

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室
8:40		オーガナイズドセッション [ELID 研削(1)] ー新プロセスー 座長 大森 整(理化学研) B60 ELID 研削をベースに したナノプレシ ョンファブリケー ションプロセスの開 発 ＜キーノートスピー チ＞ 大森 整(理化学研)						
9:00		B61 屈折率傾斜光学素子 への ELID 研削加工の試 み ○渡邊 裕(理化学研) 林 偉民(") 大森 整(") 鈴木 亨(") 森田晋也(") 上原嘉宏(") 劉 慶(") 牧野内昭武(")		オーガナイズドセッション [高精度エンドミル加工と そのシミュレーション] 座長 水垣善夫(九州工大) D61 高硬度金型材のエ ンドミル加工ー工 具寿命評価とその トロコイド溝加工 への適用ー ○大塚裕俊(大分県 産業科学技術セ ンター) 中川平三郎(滋賀県立 大) 垣野義昭(京都大) 山路伊和夫(")	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(3)] 座長 村山 長(広島大) E61 メンテナンスシ ステムにおける構 成要素の組合せの 検討 ○秦 智之(東京大) 木村文彦(")	オーガナイズドセ ッション [加工プロセスのシ ミュレーション] 座長 武澤伸浩(名工大) F61 分子動力学によ る単結晶シリコン 振動切削機構の解 析 ○横野貴明(大阪電 通大) 田中安明(") 島田尚一(")		
9:20	オーガナイズドセ ッション [マシンビジョンと外 観検査(1)] 座長 大塚裕史(日立) A62 マシンビジョン と外観検査 ＜キーノートスピー チ＞ 與水大和(中京大)	B62 ソリッドイマ ージングミラーの超 精密 ELID 研削(第 5報)ー表面あ らさの向上によ る集光特性の向上 ー ○鈴木 亨(理化学研) 大森 整(") 上原嘉宏(") 林 偉民(") 牧野内昭武(") 上柳喜一(富士ゼ ロックス) 若林公宏(") 鈴木貞一(") 足立幸男(")		D62 ボールエンドミ ルによる加工誤差 予測システム ○成田浩久(名工大) 加藤 聡(") 白瀬敬一(神戸大) 荒井栄司(大阪大) 陳 連怡(名工大) 藤本英雄(")	E62 設備の最適検査 時刻の変分法によ る決定 ○奥村 進(滋賀県立 大) 沖野教郎(")	F62 振動援用切削に おける塑性変形抑 制メカニズムの分 子動力学解析 ○田中秀和(茨城大) 清水 淳(") 周 立波(") 江田 弘(")	オーガナイズドセ ッション [知的精密計測(4)] 座長 高谷裕浩(大阪 大) G62 差動配置型レー ザ干渉計を搭載した 原子間力顕微鏡の開 発(第2報)ーピ ッチ測定の不確か さ評価ー ○三隅伊知子(産総 研) 権太 聡(") 黄 強先(") 金 泰昭(") 黒澤富蔵(") 高増 潔(東京大)	
9:40	A63 コンクリート構 造物を対象としたロ バストな2値化手 法 ○藤田悠介(山口大) 吉野めぐみ(") 三谷芳弘(山口短期 大) 浜本義彦(山口大)	B63 次世代大型天文 望遠鏡の超精密ポ リッシング法に関 する研究ー第1報 ー小径ポリシ ングツールの走査に よるミラー面超精 密研削ー ○林 偉民(理化学研) 大森 整(") 齊藤和憲(埼玉大) 池野順一(")		D63 任意切り刃形状 エンドミル加工の 切削力解析(第5報) ー有限要素法解析に 基づく二次元切削 データの評価とそ の応用ー ○松村 隆(東京電機 大)	E63 製品ファミリー間 での部品リユースを 含む循環サプライ チェーンの分析 ○光宗倫彦(東京大) 加藤 悟(") 木村文彦(")	F63 高温高速液滴の 衝突現象の分子動 力学解析(第5報) ーAl液滴の偏平と 凝固ー ○板井辰徳(茨城大) 清水 淳(") 大村悦二(大阪大) 小林圭史(トカロ) 清島祥一(計算力学 研セ) 江田 弘(茨城大)	G63 高アスペクト比微 細形状測定用 AFM プローブユニットの 研究 ○青木 純(東北大) 高 偉(") 清野 慧(") 越智玉樹(ハイデ ンハイン) 杉本貴広(")	
10:00	A64 焦点を変えた多 数の画像からのア オコ2.5次元分布再 構成(第2報) ○原 靖彦(日本大) 白井健二(") 小林義和(") 加瀬沢 正(") 宮村倫司(")	B64 磁性流体研 磨法(MRF)による ELID 研削の超精密 仕上げ ○林 偉民(理化学研) 大森 整(") 渡邊 裕(")	オーガナイズドセ ッション [形状モデリング(2)] 座長 松木則夫(産 総研) C64 細分化と簡略 化に基づく低品質 三角形メッシュから の高品質四面体メ ッシュ生成 ○伊達宏昭(北海道 大) 金井 理(") 岸浪建史(") 西垣一朗(日立) 土肥高幸(日立情 報システムズ)	休 憩	E64 鉄リサイクルア ライアンスの構想 ○田上裕起(早稲田 大) 鈴木広人(") 伊藤博志(") 高田祥三(") 大野高裕(")	F64 単発放電におけ る電極針状化機構 の分子動力学解析 ○島田尚一(大阪電 通大) 田中安明(") 毛利尚武(東京大) 武沢英樹(工学院大) 伊藤義郎(長岡技 科大) 田辺里枝(")	G64 三次元形状測定 データ部の接続に よる機能の全体測 定に関する研究 ○野地祥子(東工大) 笹島和幸(") 原 精一郎(")	オーガナイズドセ ッション [MEMS 商業化技術 (1)] 座長 日暮栄治(東京 大) H64 MEMS とマイ クロマシンが鍵ー マイクロ化学・バ イオシステムー ＜キーノートスピー チ＞ 北森武彦(東京大)
10:20	A65 インタフェース のための頭部運動 方向検出(第2報) ○山田貴範(北海道 大) 渡川勝久(") 岸波建史(")	休 憩	C65 解剖学的特徴 点による点群から の足形状の再構成 と人体寸法の抽出 ○稲垣知大(東京大) 浅田友紀(") 倉貫野 稔(") 鈴木宏正(") 持丸正明(産総研) 河内まき子(")	オーガナイズドセ ッション [電気加工の現象理 解と新しい展開(1)] 座長 武藤一夫(産 総研) D65 放電加工用高 性能銅タングステ ン電極の開発に関 する基礎的研究 ○重内浩三郎(岡山 大) 宇野義幸(") 岡田 晃(") 庄司隆行(富士 ダイス) 福島崇洋(") 寺田 修(")	休 憩	休 憩	G65 小型座標計測装 置のための三次元 接触角検出プロ トタイプの開発(第 2報) ○小倉一朗(産総 研) 岡崎祐一(")	H65
10:40	休 憩	オーガナイズドセ ッション [ELID 研削(2)ー新 プロセスー] 座長 林 偉民(理 化学研) B66 ELID 研削用メ タルレス導電性砥 石の開発ー第5報 ーRBセラミックス ボンド砥石による 加工特性ー ○根本昭彦(日本工 大) 伊藤伸英(茨城大) 加藤照子(理化学研) 堀切川一男(東北 大) 佐々木哲夫(日本 工大) 長谷川勇治(茨城 高専) 大森 整(理化学研)	C66 薄板形状のCT データからの中 立面抽出(第1報) ○小林洋平(東京大) 藤森智行(") 鈴木宏正(") 加瀬 究(理化学研)	D66 放電加工にお ける電極材料特性 ○齋 治男(東京大) 毛利尚武(") 福澤 康(長岡技 科大) 齊藤長男(S・N 技術研究所) 植田 淳(三菱電機) 古野知祐(三菱信 託銀行)	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 田村徹也(NEC) E66 リユースを考 慮に入れた生産計 画に関する研究(第 4報)ー適応型生 産計画法ー ○村山 長(広島大) 石山博之(") 大場史恵(")	オーガナイズドセ ッション [生産における複雑 性(1)] 座長 浅間 一(東京 大) F66 生産システムに おける複雑性への 視点 ○嘉数侑昇(北海道 大)	休 憩	H66 SOI 構造を利用 したビエソ半導体 圧力センサ ○新津宏和(日本大) 高橋哲也(") 山田 勉(") 西岡泰城(") 池原 毅(産総研) 前田龍太郎(")
11:00	オーガナイズドセ ッション [マシンビジョンと 外観検査(2)] 座長 山下 淳(静岡 大) A67 形状認識機能 を持ったステレオ ロボットビジョン システムの開発 ○萩田義人(鳥取大) 水本 洋(") 有井士郎(")	B67 カーボンボン ド砥石による大口 径ツールの ELID 研削効果 ○大森 整(理化学研) 林 偉民(") 渡邊 裕(") 加藤照子(") 伊藤伸英(茨城大) 根本昭彦(日本工 大)	C67 薄板形状のCT データからの中 立面抽出(第2報) ○藤森智行(東京大) 小林洋平(") 鈴木宏正(") 加瀬 究(理化学研)	D67 粉末混入放電 加工による仕上げ 面および潤滑面の 同時形成(第4報) ー回転電極の適 用ー ○佐藤公道(豊田 工大) 古谷克司(") 三枝嘉孝(")	E67 リユース設計 のための限界リ ユース率評価手 法の検討 ○佐々 治(都立大) 近藤伸亮(") 梅田 靖(") 丸山則義(鹿島建 設)	F67 ソフトウェアシ ステム設計の複雑 性ーソフトウェア のモデリング技 術 ○大谷 真(北海道 大) 奥野 拓(") 島山康博(")	オーガナイズドセ ッション [知的精密計測(5)] 座長 高橋 哲(東京 大) G67 非歪型液晶 DNA マイクロアレイシ ステムによる高速 分光検出技術の開 発 ○永野伸一(茨城大) 林 照剛(") 前川克廣(")	H67 SOI プロセス を用いたシリコン マイクロフォンの 開発 ○高橋哲也(日本大) 新津宏和(") 山田 勉(") 西岡泰城(") 池原 毅(産総研) 前田龍太郎(")

春季大会学術講演会

第 3 日＝3月18日(木)

○の印がある者が登壇者となる

I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室
		オーガナイズドセッション [レーザ加工技術(1)] 座長 岡本康寛(岡山大) K60 UVレーザ加工の微細 形状制御性向上に関 する研究－微細溝形 状に及ぼす照射エネ ルギー、発振周波数及 び照射パルス間隔依 存性に関する研究－ ○中西 彰(東京大) 割澤伸一(") 光石 徹(")	オーガナイズドセッション [精密マイクロ機械加工技 術(1)] 座長 森田 昇(富山大) L60 非回転工具を用いた6 軸制御による曲面上 へのマイクロ溝加工 ○米山陽介(大阪大) 竹内芳美(") 河合知彦 (ファナック)		オーガナイズドセッション [メカノフォトリクス(2)] 座長 野村 俊 (富山県立大) N60 スペックル干渉計に よるジュルミン薄 板の引っ張り変形計 測 ○安達正明(金沢大) 高山 稔(")		
オーガナイズドセッション [三次元造形(1)] 座長 中本 剛(千葉大) I61 斜めビーム回転法に よる無段差積層光造 形 ○アリフハリッド マハムード(東京大) 村上 存(") 坂井孝樹(")	シンポジウム「Convergence Engineering モノの計測を機軸とした現物融合型デジタルエンジニアリング」	K61 レーザによるマイク ロ流体デバイスの作 製Ⅱ ○根市 勉(東洋大) 吉田善一(") 寺田信幸(山梨大)	L61 マイクロ3次元立体 形状の超精密5軸制 御加工 ○佐々木 崇 (大阪大) 竹内芳美(") 酒井田康宏 (ファナック) 河合知彦(")	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(4) －圧電応用機構－] 座長 吉本成香 (東京理科大) M61 Walking Driveを用い た3自由度球面モー タの開発 ○猪股 裕(神戸大) 荻野慎也(") 森脇俊道(") 樋野 勲 (豊橋技科大)	N61 光ファイバを用いた PDIによる大口径凹 面鏡の形状計測－直 径200mm凹面鏡の形 状計測の再現性－ ○押鐘 寧(大阪大) 片岡俊彦(") 南 和男(") 井上晴行(") 中野元博(")		
I62 斜めビーム回転法に よる無段差積層光造 形システム ○アリフハリッド マハムード(東京大) 村上 存(") 坂井孝樹(")		K62 金属箔をのせたガラ スへのレーザ照射 ○比田井洋史 (東工大) 古屋俊輔(") 戸倉 和(")	L62 高アスペクト比ピン アレイ形状のマイク ロ切削加工と金型化 ○鈴木宜暁(電通大) 石川惣一(理化学研) 大森 整(") 河合知彦 (ファナック) 竹内芳美(大阪大)	M62 超音波リニアモータ を用いた小型ステー ジの開発 ○五嶋裕之 (機械振興協会) 山本悦夫 (ヒールハイト精工)	N62 二波長光干渉式高速 三次元形状測定法に おける精度評価 ○安達正明(金沢大) 上田寛児(") 五十島一興 (立山マシン)		
I63 光硬化性樹脂による 金属マスクを利用し たマイクロ形状の作 成に関する研究 ○八子雄介(日本大) 小林義和(") 白井健二(")		K63 液圧駆動型可変焦点 レンズによるレーザ 加工 ○桑野亮一 (福山職能短大) 徳永 剛(職能開大) 大谷幸利 (東京農工大) 梅田倫弘(") 宮崎俊行 (千葉工大)	L63 マイクロ部品の製作 法に関する研究(第3 報)－穴付マイクロ軸 部品の製作－ 神 雅彦(日本工大) ○平賀陽太(") 村川正夫(")	M63 マイクロピッチラッ クを用いた精密テー ブルの研究 ○岩田智之 (都立科技大) 本田 智(")	N63 二波長光干渉式三次 元形状計測装置 ○五十島一興 (立山マシン) 安達正明(金沢大) 斎藤潤二(立山マシン) 嶋 一史(") 中山 彰(") 山宮広之(シグマ光機) 小林友博(") 杉森 博 (富山県工技セ) 釣谷浩之(")		
I64 光造形法の液面形状 測定法の研究－算出 アルゴリズムによる 精度向上への検討－ ○百田直史 (九州工大) 橋原弘之(") 鈴木 裕(")		K64 レーザによる微細穴 加工装置の開発 新井武二(中央大) ○中川寛太(") 井原 達(") 小俣公夫 (オプセル) 山口利明 (日本精工)	休 憩	M64 ボールねじの予圧制 御による粗微動送り 方式の微動特性 ○中島克洋 (九州工大) 木山 浩(") 高藤和樹(") 田丸雄摩(")	N64 フーリエ変換を用い たB-スプライン曲面 へのあてはめ手法－3 次元データのあては めと平滑化－ ○沼田宗敏 (富山県立大) 野村 俊(") 神谷和秀(") 奥水大和(中京大) 田代発造(富山大)		
休 憩		休 憩	オーガナイズドセッション [精密マイクロ機械加工技術(2)] 座長 神 雅彦(日本工大) L65 超音波楕円振動切削 加工用3自由度振動 システムの開発 社本英二 (名古屋大) 鈴木教和(") ○中村明博(")	M65 1nm分解能の簡易粗 微動ステージの運動 制御(続報)－機構と制 御パラメータの最適 化による動的追従偏 差の低減 ○岡崎祐一(産総研) 大塚二郎 (静岡理工科大) 市川宗次 (シグマテック)	休 憩		
オーガナイズドセッション [三次元造形(2)] 座長 村上 存(東京大) I66 積層造形法を用いた多 自由度駆動モータの試 作と基礎特性(第2報) ○神殿拓也(九州工大) 鈴木 裕(") 橋原弘之(") 是澤宏之(")		オーガナイズドセッション [レーザ加工技術(2)] 座長 比田井洋史(東工大) K66 一括モールド型複合 材料のレーザ切断に 関する研究 ○田原大和(岡山大) 宇野義幸(") 岡本康寛(") 細萱正義(") 北田良二(TOWA)	L66 高速無反動シャトル ユニットの研究(第3 報)－複雑溝のへの応 用－ 沢田 潔 (ファナック) 河合知彦(") ○蛭原建三(")	休 憩	オーガナイズドセッション [メカノフォトリクス(3)] 座長 加藤純一(理化学研) N66 単一細胞分光トモグ ラフィの提案－可変 位相差2次元分光技 術－ ○八十川利樹(香川大) 石丸伊知郎(") 畑 智之(") 石崎勝己(")		
I67 ナノ粒子混合樹脂を 用いた液晶マイクロ 光造形法に関する研 究(第1報)－セラミッ クナノ粒子混合樹脂 の光硬化特性－ ○李 東建(大阪大) 三好隆志(") 高谷裕浩(") Ha Taeho(") 小田剛輝(")		K67 YAGレーザによるPb フリーソルダーリング に関する研究 ○李 宏偉(千葉大) 渡部武弘(") 高橋賢治(")	L67 1立方インチサイズ 超小型フライス盤の 開発 ○杉原英之(千葉大) 高野 登(富山大) 森田 昇(") 山田 茂(") 大山達雄(") 芦田 極(産総研)	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(5) －特性測定－] 座長 大橋康二 (ケーエスエス) M67 NC工作機械送り駆動系 の円運動における象限切 替え時の速度と加速度 ○佐藤隆太 (東京農工大) 堤 正臣(")	N67 ホログラフィ干渉法 を用いた大腿骨の全 視野変形解析に関す る研究 ○格内 敏 (姫路工大) 坂本 亨(") 阿保政義(") 嶋崎裕也(")		

8:40

9:00

9:20

9:40

10:00

10:20

10:40

11:00

11:20

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室
A68 高出力半導体レーザー溶接の機械視覚制御に関する研究 鈴木康夫(静岡大) 酒井克彦(") ○吉田智彦(")	B68 R8セラミックス粒子を配合した環境配慮型鏡面研削用砥石の研究-第2報:電解・加工特性の検討- 加藤照子(理化学研) 伊藤伸英(茨城大) 大森 整(理化学研) ○篠崎洋輔 (茨城高専) 長谷川勇治(") 根本昭彦(日本工大) 堀切川一男(東北大)	C68 離散ラブラシアンを用いたメッシュデータの平滑化(第2報)-特徴保存のための処理法の検討- ○山口陽平 (豊田工大) 梅谷俊治(") 東 正毅(")	D68 極間距離自動制御機構の開発-電極運動の直接計測- ○石田 徹(大阪大) 細田寿幸(電通大) 福田孝弘(") 竹内芳美(大阪大)	E68 リユース部品を含む製品の品質予測-磨耗を考慮した公差解析- ○金子晴信(中央大) 平岡弘之(")	F68 ソフトウェア開発における複雑性 ○奥野 拓 (北海道大) 畠山康博(") 大谷 真(")	G68 光ファイバを用いたナノCMMプローブの研究(第2報)-光ファイバセンサーの基礎特性解析- ○橋本隆希(大阪大) 三好隆志(") 高谷裕浩(")	H68 SOI基板を用いた静電駆動型ウィングラースモータ振動子の基礎検討 ○山田 勉(日本大) 高橋哲也(") 新津宏和(") 西岡泰城(") 池原 毅(産総研) 前田龍太郎(") 関根好文(日本大)
A69 顕微鏡下における細胞操作用マイクロマニピュレーションシステムの開発-画像情報によるマニピュレーションの自動制御- ○仇 中軍(茨城大) 周 立波(") 西田圭佑(") 江田 弘(") 石川友彦(三友製作所) 川上辰男(")	B69 DLC コーティング材の電解ドレッシング特性 ○伊藤伸英(茨城大) 大森 整(理化学研) 根本昭彦(日本工大) 長谷川勇治(茨城高専) 片平和俊(理化学研)	C69 美的特徴線を用いた曲面の平滑化 ○安達宜隆(東京大) 藤森智行(") 金井 崇(慶應大) 鈴木宏正(東京大)	D69 粉末混入加工液を用いた形状創成加工 ○岡地俊季(東京大) 毛利尚武(") 斎藤長男 (S・N技術研究所) 後藤昭弘 (三菱電機)	E69 部品エージェンによるリユース支援-部品同士の組合せの影響- ○瀬谷 毅(中央大) 平岡弘之(")	F69 大規模情報システムの運用に見られる複雑性に対して ○畠山康博 (北海道大) 奥野 拓(") 大谷 真(")	G69 自動車用塗装パネル表面欠陥のレーザ散乱検出特性(第2報)-垂直入射による基礎的実験と考察- ○王 吉波(大阪大) 三好隆志(") 高谷裕浩(") 河 兎坪(") 前野嘉裕 (富士重工業)	H69 SCREAM法による封止特性評価用櫛型センサーの開発-振動特性の評価- ○岡田浩尚(東京大) 伊藤寿浩(") 須賀唯知(")

12:00

休 憩(昼 食)

13:00

オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化(1)] 座長 幸田盛堂(大阪機工) A73 超小型工作機械用高速主軸の開発とMQL加工への適用 ○福永悦史(東工大) 斎藤義男(") 田中智久(") Javad Akbari (")	オーガナイズドセッション [ELID 研削(3)-加工効果-] 座長 伊藤伸英(茨城大) B73 超精密 ELID 研削を施したチタン系生体材料(Ti-6Al-4V 合金)の表面機能評価 ○水谷正義(慶應大) 小茂島 潤(") 片平和俊(理化学研) 大森 整(")	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 青山英樹(慶應大) C73 スタイルデザインにおけるゲシュタルトとコンピュータ支援システム-曲線デザイン支援のための形状生成方法- 松岡由幸(慶應大)	オーガナイズドセッション [電気加工の現象理解と新しい展開(2)] 座長 岡田 晃(岡山大) D73 低熔点合金を用いた単発放電に関する研究(第3報)-各種加工液の違いによる影響- ○小久保博(埼玉大) ○武沢英樹(工学院大) 堀尾健一郎(埼玉大) 毛利尚武(東京大) 山崎次男(埼玉大)	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 小林英樹(東芝) E73 製品ライフサイクル戦略分析を用いたライフサイクル設計 ○加藤 悟(東京大) 木村文彦(")	オーガナイズドセッション [生産における複雑性(2)] 座長 太田 順(東京大) F73 半導体製造過程-別の世界の多変数制御- ○萩原秀昭(H2O) アソシエーツ) 榎並弘充(ルネサステクノロジー) 波岡一郎(日本電子) 大谷 真(北海道大)	先進超精密切削加工技術(1) 座長 斎藤義夫(東工大) G73 コンボシットめっきの超精密切削に関する研究 ○高本尚志(東工大) 田中智久(") Akbari Javad (Sharif University of Technology) 斎藤義夫(東工大)	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術(2)] 座長 伊藤寿浩(東京大) H73 大面積ディープX線リソグラフィシステムの開発 ○内海裕一 (姫路工大) 岸本武文(") 銘苅春隆(進工業) 銘苅憲昭(樹研工業) 山下 満 (兵庫県工技セ) 嶋田 修(進工業) 服部 正(姫路工大)
---	---	---	--	--	--	--	---

13:20

A74 0.01 μm 加工を実現化する制御技術-最近の高速高精度サーボ技術とエンコーダ技術- ○由良元澄(オクマ)	B74 ELID 研削における砥粒成分と被削材の表面改質加工効果の関係 ○前浜文人(慶應大) 水谷正義(") 小茂島 潤(") 片平和俊(理化学研) 大森 整(")	C74 組込みシステムの試作における挙動の形式的記述と動作検証(第3報)-同時並行状態の記述表現と検証- ○菊地慶仁 (北海道工大) 金井 理(北海道大) 岸浪健史(")	D74 非接触式カラーレーザ形状測定顕微鏡を用いた単発放電電痕観察の研究-SKD11の単発放電観察- ○武藤一夫(職能開大) 風間 豊(富山職業能力開発セ) 高村真二(職能開大)	E74 ライフサイクルシミュレーションを用いた目標指標と手段の指標に基づく製品ライフサイクル評価手法の開発 ○稲村知哉(都立大) 近藤伸亮(") 梅田 靖(")	F74 HLAを用いた製品設計用多分野分散協調シミュレーションの研究-協調シミュレーション支援ツールの開発- ○清水崇文 (北海道大) 金井 理(") 岸浪健史(")	G74 単結晶シリコンの延性モード切削によるナノサーフェスの創成 ○星 智幸(宇都宮大) 市田良夫(") 佐藤隆之介(") 森本喜隆(") 上野秀雄(")	H74 3D X線リソグラフィによるマイクロコイル用LIGA型マスターの製作 ○銘苅春隆(姫路工大) 久住真治(進工業) 佐藤憲昭(樹研工業) 山下 満 (兵庫県工技セ) 嶋田 修(進工業) 服部 正(姫路工大)
---	---	---	--	---	---	--	---

13:40

A75 工作機械用リニアガイドの特性解析 ○松本 淳 (日本精工) 加藤総一郎(")	B75 セラミックス基板のELID 研削特性と表面改質加工効果の検証 ○片平和俊(理化学研) 大森 整(") 東 正信(トクヤマ) 相本雄大(日本工大) 佐々木哲夫(") 水谷正義(慶應大) 小茂島 潤(")	C75 物理ベースアニメーション手法を利用したパッケージングプロセスシミュレーションの研究(第1報)-離散シェルモデルを用いたフィルム曲げシミュレーション- ○橋田祐樹(北海道大) 金井 理(") 岸浪健史(") 中川孝太郎 (東京自動機) 佐藤昇一(")	D75 単発放電による電極形状変化の超高速撮影 ○田辺里枝 (長岡技科大) 伊藤義郎(") 毛利尚武(東京大)	E75 プラガブルLCAシステムの開発(第2報)-プラガブルLCAのシステム構成- ○田中岳志(東京大) 阪井則雄(") 下村芳樹(")	F75 インターネット標準の複雑性-インターネットのプラットフォームと仕様策定のプロセスについて- ○成田雅彦(富士通) 大谷 真 (北海道大)	G75 有機非線形光学結晶DASTの超精密ダイヤモンド平面切削 ○塚原正裕(中部大) 難波義治(") 伊藤弘昌(東北大) 水津光司(")	H75 ハイアスペクトレシオ微細構造金型の製作 ○島田裕太(日本大) 西岡泰城(") 高橋正春(産総研) 村越康一(") 前田龍太郎(")
---	---	--	---	---	---	--	--

14:00

A76 高速静音ボールねじの性能解析 ○松田靖之 (日本精工) 籠田吉就(") 谷口雅人(")	B76 ELID 研削によるコーナーエッジの加工効果 ○小林裕一(芝浦工大) 鈴木 享(理化学研) 大森 整(") 林 偉民(") 石川惣一(") 柴田順二(芝浦工大)	C76 スケッチに基づく意匠デザイン向け3次元モデル類似検索システム-概略構造スケッチに基づくモデルの類似検索手法- ○鎌田雄喜 (北海道大) 金井 理(") 岸浪健史(")	D76 微細バイメタル電極を用いた放電付着加工 ○糸魚川文広 (名工大) Itiro Ori(") 早川伸哉(") 中村 隆(")	E76 インパース・マニファクチャリングのためのアップグレード設計(第8報)-アップグレード計画システムの構築- ○松田 曉(東京大) 下村芳樹(") 近藤伸亮(都立大) 梅田 靖(")	F76 ハーモニアスコンピュータティングの実現-データセンタ複雑性のマネージメント- ○田嶋暢俊(日立) 大谷 真 (北海道大)	G76 鋼のダイヤモンド切削における工具損耗の抑制 ○細 慶彦(関西大) 樋口誠宏(") 山口智実(") 島田尚一 (大阪電通大) 横溝精一 (岡山県工技セ) 金枝敏明 (岡山理科大)	H76 カーボン型を用いたガラス材料のマイクロ成形 ○高橋正春(産総研) 村越康一(") 前田龍太郎(") 杉本公一(信州大)
---	--	---	--	---	---	---	---

14:20

A77 磁気効果による粒子充てん構造物の減衰特性 ○若澤靖記 (豊田高専) 橋本正俊(") 丸井悦男(岐阜大)	休 憩	C77 T-FFDによる有機モデリング(第2報)-テンセグリティモデルの適応制御- ○大坪克俊 (富山県立大) 小林一也(")	D77 焼結ダイヤモンドの微細放電加工 ○中興 洋(東京大)	E77 機能変更を伴うアップグレード設計支援システムの開発 ○石上佳照(都立大) 近藤伸介(") 梅田 靖(") 下村芳樹(東京大) 吉岡真治 (北海道大)	F77 ITインフラでの複雑系への挑戦: Autonomic Computing ○小出昭夫 (日本アイ・ピー・エム) 福田剛志(")	休 憩	H77 マイクロ光学レンズ成形成用超精密金型の開発-ガラス状カーボン金型とNi-Pめっき金型のFIB加工特性- ○伊藤寛明(信州大) 伊藤耕史(") 荒井政大(") 杉本公一(") 松倉利顕 (チノンテック) 小飼俊勝(")
---	-----	--	-----------------------------------	--	--	-----	---

I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室
168 積層造形法に基づく磁性体混合材料を用いた造形物に関する磁化特性 ○萩原宜和 (九州工大) 橋原弘之 (") 鈴木 裕 (") 是澤宏之 (")	シンポジウム 「Convergence Engineering モノの計測を機軸とした現物融合型デジタルエンジニアリング」	K68 WCを分散したニッケル基合金のレーザ肉盛 ○片岡義博 (職能開大) 徳永 剛 (") 芦中辰也 (川内職能開短大) 宮崎俊行 (千葉工大)	L68 テーブルトップ超精密4軸加工機の開発－第9報：単結晶ダイヤモンドツールを使用した微細形状加工の試み その4－ ○浅見宗明 (新世代加工システム) 上原嘉宏 (理化学研) 大森 整 (") 林 偉民 (") 清水智行 (") 三浦隆寛 (池上精工) 阿部勝幸 (マイクロダイヤモンド) 大井 豊 (新世代加工システム) 今井圭介 (日本工大) 佐々木哲夫 (")	M68 超精密位置決め装置の熱変形による位置決め誤差 ○石田貴稔 (静岡理工科大) 大塚二郎 (") 市川宗次 (シグマテック)	N68 単一細胞分光トモグラフィの提案－近接2光束光ピンセットによる単一細胞6軸制御技術－ ○石崎勝己 (香川大) 石丸伊知郎 (") 畑 智之 (") 八十川利樹 (")		
169 光造形法に基づく複合材料の磁場解析(第4報) ○岡田哲也 (九州工大) 是澤宏之 (") 橋原弘之 (") 鈴木 裕 (")		K69 マグネシウム合金板のCO ₂ レーザ曲げ加工に関する研究(続報)－レーザ照射量が曲げ方向に及ぼす影響 奥田孝一 (姫路工大) ○戸田吉宣 (") 布引雅之 (")	L69 超精密卓上型射出成形機の開発における基礎的研究－第3報：光学素子を目的とした成形技術への試みその2－ ○岡田真行 (日本工大) 佐々木哲夫 (") 大森 整 (理化学研) 上原嘉宏 (") 林 偉民 (") 鈴木 亨 (") 浅見宗明 (新世代加工システム) 吉川研一 (") 大井 豊 (")	M69 水平多関節型位置決め機構の精度特性－PSDを用いたばらつき誤差の測定と評価－ ○深田茂生 (信州大) 村澤 茂 (")	N69 生体複屈折顕微鏡の開発(第2報)－コラーゲンの分子配向について－ ○海老澤端枝 (東京農工大) 大谷幸利 (") 梅田倫弘 (")		
		K70 半導体レーザによる曲げ加工－試料寸法と曲げ特性－ ○佐野 裕 (千葉工大) 宮崎俊行 (") 三須直志 (") 吉岡俊朗 (") 徳永 剛 (職能開大)	休 憩 (昼 食)				
オーガナイズドセッション [三次元造形(3)] 座長 徳永 剛 (職能開大) 173 SLSによる曲がり冷却管を備えた金型の冷却効果に関する研究 ○宇佐川 修 (九州工大) 橋原弘之 (") 鈴木 裕 (") 是澤宏之 (")	シンポジウム「産業応用分野における光学的3D形状計測技術」		オーガナイズドセッション [精密マイクロ機械加工技術(3)] 座長 社本英二 (名古屋大) L73 シリコンモールドを用いたダイヤモンドレイ工具の開発と応用(第2報)－各種加工における工具性能評価－ ○林 弘樹 (富山大) 高野 登 (") 森田 昇 (") 山田 茂 (") 大山達雄 (") 小幡 勤 (日本学術振興会) 神田一隆 (不二越) 高野茂人 (") 平井聖児 (ものづくり大)	オーガナイズドセッション [ロバストなセンシング and/or 制御への挑戦] 座長 山本佳男 (東海大) M73 ハイアラキーシステムによるマニピュレータの制御 ○森本國文 (茨城大) 白石昌武 (")	オーガナイズドセッション [メカノフोटニクス(4)] 座長 石原満宏 (高岳製作所) N73 液晶ディスプレイのための実時間複屈折分散評価法の開発 ○若山俊隆 (東京農工大) 大谷幸利 (") 梅田倫弘 (")		
174 SLSによる金型の熱特性に関する基礎的研究 ○菊池大佑 (九州工大) 橋原弘之 (") 鈴木 裕 (") 是澤宏之 (")		オーガナイズドセッション [レーザ加工技術(3)] 座長 渡部武弘 (千葉大) K74 Nd:YAGレーザ第4高調波によるガラスの微細加工 ○松坂壮太 (千葉大) 渡部武弘 (")	L74 微小直進運動機構の真直度測定法 山田高三 (日本大) ○佐藤清人 (") 李 和樹 (")	M74 微細作業におけるセンシングツールと操作性に関する考察 ○荒川真澄 (東海大) 根岸洋志 (") 山本佳男 (")	N74 高フォトンエネルギー(ArF)によるフッ化カルシウム内部残留応力の計測 ○簡井宏光 (香川大) 石丸伊知郎 (") 大平文和 (") 白井文夫 (四国計測工業) 平田健二 (四国電力)		
175 SLS造形品の高密度化に関する研究 ○山田英典 (東京大) 新野俊樹 (") 関 信吾 (アズベクト)		K75 YAGレーザ第5高調波によるサファイアの微細加工 ○江村 元 (東海大) 安永暢男 (") 堀澤秀之 (")	L75 参照用凹凸データに基づいた広い表面波長帯域を含むランダム標準面 ○鈴木大悟 (長岡技科大) 斎藤輝明 (") 内館道正 (岩手大) 柳 和久 (長岡技科大)	M75 操縦型力帰還マイクロマニピュレータの制御問題－スレーブの小型化と系の安定性－ ○菊池 誠 (茨城高専) 白石昌武 (茨城大)	N75 光音響効果による不透明多層膜厚の計測－粗面微小振動計測技術－ ○奥田貴啓 (香川大) 石丸伊知郎 (") 簡井宏光 (")		
176 SLS造形品の透明化に関する基礎研究 ○山田英典 (東京大) 新野俊樹 (") 須甲信一 (アズベクト)		K76 粉体ターゲットによるバルスレーザ成膜 ○吉田善一 (東洋大) 大友俊尚 (") 中村健太郎 (")	L76 多層構造ダイヤモンド膜製マイクロマニピュレータの最適形状の検討 ○大出貴仁 (日本工大) 中里裕一 (") 宮澤 肇 (") 竹内貞雄 (") 有賀幸則 (")	M76 3慣性系の相対変位の発生要因とその低減方法 ○山極 高 (ミツトヨ) 石川修弘 (") 萩原元徳 (") 白石昌武 (茨城大)	N76 コントラストを用いた樹脂面の質感評価(第2報) ○有松大志 (木更津高専) 小田 功 (")		
177 粉末焼結積層造形法の材料の結合力の評価に関する基礎的研究 ○福丸浩史 (九州工大) 橋原弘之 (") 鈴木 裕 (")		K77 発泡スチロールのエキシマレーザ加工に関する研究 ○歌田英司 (東工大) 菅谷健二郎 (") 田中智久 (") 斉藤義夫 (")	休 憩	M77 ボールねじ駆動テーブルシステムのロバスト高速・高精度位置決め ○伊藤和晃 (豊田高専) 岩崎 誠 (名古屋大) 松井信行 (")	N77 陰影領域回折像をもちいた微粒子計測法の検討(II) ○戸田 学 (神奈川理工科大) 石田 誠 (") 石橋秀斗 (") 金井徳兼 (")		

11:20

11:40

12:00

13:00

13:20

13:40

14:00

14:20

14:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室
休 憩	オーガナイズドセッション [ELID 研削(4)ー加工システムー] 座長 片平和俊 (理化学研) B78 電極内蔵型 ELID 両面 ラップ研削特性ー第 2報:加工システムの 構築ー ○佐々木 崇 (茨城高専) 長谷川勇治(") 伊藤伸英 (茨城大) 大森 整 (理化学研)	C78 ガウス関数に基づく FFD の拡張に関する 研究 ○佐波 晶 (東京農工大) 北嶋克寛(")	休 憩	E78 潜在機能に注目した 人工物の評価手法の 提案 ○橋本恵太 (神戸大) 田浦俊春(")	休 憩	[先進超精密切削加工技術 (2)] 座長 島田尚一 (大阪電通大) G78 LCD 用導光体の光学 設計とその実用化 ○福井雅彦 (東京工科大) 松沢光晴(") 小松隆介(") 神谷 渚(")	休 憩

15:00

オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化 (2)] 座長 白瀬敬一 (神戸大) A79 異形断面工作物加工 による NC 旋盤の動特性 計測 ○森本喜隆 (宇都宮大) 市田良夫(") 佐藤隆之介(") 高橋健介(") 金子義幸 (高松機械工業) 鈴木直彦(")	B79 ELID 研削における研 削液供給方法に関する 研究ー第6報:加工 に使用した微細ピンの 評価ー ○上原嘉宏 (理化学研) 大森 整(") 林 偉民(") 渡邊 裕(") 片平和俊(") 浅見宗明 (新世代 加工システム) 大井 豊(") 今井圭介 (日本工大) 佐々木哲夫(")	休 憩	オーガナイズドセッション [電気加工の現象理解と新 しい展開(3)] 座長 石田 徹 (大阪大) D79 バイブ電極による貴 結晶材料の微細放電 加工 ○Muttamara Apiwat (長岡技科大) 福澤 康(") 毛利尚武 (東京大) 谷 貴幸 (筑波技術短大)	休 憩	オーガナイズドセッション [生産における複雑性(3)] 座長 大倉和博 (神戸大) F79 倉庫環境におけるロ ジスティクス・ネッ トワークの設計 ○安永能子 (東京大) 太田 順(") 小林豊和 (村田機械) 伊藤富男(") 東 俊光(") 田村博文 (ムラタシステム)	G79 硬脆材料の延性モー ド切削における複雑性(3] 座長 大倉和博 (神戸大) F79 倉庫環境におけるロ ジスティクス・ネッ トワークの設計 ○安永能子 (東京大) 太田 順(") 小林豊和 (村田機械) 伊藤富男(") 東 俊光(") 田村博文 (ムラタシステム)	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術(3)] 座長 内海裕一 (姫路工大) H79 X 線回折援用引張り 試験法による MEMS 被覆用多結晶 TiN 膜 の力学特性評価 ○生津資大 (姫路工大) 阿野大輔(") 井上尚三(") 小寺澤啓司(")
--	--	-----	--	-----	---	---	---

15:20

A80 低融点合金を用いた 薄肉工作物サポート デバイスの開発 ○岡本康宏 (慶應大) 青山藤詞郎(")	B80 ELID 研削における研 削液供給方法に関する 研究ー第7報:加工 効率の向上を目的と した微細ピン加工技 術その2ー 三石憲英 (新世代 加工システム) 上原嘉宏 (理化学研) 大森 整(") 林 偉民(") 渡邊 裕(") 片平和俊(") ○浅見宗明 (新世代 加工システム) 大井 豊(") 佐々木哲夫 (日本工大) 山本幸治 (チューブシステムズ)	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 金井 理 (北海道大) C80 複雑形状に対する Loop 細分割曲面リ バースエンジニアリ ング ○金井 理 (北海道大) 遠藤 維(") 岸浪建史(")	D80 機能性材料の放電加 工特性 ○遠田圭江 (長岡技科大) 福澤 康(") 毛利尚武 (東京大) 谷 貴幸 (筑波技術短大) 斎藤長男 (S.N. 研究所)	オーガナイズドセッション [作業者配慮型生産支援環境] 座長 山本晃生 (東京大) E80 作業者意図の理解に 基づく卓上作業支援 システム ○田村雄介 (東京大) 杉 正夫(") 太田 順(") 新井民夫(") 高増 潔(") 鈴木宏正(") 佐藤洋一(")	F80 強化学習による複数 AGV の自律走行 ○村田賢太 (旭川高専) 渡辺美知子(") 古川正志(")	G80 無酸素銅切削現象に 及ぼす特殊雰囲気 の影響ー窒素ガス噴射 による被削性向上ー 金枝敏明 (岡山理科大) ○林 錠司(") 島田尚一 (大阪電通大) 樋口誠宏 (関西西大) 横溝精一 (岡山県工技セ)	H80 集積化薄膜金属ガラ スマイクロプローブ ○上島太陽 (東工大) 秦 誠一(") 板井淳平(") 下河辺 明(")
--	--	--	---	--	--	---	---

15:40

A81 ボールねじ熱膨張の 補正による位置決め 精度向上の研究ー(第 3 報 熱膨張量実測 値の精度向上)ー ○小坂貴史 (新潟大) 横山和宏(") 鈴木孝昌(")	B81 テーブルトップ超精 密 4 軸加工機の開発 ー第10 報:鏡面加工 による NC 動作の追従 性の検証ー ○今井圭介 (日本工大) 上原嘉宏 (理化学研) 大森 整(") 林 偉民(") 清水智行(") 三浦隆寛 (池上精工) 浅見宗明 (新世代 加工システム) 大井 豊(") 佐々木哲夫 (日本工大)	C81 Model based Planning System for N C-based 3 D Scanning Machine - 1st Report, Scanning Simulation and Rough Path Planning ○伍 鵬 (東京大) 鈴木宏正(") 加瀬 究 (理化学研)	D81 状態フィードバック 型遠隔放電加工の研 究 第3 報 ○小山 賢 (東京大) 斎 治男(") 佐久田博司 (音学大) 毛利尚武 (東京大) 木村文彦(")	E81 人間支援型生産シス テムのための自定式 トレイ群の運動制御 ○杉 正夫 (東京大) 田村雄介(") 太田 順(") 新井民夫(") 佐藤洋一(") 高増 潔(") 鈴木宏正(")	F81 熱力学的パラメータ の利用した自律エ ージェントの群行動に 関する研究 ○勝田智宣 (岡山県工技セ) 横溝精一(") 吉川満雄(") 窪田真一郎(") 嘉数侑昇 (北海道大)	G81 光学素子用アクリル の基礎的切削特性に 関する研究 ○勝田智宣 (岡山県工技セ) 横溝精一(") 吉川満雄(") 窪田真一郎(") 嘉数侑昇 (北海道大)	H81 MEMS ブローパー ードのための多層メ ッキによるマイクロ スプリングアレイ ○片岡憲一 (東京大) 伊藤孝浩(") 井上和夫 (JSR) 須賀唯知 (東京大)
---	---	---	--	--	---	--	--

16:00

A82 工作機械の熱変形対 策ー(第2報)環境温度 の影響とその対策(内 部熱源のある場合)ー ○幸田盛堂 (大阪機工) 伊藤幸一(") 柴原豪紀(") 熊谷幹人(")		C82 球密度分布法による 三次元形状の創生 ○石坂尚也 (都立大) 井越昌紀(")	D82 ワイヤ基準複合加工 機の開発 ○平尾篤利 (東京大) 毛利尚武(") 斎藤長男 (S-N-技術研究所) 谷 貴幸 (筑波技術短大) 佐久田博司 (音学大)	E82 2 台の Enhanced Desk を用いた協調作 業環境に関する研究 ○村上美和 (東京大) 鬼頭哲郎(") 岡 兼司(") 佐藤洋一(") 小池英樹 (電通大) 中西泰人 (東京農工大) 鈴木宏正 (東京大) 杉 正夫(")	F82 自律生産システムに おけるフィードバッ クタイミングの依存 性 ○石若裕子 (函館高専) 佐藤宗正 (はこだて未来大) 嘉数侑昇 (北海道大)		H82 フリッティングを用い た低接触力 MEMS ブ ローブカードのための 静電駆動マイクロ プローブの開発(第2 報) ー静電駆動マイクロ プローブの特性 ○河村晋吾 (東京大) 片岡憲一(") 伊藤孝浩(") 須賀唯知(")
--	--	---	--	--	---	--	---

16:20

A83 NC 工作機械の熱変形 誤差マップと誤差補 正システムの研究 ○時間章一 (大阪大) 白瀬敬一 (神戸大) 若松栄史 (大阪大) 妻屋 彰(") 荒井幹人(")		C83 点,曲線指示に対する 補正関数を用いた複 合曲面形状の変形ー バーンスタイン多項 式に基づく補正関数 の検討 ○藤田卓也 (豊田工大) 梅谷俊治(") 東 正毅(")	D83 ワイヤ放電研削法 (WEDG)における表 面あらさについて ○山口美賀 (東京大) 増沢隆久(") 藤野正俊(")	E83 作業時における生体 負荷の評価 ○小谷 潔 (東京大) 古川健太(") 高増 潔(")	F83 プロダクト間の関係 としてのスケールフ リーネットワークに 関する研究ー免疫シ ステムー ○重田洋佑 (北海道大) 嘉数侑昇(")		H83 液体の表面張力を利 用した複数マイクロ 部品の同時セルフア ライメント(第2報)ー アライメント特性の 検討ー ○星野彰市 (東工大) 佐藤海二(")
---	--	--	--	---	--	--	--

16:40

		C84 ハイライト曲線によ る意匠形状の高品位 化システムの開発 ○生越輝和 (慶應大) 青山英樹(")		E84 平面リニアモータシ ステムの開発 ○陳 欣 (東京大) 小谷 潔(") 高増 潔(")			
17:00		C85 椅子のデジタルデザ インシステムの開発 基礎研究 ○仁戸田健吾 (慶應大) 松本美緒(") 青山英樹(")		E85 薄型平面静電アク チュエータによる軽 量搬送物駆動システ ム 山本晃生 (東京大) ○吉岡久智(") 樋口俊郎(")			

春季大会学術講演会

第 3 日＝3月18日(木)

○の印がある者が登壇者となる

I 室	J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室
休 憩	シンポジウム「産業応用分野における光学的3D形状計測技術」	K78 ピコ秒パルスレーザを用いたマイクロマシニングの研究 ○矢口雄太(茨城大) 周 立波(") 江田 弘(")	オーガナイズドセッション[超精密物理化学加工] 座長 山村和也(大阪大) L78 1B Fによる光学素子材料の加工 第3報－表面粗さの特徴について－ ○谷口 淳 (東京理科大) 岩瀬浩太郎(") 吉川暢一(") 宮本岩男(") 尾崎宗浩(キヤノン) 安藤 学(")		N78 2枚のスペックルパターンのみを用いた動的スペックル干渉計測法の開発 ○新井泰彦(関西大)		14:40
オーガナイズドセッション[三次元造形(4)] 座長 中本 剛(千葉大) I79 金属積層材料における加工特性 ○小島道雄(九州工大) 橋原弘之(") 鈴木 裕(")		休 憩	L79 プラズマCVMによる超高周波水晶振動子の加工－第3報－ ○柴原正文 (兵庫県工技セ) 真鍋元保(") 松井 博(") 山村和也(大阪大) 佐野泰久(") 杉山 剛(") 遠藤勝義(") 森 勇蔵(")		休 憩		15:00
I80 金属粉末圧縮成型シートによる高強度造形 ○徳永 剛(職能開大) 山本圭治朗 (神奈川工科大)		オーガナイズドセッション[レーザ加工技術(4)] 座長 斎藤義夫(東工大) K80 フェムト秒レーザによる微細周期構造のしゅう動特性に及ぼす影響(第2報)－起動・停止試験－ ○沢田博司 (NECマシナリー) 川原公介(") 二宮孝文(") 森 淳暢(関西大) 黒澤 宏(宮崎大)	L80 回転電極を用いた大気圧プラズマCVM中における光学的手法によるラジカル計測 ○押鐘 寧(大阪大) 佐藤愷也(") 長尾明彦(") 山村和也(") 遠藤勝義(")		オーガナイズドセッション[メカノフォトリクス(5)] 座長 矢澤孝哲(新潟大) N80 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1報)－定住エバネッセント強度分布の適用－ ○稲月友一(東京大) 梶原優介(") 高橋 哲(") 高増 潔(")		15:20
I81 レーザによる金属粉末の高強度造形 第3報－積層造形物の特徴－ ○阿久津敏憲(職能開大) 徳永 剛(") 金沢 勇 (メディアプラス) 吉澤 徹(ミットヨ)		K81 パルスレーザによる加工過程における、試料内部応力の時間分解観察 ○只野順一 (長岡技科大) 松倉正直(") AHMAD SHAHIR BIN MUSTAFFA (") 伊藤義郎(")			N81 レーザアブレーションによる集積回路/液晶ディスプレイの異物除去技術 ○藤井義樹(香川大) 石丸伊知郎(") 筒井宏光(") 兵頭亮治(") 八十川利樹(")		15:40
I82 Electronic Circuit Fabrication Using Inkjet Printed Of Silver Nanoparticles For SFF ○イブラヒム ムスタッフマ (九州工大) 橋原弘之(") 鈴木 裕(")		K82 QスイッチYAGレーザアブレーション加工時のスパッター飛散評価 ○和田正宜 (東京電機大) 米山友之(") 高橋邦光 (産業創造研)			N82 光放射圧制御マイクロ工具によるナノ加工に関する研究(第二報)－振動型加工ツールの基礎特性－ ○能谷英弥(大阪大) 三好隆志(") 高谷裕浩(") 河 兌坪(")		16:00
I83 塑性変形型ラビッドプロトタイピングの開発－鍍金加工の自動化－ ○田中秀岳(金沢大) 浅川直紀(") 平尾政利(")		K83 セラミックスのレーザあけ加工におけるプラズマ発光の観察 ○徳永 剛(職能開大) 片岡義博(") 宮崎俊行(千葉工大) 吉岡俊朗(")			N83 液圧駆動型可変焦点レンズの開発 ○桑野亮一 (福山職能開短大) 徳永 剛(職能開大) 信本康男 (東京農工大) 大谷幸利(") 梅田倫弘(")		16:20
		K84 レーザによる加工シミュレーション(第7報)－ドロス生成過程について－ ○新井武二(中央大) 浅野哲崇 (エルネット)					16:40
							17:00