動減衰特性の評 価方法 ○鎌田一樹 (東京農工大) 堤 正臣 (〃) 板垣浩文 (〃) 岩中秀吾 (THK)	K06 超微粒子バインダ レス cBN 工具 に よる工業材料の精 密切削の試み ○藤崎和弘 (北海道大) 山下典理男 (理化学研) 山形 豊 (〃) 谷口 尚 (物材機構) 横田秀夫 (理化学研)	オーガナイズドセッション [メカノフोटニクス (2)] 座長 金 蓮花(山梨大) L06 液晶偏光変調器を 用いた旋光計測装 置 ○田中政之介 (東京農工大) 大谷幸利 (東京農工大) 中島吉則 (アタゴ) 雨宮秀行 (〃) 若山俊隆 (埼玉医科大)	休 憩	休 憩	オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工 とその応用 (1)] 座長 梅原徳次 (名古屋大) O06 現場組立コネクタ のための光ファイ バ先端マイクロテ ーパ形成(第2報) —平板研磨面構成 法 ○松井伸介 (NTT フォト ニクス研究所) 阿部宜輝 (〃) 浅川修一郎 (〃) 細野 茂 (〃) 小林潤也 (〃) 廣田栄伸 (〃) 長瀬 亮 (千葉工大) 小林 勝 (NTT アド バンステクノ ロジ)			
J07 ボールねじの玉間 接触に関する研究 (第2報) ○松内聰昌 (明治大) 進藤雅史 (NSK プレシ ジョン) 下田博一 (明治大)	K07 航空機用材料の加工に 適したホウ素 含有潤滑性硬質膜 の創成およびその ドライ加工性能 ○稲葉翔一 (東海大) 田切星輝 (〃) 神崎昌郎 (〃)	L07 PLZT を用いた光 学デバイスの開発 (第一報) —ミュー ラー行列再構成に よる偏光特性の評 価— ○Yusoff Yamin (徳島大) 水谷康弘 (〃) 岩田哲郎 (〃) 大西康司 (オプトセラ ミックス) 相沢 隆 (フルウチ化学) 小池崇文 (日立製作所)	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術 (2)] 座長 是澤宏之 (九州工大) M07 離散点群の円弧近 似法による NC 加 工エータ量の削減 ○川崎清貴 (日本大) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃) 近藤 司 (函館高専)	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決 め (2)] 座長 高崎正也(埼玉大) N07 スリット絞りを有 する空気ばねで支 持された防振機構 ○山本 浩 (埼玉大) 鄭 顕 (〃) 進藤祐太 (ヤマハ)	O07 円管内滑り摩擦の モデル化と微細表 面構造による摩擦 力の低減 ○崔 奇峰 (首都大東京) 諸貫信行 (〃) 金子 新 (〃)			
J08 ボールねじの玉荷 重分布解析 (第2 報) —案内および 軸受の剛性を考慮 する場合— ○岡 溪太郎 (明治大) 下田博一 (〃)	K08 工具母材表面粗さ が PVD コーティ ングの密着特性に 及ぼす影響 ○古野真弘 (日立ツール) 北嶋弘一 (関西大) 佃 陽介 (〃)	L08 共焦点反射方式に よる「ガラス応力 測定装置」 工藤重樹 (東レエンジ ニアリング) 三井隆久 (慶應大) ○大槻真左文 (東レエンジ ニアリング) 村田浩之 (〃) 金澤昌廣 (〃) 佐藤良三 (〃)	M08 離散点群の円弧補 間による加工面評 価 ○村田哲哉 (日本大) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃) 近藤 司 (函館高専)	N08 高精度気体軸受主 軸の開発—アキシ アル回転振れの高 精度化— ○棚瀬良太 (ジェイテクト) 大坪和義 (〃) 杉本 太 (〃)	O08 工具表面粗さと潤 滑が微細切削加工 の工具摩擦に与え る影響 ○永津宏輝 (名工大) 糸魚川文広 (〃) 仲村和聡 (〃) 中村 隆 (〃)			
J09 ボールねじのロス トモーションと玉 公転挙動(第4報) ○上田真大 (明治大) 下田博一 (〃)	K09 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—工具耐磨耗 性の向上に関する 検討— ○杉原達哉 (大阪大) 榎本俊之 (〃)	L09 トポロジカルな 偏光計 (第2報) —軸対称 1/4 波 長板の二色性の除 去— ○若山俊隆 (埼玉医科大) 大谷幸利 (東京農工大) 吉澤 徹 (埼玉医科大)	M09 イメージキルティ ング法によるテク スチャ形状の接合 と加工 ○中石雅之 (日本大) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃) 前田幸久 (日本ユニシ ス・エクセリ ューションズ)	N09 微小径給気孔を用 いた静圧気体スラ スト軸受の軸受特 性に関する研究 ○宮武正明 (東京理科大) 吉本成香 (〃)	O09 薄板ガラス切断用 スクライビングホ イールのころがり 摩擦挙動に関する 研究 ○伊吹太郎 (富山大) 森田 界 (〃) 山田 茂 (〃) 高野 登 (〃) 大山達雄 (〃) 羽田篤史 (〃)			

シンポジウム「これからの技能伝承と技術教育のあり方を考える」

卒業研究発表講演会

10:40

11:00

11:20

11:40

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16日(火)

12:00

12:20

13:00

13:20

13:40

14:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室	
							H10 ナノピペットブロープを用いた微細立体造形法の開発 ○深田 徹 (静岡大) 岩田 太 (〃)	シンポジウム「超砥粒ホイールによる研削―過去、現在、そして未来へ」	
休 憩 (昼 食)									
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 間 紀旺 (東北大) A13 超精密切削加工技術を用いたアクリル樹脂製光学部品の高品位化 ○勝田智宣 (岡山県工技セ) 高見俊明 (藤昇工作所) 眞田 明 (岡山県工技セ)	オーガナイズドセッション [形状モデリングの基礎と応用 (3)] 座長 川原田 寛 (理化学研) B13 輪郭線群を用いた表面メッシュのブリミティブ検出 ○橋本 遼 (東京大) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃)	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削／ELID研削 (3)] 座長 林 健民 (秋田県立大) D13 未利用バイオマス由来のメタルレス磁石ボンド材料のトライボロジー特性 ○加藤照子 (理化学研) 大森 整 (〃) 伊藤伸英 (茨城大) 長谷川勇治 (茨城高専) 根本昭彦 (日本工大) 松澤 隆 (池上金型工業) 春日 博 (埼玉大)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (1)] 座長 清水浩貴 (九州工大) E13 水準器を用いた長距離の真直度測定 ○久米達哉 (高エネ研) 奥山栄樹 (秋田大) 佐藤政則 (高エネ研) 諏訪田 剛 (〃) 古川和朗 (〃)	オーガナイズドセッション [圧電アクチュエータとその応用デバイス (3)] 座長 青柳 学 (室蘭工大) F13 位相制御方式による超音波モータの駆動とその特性 ○水谷康弘 (徳島大) Mohad Safuan Nizam (〃) 岩田哲郎 (〃)	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 吉田政弘 (都立産技高専) G13 モリブデン箔の電解エッチング加工 ○出口貴久 (埼玉県産技セ)				
A14 フライカットによる単結晶 ZnS の微細溝加工 ○三ツ井健司 (国立天文台) 岡田則夫 (〃) 常田佐久 (〃) 増田忠志 (名古屋大) 鳥居龍晴 (〃) 立花健二 (〃) 松下幸司 (〃) 平原靖大 (〃) 青山正樹 (分子科研) 近藤聖彦 (〃) 鈴木光一 (〃) 小林尚人 (東京大)	B14 CAD アセンブリ拘束関係を利用した組立順序と組立動画の高速自動生成技術の開発―CAD アセンブリモデルの組立順序高速自動生成技術の開発― ○榎本敦子 (日立製作所) 堤 大輔 (〃) 黒谷勝俊 (〃) 平井純一 (〃) 佐々木 勲 (〃) 飯田喜一郎 (〃)	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 鬼駱宏猷 (九州大) C14 小型超音波衝撃加工装置の開発と評価 ○西原正嗣 (千葉大) 樋口静一 (〃) 加藤秀雄 (〃) 大川一也 (〃)	D14 ELID 研削用ボラス樹脂磁石の加工特性 ○長田雄一 (茨城高専) 長谷川勇治 (〃) 伊藤伸英 (茨城大) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 (〃) 根本昭彦 (日本工大)	E14 Direct measurement of spindle error motion using regular crystalline lattice and scanning tunneling microscope ― Design and construction of the measurement system ― ○CHAIKOOL PATAMAPORN (長岡技科大) 明田川正人 (〃) 奥山栄樹 (秋田大) SOEATUPTIM JARATSRI (長岡技科大) NIMNUAL NUSORN (〃)	F14 共振型 SIDM アクチュエータの基礎的検討 ○西村卓真 (東京大) 森田 剛 (〃)	G14 電解等価回路を用いた加工特性向上の試み ○阿部亮史 (東京農工大) 夏 恒 (〃)	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシステム (3)] 座長 伊藤高廣 (九州工大) H14 静電誘導ファイバーによる物体吸着機構の開発 ○早田史明 (東工大) 鞠谷雄士 (〃) 齊藤滋規 (〃)		
A15 鋼のダイヤモンド切削における工具摩耗 ○高橋功奈 (関西大) 古城直道 (〃) 樋口誠宏 (〃) 山口智実 (〃) 杉本隆史 (〃) 寺内俊太郎 (大阪冶金工業) 松田茂敬 (〃) 島田尚一 (大阪電通大)	B15 射出成形時のヒケ防止のための立体モデルの厚み評価アルゴリズム ○山崎 悟 (茨城大) 乾 正知 (〃)	C15 超音波キャビテーション付与装置を用いたガラスの穴加工 ○小川 仁 (徳島県工技セ) 浜田晴司 (多賀電気) 上山 崇 (〃) 溝淵 啓 (徳島大)	D15 ELID 研削用ボラスメタルボンド磁石の開発―第2報: 気孔率による電解ドレッシング特性への影響― ○井川裕太 (茨城高専) 長谷川勇治 (〃) 伊藤伸英 (茨城大) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 (〃) 根本昭彦 (日本工大)	E15 真直度形状測定のための最小不確かさに基づくマルチプロブ法 (第1報) ―2 つの変位センサと1 つの角度センサを用いる場合― ○奥山栄樹 (秋田大)	F15 振動型摩擦力制御機構を用いたインチャーム型マイクロロボット ○見学知志 (愛知工大) 鳥井昭宏 (〃) 植田明照 (〃) 荒川修一 (〃)	G15 強制放電分散型電解放電加工の加工特性 (第3報) ―加工形状の観察― ○古谷克司 (豊田工大) 新谷啓行 (〃) 村瀬靖男 (〃) 荒川修一 (〃)	H15 走査型電子顕微鏡観察下における微小誘電体の静電モニタレーション ○山島篤志 (東工大) 齊藤滋規 (〃) 高橋邦夫 (〃)		
A16 非球面レンズの3次元形状計測点群からの高精度表面メッシュ生成手法 ○森田晋也 (理化学研) 山形 豊 (〃) 内田幸雄 (アルモニコス)	B16 サイバーフィールドのための4次元形状モデリングに関する研究 (第6報) ―ストリーミング形式化とメッシュ単純化による計算リソースの低減― ○川岸良次 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 小野里雅彦 (〃) 田中文基 (〃)	C16 超音波振動援用によるタンタルへの微小径ドリル加工 ○新井亮一 (長野県工技セ) 森田 昇 (富山大) 西 貴仁 (〃) 近藤芳弘 (理化学研) (日立ツール)	D16 電解還元水を用いた ELID 研削 ○伊藤伸英 (茨城大) 金沢雄史 (〃) 根本昭彦 (日本工大) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 (〃) 長谷川勇治 (茨城高専) 松澤 隆 (池上金型工業) 佐藤運海 (信州大)	E16 モンテカルロ法を利用した真円度測定の不確かさ推定 ―回転テーブルの位相設定精度およびノイズの影響― ○佐藤浩志 (産総研) 直井一也 (〃) 渡部 司 (〃) 高辻利之 (〃)	F16 SEM 内微細操作のための自走式 xy θ ϕ 型ステージの開発 ○伊丹洋平 (電通大) 千葉寛之 (〃) 平田慎之介 (〃) 青山尚之 (〃)	G16 旋盤型電解放電加工機によるガラスの加工 (第2報) ―加工力の測定― ○荒井和行 (豊田工大) 古谷克司 (〃)	H16 毛髪針の作製 ○塩原正記 (東洋大) 吉田善一 (〃)		

シンポジウム「超砥粒ホイールによる研削—過去、現在、そして未来へ—」

第 1 日=3月16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	
		L10 2 重回転分光スト ークスポリリメー タを用いた旋光計 ○田中政之介 (東京農工大) 中條 充 (〃) 大谷幸利 (〃) 中島吉則 (アタゴ) 雨宮秀行 (〃)	M10 レーザフォーミン グ CAM システム の開発—CAM シ ステムの概要と FEM によるレー ザフォーミング成 形の可能性検討— ○石原将太郎 (慶應大) 中村俊彦 (〃) 青山英樹 (〃)	N10 空気圧サーボテー ブルの負荷に対す る位置決め精度の 考察 ○川嶋健嗣 (東工大) 新井 豪 (〃) 崔 竣銘 (〃) 只野耕太郎 (〃)					
休 憩 (昼 食)									
シン ボジウム「内部構造を明らかにする可視化・計測技術の現状と今後の進展」		オーガナイズドセッション [高能率・高精度化の ための切削工具 (2)] 座長 臼 年 (島根大) K13 複合加工機を用い た難削材のロータ リ切削における温 度特性と工具損傷 ○山本博雅 (ヤマザキマ ザック) 佐竹健太郎 (東京農工大) 笹原弘之 (〃) 成田 徹 (三菱マテリ アル) 堤 正臣 (東京農工大) 村木俊之 (ヤマザキマ ザック)	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (1)] 座長 澤田廉士 (九州大) L13 スライド式ローラ ーインプリント によるテフロン PFA 中空ファイ バー表面へのパタ ーニング ○銘岡春隆 (産総研) 高橋正春 (〃) 福島絵理 (並木精密宝石)		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 諸貴信行 (首都大東京) O13 金 属 材 料 の 2 次 元微小切削におけ る加工現象に関す る研究 ○池田雄一郎 (富山大) 森田 昇 (〃) 山田 茂 (〃) 高野 登 (〃) 大山達雄 (〃)	シン ボジウム「これからの技能伝承と技術教育のあり方を考える」			
		K14 高マンガン鋼エン ドミル加工の工具 寿命に及ぼす切削 温度の影響 ○出町公慈 (滋賀県立大) 中川平三郎 (〃) 小川圭二 (〃)	L14 石英ガラスファイ バー表面での熱イ ンプリントによる 微細構造作製 ○銘岡春隆 (産総研) 奥山千枝子 (〃) 上野昭久 (〃) 高橋正春 (〃)	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術 (3)] 座長 鈴木 裕 (九州工大) M14 ガラスインプリン ト用反射防止構造 モールド (金型) の形状の最適化 ○笠 晴也 (産総研) 梅谷 誠 (パナソニック) 山田和宏 (〃) 田村隆正 (〃) 田中康弘 (〃) 西井準治 (北海道大)	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決 め (3)] 座長 辺見信彦 (信州大) N14 独立 3 自由度を有 する自走式精密位 置決め機構の制御 手法の研究 —顕微画像を用い た FF/FB 制御の 試み— ○大村 卓 (横浜国大) 淵脇大海 (〃)				O14 光学材料の固定砥 粒加工における弾 性および塑性挙動 の解明 ○武知孝洋 (北見工大) 田牧純一 (〃) 久保明彦 (〃) 杉野 豪 (〃)
		K15 CFRP (炭素繊維 強化プラスチック) のヘリカル加工 に関する研究 —各種エンドミル による加工精度へ の影響— ○坂本重彦 (熊本大) 川上佑馬 (〃)	L15 原子間力顕微鏡を 用いた MEMS ス イッチにおけるス テイクションに関 する研究 (第 5 報) —ステイクション 防止膜の表面粗さ が付着力および接 触抵抗に及ぼす影 響— ○山下崇博 (東京大) 伊藤寿浩 (産総研) 須賀唯知 (東京大)	M15 コアティースの局 部成形によるステ ータ成形法の基礎 検討—回転電機 ステータコアの成 形法の研究 第 1 報— ○長縄 尚 (日立製作所 生産技術研究 所) 石上 孝 (〃) 牧山高大 (〃) 石川芳壽 (日立製作所 日立研究所)	N15 独立三自由度を有 する自走式精密位 置決め機構の改良 —位置決め再現性 向上、速度向上の 試み— ○荒深和志 (横浜国大) 淵脇大海 (〃)				O15 ダイヤモンドチップ バニシング工具 を用いた表面仕上 げ加工に関する研 究 (第 3 報) —表 面改質とその定量的 評価— ○石井 渉 (長岡技術科大) 田中秀岳 (〃) 柳 和久 (〃)
		K16 鉄系プラズマ溶射 皮膜の切削に関する 研究 ○丁 侃 (東京農工大) 笹原弘之 (〃) 足立修二 (日産自動車) 西村公男 (〃)	L16 銅の表面活性化接 合における結晶方 位依存性に関する 研究 ○高岸れおな (東京大) 赤池正剛 (〃) 須賀唯知 (〃)	M16 多数個取りダイカ スト金型における 数値解析を用いた 湯道設計手法に関 する研究 ○古谷紀宗 (九州工大) 是澤宏之 (〃) 檜原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)	N16 加速度情報を利用 した改良型 NCTF 制御の無摩擦機構 への適用 ○佐藤海二 (東工大) CHONG Shin- Hornng (〃)				O16 ナノ粒子の表面プラ ズモンを利用し たレーザカラーマ ーキング法に関す る研究 (第 3 報) ○菅原大祐 (埼玉大) 池野順一 (〃) 平野健一 (〃)

卒業研究発表講演会

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16日(火)

14:20

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
休 憩	休 憩	休 憩	D17 ラバーバンド砥石の加工特性—第2報 導電性ラバーバンド砥石におけるマイクロバブルの効果— 長谷川勇治 (茨城高専) ○西野彰馬 (〃) 伊藤伸英 (茨城大) 大森 肇 (理化学研) 加藤照子 (〃) 根本昭彦 (日本工大) 松澤 隆 (池上金型工業)	休 憩	F17 流動性への影響を考慮したマイクロポンプ構造の検討 ○鷹股 淳 (東海大) 植谷和義 (〃) 上辻靖智 (大阪工大)	G17 電解液ジェットターニング加工の研究 ○遙谷直城 (東京農工大) 伊藤幸弘 (〃) 国枝正典 (〃)	H17 ロータリーステッパ・マイクロモータの回路解析による特性の検討 ○曾根順治 (東京工芸大) 水間俊成 (〃) 望月俊輔 (数理システム) 藤田博之 (東京大)	

14:40

オーガナイズドセッション [曲面・微細形状・機能性材料の超精密加工と計測 (2)] 座長 山形 豊 (理化学研) A18 反応焼結 SiC の超精密延性切削に関する研究 ○張 志宇 (東北大) 関 紀旺 (〃) 厨川常元 (〃)	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) B18 サイバーフィールドのための4次元形状モデリングに関する研究 (第7報) —3D シーンアニメーションのOpenGL 命令からの物体ごとの時系列ボクセル分散生成システム— ○加藤航平 (北海道大) 小野里雅彦 (〃) 伊達宏昭 (〃) 田中文基 (〃)	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 神 雅彦 (日本工大) C18 高速超音波スピンドルによる硬脆材の微細加工 ○金井孝生 (industria) 高橋一彰 (〃) 神 雅彦 (日本工大)	休 憩	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (2)] 座長 久米達哉 (高エネ研) E18 次世代硬 X 線望遠鏡ハウジングの超精密形状計測 ○篠崎 烈 (中部大) 難波義治 (〃) 國枝秀世 (名古屋大) 古澤彰浩 (〃) 宮澤拓也 (〃) 石田洋輔 (〃)	休 憩	休 憩	休 憩	
--	--	---	-----	--	-----	-----	-----	--

15:00

A19 微小押込みと超精密切削との複合プロセスによる微細形状の大量積創成—(第2報) 圧痕の高精度化— ○堀越章弘 (東北大) 関 紀旺 (〃) 厨川常元 (〃)	B19 粒子法と GPU を用いた多面体間の干渉判定の高速化 ○成田達也 (茨城大) 長谷川裕二 (〃) 乾 正知 (〃)	C19 橋内振動切削法による鉄鋼材料の三次元内部構造観察システムの開発 ○山下典理男 (理化学研) 藤崎和弘 (北海道大) 横田秀夫 (理化学研) 山形 豊 (〃) 牧野内昭武 (〃)	オーガナイズドセッション [cBN 研削技術の新展開] 座長 東江真一 (ものづくり大) D19 cBN 研削における砥粒切れ刃の微視的摩耗挙動に関する研究 ○藤本正和 (宇都宮大) 市田良夫 (〃) 佐藤隆之介 (〃) 井上雄一郎 (〃)	E19 拡張レーザーオートコリメーション法による形状測定装置の開発 (第2報) —曲面の法線方向を高分解能で測定できる角度センサー— ○平田裕一 (九州工大) 清水浩貴 (〃) 田丸雄摩 (〃)	オーガナイズドセッション [圧電アクチュエータとその応用デバイス (4)] 座長 鳥井昭宏 (愛知工大) F19 微小物体を対象とした非接触超音波支持機構の作用力特性 ○加藤裕弘 (埼玉大) 石野裕二 (〃) 水野 毅 (〃) 高崎正也 (〃)	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 夏 恒 (東京農工大) G19 ワイヤ放電加工における加工液流れの CFD 解析 (第3報) —ノズル噴射角度とノズル穴形状が加工溝内の流れに及ぼす影響— ○藤本卓也 (岡山大) 小野田晋也 (〃) 岡田 晃 (〃) 宇野義幸 (〃)	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 齋藤滋規 (東工大) H19 小型自主機械群による超精密生産機械システム—第114 報 VCM と二枚平行板バネを用いた微小力発生機構の試作— ○LUKJATHAISAN NATCHAPON (電通大) Pakkratoke Montree (〃) 平田慎之介 (〃) 青山尚之 (〃)	
--	--	---	---	---	---	--	--	--

15:20

A20 MEMS 技術とナノ切削技術の融合による超薄型フレネルレンズの製造に関する研究 ○中川裕大郎 (東北大) 関 紀旺 (〃) 厨川常元 (〃)	B20 L1 誤差最小化による表面スキャン点群における異常値除去 ○佐藤桂太郎 (東京大) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃)	C20 超音波加振ヘール加工の研究 (第11 報) ○伊藤 哲 (産総研)	D20 超微結晶 UcbN 砥粒の研削性能に関する研究 (第6 報) —高速度鋼 SKH57 の研削について— ○松井敬資 (宇都宮大) 市田良夫 (〃) 藤本正和 (〃) 井上雄一郎 (〃)	E20 Nanometer Profile Measurement of Large Aspheric Optical Surface (2nd report) —Simulation of Error Analysis and Experimental Verification of Measuring Method Using Autocollimator and Rotatable Mirror— ○XIAO MUZHENG (東京大) 重城聡美 (〃) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃)	F20 球面超音波モータを用いた力覚フィードバックジョイスティックの開発 ○平井佳之 (東京農工大) 保科真彦 (〃) 遠山茂樹 (〃) 武居直行 (首都大東京) 小原智裕 (〃) 深谷直樹 (都立産技高専)	G20 SiC の放電スライディングとその高性能化に関する検討 ○三好博行 (岡山大) 岡本康寛 (〃) 宇野義幸 (〃) 岡田 晃 (〃) 高橋宏和 (〃) 高村誠三 (トーヨーエ イテック) 大矢 純 (〃) 山内俊之 (トクセン工業)	H20 超極細ファイヤを用いたマイクロねじ/マイクロナットの研究 ○林 博規 (首都大東京) 本田 智 (〃)	
---	--	--	--	---	--	--	---	--

シンポジウム「超砥粒ホイールによる研削—過去、現在、そして未来へ」

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
シンポジウム「内部構造を明らかにする可視化・計測技術の現状と今後の進展」	休 憩	休 憩	M17 数値解析による射出成形金型の構造的剛性に関する研究 ○塚辺直貴 （九州工大） 是澤宏之 （ ） 檜原弘之 （ ） 鈴木 裕 （ ）	N17 ねじり板ばね機構を用いた高倍率変位縮小機構 ○福田 真 （弘前大） 上野俊介 （ ） 館山雄一 （ ）	休 憩	シンポジウム「これからの技能伝承と技術教育のあり方を考える」			14:20
	オーガナイズドセッション [高能率・高精度化のための切削工具 (3)] 座長 関谷克彦 (広島大) K18 切削バニシング加工法によるタングステン合金の超精密加工に関する研究（第三報） —材料組織と加工現象— ○西岡和彦 （東京大） 杉田直彦 （ ） 光石 衛 （ ） 渡辺 剛 （日本タングステン） 山崎 洋 （ ）	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (2)] 座長 高橋正春 (産総研) L18 神経再生型フレキシブル電極の作製 ○吉田充宏 （兵庫県立大） 加藤宗彦 （ ） エリック ブラジウス （カールスルーエ大学） 浮田芳昭 （兵庫県立大） 満瀬邦彦 （東京大） 内海裕一 （兵庫県立大）	休 憩	N18 ボールねじ駆動によるサブナノメートル位置決めのための基礎研究 ○深田茂生 （信州大） 服部 亮 （ ） 日熊敏之 （ ） 松山昌起 （ ） 原 辰徳 （ ）	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 柴田隆行 （豊橋技科大） O18 超短パルスレーザを用いたステンレスの微細加工 ○山内友貴 （埼玉大） 池野順一 （ ）				14:40
	K19 大きな負のすくい角をもつ工具による三次元切削機構について 広田明彦 （成蹊大） 笠原和夫 （ ） ○岸本 純 （ ）	L19 鳥インフルエンザ感染鶏の病態解析のための MEMS 血流量センサの開発 ○松岡生 （九州大） 堤 可奈子 （ ） 宗 知紀 （ ） 野上大史 （ ） 岩崎 渉 （ ） 木村義則 （バイオニア） 尾上 篤 （ ） 伊藤寿浩 （産総研） 日暮栄治 （東京大） 澤田廉士 （九州大）	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術 (4)] 座長 笹原弘之 （東京農工大） M19 制振合金を用いた長工具長エンドミルの開発 ○大西弘晃 （九州工大） 吉丸将史 （西日本工業大） 是澤宏之 （九州工大） 檜原弘之 （ ） 鈴木 裕 （ ）	休 憩	O19 レーザを用いたサファイアの薄化技術 ○茶花幸一 （埼玉大） 池野順一 （ ）				15:00
	K20 刃先交換式ドリルの切削特性に関する研究—ゾリッドドリルとの比較とMQLの効果— ○岡田将人 （福井高専） 上田隆司 （金沢大） 細川 晃 （ ）	L20 MEMS 血流量センサを用いた飲酒センシング ○岩崎 渉 （九州大） 野上大史 （ ） 伊藤宏記 （ ） 木村義則 （バイオニア） 尾上 篤 （ ） 日暮栄治 （東京大） 澤田廉士 （九州大）	M20 単結晶コランダムを用いた切削工具に関する研究 ○吉田寛章 （九州工大） 平田大輔 （日本ファインテック） 吉丸将史 （西日本工業大） 牛尾雅樹 （飯塚研究開発機構福岡県立飯塚研究開発センター） 是澤宏之 （九州工大） 檜原弘之 （ ） 鈴木 裕 （ ）	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) 三井公之 (慶應大) N20 スピンドル回転精度における軸受傾斜誤差の影響 ○野口昭治 （東京理科大） 佐藤優太 （ ）	O20 レーザ加工を用いたIC 開封技術の開発—第2報 残留モールド厚と反射光量の相関性— ○栗田恒雄 （産総研） 笠島永吉 （ ） 山桐寛規 （東京理科大） 太田博之 （日本サイエティフィック） 市橋伸仁 （ ） 小林信敏 （ ） 三島 望 （産総研） 佐々木信也 （東京理科大）				15:20

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16日(火)

15:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A21 PCD フライスイ 具の摩耗特性の評 価 ○鈴木浩文 (中部大) 古木辰也 (〃) 町田一道 (〃) 藤井一二 (日進工具) 伊藤洋介 (〃) 三浦太久真 (〃) 小野 孝 (〃) 後藤隆司 (〃)	B21 プラットフォーム に依存しないオー ブンCAM カーネ ルの開発—システ ム概要— ○熊坂拓也 (金沢大) 浅川直紀 (〃) 平尾政利 (〃) 高杉敬吾 (〃)	C21 超音波振動旋削加 工面の特性—圧縮 残留応力発生機構 に関する一考察— ○鬼鞍宏猷 (九州大) 神田敏和 (〃) 大西 修 (〃) 佐島隆生 (〃)	D21 単層構造 cBN ホ イルの研削特性 に関する研究 ○阿部尚史 (宇都宮大) 市田良夫 (〃) 藤本正和 (〃)	E21 三次元曲面におけ る特徴線網の構築 法 ○酒井保幸 (東工大) 笹島和幸 (〃)	F21 アウターロータ型 球面超音波モータ を用いた管内検査 ロボットの開発 ○保科真彦 (東京農工大) 松原 修 (〃) 遠山茂樹 (〃) 真下智昭 (カーネギー メロン大学) 深谷直樹 (都立産技高等)	G21 ワイヤ放電加工に おけるワイヤ電極 の自動振動の影響 ○平井駿介 (東京農工大) 国枝正典 (〃)	H21 超極細ワイヤを用 いた軸流マイクロ タービンの研究 ○石田寿樹 (首都大東京) 本田 智 (〃)	
			D22 超微結晶 cBN ホ イルを用いた熱 間ダイス鋸の高能 率円筒研削 ○針谷高典 (宇都宮大) 市田良夫 (〃) 佐藤隆之介 (〃) 藤本正和 (〃)		F22 可変形鏡を用いた 光学測定機器の較 正と高機能化 第 二報—押し引き可 能な変形機構を用 いた可変形鏡の開 発— ○式守良寛 (九州工大) 清水浩貴 (〃) 田丸雄摩 (〃) 田中啓太郎 (〃) 松崎知樹 (太平洋セメ ント)	G22 ワイヤ放電加工の コーテッドワイヤ に作用する電磁力 の解析 ○片桐正人 (東京農工大) 国枝正典 (〃)		
	休 憩			休 憩			休 憩	
	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(5)] 座長 伊達宏昭 (北海道大) B23 Tetrahedral Mesh Segmentation ○Caiyun YANG (東京大) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃) 道川隆士 (〃)			オーガナイズドセッション [知的精密計測(3)] 座長 阿部 誠 (ミットヨ) E23 二次元座標標準の 校正における事業 所間比較 ○佐藤 理 (産総研) 大澤尊光 (〃) 高辻利之 (〃)			オーガナイズドセッション [マイクロ／ナノシス テム(5)] 座長 大平文和(香川大) H23 表面導電性を考慮 した微小誘電体静 電マニピュレーシ ョン信頼性の向上 ○藤原 亮 (東工大) 山島篤志 (〃) 高橋邦夫 (〃) 齋藤滋規 (〃)	
	B24 大規模点群からの 既知部品の検出と パラメータの同定 ○藤井 智 (東京大) 増田 宏 (〃)			E24 Development of high precision Coordinate Measuring Machine (CMM) — 2nd report, Pre-experiment of multi-probe method for evaluating the XY stage— ○楊 平 (東京大) 柴田周作 (〃) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃) 佐藤 理 (産総研) 大澤尊光 (〃) 高辻利之 (〃)	オーガナイズドセッション [圧電アクチュエータ とその応用デバイス (5)] 座長 高崎正也(埼玉大) F24 微少液滴塗布機構 におけるニードル の振動特性変化を 用いた位置決め手 法の基礎的研究 ○平田慎之介 (電通大) 入江優花 (〃) 青山尚之 (〃)		H24 ヤマロ式凝着デバ イスの性能向上の ための設計指針 ○白濱仁深 (東工大) 高橋邦夫 (〃) 齋藤滋規 (〃)	
	B25 精 密 な 高 速 Bilateral フィルタ 計算法 ○吉澤 信 (理化学研) Belyaev Alexander (Heriot-Watt 大学) 横田秀夫 (理化学研)			E25 座標測定機による 工業製品の持ち回 り測定 ○大澤尊光 (産総研) 佐藤 理 (〃) 高辻利之 (〃)	F25 独立三自由度を有 する自走式精密位 置決め機構による 精密作業—複数台 による卵細胞の複 合処理の試み— ○山際 翼 (横浜国大) 潤脇大海 (〃)		H25 相変化によるマイ クロ液体パターン 作成における高速 化条件の検討 ○岡本崇史 (東工大) 齋藤滋規 (〃)	

シンポジウム「超砥粒ホイールによる研削—過去、現在、そして未来へ」

第 1 日＝3月16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
シンポジウム「内部構造を明らかにする可視化・計測技術の現状と今後の進展」	K21 オイルミストを用いた鉛フリー真鍮の小径穴加工に関する研究 ○加藤秀治（金沢工大） 下村亮介（ 〃 ） 新谷一博（ 〃 ）	L21 MEMS 血流量センサを用いた脱水症予防のための上肢挙手試験時の指尖血流変動の解明 ○野上大史（九州大） 岩崎 渉（ 〃 ） 松岡史生（ 〃 ） 木村義則（バイオニア） 尾上 篤（ 〃 ） 竹内 聡（九州大） 城戸真希子（ 〃 ） 古江増隆（ 〃 ） 日暮榮治（東京大） 澤田廉士（九州大）	M21 鉄系材料を対象とした二段すくい角工具の切削性に関する研究－SWC 切削法応用エンドミル工具の開発－ ○伊藤悠太（九州工大） 木場信行（大光研磨） 吉丸将史（西日本工業大） 是澤宏之（九州工大） 橋原弘之（ 〃 ） 鈴木 裕（ 〃 ）	N21 非接触伝達機構を用いた微細穴加工機の開発（第2報） ―微小径ドリルの折損回避― ○平尾篤利（福島高専） 折原 陸（ 〃 ） 大澤晋作（ 〃 ） 毛利尚武（大学評価・学位授与機構）	O21 レーザ加工を用いた IC 開封技術の開発―第3報 測定・加工システムの開発― ○笠島永吉（産総研） 栗田恒雄（ 〃 ） 山桐寛規（東京理科大） 太田博之（日本サイエンスティフィック） 市橋伸仁（ 〃 ） 小林信敏（ 〃 ） 三島 望（産総研） 佐々木信也（東京理科大）	シンポジウム 「これからの技能伝承と技術教育のあり方を考える」	卒業研究発表講演会	
	K22 簡易冷風装置を用いたセミドライ加工 ○櫻井文仁（群馬高専）		M22 TiN 硬質被膜の破壊現象に関する数値及び実験的解析 ○奥田真三樹（芝浦工大） 青木孝史朗（ 〃 ）	N22 マイクロ旋削加工に関する基礎的研究（第5報） ―送り分力の測定― ○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）	休 憩			
			休 憩	N23 マイクロ組立てシステム用小型複合機構 ○岡崎祐一（産総研） 大船 仁（YKK）	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 松井伸介（NTT フォトニクス研究所） O23 窒化アルミニウムを用いたレーザ配線作製技術に関する研究 ○小野寺洋平（埼玉大） 池野順一（ 〃 ） 山田卓矢（ 〃 ）			
			オーガナイズドセッション 【金型設計・生産技術 (5)】 座長 森重功一（電通大） M24 揺動放電加工電極設計のための逆加工法の提案 ○中村有希（慶應大） トウティックスリアニ（ 〃 ） 青山英樹（ 〃 ）	N24 5 節閉リンク小型ロボットによるガラス平面の固定砥粒磨き動作の検討 ○奥村慎平（同志社大） 青山栄一（ 〃 ） 廣垣俊樹（ 〃 ） 小川圭二（滋賀県立大） 恩地好晶（ミズホ）	O24 フェムト秒レーザによる有機導電性膜の絶縁処理技術（第2報） ○井山陽介（埼玉大） 池野順一（ 〃 ） 鈴木秀樹（信越ポリマー） 国司洋介（ 〃 ）			
			M25 樹脂流動制御成形法を用いたポリプロピレン成形品の配向観察 ○権藤聖仁（九州工大） 高辻 伶（ 〃 ） 森 直樹（ 〃 ） 是澤宏之（ 〃 ） 橋原弘之（ 〃 ） 鈴木 裕（ 〃 ）	N25 超小型 CNC 旋盤 USL シリーズの開発（第4報） ―バイフレーム構造ベッド旋盤の基礎的特性の評価― ○鈴木直彦（高松機械工業） 金子義幸（ 〃 ） 磯部 稔（ 〃 ） 森本喜隆（金沢工大） 廣崎憲一（石川県工試） 岡崎祐一（産総研）	O25 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5報） ―バイオプローブの機械的特性と微小流体吐出挙動の評価― ○加藤統久（豊橋技科大） 堀池修平（ 〃 ） 柴田隆行（ 〃 ） 川島貴弘（ 〃 ） 峯田 貴（弘前大） 牧野英司（ 〃 ）			

15:40

16:00

16:10

16:20

16:40

16:50

17:00

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16日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
17:20		B26 ライン式三次元レーザースキャナ計測データを用いた表面再構成に関する研究 ○石灘 崇 (東京大) 大竹 豊 () 鈴木宏正 ()			E26 ソフトウェア誤差伝播による座標測定の不確かさ推定(第2報)―座標系測定の影響― ○王 鎔 (東京大) 高橋 哲 () 高増 潔 ()	F26 マイクロ流路の超音波励振によるエマルション生成 ○神田岳文 (岡山大) 原田拓也 () 鈴木康一 () 小野 努 () 岩瀬草太郎 () 伊東一行 () 大河原賢一 () 檜垣和孝 ()			シンポジウム 「超砥粒ホールによる研削―過去、現在、そして未来へ―」
17:30									
17:40						F27 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2報)―ハンドリング装置の把持特性― ○磯部浩己 (長岡技科大) 波多野 雅 ()			
18:00									

第 1 日＝3月16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	
			M26 樹脂流動制御成形法に関する研究 ー可視化金型による型内流動の観察ー ○高辻 怜 (九州工大) 権藤聖仁 () 森 直樹 () 是澤宏之 () 梢原弘之 () 鈴木 裕 ()		026 経皮ドラッグデリバリーのための無痛マイクロニードルアレイの開発 (第1報)ー先端傾斜マイクロニードルの作製と穿刺性能評価ー ○伊藤雅仁 (豊橋技科大) 石垣麻奈 () 柴田隆行 () 川島貴弘 () 峯田 貴 (弘前大) 牧野英司 ()			卒業研究発表講演会	17:20
					17:30				
					17:40				
			M27FDM に用いる導電性材料の作製 ○浦川裕貴 (九州工大) 是澤宏之 () 梢原弘之 () 鈴木 裕 ()						18:00

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17日(水)

8:40

9:00

9:20

9:40

10:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
オーガナイズドセッション [設計とサービス工学 (1)] 座長 下村芳樹 (首都大東京) A31 構造化辞書を用いた 概念設計支援方法の研究 (第4報) 一潜在機能の推論過程の モデル化— ○南 和幸 (神戸大) 田浦俊春 (〃)	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(6)] 座長 溝口知広(日本大) B31 機能性画像を用いた 骨格CT画像のセグメンテー ション ○菱田寛之 (東京大) 道川隆士 (〃) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃)	オーガナイズドセッション [生産システムのエンジニア リング(1)] 座長 森永英二(大阪大) C31 生産プロセスにお ける形状及び工程に 対する関係情報のモデル 化(第1報) —必要性と基本概念— ○田中文基 (北海道大) 猪狩真二 (〃) 小野里雅彦 (〃)	オーガナイズドセッション [ナノ表面創成工学と その応用(1)] 座長 大橋治彦 (高輝度セ) D31 硬X線ミラー用多 層膜の作製と評価 ○横山 光 (大阪大) 半田宗一郎 (〃) 三村秀和 (〃) 木村隆志 (〃) 松山智至 (〃) 佐野泰久 (〃) 山内和人 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(4)] 座長 岩田 太(静岡大) E31 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9報) —誤差を考慮した解 像特性の検討— ○工藤良太 (東京大) 白杵 深 (静岡大) 高橋 哲 (東京大) 高増 潔 (〃)	オーガナイズドセッション [切断加工(1)] 座長 諏訪部 仁 (金沢工大) F31 超硬合金製インサ ートのリサイクルに 関する基礎的研究— インサートの溝入 れ特性— ○多尾田有字 (鳥根大) 山口 貢 (〃) 坂本 智 (〃) 白杵 年 (〃) 近藤康雄 (鳥取大) 山口顕司 (米子高専)		オーガナイズドセッション [画像応用と知能化シ ステム(1)] 座長 高橋 悟(香川大) H31 画像処理による高 精度合成技術を用 いた保存技術の提 案 ○角田興俊 (東京電機大) 前田拓甫 (〃) 福井猛紘 (〃) 吉川大輔 (〃)	
A32 知識管理型設計支 援における機能展 開と因果関係把握 の統合に関する研 究 野間口 大 (大阪大) ○中津壮人 (〃) 藤田喜久雄 (〃)	B32 動的計画法と拘束 付フィッティング に基づく計測メッ シュからの回転型 形状特徴の認識 ○川島千明 (北海道大) 金井 理 (〃)	C32 生産プロセスにお ける形状及び工程 に対する関係情報 のモデル化(第2 報) —加工形状特 徴と加工工程との 組の間における関 係のモデル化— ○猪狩真二 (北海道大) 田中文基 (〃) 小野里雅彦 (〃)	D32 大型ミラーによる 硬X線集光システ ムの開発と集光特 性の評価 ○今井智太 (大阪大) 山川大輔 (〃) 三村秀和 (〃) 木村隆志 (〃) 八須洋輔 (理化学研) 大森 整 (〃) 山内和人 (大阪大)	E32 散乱型近接顕微 鏡によるテラヘル ツ自然放光の超 解像イメージング ○梶原優介 (東京大) 小坂圭史 (〃) 小宮山 進 (〃)	F32 アルミニウム合金 のスライシング特 性に関する基礎的 研究 ○山口 貢 (鳥根大) 多尾田有字 (〃) 坂本 智 (〃) 白杵 年 (〃) 近藤康雄 (鳥取大) 山口顕司 (米子高専)	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 田辺里枝 (長岡技科大) G32 形形成加工によ る絶縁性ZrO ₂ セラ ミックスの表面 積加工 ○星野 潤 (長岡技科大) 花岡大生 (〃) 福澤 康 (〃) 東 大助 (TOWA) 山根隆志 (〃)	H32 人工現実感による 機械加工作業のシ ミュレーション —実際の汎用旋盤 における作業者の 挙動測定— ○橋本宣慶 (青学大) 瀬戸翔太 (〃) 大石 進 (〃)	
A33 複雑ネットワーク を用いたサービスの 普及過程に関する 研究(第2報) —消費者効用への 非均質性の導入— 藤井信忠 (神戸大) 貝原俊也 (〃) ○吉川智哉 (〃)	B33 設計初期段階にお けるシミュレーシ ョンベース支援の ための工学解析ブ ラットフォームに 関する研究—個別 要素法による形状 生成と変形挙動解 析の同時実行— ○徳永仁史 (産総研)	C33 機械加工工程設計 のための製造フ ィーチャライブラ リの構築 ○高橋啓太 (芝浦工大) 大須悠季 (〃) 李藤ヘンドリー (〃) 安藤公一 (〃)	D33 高密度X線ナ ノビーム形成の ための並列型 Kirkpatrick-Baez ミラー光学系の開 発 ○脇岡敏之 (大阪大) 松山智至 (〃) 藤井正輝 (〃) 木谷直隆 (〃) 三村秀和 (〃) 佐野泰久 (〃) 山内和人 (〃)	E33 デジタルホログラ フイによる超分解 能計測アルゴリス ムの開発(第2報) ○井手下昂史 (大阪大) 高谷裕浩 (〃) 林 照剛 (〃) (〃)	F33 透過性バルスレー ザによるシリコン 内部の亀裂伸展解 析—スチルスダ イニングの加工メ カニズムに関する 研究— ○川人佑太 (大阪大) 大村悦二 (〃) 中野 誠 (浜松ホト) 福満恵志 (〃) 森田英毅 (長崎大)	G33 極性反転回路を用 いた絶縁性Si ₃ N ₄ セラ ミックスの微細放 電加工 ○河谷浩司 (長岡技科大) 花岡大生 (〃) 福澤 康 (〃)	H33 人工現実感による 手溶接訓練システ ム—技能評価のた めの手溶接作業動 作の測定— ○橋本宣慶 (青学大) 中村 葵 (〃) 大石 進 (〃)	
A34 サービス工学に 基づくサービス CADシステムの 構築(第78報) —サービスライフ サイクルを考慮した サービス設計手 法— ○木見田康治 (首都大東京) 下村芳樹 (〃)	B34 5軸加工を考慮し た複合加工機用 CAMシステムの 開発 ○窪田耕児 (大阪大) 中本圭一 (〃) 石田 徹 (〃) 竹内芳美 (〃)	C34 生産システム設計 支援システムに 関する研究—生 産システム分類デ ータベースに関する 検討— ○小池 稔 (産業技術短大) 森永英二 (大阪大) 若松栄史 (〃) 荒井栄司 (〃)	D34 Spring-8 硬X線 ビームラインにお ける高精度KBミ ラー型集光光学系 の導入 ○湯本博勝 (高輝度セ) 鈴木基寛 (〃) 河村直己 (〃) 水牧仁一朗 (〃) 平田邦生 (理化学研) 上野 剛 (〃) 河野能顕 (〃) 二澤宏司 (〃) 引間孝明 (〃) 大橋治彦 (高輝度セ) 山本雅貴 (理化学研) 後藤俊治 (高輝度セ)	E34 蛍光偏光法を用い た自己組織化過程 におけるin-situ ナノ粒子評価 (第2報) ○大田悟嗣 (大阪大) 林 照剛 (〃) 高谷裕浩 (〃)	F34 消費電力測定によ る砥石/被削材界 面の状態変化予測 ○近藤康雄 (鳥取大) 山本 和 (〃) 坂本 智 (鳥根大)	G34 加工油特性が絶縁 性Si ₃ N ₄ セラミッ ックスの放電加工 特性に及ぼす影響 ○渡邊利行 (長岡技科大) 福澤 康 (〃) 北村友彦 (出光興産)	H34 MTシステムによ る農産物の画像認 識のための基礎 的研究 ○佐藤明斗 (筑波高専) 荒井 誠 (〃)	

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 [レーザ加工 (1)] 座長 吉田善一(東洋大) K30 炭酸ガスレーザによる穿孔加工条件と切断条件の関係(第6報) 一貫通時間比およびエネルギー効率比を利用した切断条件導出の検討 ○永野善己(高度職業能力開発促進セ) 堀尾健一郎(埼玉大) 和田正毅(職能開大)	オーガナイズドセッション [メカノフोटニクス (3)] 座長 新井泰彦(関西大) L30 最近の光計測にみる研究動向 <キーノートスピーチ> ○吉澤 徹(埼玉医科大)	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) M30 加速度センサ利用による遠隔操作ロボットの位置計測 ○稲垣 毅(日本大) 小林義和() 白井健二()					
	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 佐藤 誠(ノリタケ) J31 ULSI デバイスとプラナリゼーション CMP 技術ー最近の動向と将来の展望ー <キーノートスピーチ> ○山田洋平(日立製作所)	K31 レーザ切断部周辺に生じる残留応力に及ぼすアシストガスの影響 ○布引雅之(兵庫県立大) 福田幸平() 奥田孝一() 静 弘生()	L31	M31 移動ロボット同士の位置・姿勢計測のためのランドマークの検討 ○酒井良郭(富山大) 笹木 亮() 小原治樹()	オーガナイズドセッション [穴加工および穴形状精度の測定] 座長 村上良彦(豊橋技科大) N31 プリント基板加工用補助材(エントリリーシート)の開発(第2報) ーエントリリーシートによる内壁粗さ改善効果ー ○佐藤崇弘(鳥取県産技セ) 中島義徳(片木アルミニウム製作所) 河本雅司() 安田一美(フェクト) 大村善彦(大村塗料)		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(京都市大) Q31 効率的な半導体設計のための性能評価システムの構築ーCASE ツールの設計情報に基づくシミュレーションモデル自動生成ー ○指尾健太郎(構造計画研) 相澤りえ子() 太田洋二郎() 服部 武(上智大)	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 池野順一(埼玉大) R31 親和性制御による垂直配向ナノシリンドラ構造の局所配置に関する研究 ○割澤伸一(東京大) 鈴木裕之() 米谷玲皇() 石原 直()
J32	K32 ファイバレーザによる 3 次元加工とマイクロシステムの構築 ○伊東 聡(千葉大) 松坂壮太() 渡部武弘()	L32 インコヒーレント光を用いた刃先位置測定装置の開発ー(第2報) オンマシン装置の試作と加工実験による評価ー ○鈴木伸哉(富山高専) 神谷和秀(富山県立大) 前田幸男() 野村 俊()	M32 可動灯台を用いた移動ロボットの位置計測法 ○坂野正昭(愛知工大) 鳥井昭宏() 植田明照()	N32 ガスタービン用ノズルの微細深穴加工(第2報) ー微細シンニングドリルと振動付加の効果ー ○南部洋平(埼玉県産技セ) 落合一裕() 江原和樹(日本ノズル精機) 松田信一(松田技術経営研究所)			Q32 工作機械構造設計用対話型システムの開発 ○倉 張勇(大阪大) 中本圭一() 石田 徹() 竹内芳美()	R32 ディスベンサを用いたパターン化微粒子自己整列 ○高田健一郎(首都大東京) 諸貫信行() 金子 新() 田中靖紘()
J33 脱真空スプレー/CMP 融合プロセス技術による有機 EL 膜の超精密製膜技術(第3報) ー噴霧材料の配合調整による膜表面性状の改善と微小突起の除去ー ○栗塚和昌(九州大) 土肥俊郎() 黒河周平() 松川洋二() 梅崎洋二() 山口智士() 佐藤行一(住友化学) 土田良彦() 小林義典(旭サナック) 宮地計二()	K33 フェムト秒レーザーでのレーザービームフォーミングによる薄板の曲げ加工(第4報) ー位置検出装置による曲げ精度の向上ー ○鷺坂芳弘(静岡県工技研)	L33 微小径レンズ測定用シアリング干渉計の測定精度評価 ○花山良平(光産業創成大学院大) 石井勝弘()	休 憩	N33 光ファイバプローブを用いた微小径穴形状精度測定システムの開発ー接触子の校正ー ○村上 洋(鹿児島大) 甲木昭雄(九州大) 鬼駱宏猷() 佐島隆生() 皮籠石紀雄(鹿児島大) 近藤英二() 本田朋央()			Q33 粒子群最適化に基づくロボット経路計画 ○織田昌弘(豊田工大) 小林正和() 東 正毅()	R33 親水・疎水パターンへの金属酸化物微粒子の自己整列とその応用 ○内山 翔(首都大東京) 諸貫信行() 金子 新() 田中靖紘()
J34 Optimization of brush scrubbing condition on Cu/low-k damascene structure by using pressure sensing sheet ○谷 クン(東北大) 根本剛直() 寺本章伸() 須川成利() 大見忠弘()	休 憩	L34 小型 3D カメラの開発(第2報) ー投影パターン変調の導入ー ○吉澤 徹(埼玉医科大) 若山俊隆() ○谷 クン(東北大) 根本剛直() 寺本章伸() 須川成利() 大見忠弘()	オーガナイズドセッション [ロボティクス (2)] 座長 鳥井昭宏(愛知工大) M34 ハプティックデバイスをを用いた 1 自由度の操作による 3 自由度遠隔組立作業ー部品の接触状態と力覚の利用ー ○大井賢治(中央大) 平岡弘之()	N34 レーザ誘導方式深穴評価システムの開発ーシステムの簡易化ー ○甲木昭雄(九州大) 鬼駱宏猷() 佐島隆生() 村上 洋(鹿児島大) 佐藤 剛(九州大) 西 裕徳()			Q34 生産環境を考慮した生産性設計ルールチェックの検討 ○原島一郎(日立製作所 日立研究所) 城山孝二()	R34 微小液滴の接触角ヒステリシス測定と表面微細構造の影響 ○諸貫信行(首都大東京) Alexander Schotten(ブレイメン大学)

8:40

9:00

9:20

9:40

10:00

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
10:20	A35 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築（第79報） 一非機能要求概念を考慮したサービス設計支援手法の提案一 ○山岸真之（首都大東京） 木見田康治（ ） 下村芳樹（ ）	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	
10:30									
10:40	休 憩	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(7)] 座長 徳永仁史(産総研) B36 領域分割に基づく工具経路生成法に関する研究 ○小泉武久(大阪大) 中本圭一() 石田 徹() 竹内芳美()	オーガナイズドセッション [生産システムのエンジニアリング(2)] 座長 小池 稔(産業技術短大) C36 加工工程設計支援システムに関する研究（第2報） 一巡回セールスマン問題の解法を利用した穴加工経路の生成一 ○石森 茂(成蹊大) 笠原和夫() 池上敦子()	オーガナイズドセッション [ナノ表面創成工学とその応用(2)] 座長 三村秀和(大阪大) D36 石英定盤を活用した単結晶ダイヤモンド基板の精密研磨技術 ○峠 睦(熊本大) 久保田章亀() 阿南 悟() 和田翔吾() 中西義孝()	オーガナイズドセッション [知的精密計測(5)] 座長 高辻利之(産総研) E36 多波長光散乱解析に基づくマイクロレンズ金型表面性の状態の定量評価 ○中塚雄貴(大阪大) 高谷裕浩() 林 照剛()	オーガナイズドセッション [切断加工(2)] 座長 坂本 智(島根大) F36 樹脂コーティングワイヤを用いたマルチワイヤの加工特性に関する研究 ○上野智高(金沢工大) 諏訪部 仁() 石川憲一()	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 岡田 晃(岡山大) G36 極間からの放射光測定による微細放電加工現象の解明 ○西室麻里花(東京農工大) 国枝正典() 早川伸哉(名古屋大)	オーガナイズドセッション [画像応用と知能化システム(2)] 座長 高橋 悟(香川大) H36 画像処理を用いた光部品自動組立の研究一第1報撮影方向の検討一 ○笹木 亮(富山大) 小原治樹() 伊藤夏樹()	
11:00	オーガナイズドセッション [設計とサービス工学(2)] 座長 野間口 大(大阪大) A37 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築（第80報） 一設計観点によるサービスの価値の捉え方に関する考察一 ○赤坂文弥(首都大東京) 木見田康治() 下村芳樹() 新井民夫(東京大)	B37 CAE 技術を利用した穴埋め面作成機能開発 ○谷本茂樹(日本ユニシス) 中郷博之() 武井宏将()	C37 加工システムの実・仮想支援のための Digital Machining Information model の開発（第7報） 一構成要素に対する運動制約のモデル化とその応用一 ○下川部晴紀(北海道大) 田中文基() 小野里雅彦() 伊達宏昭()	D37 触媒工具を利用したSiC基板表面の任意領域平坦化 ○久保田章亀(熊本大) 清陽崇志() 中西義孝() 峠 睦()	E37 ナノ3次元構造のインプロセス可視化計測システムの開発（第2報） 一マイクロ微粒子の測定一 ○大坪建士郎(大阪大) 林 照剛() 高谷裕浩()	F37 ダイヤモンドワイヤ工具の高速作製装置の開発とその加工特性に関する研究 ○大口敦史(金沢工大) 諏訪部 仁() 石川憲一()	G37 高速回転軸への静電誘導給電によるWEDG加工の加工特性向上 ○矢萩優名(東京農工大) 小谷野智広() 国枝正典() 楊 曉冬(ハルビン工業大学)	H37 3次元画像処理を用いた外観検査機の開発 ○栢場皓之(北海道大) 高氏秀剛() 金子俊一() 戸田昌孝(アイシン精機) 久野耕嗣() 菅沼孫之()	
11:20	A38 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築（第81報） 一異領域知識を用いたサービス設計支援手法一 ○沖 和弘(首都大東京) 渡辺健太郎() 千葉龍介() 下村芳樹() 新井民夫(東京大)	B38 大規模・複雑形状モデルの効率的な認識に関する研究一モデル単純化と時間ヒューレンスを用いた部分切断モデル生成の効率化一 ○古川比呂武(北海道大) 伊達宏昭() 小野里雅彦()	C38 構成要素のエンジニアリングによる自律型生産システム（第4報） 一組立シミュレーションシステムの実装一 ○阪尾信幸(神奈川工科大) 柏瀬圭佑() 須藤康裕() 松田三知子()	D38 アルミ磁気ディスク基板のポリッシング特性に及ぼすポリシャ表面構造の影響（第3報） 一ポリシャ表面パフの影響一 ○高木正孝(熊本大) 安井平司() 坂本重彦()	E38 近接場光を用いたナノインプリント残膜測定法に関する研究（第6報） 一散乱型検出法に基づいた膜厚計測装置の開発と基本機能の検証一 ○長尾天平(東京大) 池田裕一() 高橋 哲() 高増 潔()	F38 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2報） 一ダイヤモンドソーワイヤを用いた切断加工一 ○福永翔乃(豊田工大) 古谷克司() 岡田達明(JAXA 宇宙科学研究本部) 佐伯和人(大阪大) 大上寛之(トクセン工業)	G38 めっきによるピーリング工具の作製と単発放電による除去の試み ○保科貴史(長岡技術科大) 竹田 充() 田辺里枝() 伊藤義郎() 松原 浩() 李 珠瓊(東京大) 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)	H38 多次元細胞内画像処理 ○横田秀夫(理化学研) 吉澤 信() 竹本智子() 西村将臣() 牧野内昭武()	
11:40	A39 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築（第82報） 一サービス提供プロセスを起点としたサービスの機能改善手法 ○中島正貴(首都大東京) 加藤敏史() 下村芳樹() 新井民夫(東京大)	B39 エッジ点抽出と拡散による2次元CT画像のセグメンテーション ○佐藤 郁(東京大) 大竹 豊() 鈴木宏正()	C39 ジョブ・ショップにおける加工ロットの分割を考慮した生産スケジューリングに関する研究一第二報：ロット分割手法の定式化一 ○陳 北辰(大阪大) 若松栄史() 森永英二() 荒井栄司()	D39 アルミ磁気ディスク基板のポリッシング特性に及ぼすポリシャ表面構造の影響（第4報） 一ポリシャ表面パフの効果一 ○高木正孝(熊本大) 安井平司()	E39 振動記録による物流機器の移動停止判定 ○川崎悟史(東京大) 吉田 寛() 川原靖弘() 坂坂 寛()	F39 チップソーによる鉄鋼材料の切断加工に関する研究（第9報） 一ボンチングを施したチップソーの切断性能一 ○溝渕 啓(徳島大) 岩田 弘(香川高専) 坂東慎之介(香川県産技セ) 橋本浩二(橋本特殊工業)	G39 ホルダ付きピーリング複合工具の加工特性 ○李 珠瓊(東京大) 後藤啓光(筑波技術大) 齋 治男(東京大) 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) 金 範堯(東京大)	H39 Mixed Realityを用いた3次元UIシミュレーションの研究（第一報） 一マーカレストッキングによる物理モックアップの位置姿勢推定一 ○内山圭太(北海道大) 金井 理()	

先端技術紹介セッション

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
休 憩	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (2)] 座長 布引雅之 (兵庫県立大) K35 半導体レーザによる シャフト部品への 機上熱処理技術 開発 ○新美匡俊 (ジェイテクト) 若園賢生 () 太田浩充 () 長濱貴也 ()	休 憩	M35 関節で知覚するロ ボットフィンガに 関する研究 ○滝 直也 (電通大) 金森哉吏 ()	休 憩			休 憩	休 憩	10:20 10:30
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 山田洋平 (日立製作所) J36 研磨における化学 的作用と機械的作 用の影響 (1) ○佐藤 誠 (ノリタケ)	K36 半導体レーザによ る軸葉焼成の試み ○小川恵一 (千葉工大) 三須直志 () 吉岡俊郎 () 宮崎俊行 ()	オーガナイズドセッション [メカノフोटニクス (4)] 座長 藤垣元治 (和歌山大) L36 レーザ光を用いた 円筒内壁の形状情 報の検出 (Ⅱ) ○金丸晶浩 (神奈川工大) 三輪敦教 () 吉野和芳 () 金井徳兼 ()	M36 産業用ロボットを 用いたバリ取り作 業の自動化ーセン サフィードバック によるリアルタイ ム制御ー ○山内史喜 (金沢大) L i m H u n g C h e a k () 浅川直紀 () 平尾政利 ()	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測 (1)] 座長 斎藤義夫(東工大) N36 アーティファクト の機上計測に基づ く5軸制御工作機 械の精度キャリブ レーション法 ○入谷健元 (京都大) 茨木創一 () 松下哲也 (オークマ)			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 森本喜隆 (金沢工大) Q36 精密工作機械の技 術動向 <キーノートスピーチ> ○角田庸人 (安田工業)	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 劉澤偉一(東京大) R36 深穴埋込み銅めっ き時の濃度差対流 解析 ○鈴木敦義 (東京理科大) 青田清信 () 水越直樹 () 早瀬仁則 ()	10:40
J37 ガラス用 EPD 研 磨砥石に関する研 究 ○鈴木悠矢 (埼玉大) 池野順一 () 北村祐介 () 中山将輝 (三菱レイオン)	K37 パルスレーザによ る金 属 粉 末 の 溶 融・凝固特性 ○東山邦昭 (千葉工大) 三須直志 () 徳永 剛 () 宮崎俊行 ()	L37 管状構造物の内部 三次元形状非接触 測定装置の開発 ー第7報 多連セル 測定装置の検討ー ○江並和宏 (高エネ研) 久米達哉 () 東 保男 () 上野健治 ()	M37 パラレルメカニ ズムを利用した油圧 駆動型管内作業ロ ボット ○柴田壮佑 (金沢大) 関 啓明 () 神谷好承 () 疋津正利 ()	N37 5 軸制御マシニン グセンタの工作精 度試験方法の開発 ○竹島秀幸 (大阪工大) 井原之敏 ()			Q37	R37 銅めっき深穴埋込 みにおける過心力 の影響 ○水越直樹 (東京理科大) 鈴木敦義 () 青田清信 () 早瀬仁則 ()	11:00
J38 石英ガラス研磨に おけるスラリー流 動現象に関する研 究 ○吉田明弘 (九州工大) 永山勝也 () 木村景一 ()	K38 半導体レーザーに よるWC粉末を用 いた銅のレーザー 合金化 ○田邊厚平 (長岡技科大) 田辺里枝 () 関 正廣 (パウルライ ト工業) 伊藤義郎 (長岡技科大)	L38 リングビーム素子 を用いた小型内面 形状測定法の開発 (第3報) 一位相 シフト法の導入ー ○若山俊隆 (埼玉医科大) 吉澤 徹 ()		N38 傾斜した旋回主軸 頭をもつ5軸制 御マシニングセン タの幾何偏差測定 方法 ○深山直記 (東京農工大) 崔 成日 () 堤 正臣 () 佐伯智之 ()			Q38 タッチプローブを 用いた5軸制御 工作機械の幾何誤 差同定 ○松下哲也 (オークマ) 沖 忠洋 ()	R38 マイクロニードル アレイを用いたマ スクレス微細めっ きパターンニング技 術の開発(第1報) ー静電引力による 微小流体吐出挙動 の評価ー ○岡 亮太郎 (豊橋技科大) 柴田隆行 () 川島貴弘 () 峯田 貴 (弘前大) 牧野英司 ()	11:20
J39 酸化セリウム系砥 粒と酸化マンガン 系砥粒によるガラ ス基板の加工特性 ○山崎 努 (九州大) 土肥俊郎 () 黒河周平 () 諫山翔伍 () 梅崎洋二 () 松川洋二 () 赤上陽一 (秋田県産技セ) 山口靖英 (三井金属鉱業) 河瀬康弘 (三菱化学) 岸井貞浩 (富士通研)		L39 SEM を用いた三 次元微細構造物形 状計測法 ○新井泰彦 (関西大) 要石 翔 () 柏本拓也 () 横関俊介 (帝光応用光研)		N39 5 軸制御マシニン グセンタにおける 同時3軸制御運動 測定装置の互換性 ○崔 成日 (東京農工大) 堤 正臣 () 茨木創一 (京都大) 井原之敏 (大阪工大) 清水伸二 (上智大) 三島 望 (産総研)			Q39 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2 報) ー規範モデル を利用した誤差補 償方式ー ○長岡弘太郎 (三菱電機) 松原 厚 (京都大) Hong Cefu () 佐藤智典 (三菱電機)	R39 ウエハ温度制御に よる高精度深孔エ ッチングの検討 ○丹藤 匠 (日立製作所 中央研) 横川賢悦 () 伊澤 勝 () 根岸伸幸 ()	11:40

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17日(水)

12:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A40 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築(第83報) —公共性を有するサービスの顧客要求重要度決定手法— ○山本恵史 (首都大東京) 木見田康治 () 下村芳樹 () 新井民夫 (東京大)		C40 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リング手法 ○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)		E40 金属薄膜上の隣接した2開孔構造における光波助起表面プラズモンの透過伝搬特性の3次元電磁場シミュレーション ○押鐘 寧 (大阪大) 江崎正憲 () 中野元博 () 後藤俊哉 () 中尾優希 () 井上晴行 () 片岡俊彦 ()				

12:20

休憩(昼食)

12:40

13:00

	オーガナイズドセッション [複合研産] 座長 鄒 艶華 (宇都宮大) 川久保英樹 (長野県工科大) B43 工作物振動式磁性研磨法による磁性工作物の研磨—各種溝面の研磨特性— ○川久保英樹 (長野県工科大) 上島雅貴 ()		オーガナイズドセッション [ナノ表面創成工学とその応用(3)] 座長 久保田章亀 (熊本大) D43 白金触媒とHF溶液を用いた平坦化法によるSiC加工表面の高分解能TEM観察 ○定国 峻 (大阪大) Ngo Xuan Dai () 佐野泰久 () 有馬健太 () 服部 梓 () 村田順二 () 岡本武志 () 橋 一真 () 山内和人 ()	オーガナイズドセッション [知的精密計測(6)] 座長 松本弘一(東京大) E43 非リンギング方式によるゲージプロックの次世代校正方法(第3報) —コンパレータ校正用ゲージプロックの測定— ○横山雄一郎 (ミットヨ) 栗山 豊 () 鳴海達也 () 宮倉常太 () 山中 誠 ()	オーガナイズドセッション [超砥粒ホイールとその使用技術] 座長 太田 稔 (京都市工大) F43 Studies on In-feed Centerless Grinding Performed on Surface Grinder ○許 衛星 (秋田県立大) 呉 勇波 () 佐藤隆史 () 林 偉民 ()	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工(7)] 座長 武沢英樹 (工学院大) G43 放電加工用磁気浮上アクチュエータの研究(第5報) —穴加工速度における電極の揺動振幅・周波数の影響— ○上山吉崇 (東工大) 進士忠彦 () 張 曉友 (日本工大) 中川孝幸 (三菱電機) 佐藤達志 ()
--	--	--	--	---	--	--

13:20

オーガナイズドセッション [設計とサービス工学(3)] 座長 千葉龍介 (首都大東京) A44 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築(第84報) —機能と因果関係知識の類似性に基づくサービス設計支援手法— ○北井康幸 (首都大東京) 沖 和弘 () 千葉龍介 () 下村芳樹 () 新井民夫 (東京大)	B44 磁気機能性流体を用いた平面研磨におけるパルス磁場効果 ○西田 均 (富山高専) 島田邦雄 (福島大) 井門康司 (名工大)	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) C44 組合せオークションを用いたセル生産スケジューリング手法の基本特性解析—処理能力差を有する作業による組立セルを対象に— ○大森達也 (神戸大) 貝原俊也 () 藤井信忠 () 藤井 進 (上智大) 倉橋正志 (オムロン) 林 伸広 () 稲生進也 ()	D44 多孔質裏打ち電鍍法によるナノ精度表面形状転写プロセスの構築 ○三村秀和 (大阪大) 石倉寛之 () 松山智至 () 佐野泰久 () 山内和人 ()	E44 小不確かさ標準尺測定機の開発—第5報:尺搭載位置に起因する不確かさとその低減法の提案— ○高橋 顕 (ニコン)	F44 ビトリファイドダイヤモンドの摩耗特性と研削性能に関する研究 ○鈴木翔太 (宇都宮大) 市田良夫 () 佐藤隆之介 () 垣生 茂 () 時田直樹 ()	G44 放電加工による炭素繊維強化樹脂(CFRP)加工の試み ○伊藤智泰 (名工大) 早川伸哉 () 糸魚川文広 () 中村 隆 ()
---	---	---	---	---	---	--

先端技術紹介セッション

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
		L40 3 波長ワンショット干渉計測を利用したインクジェット方式カラーフィルタの自動膜厚測定装置 ○北川克一 （東レエンジニアリング） 坪井辰彦 （ ﾎ ） 鈴木一嘉 （ ﾎ ） 大槻真左文 （ ﾎ ）					Q40 送り駆動系の同期制御法 ○中村剛也 （豊橋技科大） 内山直樹 （ ﾎ ） 佐野滋則 （ ﾎ ） 高本章二 （ ﾎ ）	
休 憩（昼 食）								
			オーガナイズドセッション [ロボティクス (3)] 座長 浅川直紀(金沢大) M41 家庭用掃除ロボットにゴミセンサを搭載した場合の掃引アルゴリズムの効率化 ○渡辺文将 （成蹊大） 小方博之 （ ﾎ ） 鳥毛 明 （ ﾎ ） 村松大吾 （ ﾎ ）					
	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (3)] 座長 吉岡俊朗 （千葉工大） K42 レーザ光によるマイクロパターンの形成と摩擦特性評価 ○野間崎 準 （千葉大） 渡部武弘 （ ﾎ ） 松坂壮太 （ ﾎ ）		M42 強化学習を用いた掃引作業の効率化 ○松本光司 （成蹊大） 小方博之 （ ﾎ ） 鳥毛 明 （ ﾎ ） 村松大吾 （ ﾎ ）					
オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用 (3)] 座長 赤上陽一 （秋田県産技セ） J43 32nm 世代以降の CMP スラリーとその研磨機構 ＜キーノートスピーチ＞ ○森永 均 （フジミインコーポレーテッド） 玉井一誠 （ ﾎ ）	K43 赤外レーザーによるシリコン基板背後の加工 ○佐藤郁弥 （長岡技科大） 四戸友基 （ ﾎ ） 多田耕三 （シチズンファインテックミヨタ） 田辺里枝 （長岡技科大） 伊藤義郎 （ ﾎ ）		M43 GA を用いたロボットの機構パラメータ補正における最適計測点の選択 ○青柳誠司 （関西大） 小浜 篤 （ ﾎ ） 鈴木昌人 （ ﾎ ） 藤岡 潤 （石川高専） 神谷好承 （金沢大）	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測 (2)] 座長 堤 正臣 （東京農工大） N43 2 主軸を用いた技巧的加工の研究 ○河口泰大 （大阪大） 中本圭一 （ ﾎ ） 石田 徹 （ ﾎ ） 竹内芳美 （ ﾎ ）			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 金子 新 （首都大東京） R43 高アスペクトナノ金型の作製と樹脂転写時の離型力の測定 ○高橋純輝 （東京理科大） 神谷靖浩 （ ﾎ ） 谷口 淳 （ ﾎ ）	
J44	K44 レーザ照射による表面形状の創成 ○荒波 悠 （東京電機大） 坂田祥一 （ ﾎ ） 鈴木未央 （ ﾎ ） 大沢基明 （ ﾎ ）	オーガナイズドセッション [メカノフォトンクス (5)] 座長 稲 秀樹 （キヤノン） L44 変形照明法による粗面の 2 次元フーリエ分光イメージング ○乾 明日香 （香川大） 斉 威 （ ﾎ ） 矢野川果奈 （ ﾎ ） 河尻武士 （ ﾎ ） 浦木智央 （ ﾎ ） 詫間崇史 （ ﾎ ） 戴下真司 （ ﾎ ） 原田伯城 （ ﾎ ） 石丸伊知郎 （ ﾎ ）	M44 人ーロボット共存環境において人とスムーズにすれ違う移動ロボットの開発 ○福澤知浩 （東京大） 田村雄介 （ ﾎ ） 浅間 一 （ ﾎ ）	N44 サイドカッタによる円弧溝の加工 ○河野一平 （日立製作所生技術研） 小野塚英明 （ ﾎ ） 京井正之 （ ﾎ ） 平井純一 （日立製作所） 荒井 宏 （ ﾎ ） 紺頼 巧 （ ﾎ ）			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 家城 淳 （オークマ） Q44 磁気抵抗素子を利用した主軸回転誤差測定ー高速主軸の回転誤差測定ー ○和泉真澄 （広島工大） 越智秋雄 （ ﾎ ） 里信 純 （ ﾎ ） 西本 澄 （ ﾎ ）	R44 ナノインプリントリソグラフィにおける二酸化チタンを用いた残膜除去技術の開発 ○下田 誠 （東京大） 長藤圭介 （ ﾎ ） 濱口哲也 （ ﾎ ） 中尾政之 （ ﾎ ）

12:00

12:20

12:40

13:00

13:20

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17日(水)

13:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A45 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築(第85報)ーサービス提供に必要な実体の属性に着目したサービス設計支援手法ー ○山田恭裕 (首都大東京) 赤坂文弥 () 山岸真之 () 渡辺健太郎 () 下村芳樹 () 新井民夫 (東京大)	B45 Study on plane magnetic abrasive finishing processーExperimental and theoretical analysis on polishing trajectoryー ○郷 艶華 (宇都宮大) 焦 安源 (遠軽科技大学) 会沢利夫 (宇都宮大)	C45 組立作業負荷の評価法に関する研究 ○角田興俊 (東京電機大) 宇野俊一 () 鈴木 裕 () 神田和貴 () 井上裕稔 ()	D45 大気開放型ブラズマCVMによるATカット水晶ウエハの厚さ修正加工ー基板加熱による加工速度の向上ー ○上田真己 (大阪大) 永野幹典 () 柴原正文 (兵庫県工技セ) 是津信行 (大阪大) 山村和也 ()	E45 恒温恒“屈折率”チャンバーの提案ー第2報:空気の屈折率変動抑制の実験ー ○大久保ユリア (長岡技科大) バン クォッ クトゥアン () 村井慶之介 () 明田川正人 ()	F45 新材料EC-PCDの試作と摺動摩擦および切削摩擦特性 ○岩井 学 (富山県立大) 二ノ宮進一 (日本工大) 杉野 岳 (スギノマシン) 鈴木 清 (日本工大)	G45 断面変化穴放電加工用CAD/CAMシステムの開発ー2次元形状用メインプロセッサの構築ー ○石黒永樹 (大阪大) 石田 徹 () 北 正彦 (近畿職能開大) 中本圭一 (大阪大) 竹内芳美 ()		先端技術紹介セッション

14:00

A46 Development of Service CAD System Based on Service Engineering (88th report)ーA Method of Optimizing Appropriate Dialog in Serviceー ○Suarod Nirin (東京大) 原 辰徳 () 新井民夫 () 下村芳樹 (首都大東京)	B46 磁気混合流体(MCF)を利用した水晶ウェーハの薄片化加工に関する研究 ○佐藤隆史 (秋田県立大) 稲垣裕太 () 呉 勇波 () 林 偉民 () 島田邦雄 (福島大)	C46 半導体製造装置の異常予兆検知方式 ○今沢 慶 (日立製作所 生技術研) 藤原正一郎 () 加茂田浩司 () 石田忠美 (ルネサステクノロジ 那珂第一工場) 所附一之 ()	D46 数値制御大気圧ブラズマ犠牲酸化法の開発ー多電極型ブラズマ発生装置の試作と評価ー ○吉永圭之介 (大阪大) 上坂翔平 () 佐野泰久 () 三村秀和 () 松山智至 () 山内和人 ()	E46 南極氷床氷の微小クリープ歪み測定装置の開発 ○明田川正人 (長岡技科大) 東 信彦 () 高田守昌 () 菅原亮太 () 伊藤玲生 ()	F46 メタルボンドダイヤモンド砥石によるEC-PCDの放電複合研削特性 ○岩井 学 (富山県立大) 二ノ宮進一 (日本工大) 高橋直樹 () 田中幸徳 () 杉野 岳 (スギノマシン) 鈴木 清 (日本工大)		
---	--	--	---	--	---	--	--

14:20

A47 サービス工学に基づくサービスCADシステムの提案(第86報)ーTRIZの矛盾マトリクスを用いたサービス改善案の導出事例ー ○原 辰徳 (東京大) 下村芳樹 (首都大東京) 新井民夫 (東京大)		C47 バラツキ活用による工程革新ー帰納法による品質問題の解決手法 第二報ー ○上石幸拓 (アブストン 技術開発) 伊藤 弘 (オリンパス)			F47 定圧放電複合研削によるEC-PCDの加工特性 岩井 学 (富山県立大) 二ノ宮進一 (日本工大) ○佐野忠和 (富山県立大) 杉野 岳 (スギノマシン) 高田拓哉 (日本工大) 田中幸徳 () 鈴木 清 ()		
--	--	--	--	--	--	--	--

14:40

A48 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築(第87報)ーマス・カスタマイゼーションに対応した製品・サービスの生産システム構築支援手法ー ○谷口善紀 (東京大) 原 辰徳 () 新井民夫 () 下村芳樹 (首都大東京)							
---	--	--	--	--	--	--	--

14:50

15:00

2010年度精密工学会

16:10

16:20

特別講演「ホンダジェットの開発経緯」

17:20

18:00

懇 親 会

20:00

第 2 日＝3月17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	
J45 フームドシリカ系スラリーによる酸化膜 CMP の加工特性—スラリー分散条件と粗大粒子数（LPC）の関係— ○河野博之（トクヤマ） 土肥俊郎（九州大） 黒河周平（ <small>（κ）</small> ） 梅崎洋二（ <small>（κ）</small> ） 松川洋二（ <small>（κ）</small> ） 山崎 努（ <small>（κ）</small> ） 伊藤吉彦（ <small>（κ）</small> ）	K45 マイクロニードルアレイ金型の作製 ○岡崎 航（東洋大） 吉田善一（ <small>（κ）</small> ）	L45 可搬型フーリエ分光イメージング手法の物体光揺らぎへのロバスト性評価 ○斉 威（香川大） 原田伯城（ <small>（κ）</small> ） 浦本智央（ <small>（κ）</small> ） 河尻武士（ <small>（κ）</small> ） 矢野川果奈（ <small>（κ）</small> ） 詫間崇史（ <small>（κ）</small> ） 載下真司（ <small>（κ）</small> ） 乾 明日香（ <small>（κ）</small> ） 石丸伊知郎（ <small>（κ）</small> ）	休 憩	N45 インペラ形状の荒加工のための工具主軸方向決定アルゴリズム ○飯田正人（茨城大） 乾 正知（ <small>（κ）</small> ） 黄 文麗（ <small>（κ）</small> ）			Q45 ミリング工具の実用回転速度における回転精度の光学的測定法の提案 清水伸二（上智大） ○伊藤直紀（ <small>（κ）</small> ） 坂本治久（ <small>（κ）</small> ）	R45 同—スタンプを用いた2 トーンナノプリントランスファーに関する研究 ○海野徳幸（東京理科大） 谷口 淳（ <small>（κ）</small> ）	13:40
J46 大型の角型石英ガラス基板に対するCMPにおけるスラリー流れに関する研究—非流入領域へのスラリー導入の検討— ○和田なぎさ（九州工大） 木村景一（ <small>（κ）</small> ） カチヨーン・ルアン・バナート（ <small>（κ）</small> ）	オーガナイズドセッション「レーザ加工（4）」 座長 松坂社太（千葉大） K46 ステンレス鋼板のレーザスポット溶接の最適化に関する検討（第1報） —入熱量制御による溶接品質の向上— ○佐野 裕（東急車輛製造） 河田直樹（ <small>（κ）</small> ） 及川昌志（ <small>（κ）</small> ） 木村億尋（ <small>（κ）</small> ）	L46 エバネッセント光を利用したナノ光造形法に関する研究（第11報） —溶存酸素に基づいた面内硬化形状制御— ○長野敏宗（東京大） 滝川淳平（ <small>（κ）</small> ） 高橋 哲（ <small>（κ）</small> ） 高増 潔（ <small>（κ）</small> ）	オーガナイズドセッション「ロボティクス（4）」 座長 青柳誠司（関西大） M46 ジャイロ型発電機の安定化制御 ○高橋智幸（東京大） 岩崎 淳（ <small>（κ）</small> ） 保坂 寛（ <small>（κ）</small> ）	N46 多分解のメッシュによるターニングセンタの高効率化加工 ○野村佳佑（東工大） 朱 颯（ <small>（κ）</small> ） 田中智久（ <small>（κ）</small> ） 齋藤義夫（ <small>（κ）</small> ）			Q46 高精度砥石自動交換機構の開発（第2報）—実機加工による新クランプ機構ツールホルダの交換精度検証— ○古畑鉄朗（ジェイテクト） 若園賢生（ <small>（κ）</small> ） 渡邊健太郎（ <small>（κ）</small> ）	R46 熱アシスト射出成形を用いた高アスペクト比ナノ構造の転写 ○光田健洋（東京大） 長藤圭介（ <small>（κ）</small> ） 服部俊太郎（ <small>（κ）</small> ） 濱口哲也（ <small>（κ）</small> ） 中尾政之（ <small>（κ）</small> ）	14:00
	K47 薄板レーザ溶接の熱変形に関する研究（第6報）—キーホール重ね溶接における溶融挙動— ○浅野哲崇（中央大） 新井武二（ <small>（κ）</small> ）	L47 金ナノ周期構造によるプラズモニッククリスタルの製作と特性評価 ○滝澤 光（東工大） 遠藤達郎（ <small>（κ）</small> ） 柳田保子（ <small>（κ）</small> ） 初澤 毅（ <small>（κ）</small> ）	M47 ジャイロ型発電機の自己起動 ○神谷洋平（東京大） 笠原 学（ <small>（κ）</small> ） 保坂 寛（ <small>（κ）</small> ）	N47 6 軸バラレルメカニズムを用いたワークテーブルの開発 ○小森正裕（東工大） 朱 颯（ <small>（κ）</small> ） 田中智久（ <small>（κ）</small> ） 齋藤義夫（ <small>（κ）</small> ）			Q47 主軸回転における工具把持力変化挙動の評価システムの提案 坂本治久（上智大） ○西山智志（ <small>（κ）</small> ） 清水伸二（ <small>（κ）</small> ）		14:20
	K48 レーザ溶接のためのビジョンセンサの開発（第3報）—ビジョンセンサによる溶接位置の自動検出の精度— ○福田 薫（産鋼スチール） 大藤仁志（ <small>（κ）</small> ） 金子俊一（北海道大） 松下昭彦（ <small>（κ）</small> ） 徳司拓也（ <small>（κ）</small> ） 鎌田英博（北海道工試） 池田正幸（北海道大）	L48 光触媒ナノ粒子を用いた3次元金属微細構造創製に関する研究（第4報）—インプロセス観察に基づく創製特性の実験的検討— ○松田恵介（東京大） 吉越久倫（ <small>（κ）</small> ） 高橋 哲（ <small>（κ）</small> ） 高増 潔（ <small>（κ）</small> ）	M48 ジャイロ型発電機の定常微小振動特性 ○岸本幹史（東京大） 神谷洋平（ <small>（κ）</small> ） 保坂 寛（ <small>（κ）</small> ）				Q48 BT シャンクツールホルダの静曲げ剛性向上に関する研究—テーパシャンク部の接触状態が静曲げ剛性に及ぼす影響— ○小幡文雄（鳥取大） 上原一朗（ <small>（κ）</small> ） 森下道夫（聖和精機） 武藤宗之（鳥取大）		14:40
									14:50
									15:00
通常総会および贈賞式（教養教育 1 号館 3 階 301 号室）									16:10
									16:20
荒木 純一 氏 埼玉県産業技術総合センター 総長 （教養教育 1 号館 3 階 301 号室）									17:20
									18:00
（同キャンパス内 第2 食堂）									20:00

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18日(木)

9:00

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 [砥粒加工の新展開 (1)] 座長 比田井洋史 (東工大)</p> <p>A61 振動研磨による長 尺材の平坦化 ○宇根寛暢 (防衛大) 吉富健一郎 (〃) 餅田正秋 (〃) 吉田 稔 (岡本工作機 機製作所)</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)</p> <p>B61 複雑加工形状に対 するリバースエン ジニアリングシス テムの開発 ○佐藤めぐみ (慶應大) 青山英樹 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (1)] 座長 吉川浩一 (九州工大)</p> <p>C61 ボールエンドミル 加工での切削抵抗 に及ぼす工具姿勢 の影響 (第2報) ービックフィード を伴う場合ー ○笠原和夫 (成蹊大) ○村田圭介 (〃) 広田明彦 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [スマートエンジニア リングシステムの設 計・応用 (1)] 座長 渡辺美知子 (北見工大)</p> <p>D61 仮想物理環境にお ける多関節ロボッ トアームのタスク 獲得 ○蜂谷俊泰 (北海道大) 鈴木育男 (〃) 山本雅人 (〃) 古川正志 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測 (7)] 座長 高橋 顕(ニコン) E61 光周波数コムレー ザを用いたノンブ リズム型精密測距 法 (第2報) ーブロックゲージに よる精密評価と粗面 計測への応用ー ○井阪和雅 (東京大) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃) 松本弘一 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (1)] 座長 須崎嘉文(香川大) F61 大気圧 VHF プラ ズマを用いて常 温・高速形成した シリコン酸化膜の 特性 ○中村 慶 (大阪大) 山口賢人 (〃) 大参宏昌 (〃) 垣内弘幸 (〃) 安武 潔 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [医用・人間工学 (1)] 座長 佐久間一郎 (東京大)</p> <p>G61 超音波技術を利用 した内臓脂肪量評 価システム ○小泉恵裕 (〃) 廖 洪恩 (〃) 窪田直人 (〃) 浅野岳晴 (〃) 湯橋一仁 (〃) 光石 衛 (〃) 大西 真 (〃) 望月 剛 (〃) 佐久間一郎 (〃) 門脇 孝 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [画像応用と知能化シ ステム (3)] 座長 駒野目裕久 (池上通信機)</p> <p>H61 並列マッチングによ る材料内部の変 形破壊特性評価の 3次元ナノオーダ 画像解析 ○中澤 満 (慶應大) 小林正和 (豊橋技科大) 戸田裕之 (〃) 青木義満 (慶應大)</p>	

9:20

<p>A62 回転工具による曲 面のポリシング特 性の調査 ○坪田晋伍 (東京農工大) 夏 恒 (〃)</p>	<p>B62 リバースエンジ アリングソフト MOSAIC の開発 (第9報)ー改良 セグメンテーショ ン (2) ー ○松崎幸一 (東京大) 鈴木宏正 (成蹊大) 大竹 豊 (〃)</p>	<p>C62 斜面のボールエン ドミル加工におけ る工具挙動と仕上 げ面生成機構の解 析 (第3報)ー仕上 げ面性状と加工 誤差の検討ー ○笠原和夫 (成蹊大) ○田中勇士 (〃) 広田明彦 (〃)</p>	<p>D62 双腕ロボットによ る板金曲げ加工に おける持ち替え動 作に関する研究 ○小柴辰久 (首都大東京)</p> <p>青村 茂 (〃) 中橋浩康 (〃) 丹羽嘉明 (ア マダスクール)</p>	<p>E62 回折光干渉型 3 軸サーフェスエン コーダに関する研 究ーXYZ 格子形 状誤差マップによ る計測誤差非線形 成分の補正ー ○木村彰秀 (東北大)</p> <p>高 偉 (〃) 曾 理江 (清华大学)</p>	<p>F62 格子不整合率に対 する TiNi 形状記 憶合金薄膜の成長 依存性 ○佐藤健大 (東海大)</p> <p>植谷和義 (〃)</p>	<p>G62 接触型電極と容量 結合型電極を併用 した心電図計測 ー体動の影響を受け にくい電極構造ー ○近藤祐大 (東京大) 石田佳央 (〃) 佐々木 健 (〃) 中野泰彦 (富士通研)</p> <p>佐野 聡 (〃) 富森英樹 (〃)</p>	<p>H62 細胞内画像のため の領域抽出アルゴ リズムの性能評価 基準 ○竹本智子 (理化学研)</p> <p>横田秀夫 (〃) 牧野内昭武 (〃)</p>	
---	---	---	--	---	--	---	---	--

9:40

<p>A63 単結晶ダイヤモンド 工具の機上成形 における研磨手法 の検討 ○小林庸幸 (山形大) 高橋俊広 (山形県工技セ) 一乃弘真 (〃) 齊藤寛史 (〃)</p>	<p>B63 可動部品による可 視性変化を考慮し たアセンブリモデ ル軽量化手法の開 発 ○伊豫田大佑 (北海道大)</p> <p>遠藤 維 (産総研) 坂本英樹 (構造計画研)</p> <p>金谷尚輝 (〃) 金井 理 (北海道大)</p>	<p>C63 小径ボールエンド ミルによる微細テ ーパーの形状創成 加工 ○小野塚英明 (日 立製作所生産 技術研究所)</p> <p>内海幸治 (〃) 帯川利之 (東京大)</p>	<p>D63 大規模物流センター の割り込みスケジ ーリングの研究ー割 り込み時刻とオーダ ー数に応じたリアク ティブスケジューリ ングー ○高橋麻希子 (北海道大)</p> <p>鈴木育男 (〃) 山本雅人 (〃) 渡辺美知子 (北見工大)</p> <p>古川正志 (北海道大)</p>	<p>E63 Gauge Block Measurement without Wringing onto Platen Using Low-Coherence Interferometer ーSecond report: Improvement of interferometer for better accuracyー ○WINARNO AGUSTINUS (東京大)</p> <p>高橋 悟 (〃) 平井亜紀子 (産総研)</p> <p>高増 潔 (東京大)</p> <p>松本弘一 (〃)</p>	<p>F63 パルス真空アーク 蒸着炭化タングス テン膜の耐熱性 ○相澤孝一 (東工大)</p> <p>平田 敦 (〃)</p>	<p>G63 注射針穿刺におけ る皮膚細胞組織の 損傷およびニュー ロペプチド発生の 観察 ○井上鋭彦 (東海大)</p> <p>植谷和義 (〃) 木村 穰 (〃) 梶原景正 (〃)</p>	<p>H63 高速度カメラ画像 に基づく複数光源 の反射成分の分離 ○辻 俊明 (埼玉大)</p>	
---	---	---	--	--	--	---	---	--

10:00

<p>A64 大型矩形ガラス材 の高平坦化研磨 (第1報)ー試料 回転角速度制御に よる研磨距離の均 一化ー ○吉富健一郎 (防衛大) 宇根寛暢 (〃) 餅田正秋 (〃)</p>	<p>B64 3次元モデルのア センブリ構造を考 慮した類似検索 (第3報)ー検索 性能の向上ー ○三浦 岳 (北海道大)</p> <p>金井 理 (〃)</p>	<p>C64 エンドミル加工に おける工具回転に 伴う切削抵抗ベク トルの可視化 ○小森圭悟 (富山大)</p> <p>森田 昇 (〃) 山田 茂 (〃) 高野 登 (〃) 大山達雄 (〃)</p>	<p>D64 動力学を考慮した ー輪慣性系モデル による機械システ ムの制御ー各輪に よる相互影響につ いてー ○久保 稔 (九州工大)</p> <p>富永 潤 (〃) 林 朗弘 (〃) 原慎真也 (有明高専)</p> <p>佐竹利文 (旭川高専)</p>	<p>E64 周波数計測による ファブリー・ペロ ー共振器絶対光学 長測定ー(第2報: FSR 測定 の信号 雑音比の改良) ー ○木村昌平 (長岡技科大)</p> <p>岩田浩志 (〃) バンクオック トゥアン (〃) 明田川正人 (〃) 平田研二 (〃)</p>	<p>F64 Ti 中間層を有す る高潤滑性 TiN- MoS₂ 複合膜の機 械的特性 ○鈴木孝幸 (東海大)</p> <p>神崎昌郎 (〃)</p>	<p>G64 2 電極法を用いた グルコース計測に おける酵素センサ の開発 ○水流直文 (東海大)</p> <p>植谷和義 (〃)</p>	<p>H64 手動寸法の画像計 測と把持姿勢推定 への応用 ○齋藤俊太 (慶應大)</p> <p>青木義満 (〃) 持丸正明 (産総研)</p> <p>河合まき子 (〃)</p>	<p>シンポジウム 「ブレイクスルーを生み出す次世代アクチュエータ」</p>
---	---	---	--	---	--	--	---	--

10:20

休 憩	休 憩	<p>C65 極小径エンドミル の摩擦機構 ○西村智史 (滋賀県立大)</p> <p>中川平三郎 (〃) 小川圭二 (〃)</p>	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	
-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	--

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 [プラナリゼーション CMP とその応用 (4)] 座長 黒河周平 (九州大) J61 ナップパッドの研 磨レート低下メカ ニズムに関する研 究 ○山本恵司 (ニッタハース) 羽場真一 () 磯部 晶 ()		オーガナイズドセッション [研削現象とその機構 (1)] 座長 奥山繁樹 (防衛大) L61 単粒による微小切 込み時の工作物除 去機構 三浦浩一 (日本大) ○安井正樹 () 山田高三 () 李 和樹 ()			オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工 とその応用 (8)] 座長 谷口 淳 (東京理科大) O61 Ar イオンビーム による Ag のスパ ッタリング率の測 定 柏原正樹 (高知工科大) 大井一喜 () ○豊永拓也 () 百田佐多生 () 野尻洋一 ()			
J62 CMP 用ポリシン グパッド表面形状 の FFT 解析に関 する研究—コンデ ィションングを行 ったポリシングパ ッドの表面形状評 価法— ○奥園貴久 (九州工大) 木村景一 () カチョー ンルアンパナ ート ()	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (5)] 座長 山田啓司 (広島大) K62 直接半導体レーザ の楕円形ビームに よる超薄板の微細 接合 <キーノートスピーチ> ○阿部信行 (大阪大学接合 科学研究所) 舟田義則 (石川県工試)	L62 超音波援用マイク ロ研削による研削 面創成のメカニズ ム ○嶋田慶太 (東北大) 立石 匠 () 吉原信人 () 関 紀旺 () 厨川常元 ()			O62 Ag のスパッタリ ング率の偏数依存 性 ○百田佐多生 (高知工科大) 柏原正樹 () 大井一喜 () 豊永拓也 () 野尻洋一 ()			
J63 ダブルリズムを用 いた接触画像解析 法に基づくポリシ ングパッド表面性 状の定量評価手法 の開発に関する研 究—評価パラメー タ値と研磨結果の 相関関係— 畠田道雄 (金沢工大) ○岡部憲嗣 () 守屋紀彦 (不二越機械) 渡谷和孝 () 石川憲一 (金沢工大)	K63	L63 カーボン繊維強化 プラスチックの研 削機構に関する研 究 ○藤井秀幸 (岡山大) 大橋一仁 () 吉川満雄 (岡山県工技セ) 窪田真一郎 () 塚本真也 (岡山大)			O63 FIB を用いたグラ ッシーカーボンへ の 3 次元微細構 造形成 ○村田剛基 (富山大) 森田 昇 () 山田 茂 () 高野 登 () 大山達雄 ()			
J64 CMP におけるボ リシングパッドと ウェハとの動的接 触に関する研究 ○岡本英一郎 (九州工大) 木村景一 () カチョー ンルアンパナ ート ()	K64 フェムト秒レーザ ーによる超硬の微 細貫通穴加工—走 査速度と偏光の影 響— ○向縄嘉律哉 (長岡技科大) 多賀智治 () 田辺里枝 () 伊藤義郎 ()	休 憩			O64 400 万点デー タを使用した集束イ オンビームによる 高精度加工 ○野口裕之 (日本工大)			
休 憩	K65 固体 UV レーザを 用いた Si 基板に 対する微細加工 ○中村玲王奈 (三菱電機) 桂 智毅 () 藤川周一 ()	オーガナイズドセッション [研削現象とその機構 (2)] 座長 大橋一仁 (岡山大) L65 砥石内研削液供給 機構の開発と難削 材加工への適用 八尾泰弘 (東京農工大) ○不破洋平 () 笹原弘之 ()			休 憩			

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18日(木)

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 [紙粒加工の新展開 (2)] 座長 吉富健一郎 (防衛大) A66 アブレイシブジェ ットによる金型仕 上げ-精密金型隅 部の場合- ○宮野公伸 (金沢大) 牛島大輔 (〃) 平尾政利 (〃) 浅川直紀 (〃)	オーガナイズドセッション [デジタルスタイルデ ザイン (2)] 座長 小林一也 (富山県立大) B66 構 想 設 計 支 援 CAD システム開 発のためのスケッ チに基づく三次元 CAD モデルの構 築法 ○福地翔太 (慶應大) 青山英樹 (〃)	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 佐竹利文 (旭川高専) D66 物流センターにお ける商品配置を考 慮した伝票割当手 法の提案 ○坂本延寛 (北海道大) 渡辺美知子 (北見工大) 鈴木育男 (北海道大) 山本雅人 (〃) 古川正志 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (8)] 座長 高橋 哲(東京大) E66 表面粗さ用の標準 品の製作と評価 一新しい表面形状 の試作と提案- ○吉田一朗 (小坂研究所) 岡崎祐一 (産総研) 加藤教之 (〃) 田中信章 (小坂研究所) 小林好行 (〃) 宮本紘三 (〃)	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (2)] 座長 神崎昌郎(東海大) F66 Pulsed Plasma Deposition 法に よる DLC 薄膜の 作製 ○藤井清利 (兵庫県立大) 藤原関夫 (〃) 生津資大 (〃) 井上高三 (〃) 山本良三 (清水電設工業) 清水政義 (〃)	オーガナイズドセッション [医用・人間工学 (2)] 座長 正宗 賢(東京大) G66 変形性股関節症実 体モデルにおける 臼蓋部の応力に関 する研究 新谷一博 (金沢工大) 高野則之 (〃) ○中村 学 (〃) 佐々木裕也 (〃) 兼氏 歩 (金沢医科大学)	オーガナイズドセッション [画像応用と知能化シ ステム (4)] 座長 駒野目裕久 (池上通信機) H66 視 覚 FB と 触 覚 FB による路面状 態認識の比較検討 ○井寺佳秀 (慶應大) 村上俊之 (〃)	

11:00

A67 プラスト加工にお ける発光とその応 用 ○荒川太朗 (東工大) 比田井洋史 (〃) 戸 倉 和 (〃)	B67 コマンド予測型 3 次元モデリングツ ールの開発 ○安田星季 (北海道工試)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (2)] 座長 吉川浩一 (九州工大) C67 バ イ ン ダ レ ス cBN 工具による 鉄系材料の鏡面エ ンドミル加工一切 れ刃研磨による 3 次元加工面品位の 向上- ○平石 誠 (新潟県工技 総研) 宮口孝司 (〃) 石川 淳 (〃) 斎藤 博 (〃) 西口 隆 (新潟大)	D67 高次局所自己相関 特徴による全方位 画像におけるラン ドマーク認識 ○成瀬継太郎 (会津大) 大長拓磨 (〃)	E67 電磁アクチュエー タを用いた高速工 具計測制御装置に 関する研究-カセ ンサを組み込んだ 装置の設計と基本 特性実験- ○永嶋真幸 (東北大) 李 康源 (〃) 荒井義和 (〃) 高 偉 (〃)	F67 熱フィラメント CVD 法によるダイ イヤモンド合成に おけるナノバルス 援用効果 ○永島清成 (東工大) 望月佳彦 (〃) 大竹尚登 (〃)	G67 人工股関節用材料 の摩擦・摩耗に関 する研究 新谷一博 (金沢工大) ○坂井仁美 (〃) 大嶋俊一 (〃) 吉田弘範 (金沢大) 加畑多文 (〃)	H67 ビジュアルフィー ドバックによるロ ボットの制御 ○福岡慶祐 (芝浦工大) 村上博行 (〃) 内村 裕 (〃)	
---	--	---	--	---	---	---	---	--

11:20

A68 パウダージェット デポジション法に よるセラミックス 膜創成に関する研 究 ○水谷公一 (東北大) 吉原信人 (〃) 関 紀旺 (〃) 厨川常元 (〃) セバシザマティ (ニコン)	B68 Image Quilting の 3 次元への拡張と そのシボ生成への 応用 ○三浦憲二郎 (静岡大) 宇津山大二郎 (〃) 菊田 守 (カルソニッ クカンセイ)	C68 ボールエンドミル 切削痕の球面近似 による仕上げ面凹 凸模様の配列予測 ○松田 礼 (都立産技高専) 笹原弘之 (東京農工大) 堤 正臣 (〃)	D68 人工トロンボモデル の飛行行動の獲得 ○徐 拓 (北海道大) 鈴木育男 (〃) 山本雅人 (〃) 古川正志 (〃)	E68 走査型イオン伝導 顕微鏡を用いた生 体試料の高精度計 測法の開発 ○米谷雄作 (静岡大) 牛木辰男 (新潟大) 岩田 太 (静岡大)	F68 カーボンオニオン 含有炭化タングス テン焼結体の機械 的特性の評価 ○中川一平 (東工大) 平田 敦 (〃)	G68 関節構成体機械特 性測定プローブの 開発 ○杉田直彦 (東京大) 木崎 通 (〃) 菅野大輔 (〃) 光石 衛 (〃) 阿部信寛 (岡山大) 横山裕介 (〃) 尾崎敏文 (〃)	H68 画像認識を用いた 把持ロボットによ る部品の積み上げ 作業の自動化 ○高橋善重 (日本大) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃)	
--	---	---	--	---	---	--	--	--

11:40

A69 無変形冷凍ピンチ ャックの開発 (第 2 報) - 冷凍液の 凝固特性と保持特 性- ○小川裕司 (防衛大) 宇根寛暢 (〃) 吉富健一郎 (〃) 餅田正秋 (〃)	B69 革シボのデザイン 及び加工のデジタル 化に関するフィ ージビリティスタ ディ ○鈴木宏正 (東京大) 原 雄司 (ケイズデザ インラボ) 瀬戸康史 (デイズデザ イン) 森田修史 (デジタルフ ァッション)	C69 ステンレス鋼の仕 上げ表面性状に及 ぼす切削条件の影 響 ○井上孝平 (芝浦工大) 青木孝史朗 (〃)	D69 多様な動作状況に 対応できる柔軟な 運動学計算モデル の構成法 ○西本字伸 (九州工大) 相田 俊 (〃) 林 朗弘 (〃) 原植真也 (有明高専) 佐竹利文 (旭川高専)		F69 エポキシ樹脂のトラ イボロジ-特性 に与えるカーボン オニオン添加の効 果 ○益富和之 (東工大) 平田 敦 (〃)	G69 非侵襲超音波診 断・治療統合シ ステムの加工性能評 価 鈴木悠悟 (東京大) ○小泉恵裕 (〃) 徐 俊浩 (〃) 野宮 明 (〃) 吉澤 晋 (東北大) 葭仲 潔 (東京大) 杉田直彦 (〃) 本間之夫 (〃) 松本洋一郎 (〃) 光石 衛 (〃)	H69 ユーザの満足度を 考慮した「手渡し」 サービスを実現す る生活支援ロボッ トのための作業指 示システムの構築 ○久場景太郎 (東京大) 山野辺夏樹 (産総研) 原 辰徳 (東京大) 新井民夫 (〃)	
--	--	--	---	--	--	--	--	--

12:00

休 憩 (昼 食)	B70 木目模様のデジタ ルデザインシステ ムの開発 ○柴崎 慧 (慶應大) 青山英樹 (〃)	C70 ラジラスエンドミ ルによる傾斜面加 工における切削機 構に関する研究 -三次元 CAD を 活用した切削過程 の解析および切削 実験に基づく切削 特性の評価- ○岩部洋育 (新潟大) 難波晴志 (〃) 二川真法 (〃)	休 憩 (昼 食)				H70 環境変化を考慮し た冗長マニピュレ ータのビジュアル フィードバック姿 勢制御-冗長マニ ピュレータのビジ ュアルフィードバ ック姿勢制御- ○小田尚樹 (千歳科技大) 高垣 充 (〃)	
--------------	---	---	-----------	--	--	--	--	--

シンポジウム「ブレイクスルーを生み出す次世代アクチュエータ」

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 [三次元造形 (1)] 座長 是澤宏之 (九州工大) J66 YAG レーザー焼結による炭化ホウ素マイクロパイプの造形—構成物質の検討— ○木村淳郎 (千葉大) 中本 剛 (〃)	休 憩	L66 加速度計を用いた研削砥石自動接近システムの開発 ○奥山繁樹 (防衛大) 由井明紀 (〃) 北嶋孝之 (〃)			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 (9)] 座長 野口裕之 (日本工大) O66 集束イオンビーム化学気相成長法における均質ナノ構造の形成法 ○米谷玲皇 (東京大) 割澤伸一 (〃) 石原 直 (〃)				10:40
J67 粉末焼結積層造形における供給粉末の圧粉の効果に関する研究—ポリプロピレン樹脂を利用した際に生じる影響の評価— ○浜島大輔 (東京大) 新野俊樹 (〃)	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (6)] 座長 徳永 剛 (千葉工大) K67 各種レーザによる透明導電膜の除去加工特性 ○野原将平 (岡山大) 酒川友一 (片岡製作所) 宇野義幸 (岡山大) 岡本康寛 (〃) 原口 心 (〃)	L67 剛性測定による切断砥石の性能評価 ○TRAN DUYVU (千葉大) 樋口静一 (〃) 加藤秀雄 (〃) 大川一也 (〃) 田中 敬 (〃)			O67 クラスタープラズマによる表面加工技術の開発 (第2報) —金型材 (SUS440C) への適応— ○池田健一 (福岡県工技セ)				11:00
J68 微細粉末焼結積層造形物の密度向上に関する研究 ○守田圭佑 (東京大) 新野俊樹 (〃)	K68 フェムト秒レーザーによる有機薄膜太陽電池の選択的加工と加工プロセスの時間分解観察 ○宮田大助 (長岡技科大) 田辺里枝 (〃) 伊藤義郎 (〃) 市原正浩 (トッキ) 松本栄一 (〃)				O68 セラミック薄膜の三次元造形 ○松本恵幸 (東京大生産研) 帯川利之 (〃)				11:20
J69 粉末焼結積層造形の造形領域拡大における接続部の品質向上に関する研究 ○守田圭佑 (東京大) 新野俊樹 (〃)	K69 YAG レーザを用いたシリコンの薄化技術 (第2報) ○伊東宏季 (埼玉大) 池野順一 (〃) 鈴木秀樹 (信越ポリマー) 国司洋介 (〃)				O69 集束イオンビーム化学気相成長法により堆積したダイヤモンドライクカーボンのピエゾ抵抗特性評価 ○米谷玲皇 (東京大) 遊佐幸樹 (〃) 割澤伸一 (〃) 石原 直 (〃)				11:40
J70 フォトニック構造の作製を目指した混合粉末の粉末焼結積層造形に関する研究 ○蔵貝恭平 (東京大) 新野俊樹 (〃) 枝川圭一 (〃) 今川成樹 (〃)	休 憩 (昼 食)				休 憩 (昼 食)				12:00

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18日(木)

13:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (3)] 座長 吉原信人(東北大) A73 ラッピング加工に おける目切りした 定盤溝中を流れる スラリー挙動 ○小川貴大 (金沢工大) 諏訪部 仁 () 石川憲一 ()	休 憩 (昼 食)		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 成瀬継太郎 (金澤大) D73 多様な形状の人工 生物の遊泳行動知 能創発 ○中村啓太 (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 [知的精密計測(9)] 座長 明田川正人 (長岡技科大) E73 指向性アンテナの 受信電界強度を用 いた紛失物探索シ ステム ○安 百合 (東京大) 川原靖弘 () 保坂 寛 ()	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (3)] 座長 平田 敦(東工大) F73 電解酸化水を用 いたFe-42wt%Ni 合金の表面酸化皮 膜の除去 ○佐藤運海 (信州大) 竹ノ内敏一 (新光電気工業) 山崎隆夫 (長野県工科 短大)	オーガナイズドセッション [医用・人間工学(3)] 座長 松元明弘(東洋大) G73 自立支援型移乗補 助具の開発(第2 報)一使い易さの 改善と評価一 ○小林裕介 (長野高専) 吉川英輝 () 寺坂僚太 ()	休 憩 (昼 食)	

13:20

A74 スケルトン両面研 磨機における研磨 現象の解明 ○秋元龍介 (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 [デジタルスタイルデ ザイン(3)] 座長 青山英樹(慶應大) B74 剛性を考慮した骨 格ベースモデリン グ(第2報)一表 面形状の設計一 ○大坪克俊 (産業技術大 学院大) 小林一也 (富山県立大)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (3)] 座長 岩部洋育(新潟大) C74 表面テクスチャ加 工における工具径 の決定法とその加 工面評価 ○富永良和 (日本大) 小林義和 () 白井健二 ()	D74 部分空間法に基づ く残差ベクトル軌 跡による異常検知 手法の検討 ○前田俊二 (日立製作所 生産技術研究 所) 渋谷久恵 ()	E74 等電位線推定によ るPHS位置探査 の高精度化 ○横井直明 (東京大) 川原靖弘 () 保坂 寛 ()	F74 バッファ層の効果 による圧電薄膜の 結晶成長予測手法 ○中田芳樹 (東海大) 植谷和義 () 上辻智智 (大阪工大)	G74 視覚障がい者の歩 行支援用ロボット システムの開発 ○熊谷佑弥 (南館高専) 浜 克己 () 中村尚彦 ()	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) H74 途上国における技 能伝承の実態と日 本の果たすべき役 割 ＜キーノートスピーチ＞ ○田野倉 信 (関東職能開大)	
---	---	---	---	---	---	--	---	--

13:40

A75 カーボンオニオン の砥粒への適用 ○棚田奈津子 (東工大) 向後博康 () 平田 敦 ()	B75 デジタルハンドと プロダクトモデル との統合によるア ーゴデザイン支援 システムの開発 (第14報)一動 力学シミュレーシ ョンを用いた把持 姿勢生成手法の改 善 ○遠藤 維 (産総研) 宮田なつき () 河内まさ子 () 持丸正明 () 金井 理 (北海道大) 今野 純 (ニコン) 小笠原美千代 () 下川真理江 ()	C75 加工点の被削材変 位を最小化する加 工プロセスの最適 化設計 ○小池雄介 (京都大) 松原 厚 () 山路伊和夫 () 西脇眞二 () 泉井一浩 ()	D75 物理モデリングに よる天井移動体の 行動獲得 ○白石直樹 (北海道大) 鈴木育男 () 山本雅人 () 古川正志 ()	E75 オーステナイト系 ステンレス鋼の磁 気特性による微少 領域の非破壊硬度 評価 青木孝史郎 (芝浦工大) ○福澤将宜 ()	F75 Au バッファ層上 における ECR ス パッタリング法に よる PZT 薄膜の 配向制御 ○寺西裕樹 (東海大) 植谷和義 ()	G75 超磁歪素子を用い た車いす駆動力計 測システムの開発 ○山口準平 (職能開大) 垣本 映 () 鈴木重信 () 関口行雄 (精密測定技 術振興財団)	H75 キャリア教育を目 指した離島中学校 へのものづくり教 育支援の検討 ○引地力男 (鹿児島高専) 新井 実 (横浜国大)	
--	---	--	--	---	--	---	--	--

14:00

A76 EPD 砥石による 光学材料の高効率 精密研磨に関する 研究 ○落合一裕 (埼玉県産技セ) 南部洋平 () 佐々木貴英 (タナカ技研) 宇都宮 康 () 池野順一 (埼玉大) 渡谷秀雄 ()	B76 計測データに基づ くデジタルハンド の高精度表皮変形 手法の実現 ○川口敬介 (北海道大) 遠藤 維 (産総研) 金井 理 (北海道大)	C76 薄肉構造部品の把 持における変形の オンマシニング推 定 ○寺本孝司 (室蘭工大)	D76 生物型ロボットの 運動学計算 ○別役厚徳 (旭川高専) 佐竹利文 () 林 朗弘 (九州工大) 原真真也 (有明高専)	休 憩	F76 大気圧低温プラズ マを用いた ZnO 薄膜の作製におけ る高周波電力と微 視組織の関係 ○須崎嘉文 (香川大) 川口阿輝皇 () 村瀬雄彦 () 進井裕也 (香川高専) 鹿間共一 ()	G76 超音波センサと全 方位カメラを用い た電動車いすの転 落・転倒及び衝突 回避システムに関 する研究 ○長浜忠華 (職能開大) 高橋 久 () 垣本 映 () 鈴木重信 () 松野史幸 (コーヤシ テムデザイン) 関口行雄 (精密測定技 術振興財団)	H76 大学生によるもの づくり教室の企画 と実践第4報 ービデオコンテン ツの作成ー ○伊藤伸英 (茨城大) 伊藤吾朗 () 森 真俊 ()	
---	---	--	---	-----	---	--	---	--

14:20

A77 ナノ精度研削加工 のためのダイヤモ ンド砥石の開発 ー(第1報) 要素 技術の確立 ー ○高橋昌泰 (東北大) 厨川常元 () 関 紀旺 () 福西利夫 (アライドマテ) 畑 慶彦 ()	B77 毛皮のリアルタイ ムアニメーション に関する研究 ○竹内啓悟 (東京農工大) 赤木康宏 () 北嶋克寛 ()	C77 軟質ゴムの切削現 象に関する研究 (第2報) 一切削 抵抗の加工条件依 存性一 ○山岡克徳 (富山大) 森田 昇 () 山本 礼 (日立化成工業)	D77 ヴァイオリン演奏 音に対するボーイ ングの影響に関す る研究 ○西本見史 (首都大東京) 佐藤陽輔 () 青村 茂 () 中橋浩康 ()	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 武澤伸浩(名工大) E77 分子動力学法によ る単層カーボンナ ノチューブ/シリ コン ナノコンポ ジットの変形・破 壊機構の解析 ○田中宏明 (大阪電通大) 島田尚一 ()		休 憩	H77 「ものづくり」に 対する理工系学生 の取り組み方の現 状についてーその 14 他大学機械系 学科学士の「プロ ジェクト」科目の 場合③一 ○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)	
--	--	--	--	---	--	-----	---	--

シンポジウム「ブレイクスルーを生み出す次世代アクチュエータ」

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 [三次元造形 (2)] 座長 新野俊樹 (東京大生産研) J73 ラビッドプロトタイピングによる配線回路付きプラスチック成形品の作製—FDMと導電性インクによる樹脂造形物への立体配線形成— ○菊池理志 (九州工大) 是澤宏之 (〃) 橋原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (7)] 座長 岡本康寛(岡山大) K73 円形開口による半導体レーザの集光特性への効果 ○高瀬義明 (千葉工大) 徳永 剛 (〃) 三須直志 (〃) 宮崎俊行 (〃)								13:00
J74 FDM 装置のノズル機構に関する基礎的研究—ノズル機構の設計及び評価— ○加藤翔太 (九州工大) 是澤宏之 (〃) 橋原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)	K74 屈折型ビームシェイパの製作とその光学的特性 ○土田明宏 (千葉工大) 徳永 剛 (〃) 桑野亮一 (職能開大)								13:20
J75 磁界により配向した短繊維で強化したマイクロ部品の光造形—樹脂層表面と積層の検討— ○須川陽平 (千葉大) 中本 剛 (〃) 児嶋伸弥 (〃)	K75 レーザ三次元形状加工における斜面生成 ○佐山雅信 (千葉工大) 徳永 剛 (〃) 桑野亮一 (職能開大) 宮崎俊行 (千葉工大)								13:40
J76 アーク溶接を用いた溶融池水平姿勢によるエルボ管の造形 ○上岡利人 (東京農工大) 石川修平 (〃) 吉丸玲玖 (〃) 田中敬三 (〃) 笹原弘之 (〃)									14:00
									14:20

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18日(木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
14:40				休 憩	E78 三次元 MD/FEM 結合モデルによる 微小押し込みシミュレーション ○岩谷知樹 (大阪電通大) 田中伸弥 () 島田尚一 () 田中宏明 ()		オーガナイズドセッション [医用・人間工学 (4)] 座長 手嶋教之 (立命館大) G78 前腕ひねり作業の モデリングに関する 研究 (第 7 報) 一上睦姿勢に基づ いた最大発揮トル クの推定 ○福井 裕 (摂南大) 川野常夫 () 水谷勝一 () 杉村延広 (大阪府大)	休 憩	
15:00				オーガナイズドセッション [スマートエンジニア リングシステムの設 計・応用 (4)] 座長 林 朗弘 (九州工大) D79 仮想環境内におけ る飛行生物の行動 に関する研究 ○大江亮介 (北海道大) 鈴木育男 () 山本雅人 () 古川正志 ()	E79 ダイヤモンド工具 の損耗特性に対す る窒素不純物の影 響 ○土居立典 (大阪電通大) 田中宏明 () 島田尚一 () 樋口誠宏 (関西大) 古城直道 () 山口智実 ()		G79 高齢者用把握動作 機能維持訓練シス テムの開発—転倒 回避能力の評価に 関する一考察— ○柳原 聖 (有明高専) 三原徳馬 () 柿原隆宏 () 阪本一平 (矢部川電気 工業) 土屋健介 (東京大)	オーガナイズドセッション [生産原論 (2)] 座長 池野順一(埼玉大) H79 ステンレス鋼板の 鏡面研磨条件の改 善について ○河西敏雄 (河西研磨技 術特別研究室) 出口貴久 (埼玉県産技セ) 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) 米山友之 ()	
15:20				D80 拡張現実感を用い た NUI アプリケ ーションの開発 ○丸山 翼 (旭川高専) 戸村登明 ()	E80 単結晶ダイヤモンド のクラック伸展 挙動に対する分子 動力学解析 ○瀬戸健太 (関西大) 山口智実 () 古城直道 () 樋口誠宏 () 齋藤賢一 () 島田尚一 (大阪電通大)		G80 手首に装着した人 体通信機器の受信 信号の増大 ○前坂拓摩 (東京大) 越地福朗 () 竹中秀同 () 佐々木 健 ()	H80 研磨加工事例の XML による記述 方法とその有効性 の検討 ○大谷成子 (埼玉大) 綿貫啓一 () 小島俊雄 (都立産技セ) 清宮祐一 (トッパテクノ) 江塚幸敏 (産総研)	
15:40				D81 二次割り当て問題 における局所クラ スタリング組織化 法の適用 ○猿島悠輔 (北海道大) 鈴木育男 () 山本雅人 () 古川正志 ()				H81 半導体産業の進展 経緯に関する考察 (第 8 報) —リン グラフィ—技術の進 展と半導体市場— ○武野泰彦 (グローバル ネット) 土肥俊郎 (九州大) 河西敏雄 (河西研磨技 術特別研究室)	
16:00				D82 Scilab/Scicos に よる組み込みシス テムのモデルペー ス開発に関する研 究 ○杉本大志 (吉小牧高専) 吉村 斎 () 阿部 司 () 大村 功 (北海道工試)					
16:20									
16:40									

シンポジウム「ブレイクスルーを生み出す次世代アクチュエータ」

春季大会学術講演会

2月4日現在のプログラムです

第 3 日=3月18日(木)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]