

# 2016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

日 室	第1日		第2日		第3日	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
A	知的精密計測 (1) A01 ~ A04 知的精密計測 (2) A06 ~ A09	知的精密計測 (3) A13 ~ A16 知的精密計測 (4) A18 ~ A21	知的精密計測 (5) A31 ~ A34 知的精密計測 (6) A36 ~ A39	知的精密計測 (7) A43 ~ A45	知的精密計測 (8) A61 ~ A64 知的精密計測 (9) A66 ~ A68	
B		多軸制御加工計測 (1) B13 ~ B17 多軸制御加工計測 (2) B19 ~ B22	設計の方法論 (製品, サービス, PSS) (1) B34 ~ B38	設計の方法論 (製品, サービス, PSS) (2) B43 ~ B47	オープン指向のCAD/CAM開発 (1) B61 ~ B64 オープン指向のCAD/CAM開発 (2) B66 ~ B69	メカトロニクス (1) B73 ~ B76 メカトロニクス (2) B78 ~ B82
C	超音波振動を援用した加工技術 (1) C01 ~ C04 超音波振動を援用した加工技術 (2) C06 ~ C09	画像技術と産業システム応用 (1) C13 ~ C17 画像技術と産業システム応用 (2) C19 ~ C22	表面ナノ構造・ナノ計測 (1) C31 ~ C34 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) C36 ~ C39	表面ナノ構造・ナノ計測 (3) C43 ~ C45	形状モデリングの基礎と応用 (1) C62 ~ C64 形状モデリングの基礎と応用 (2) C66 ~ C68	形状モデリングの基礎と応用 (3) C73 ~ C75
D	エコマシニング技術 D06 ~ D09	穴加工および穴形状精度の測定 D13 ~ D17 曲面・微細形状の超精密加工と計測 D19 ~ D22	マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) D30 ~ D34 マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) D36 ~ D39	マイクロ・ナノ加工とその応用 (3) D43 ~ D46	マイクロ・ナノ加工とその応用 (4) D60 ~ D64 マイクロ・ナノ加工とその応用 (5) D66 ~ D69	マイクロ・ナノ加工とその応用 (6) D73 ~ D77 マイクロ・ナノ加工とその応用 (7) D79 ~ D83
E	バイオ・医療への応用展開 (1) E01 ~ E04 バイオ・医療への応用展開 (2) E06 ~ E09	バイオ・医療への応用展開 (3) E13 ~ E16 バイオ・医療への応用展開 (4) E18 ~ E22	バイオ・医療への応用展開 (5) E31 ~ E34 バイオ・医療への応用展開 (6) E36 ~ E39		プラナリゼーションCMPとその応用 (1) E62 ~ E64 プラナリゼーションCMPとその応用 (2) E66 ~ E69	プラナリゼーションCMPとその応用 (3) E73 ~ E75 プラナリゼーションCMPとその応用 (4) E77 ~ E80 プラナリゼーションCMPとその応用 (5) E82 ~ E84
F	次世代センサ・アクチュエータ (1) F01 ~ F04 次世代センサ・アクチュエータ (2) F06 ~ F09	次世代センサ・アクチュエータ (3) F13 ~ F16 次世代センサ・アクチュエータ (4) F18 ~ F21 次世代センサ・アクチュエータ (5) F23 ~ F26	ナノ表面研削/ELID研削 (1) F32 ~ F34 ナノ表面研削/ELID研削 (2) F36 ~ F38	超低粒ホイル応用加工技術の新展開 F43 ~ F46	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) F61 ~ F64 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) F66 ~ F69	持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (3) F73 ~ F76 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 (4) F78 ~ F81
G	精密・超精密位置決め (1) G01 ~ G04 精密・超精密位置決め (2) G06 ~ G09	マイクロ/ナノシステム (1) G13 ~ G18 マイクロ/ナノシステム (2) G20 ~ G25	研削現象とその機構 (1) G31 ~ G34 研削現象とその機構 (2) G36 ~ G39	生産原論 G43 ~ G46	機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, MID) (1) G62 ~ G64 機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, MID) (2) G66 ~ G69	機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, MID) (3) G73 ~ G76 機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, MID) (4) G78 ~ G81
H	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (1) H02 ~ H04 スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (2) H06 ~ H09	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (3) H13 ~ H16 スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (4) H18 ~ H22	金型設計・生産技術 (1) H31 ~ H35 金型設計・生産技術 (2) H37 ~ H39	金型設計・生産技術 (3) H43 ~ H46	切断加工 H66 ~ H69	MEMS 商業化技術 (1) H73 ~ H76 MEMS 商業化技術 (2) H78 ~ H81 MEMS 商業化技術 (3) H83 ~ H84
I	エンドミル加工技術 (1) I02 ~ I04 エンドミル加工技術 (2) I06 ~ I09	エンドミル加工技術 (3) I13 ~ I16 エンドミル加工技術 (4) I18 ~ I21 エンドミル加工技術 (5) I23 ~ I26			高能率・高精度化のための切削工具 (1) I61 ~ I64 高能率・高精度化のための切削工具 (2) I66 ~ I69	高能率・高精度化のための切削工具 (3) I73 ~ I76 高能率・高精度化のための切削工具 (4) I78 ~ I82
J	表面処理・機能薄膜 (1) J01 ~ J04 表面処理・機能薄膜 (2) J06 ~ J09		工作機械の高速高精度化 (1) J33 ~ J34 工作機械の高速高精度化 (2) J36 ~ J39	工作機械の高速高精度化 (3) J43 ~ J46	工作機械の高速高精度化 (4) J61 ~ J64 工作機械の高速高精度化 (5) J66 ~ J69	
K						
L						
M						
N	サイバーフィールド構築技術 (1) N02 ~ N05 サイバーフィールド構築技術 (2) N07 ~ N09	サイバーフィールド構築技術 (3) N13 ~ N16 サイバーフィールド構築技術 (4) N18 ~ N20	デジタルスタイルデザイン (1) N31 ~ N34 デジタルスタイルデザイン (2) N36 ~ N39			
O	レーザ加工 (1) O01 ~ O04 レーザ加工 (2) O06 ~ O09	レーザ加工 (3) O13 ~ O16 レーザ加工 (4) O18 ~ O21	次世代基盤研磨技術の創成 (1) O31 ~ O34 次世代基盤研磨技術の創成 (2) O36 ~ O38			
P	ロボティクス (1) P01 ~ P04 ロボティクス (2) P06 ~ P09	ロボティクス (3) P13 ~ P15 ロボティクス (4) P17 ~ P19 医用・人工工学 P21 ~ P23	砥粒加工の新展開 (1) P35 ~ P39	砥粒加工の新展開 (2) P43 ~ P47		
Q			ナノ精度表面創成法とその応用 (1) Q31 ~ Q34 ナノ精度表面創成法とその応用 (2) Q36 ~ Q39	ナノ精度表面創成法とその応用 (3) Q43 ~ Q45		
R	電気エネルギー応用加工 (1) R02 ~ R04 電気エネルギー応用加工 (2) R06 ~ R09	電気エネルギー応用加工 (3) R13 ~ R16 電気エネルギー応用加工 (4) R18 ~ R20 電気エネルギー応用加工 (5) R22 ~ R25	複合研磨 (1) R33 ~ R36 複合研磨 (2) R38 ~ R39			
S						
T	光応用技術・計測 (1) T01 ~ T04 光応用技術・計測 (2) T06 ~ T08		光応用技術・計測 (3) T31 ~ T34 光応用技術・計測 (4) T36 ~ T38		光応用技術・計測 (5) T60 ~ T64 光応用技術・計測 (6) T66 ~ T69	光応用技術・計測 (7) T73 ~ T75

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15日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測(1)] 座長 高橋 颯 (ニコン) A01 自律的欠陥探索・分裂型マルチプローブによるナノ異物検出に関する研究(第2報)—FDTDシミュレーションに基づいた光学的検出特性解析— ○橘 一輝 (東京大) 浅井祥平 (〃) 道畑正岐 (〃) 高増 潔 (〃) 高橋 哲 (〃)</p>		<p>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 磯部浩巳 (長岡技科大) C01 チタン合金Ti-6Al-4Vの超音波援用電解研削の試み ○李 偲偲 (秋田県立大) 呉 勇波 (〃) 野村光由 (〃) 立花 亨 (ミクロン精密) 小林 敏 (〃)</p>		<p>オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開(1)] 座長 梶谷和義 (東海大) E01 血中循環腫瘍細胞捕捉のためのマイクロ流体デバイスの開発—並列化による処理の高速化— ○奥村拓也 (東京理科大) 鈴木利宙 (〃) 青木 伸 (〃) 安部 良 (〃) 早瀬仁則 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ(1)] 座長 森田 剛 (東京大) F01 次世代アクチュエータが切り拓く新しいロボティクス &lt;キーノートスピーチ&gt; ○鈴森康一 (東京工大)</p>
9:20	<p>A02 表面増強ラマン分光法による反応性ナノ粒子を用いたCu-CMPの化学的研磨作用分析 ○旭 真史 (大阪大) 高谷裕浩 (〃) 水谷康弘 (〃)</p>		<p>C02 Fundamental turning characteristics of Ti-6Al-4V under ultrasonic lubrication ○呉 勇波 (秋田県立大) 顧 嘉 (〃) 汪 強 (〃) 野村光由 (〃) 李 偲偲 (〃) 王 有良 (〃)</p>		<p>E02 肝細胞培養マイクロデバイス内における酸素濃度可視化手法の基礎的検証 ○松本倫実 (東京大) Leclerc Eric (LIMMS/CNRS-IIS) 前川敏郎 (東京大) 木下晴之 (〃) 篠原満利恵 (〃) 小森喜久夫 (〃) 酒井康行 (〃) 藤井輝夫 (〃)</p>	<p>F02 微粒子励振型制御弁による水流量の制御 ○大藤翔輝 (岡山大) 神田岳文 (〃) 妹尾典久 (〃) 鈴森康一 (東京工大) 浮田貴宏 (〃) 難波江裕之 (〃)</p>
9:40	<p>A03 ナノスケールにおける加工現象可視化に関する研究—第2報: ナノ単粒子の三次元空間追跡法の提案— ○Khajornrungruang Panart (九工大) 白川裕晃 (〃) 鈴木恵友 (〃) 堺 航也 (〃)</p>		<p>C03 精密超音波接合に関する基礎的研究(第5報)—アルミニウム合金板における接合状態の検討— 神 雅彦 (日本工大) ○飯塚卓也 (〃)</p>		<p>E03 マイクロ流体デバイスを用いた血中からの細胞クラスター選別 ○近藤昂慶 (東京理科大) 秋本和憲 (〃) 青木 伸 (〃) 早瀬仁則 (〃)</p>	<p>F03 微粒子励振型空気流量比例制御弁の流量特性の改善方法の考察—第2報 安定流量域の拡大— ○廣岡大祐 (関西大) 古城直道 (〃) 山口智実 (〃) 塩見和樹 (〃) 福川裕也 (〃) 鈴森康一 (東京工大) 神田岳文 (岡山大)</p>
10:00	<p>A04 微空間での熱収支を利用した平滑面欠陥検出に関する研究—非接触欠陥検出の原理検討— ○清水裕樹 (東北大) 松野優紀 (〃) 大場優太 (〃) 高 偉 (〃)</p>		<p>C04 高硬度脆性材料の超音波研磨加工に関する基礎的研究(第1報)—工具摩耗および目詰まりに関する検討— ○神 雅彦 (日本工大) 渡辺健志 (日進工具) 金井秀生 (industria)</p>		<p>E04 境界攪拌技術を用いた抗原抗体反応の迅速メカニズムの解明(第4報)—迅速免疫組織染色技術の温度依存性について— ○中村竜太 (秋田県産技セ) 赤上陽一 (〃) 久住孝幸 (〃) 南谷佳弘 (秋田大) 南條 博 (〃)</p>	<p>F04 超音波振動子と対向面を用いたポンプの開発(第2報)—対向面形状の違いによる流れ方向の変化— ○籠 遼子 (埼玉大) 品田裕壮 (〃) 石野裕二 (〃) 原 正之 (〃) 山口大介 (〃) 高崎正也 (〃) 水野 毅 (〃)</p>
10:20	休憩		休憩		休憩	休憩
10:40	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測(2)] 座長 道畑正岐 (東京大) A06 衝撃校正におけるSavitzky-Golayフィルタの微分特性に関する研究 ○野里英明 (産総研) 穀山 渉 (〃) 服部浩一郎 (〃)</p>		<p>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) C06 放電加工用銅タングステン電極の粒子径と組成が超音波精円振動切削加工特性に及ぼす影響 ○小林庸幸 (山形県工技セ) 鈴木庸久 (〃) 齊藤寛史 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [エコマシニング技術] 座長 中村 隆 (名古屋工大) D06 アイドリングストップサーボ系を有する5軸制御工作機械の省電力加工に関する研究 ○太田 諒 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開(2)] 座長 藤井輝夫 (東京大) E06 3D光造形装置による3次元分岐流路の作製と毛管力を利用した血液の吸引 ○寺田善彦 (関西大) 鈴木昌人 (〃) 高橋智一 (〃) 青柳誠司 (〃)</p>	<p>オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ(2)] 座長 岩附信行 (東京工大) F06 6自由度インチャームの動作特性と変位量 ○石橋伸博 (愛知工大) 満吉悠太 (〃) 鳥井昭宏 (〃) 道木加絵 (〃) 元谷 卓 (〃)</p>
11:00	<p>A07 半導体製造ガス用ウルトラクリーン容器(中型)の再検査を超音波検査法で行う試み 鈴木 実 (カンサン) 石坂英一 (〃) ○下田祐紀夫 (前橋工科大)</p>		<p>C07 超音波切削における被削材内部応力分布の可視化(第五報)—弾性変形を考慮した超音波振動切削現象— ○磯部浩巳 (長岡技科大) 原 圭祐 (一関高専)</p>	<p>D07 窒素雰囲気中切削における工具摩耗低減効果の検証 ○石橋賢治 (静岡大) 酒井克彦 (〃) 静 弘生 (〃)</p>	<p>E07 高分子超薄膜による薬剤投与時の浸透傾向評価 ○川田健人 (東海大) 梶原景正 (〃) 木村 隼 (〃) 岡村隼介 (〃) 梶谷和義 (〃)</p>	<p>F07 圧電素子を用いた3自由度インチャームの平面移動特性 ○満吉悠太 (愛知工大) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)</p>

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3 月 1 5 日 ( 火 )

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室
<p>オーガナイズドセッション [ 精密・超精密位置決め (1) ] 座長 深田茂生 ( 信州大 ) G01 円運動象限切替え時 における象限突起の 発生メカニズム &lt; キーノートスピーチ &gt; ○佐藤隆太 ( 神戸大 )</p>			<p>オーガナイズドセッション [ 表面処理・機能薄膜 (1) ] 座長 安武 潔 ( 大阪大 ) J01 微細孔を利用したア モルファスカーボン 膜の密着性の向上 ○水田翔太 ( 東京工大 ) 張 浩 ( 大連理工大 ) 西村優汰 ( 東京工大 ) 青野祐子 ( ♫ ) 平田 敦 ( ♫ )</p>		
<p>G02 象限突起発生メカニ ズムの新理論—第 1 報 微細円孔の象限突 起の計測とその特徴 付け— ○二見 茂 ( THK ) 柴田 均 ( ♫ ) 大橋智史 ( ♫ ) 岸 弘幸 ( ♫ )</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 鈴木育男 ( 北見工大 ) H02 複雑冗長構造ロボ ットの身体性制御フレ ームワークの開発 ○久和 智 ( 九工大 ) 林 朗弘 ( ♫ ) 福丸浩史 ( ♫ ) 佐竹利文 ( 旭川高専 )</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 松村 隆 ( 東京電機大 ) I02 FEM を用いた切削 油剤の違いによる 2 次元切削特性の評価 ○森 弘樹 ( 岐阜大 ) 新川真人 ( ♫ ) 岡田将人 ( 福井大 )</p>	<p>J02 ボロンドープダイヤ モンドの合成とバイ ポーラ電気メスへの 適用検討 ○安武佑太 ( 東京工大 ) 稗田純子 ( ♫ ) 赤坂大樹 ( ♫ ) 大竹尚登 ( ♫ ) 松尾 誠 ( アイモット ) 岩本善直 ( ♫ ) 氏家 弘 ( 東京労災病院 )</p>		
<p>G03 象限突起発生メカニ ズムの新理論—第 2 報 新理論の展開と その検証— ○二見 茂 ( THK ) 柴田 均 ( ♫ ) 大橋智史 ( ♫ ) 岸 弘幸 ( ♫ )</p>	<p>H03 多様な形態に変形可 能な超冗長ロボット システムに関する研 究 ○千田祐太郎 ( 旭川高専 ) 佐竹利文 ( ♫ ) 以後直樹 ( ♫ ) 林 朗弘 ( 九工大 )</p>	<p>I03 高速・超高速切削過 程における切削温度 が工具 - 切りくず 接触界面の摩擦特性 に及ぼす影響 ○木戸浦大樹 ( 横浜国大 ) 篠塚 淳 ( ♫ )</p>	<p>J03 MEMS 引張試験技 術による 3C-SiC 薄 膜由来ナノワイヤの 機械特性評価 ○田中浩介 ( 兵庫県立大 ) Dao Viet Dzung ( Griffith University ) 生津資大 ( 兵庫県立大 ) 井上高三 ( ♫ )</p>		
<p>G04 位置指令を用いた象 限突起の補正 ○大橋智史 ( THK ) 柴田 均 ( ♫ ) 岸 弘幸 ( ♫ ) 二見 茂 ( ♫ )</p>	<p>H04 仮想マニピュレータ の考え方に基づく超 冗長マニピュレータ の逆運動学計算法 ○関段友哉 ( 九工大 ) 福丸浩史 ( ♫ ) 林 朗弘 ( ♫ ) 佐竹利文 ( 旭川高専 )</p>	<p>I04 不等リードエンドミ ルを用いた切削プロ セスの Semidiscrete time domain solution ○石黒力也 ( 名古屋大 ) 鈴木教和 ( ♫ ) 社本英二 ( ♫ )</p>	<p>J04 CNT 導電網を用い た微生物燃料電池の 高出力化の試み ○河越雅雄 ( 東京工大 ) 山中康平 ( ♫ ) 稗田純子 ( ♫ ) 赤坂大樹 ( ♫ ) 大竹尚登 ( ♫ )</p>		
<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>		
<p>オーガナイズドセッション [ 精密・超精密位置決め (2) ] 座長 佐藤隆太 ( 神戸大 ) G06 直動ボールガイドシ ステムにおけるリテ ーナ有無と象限突起 の関係 ○柴田 均 ( THK ) 大橋智史 ( ♫ ) 岸 弘幸 ( ♫ ) 二見 茂 ( ♫ )</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 (2) ] 座長 林 朗弘 ( 九工大 ) H06 二足歩行機のスリッ プ発生時のエネルギ ー量の変化に基づい た制御と回復性 ○伊藤諒平 ( 会津大 ) 成瀬継太郎 ( ♫ )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ エンドミル加工技術 (2) ] 座長 松村 隆 ( 東京電機大 ) I06 4 次元メッシュモデ ルを用いたボールエ ンドミル加工におけ る切れ刃運動軌跡の 表現 ( 第 2 報 ) —工 具先端球部の形状表 現改良と切れ刃加工 領域の時間変化の導 出— ○松永大輝 ( 北海道大 ) 小野里雅彦 ( ♫ ) 田中文基 ( ♫ )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 表面処理・機能薄膜 (2) ] 座長 井上尚三 ( 兵庫県立大 ) J06 種々の官能基で修飾 したチタン表面の骨 形成能評価 ○坂口 晃 ( 東京工大 ) 中野雅之 ( 東京高専 ) 稗田純子 ( 東京工大 ) 赤坂大樹 ( ♫ ) 大竹尚登 ( ♫ )</p>		
<p>G07 パラレルリンク型高 速角度制御装置—改 良による性能向上— ○野瀬賢蔵 ( NTN ) 磯部 浩 ( ♫ ) 坂田清祐 ( ♫ ) 丸井直樹 ( ♫ ) 小長井直哉 ( ♫ )</p>	<p>H07 身体性認知科学に基 づくフライス加工技 能の修得・伝承モデ ルの構築—第 3 報 身体動作と視線動向 の計測— ○池田知純 ( 職業大 ) 二宮敬一 ( ♫ ) 岡部眞幸 ( ♫ ) 菅野恒雄 ( ♫ ) 寺内美奈 ( ♫ ) 繁昌孝二 ( ♫ ) 不破輝彦 ( ♫ ) 和田正毅 ( ♫ ) 古川勇二 ( ♫ )</p>	<p>I07 三次元 CAD を活用 したボールエンドミ ルによる凹凸曲面の 加工における切削性 能評価に関する研究 — ○藤田 剛 ( 米子高専 ) 黒見亮太 ( ♫ ) 宅野康平 ( ♫ ) 山口顕司 ( ♫ ) 近藤康雄 ( 山形大 ) 坂本 智 ( 横浜国大 )</p>	<p>J07 硝酸カルシウム溶液 を用いたレーザ誘起 湿式改質法による純 チタンの生体活性向 上 ○大川弘暉 ( 慶應大 ) 江面篤志 ( ♫ ) 片平和俊 ( 理化学研 ) 小茂島 潤 ( 慶應大 )</p>		

第 23 回学生会員卒業研究発表講演会

9:00  
9:20  
9:40  
10:00  
10:20  
10:40  
11:00

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15日 (火)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
9:00			オーガナイズドセッション [レーザ加工 (1)] 座長 布引雅之 (兵庫県立大) 001 レーザによる加工の ダイナミック現象 <キーノートスピーチ> ○新井武二 (中央大)	オーガナイズドセッション [ロボティクス (1)] 座長 杉 正夫 (電通大) P01 ロボットによる未知 の紐の動的マニピュ レーション ○林 昂臣 (金沢大) 関 啓明 (ク) 疋津正利 (ク)		
9:20		オーガナイズドセッション [サイバーフィールド構築 技術 (1)] 座長 溝口知広 (日本大) N02 大規模点群の衝突判 定を用いた配置検討 システム ○丹羽 健 (電気通信大) 増田 宏 (ク)	002	P02 小型移動ロボットに よる大型物体のマニ ピュレーションのた めの機構開発 ○寺田悠理 (東京大) 白藤翔平 (ク) 太田 順 (ク)		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 小谷野智広 (金沢大) R02 超硬合金の電解加工 における品質低下防 止の研究 ○王 思聰 (静岡理工科大) 文 佳宇 (ク) 野崎大督 (ク) 後藤昭弘 (ク) 中田篤史 (ク) 齋藤長男 (S.N. 技術研究所)
9:40		N03 三次元計測点群に基 づく樹木の形状再構 成 第2報 ○齋藤和人 (電気通信大) 丹羽 健 (ク) 増田 宏 (ク)	003 CW レーザ背面照射 法 (CW-LBI) による ガラス内部における 金属微粒子の移動現 象に関する研究 ○和田 純 (千葉大) 比田井洋史 (ク) 松坂壮太 (ク) 千葉 明 (ク) 森田 昇 (ク)	P03 ワイヤ牽引による関 節剛性可変機構を有 する筋電義手用ロボ ットハンドの開発 ○阿久津祐樹 (横浜国大) 加藤 龍 (ク)		R03 電解加工用両極性電 源の製作 ○野崎大督 (静岡理工科大) 王 思聰 (ク) 文 佳宇 (ク) 後藤昭弘 (ク) 中田篤史 (ク) 齋藤長男 (S.N. 技術研究所)
10:00		N04 レーザ計測点群から のダクト配管系統の 自動認識に関する研 究 (第2報) —領域 成長法による認識率 向上— ○鳴海晶也 (北海道大) 金井 理 (ク) 伊達宏昭 (ク) 脇坂英佑 (新菱冷熱工業)	004 金属極細線のレーザ フォーミングにおけ る加工精度向上手法 の研究 ○田島 彬 (東京工大) 吉岡勇人 (ク) 朱 疆 (ク) 田中智久 (名古屋大)	P04 ワイヤけん引式球面 モータの研究 (第4 報) ○野澤武史 (首都大東京) 本田 智 (ク)		R04 Research on influence of electrolyte on micro-rod fabrication with the electrostatic induction feeding ECM ○韓 偉 (東京大) 国枝正典 (ク)
10:20		N05 大規模3次元実環境 モデル内における人 間行動シミュレーシ ョンとそのアクセシ ビリティ評価への応 用—デジタルヒュー マンの視覚に基づく サインの可視性・視 認性の推定機能の開 発— ○丸山 翼 (北海道大) 金井 理 (ク) 伊達宏昭 (ク)	休 息	休 息		休 息
10:40		休 息	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (2)] 座長 比田井洋史 (千葉大) 006 超短パルスレーザピ ーンフォーミングに おける照射痕のオー バーラップの影響 (第2報) —材質の 影響と低発振周波数 での変形挙動— ○鷺坂芳弘 (浜松工業 技術支援セ)	オーガナイズドセッション [ロボティクス (2)] 座長 金森裁史 (電通大) P06 遠隔組立作業のため の少自由度 Haptic device の開発 ○安藤弘晃 (中央大) 平岡弘之 (ク)		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 後藤昭弘 (静岡理工科大) R06 Two Phase Modelling of Sinking Electrochemical Machining Process ○ガーマヤンク (東京大) 国枝正典 (ク)
11:00		オーガナイズドセッション [サイバーフィールド構築 技術 (2)] 座長 宮崎龍二 (広島国際大) N07 MMS による3次元 点群データからの道 路線・ボール・標識 の抽出 ○所 克巖 (パスコ) 真鍋鎮男 (ク) 北川育夫 (ク) 佐藤俊明 (ク)	007 フェムト秒レーザー による金属のライン 加工時に現れる周期 的現象の発生プロセ スの観察 ○粕村健介 (長岡技科大) 田辺里枝 (ク) 伊藤義郎 (ク)	P07 卓上作業支援システ ムにおける物品自動 片付け機能の提案 ○榎木孝至 (電気通信大) 奥田貴紀 (ク) 杉 正夫 (ク)		R07 電解加工によるイン コネルとチタン合金 の形状創成に関する 研究 ○日極さおり (農工大) 夏 恒 (ク)

第23回学生会員卒業研究発表講演会

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3 月 1 5 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	
	<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(1)] 座長 安達正明 (金沢大) T01 オーガナイズドセッ ション「光応用技術・ 計測」の開設 ＜キーノートスピーチ＞ ○新井泰彦 (関西大) 吉澤 徹 (三次元工学会) 野村 俊 (富山県立大)</p>	9:00
	T02	9:20
	<p>T03 サブ nm オーダ分解 能を有する光スピン ホール効果プローブ の開発—(第一報) 光スピンホール効果 の諸特性— ○水谷康弘 (大阪大) 上田和徳 ( ) 高谷裕浩 ( )</p>	9:40
	<p>T04 超小型中赤外ハイバ ースペクトルカメラ のドローン搭載実証 実験 ○逢澤健吾 (香川大) 齊 威 ( ) 西藤 翼 ( ) 小川 哲 ( ) 藤原 大 ( ) 岡田瑞穂 ( ) 石丸伊知郎 ( )</p>	10:00
	休 息	10:20
	<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(2)] 座長 藤垣元治 (福井大) T06 大型構造物用ライン LED デバイスを用 いたリアルタイム三 次元装置の試作 ○藤垣元治 (福井大) 赤塚優一 ( ) 村田頼信 (和歌山大) 松井 徹 ( )</p>	10:40
	<p>T07 斜入射光の反射角変 化を用いた鏡面物体 の形状誤差測定法 —スクリーンの傾き が測定結果へ与える 影響— ○浦田佳明 (富山県立大) 野村 俊 ( ) 神谷和秀 ( ) 松本公久 ( ) 田代發造 (富山大) 鈴木伸哉 (長野高専)</p>	11:00

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15日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:20	A08 回転非対称ゲージを用いた幾何形状計測用X線CTの寸法測定誤差に関する研究 ○松崎和也(産総研) 佐藤 理(〃) 藤本弘之(〃) 阿部 誠(〃) 高辻利之(〃)		C08 難削材の超音波振動切削に関する研究(第2報) ○東 孝幸(ジェイテクト) 渡邊浩史(〃) 山田良彦(〃)	D08 強アルカリイオン水による加工特性—第3報:タップ加工における加工性能— 岩井 学(富山県立大) ○橋本英明(〃) 小松勇太(〃) 山田雅英(山田マシンツール) 鈴木 清(鈴木清新加工技術研究所)	E08 非線形有限要素法解析による蚊の上唇と小顎の協調振動の効果の確認 ○山本峻己(関西大) 鈴木昌人(〃) 高橋智一(〃) 青柳誠司(〃) 長嶋利夫(上智大) 山口 哲(大阪大) 今里 聡(〃) 功刀厚志(JSOL) 猿渡智治(〃)	F08 板状部材を用いた小型超音波モータの性能検証 ○小松和三(秋田大) 安部祐樹(〃) 長縄明大(〃) 関 健史(〃) 伊藤尚志(ベスト)
11:40	A09 インライン型歯車測定システムの開発(第3報)—空間精度評価— ○橋本直義(大阪精密機械) 鈴木真樹(電気通信大) 明 愛国(〃) 田口哲也(大阪精密機械)		C09 Monitoring of Elliptical Vibration Cutting Process by Utilizing Internal Data in Ultrasonic Elliptical Vibration Device ○鄭 弘鎮(名古屋大) 社本英二(〃) 陳 ヒョン兌(〃) Anh Nguyen Viet(〃)	D09 回転砥石表面に液膜を形成するフローティングスルスの研削液供給特性 ○二ノ宮進一(日本工大) 古賀文雄(〃)	E09 電場駆動力を利用した生体分子の細胞内デリバリー技術の開発(第6報) —DNA吐出効率に及ぼす電圧印加条件の影響— ○山本圭太(豊橋技科大) 永井萌土(〃) 沼野利佳(〃) 柴田隆行(〃)	F09 高速度カメラを用いた超音波モータのモデル化に関する研究 ○真下智昭(豊橋技科大)
12:00	昼 食					
13:00	オーガナイズドセッション [知的精密計測(3)] 座長 野里英明(産総研) A13 サブ回折限界微小開口の非破壊光学式深さ計測—FDTD法を用いた光学応答の理論解析— ○金 成碩(東京大) 道畑正岐(〃) 高増 潔(〃) 高橋 哲(〃)	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測(1)] 座長 茨木創一(京都大) B13 マルチタレット型複合加工機のための工程設計とNCプログラム作成に関する基礎研究 ○清岡李里子(慶應大) ドウィジャヤンティクスナ(〃) 青山英樹(〃)	オーガナイズドセッション [画像技術と産業システム応用(1)] 座長 中村明生(東京電機大) C13 ビッキングを対象とした撮影環境を含む画像認識システムの自動設計 ○行澤大悟(東京大) 緒方大樹(〃) 高田俊之(デンソーウェーブ) 植山 剛(〃) 太田 順(東京大)	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 澤 武一(芝浦工大) D13 SUS304の小径深穴加工におよぼすセンタードリルの機能と下穴形状精度の影響 ○萩野将広(津山高専) 山崎計夫(アイ・エス) 池内恒二(本山合金製作所)	オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開(3)] 座長 柴田隆行(豊橋技科大) E13 フェムト秒レーザー加工によるステンレスパイプの切断とマイクロニードルへの応用 ○原 安寛(関西大) 山田雅大(〃) 鈴木昌人(〃) 高橋智一(〃) 青柳誠司(〃)	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ(3)] 座長 鳥井昭宏(愛知工大) F13 圧電・超音波技術によるセンシング/アクチュエーション(ハプティクスおよび細胞培養への適用) <キーノートスピーチ> ○竹村研治郎(慶應大)
13:20	A14 蛍光共焦点法による工具刃先形状の機上計測に関する研究(第2報)一切削液からの蛍光の共焦点検出— ○丸野兼治(大阪大) 道畑正岐(東京大) 水谷康弘(大阪大) 高谷裕浩(〃)	B14 工程設計支援システムの開発に向けた工程評価指標による加工工程の予測 ○惟村健太(農工大) 中本圭一(〃)	C14 モノクロ画像中の人物の顔部分の着色アルゴリズム ○永山智紗都(茨城大) 梅津信幸(〃)	D14 樹脂材料における小径深穴加工時のライフリング抑制システムの開発 ○佐藤崇弘(鳥取県産技セ) 長谷川伸一(内外精機工業) 中村 誠(〃)	E14 三次元光造形装置ナノスクライブを用いた作製したマイクロニードルの先端形状の考察 ○澤 貴裕(関西大) 原 安寛(〃) 鈴木昌人(〃) 高橋智一(〃) 青柳誠司(〃)	F14 圧電アクチュエータの荷重下特性に関する研究—バイモルブ素子に対する検討— ○阿久津敬史(信州大) 丸山翔太(〃) 辺見信彦(〃)
13:40	A15 スロットダイコーターの精密計測に関する研究—第2報 マイクロプローブによる溝幅分布測定システムの構築— ○菊地浩貴(東北大) 伊東 聡(〃) 陳 遠流(〃) 清水裕樹(〃) 高 偉(〃) 高橋和彦(MMCリョウテック) 金山利彦(〃) 荒川訓明(〃) 林 敦(〃)	B15 5軸制御工作機械によるラジラスエンドミル創成面の鏡面性評価 ○中村成吾(同志社大) 廣垣俊樹(〃) 青山栄一(〃)	C15 Kinect V1 およびV2の非接触呼吸計測への適用可能性 ○高村琳平(千歳科大) 青木広宙(〃)	D15 傾斜プラネタリ加工による熱可塑性CFRPの穴あけ加工特性に関する研究 ○北村 充(長岡技科大) 田中秀岳(上智大) 柳 和久(長岡技科大)	E15 スパッタリング法を用いた多角形状断面を有する極細無痛針の創製 ○木本英明(東海大) 植谷和義(〃)	F15 圧電体の電気駆動制御を用いた超音波振動子の共振周波数制御 ○横澤宏紀(東京大) Jens Twiefel (Leibniz University Hannover) Michael Weinstein(〃) 森田 剛(東京大)
14:00	A16 半導体構造の形状評価の研究(第2報)—TEM及びCD-SEM画像によるFinFET形状の測定— ○岩城祐輝(東京大) 高橋 哲(〃) 高増 潔(〃)	B16 切削負荷を考慮したスクエアおよびラジラスエンドミルによる5軸制御加工経路生成 ○石井柊紀(電気通信大) 森重功一(〃)	C16 水平作業台ディスプレイを用いた組立作業支援システムにおける作業者の頭部位置・方向に応じた情報提示 ○田代朋哉(電気通信大) 西村俊一(〃) 杉 正夫(〃)	D16 ソフトマシニングによるCFRPの無欠陥加工 ○土井勇輝(山形大) 近藤康雄(〃) 坂本 智(横浜国大) 山口顕司(米子高専) 藤田 剛(〃)	E16 メッキ技術を用いたマイクロニードル成形用の鑄型の開発 ○元 彪(関西大) 佐藤潤哉(〃) 鈴木昌人(〃) 高橋智一(〃) 青柳誠司(〃) 松本真一(三栄精機) 鈴木康一郎(武蔵野化学研究所) 植田浩之(〃) 芳賀善九(メイホー) 都 博之(〃)	F16 圧電体のハイパワー駆動における非線形性と温度分布に関する研究 ○三宅 奏(東京大) 森田 剛(〃)

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3 月 1 5 日 ( 火 )

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室			
G08 ダイアフラムを用いた可変絞り形静圧案内面の研究 (第2報) —案内面性能の数値解析と実験検証— ○若園賢生 (ジェイテクト) 大和宏樹 ( ) 大坪和義 ( ) 大西主洋 ( ) 中村 隆 (名古屋工大)	H08 動作意図が身体図式の変容に与える影響の評価 ○村松克俊 (東京大) 温 文 ( ) 濱崎峻資 ( ) 山川博司 ( ) 安 瑛 ( ) 田村雄介 ( ) 山下 淳 ( ) 浅間 一 ( )	I08 エンドミルのねじれ角が工具系の弾性変形に起因する加工面形状誤差に及ぼす影響 ○岡本悠嗣 (青山学院大) 大石 進 ( ) 藤本正和 ( )	J08 大面積電子ビーム照射による穴底面平滑化の検討 ○劉 顯 (岡山大) 高田将司 ( ) 篠永東吾 ( ) 岡田 晃 ( ) 井上基弘 (ソディック)	第23回学生会員卒業研究発表講演会				
G09 工作機械用流体軸受の抵抗低減に関する研究 ○大和宏樹 (ジェイテクト) 杉本 太 ( ) 平野 稔 ( )	H09 動作の分節化を利用した相互学習インタフェース 齋藤健太郎 (北海道大) 飯塚博幸 ( ) ○山本雅人 ( )	I09 エンドミル加工時に生じる残留応力起因の変形予測 ○平野哲也 (三菱電機) 中筋智明 ( ) 田中繁之 ( )	J09 第一原理シミュレーションによる高機能チタン酸バリウム薄膜の創製 ○八十田 穰 (東海大) 上辻靖智 (大阪工大) 植谷和義 (東海大)			11:20		
昼 食						11:40		
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 (東京工大) G13 マイクロメカニズムの医療への応用—消化管内走行カプセル— ＜キーノートスピーチ＞ ○伊藤高廣 (九工大) 村上 直 ( )	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 (会津大) H13 Succinct Representation of Directed Graphs ○Parque Victor (早稲田大) Miyashita Tomoyuki ( )	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (3)] 座長 吉川浩一 (九工大) I13 ステンレス鋼系材料のエンドミル加工特性 ○長森柁哉 (芝浦工大) 安齋正博 ( )					12:00	
G14	H14 VAR モデル風速予測における予測誤差の分析 ○湯山藍美 (広島工大) 長谷智紘 ( ) 水野太介 ( ) 前田俊二 ( ) 高橋雅也 (日立パワーソリューションズ) 田中和英 ( ) 星平祐吾 ( )	I14 蒸気用タービンブレード材の高速ミリングに関する研究 ○上條達之 (芝浦工大) 木村智範 ( ) 澤 武一 ( ) 安齋正博 ( )					13:00	
G15 消化管内走行カプセルのための小腸内腔表面の摩擦係数測定 ○音成海斗 (九工大) 井上星矢 ( ) 瀬野浦聖洗 ( ) 幸 諒真 ( ) 村上 直 ( ) 伊藤高廣 ( ) 林 輝 (小笠原プレジジョンラボラトリー)	H15 ベクトル自己回帰と過去の類似データの活用による風速予測 ○長谷智紘 (広島工大) 森山 健 ( ) 湯山藍美 ( ) 前田俊二 ( ) 高橋雅也 (日立パワーソリューションズ) 田中和英 ( ) 星平祐吾 ( )	I15 オーステナイト系ステンレス鋼の壁面部における正面フライス切削特性 ○児玉紘幸 (兵庫県立大) 奥田孝一 ( ) 橋野慶介 ( )					13:20	
G16 微小孔アレイへの送液のための温調機能付きマイクロ流路デバイスの作製とその機能評価 ○吉賀雅史 (九工大) 青井将士 ( ) 石井朋幸 ( ) 藤 圭亮 ( ) 村上 直 ( ) 伊藤高廣 ( )	H16 多変量時系列データへのベクトル自己回帰モデルの適用に関する考察 ○水野太介 (広島工大) 森山 健 ( ) 山先純也 ( ) 長谷智紘 ( ) 湯山藍美 ( ) 前田俊二 ( ) 高橋雅也 (日立パワーソリューションズ) 田中和英 ( ) 星平祐吾 ( )	I16 難削材の高速ミリング特性—W, Mo, Cr 等の切削加工特性— ○吉川誠一郎 (芝浦工大) 安齋正博 ( )					13:40	
							14:00	

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15日 (火)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
11:20		N08 市街地 MMS 点群からの機械学習手法によるセグメンテーションと建物 LOD モデリング ○ 峯後俊秀 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃)	O08 フェムト秒レーザーによる樹脂の3次元加工 (第4報) — 内部加工による機能性の付与— ○ 大野暁人 (埼玉大) 渡部研太 (〃) 金子隆典 (〃) 山田洋平 (〃) 池野順一 (〃)	P08 卓上作業支援システムにおける物品搬送トレイ群のための迅速な物品取り出し計画 ○ 小泉竜太郎 (電気通信大) 奥田貴紀 (〃) 島野雄貴 (〃) 樽木孝至 (〃) 杉 正夫 (〃)		R08 吸引工具における電解液流れと加工特性の関係 ○ 名古屋 寛 (農工大) 夏 恒 (〃)
11:40		N09 移動計測データからのメッシュ生成とセグメンテーション (第3報) ○ 小平圭祐 (電気通信大) 深野健太 (〃) 増田 宏 (〃)	O09 フェムト秒レーザーキャビテーションパブルによる液中酸素生成及びそのバイオ応用 (2) ○ 松原範幸 (弘前大) 花田修賢 (〃) 笹部美知子 (〃)	P09 卓上作業支援システムにおけるコミュニティ抽出手法を用いた物品情報のグルーピング—第2報: 作業履歴からの頻度行列生成方法の改良— ○ 加治野 陽 (電気通信大) 木村拓海 (〃) 杉 正夫 (〃)		R09 円柱状超硬合金の電解液ジェット加工における工作物回転速度の影響 ○ 高橋 晃 (農工大) 夏 恒 (〃)
12:00	昼 食					
13:00	オーガナイズドセッション [サイバフィールド構築技術 (3)] 座長 金子順一 (埼玉大) N13 配管システムのレーザー計測とモデル化のための最適スキャナ位置推定 (第2報) — 認識率検証の高精度化と効率化— ○ 山西伸哉 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃)	オーガナイズドセッション [レーザー加工 (3)] 座長 岡本康寛 (岡山大) O13 超短パルスレーザーによる多層 CVD ダイヤモンドコーティングの加工特性 ○ 井上京士 (名古屋大) 糸魚川文広 (〃) 小野信吾 (〃) 中村 隆 (〃)	オーガナイズドセッション [ロボティクス (3)] 座長 杉 正夫 (電通大) P13 液圧駆動型鉗子の検知把持力の高精度化 ○ 水戸康之 (富山大) 笹木 亮 (〃) 山本恭正 (〃) 神代 充 (〃)			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 夏 恒 (農工大) R13 電解加工による小径曲がり穴加工—加工速度向上のための加工条件最適化— ○ 内山光夫 (関東学院大) 中山綾太郎 (〃) 山下真央 (〃)
13:20	N14 レーザ計測を用いた大型鋼板の工程の支援 (第3報) ○ 小林 中 (電気通信大) 千田暁慧 (〃) 増田 宏 (〃)	O14 レーザスライシングを応用した切り抜き加工 ○ 金子洋平 (埼玉大) 青木 陸 (〃) 山田洋平 (〃) 池野順一 (〃)	P14 マイクロ液圧駆動機構による微小力センサの開発 ○ 蛇澤正雄 (富山大) 水戸康之 (〃) 笹木 亮 (〃) 堂田邦明 (ノースウエスタン大学)			R14 Influence of bubbles on material removal in ECM ○ 初 福晨 (東京大) 国枝正典 (〃)
13:40	N15 橋梁点検・保守のための国際標準に基づく橋梁情報モデルとそのweb配信システム (第3報) — 点検情報保持のためのBIM国際標準の拡張とそのweb配信機能の実装— ○ 田中文基 (北海道大) 堀 正人 (〃) 小野里雅彦 (〃)	O15 レーザエッチングによるSiCの変質層除去及び鏡面化 ○ 本明拓也 (埼玉大) 高橋尚也 (〃) 山田洋平 (〃) 池野順一 (〃) 阿部耕三 (濱田重工)	P15 空気梁を利用したトラック荷台のシート掛け装置の開発 ○ 片山敬一 (金沢大) 関 啓明 (〃) 正津正利 (〃) 山口安明 (東芝ロジスティクス) 李 倍 (〃)			R15 数値解析による短パルス電解加工特性の検討 ○ 小谷野智広 (金沢大) 本多拓人 (〃) 細川 晃 (〃) 古本達明 (〃) 橋本洋平 (〃)
14:00	N16 コンクリート構造物点検のための3次元 Localization 手法の開発 (第2報) — Random Dot Marker と RGB-D カメラによる3次元 Localization システムの機能評価— ○ 奥野洋朗 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃)	O16 温度・熱応力解析に基づいたレーザー援用研削における加工条件決定に関する研究 ○ 田邊祥太 (東京大) 木崎 通 (〃) 杉田直彦 (〃) 光石 衛 (〃)	休 息			R16 金属粉末積層造形法を用いた電解加工用ポーラス電極の開発 小谷野智広 (金沢大) ○ 井草良太 (〃) 古本達明 (〃) 細川 晃 (〃) 橋本洋平 (〃)
14:20	休 息	休 息	休 息	オーガナイズドセッション [ロボティクス (4)] 座長 関 啓明 (金沢大) P17 アリコロニーの概念を導入したタクシー型 AGV 搬送制御に関する研究 ○ 植崎大樹 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃) 青山栄一 (〃) 鈴木二仁 (〃) 小川圭二 (龍谷大)		休 息

第23回学生会卒業研究発表講演会

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月15日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	
	T08 バリと寸法のインライン全数検査の研究 ○徳永啓樹 (長崎大) 矢澤孝哲 ( 〃 ) 山田玲子 ( 〃 ) 松尾幸祐 ( 〃 ) 濱園和久 (東芝機械) 大坪 樹 (サレジオ高専) 松本哲也 (長崎大) 宮本侑弥 ( 〃 )	11:20
	昼 食	11:40  12:00
	大会シンポジウム「超解像技術と光応用技術・計測」	13:00  13:20  13:40  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 1 日 = 3月15日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
14:20	休憩	B17 可操作度およびワーク配置を考慮したロボットプログラムの最適化 ○ 佐藤裕太 (電気通信大) 森重功一 (〃)	C17 視差とぼけ計測とを組み合わせたマルチスリットレーザープロジェクタを用いた距離画像センサの構築 ○ 馮 益 (中央大) 増山岳人 (〃) 梅田和昇 (〃)	D17 レーザ誘導方式小径深穴形状測定システムの開発—測定法の誤差に及ぼす影響— ○ 甲木昭雄 (九州大) 佐島隆生 (〃) 村上 洋 (北九大) 大西 修 (宮崎大) 明石剛二 (有明高専)	休憩	休憩
14:40	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (4)] 座長 伊東 聡 (東北大) A18 測定領域の影響を考慮した三次元表面粗さ評価手法の研究—ブートストラップ法による信頼区間の算出— ○ 林 朋弘 (東京工大) 原 精一郎 (〃) 笹島和幸 (〃)	休憩	休憩	休憩	オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開 (4)] 座長 青柳誠司 (関西大) E18 誘電泳動ブロープアレイを用いた超並列単一細胞操作技術の開発 ○ 坂本良作 (豊橋技科大) 舟橋圭佑 (〃) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃)	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ (4)] 座長 古谷克司 (豊田工大) F18 振動と静電吸着によるマルチスライダ式リニアアクチュエータの検討 ○ 徐 力 (東京大) 山本見生 (〃)
15:00	A19 Total variation を用いたノイズフィルタ設計の新アルゴリズム開発に関する研究 ○ 尾崎裕隆 (茨城大) 周 立波 (〃) 清水 淳 (〃) 小貫哲平 (〃)	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測 (2)] 座長 森重功一 (電通大) B19 誤差を伴う多軸加工における工具掃引曲線を用いた工具掃引体導出手法の提案 (第3報)—工具掃引条件式に基づく工具運動の分類— ○ 荒井 航 (北海道大) 田中文基 (〃) 小野里雅彦 (〃)	オーガナイズドセッション [画像技術と産業システム応用 (2)] 座長 中島慶人 (電中研) C19 画像処理を用いた写像性に基づいた研磨面の評価 ○ 大島 凌 (電気通信大) 森重功一 (〃)	オーガナイズドセッション [曲面・微細形状の超精密加工と計測] 座長 林 偉民 (群馬大) D19 支持機構としてケルビンクランプを用いた金属構円ミラーの超精密シェーパ加工 ○ 細昌拓也 (理化学研) 山形 豊 (〃) 河合利秀 (〃) 森田晋也 (東京電機大) 日野正裕 (KURRI) 吉永尚生 (〃) 小田達郎 (〃) 山田悟史 (KEK) 武田 晋 (北海道大) 古坂道弘 (〃)	E19 微細構造の幾何的特徴量が細胞の接着と成長に及ぼす影響 ○ 武田伊織 (首都大東京) 芹沢壮梧 (〃) 金子 新 (〃)	F19 移動子に2相電極を有するLC共振駆動型静電誘導モータ ○ 竹井一真 (東京大) 山本見生 (〃)
15:20	A20 振幅伝達特性検証の為のエンド効果のないガウシアンフィルタの提案 ○ 近藤雄基 (中京大) 沼田宗敏 (〃) 興水大和 (〃) 神谷和秀 (富山県立大) 吉田一朗 (小坂研究所) 長谷川英樹 (中京大)	B20 5軸加工機の旋回軸を用いたレーザトラッキング測定による2次元空間誤差評価法 ○ 経谷摩周 (京都大) 茨木創一 (〃)	C20 ナノフォーカスX線透過像を用いたthrough-silicon via形状推定の簡易化 ○ 梅原康敏 (首都大東京) 諸貫信行 (〃)	D20 机上計測システムを用いた超精密加工機の多軸同時制御軌跡の精度検証 ○ 段 昊 (東京電機大) 森田晋也 (〃) 山形 豊 (理化学研) 細昌拓也 (〃) 竹田真宏 (〃)	E20 DLD マイクロ流路デバイスを用いたサテライト滴の連続分離 ○ 鳥取直友 (東京工大) 西迫貴志 (〃) 柳田保子 (〃) 初澤 毅 (〃)	F20 極低温環境用空圧フィルムアクチュエータの性能向上を目的としたポリイミドフィルム溶着状態の評価 ○ 上村峻太郎 (埼玉大) 山口大介 (〃) 花木樹也 (〃) 原 正之 (〃) 石野裕二 (〃) 高崎正也 (〃) 水野 毅 (〃)
15:40	A21 光学式ウェハ厚さ計測における測定精度特性に関する研究 (第2報) 根本祐気 (茨城大) ○ 小貫哲平 (〃) 蛭名雄太郎 (〃) 尾崎裕隆 (〃) 清水 淳 (〃) 周 立波 (〃)	B21 回転軸運動方向反転時における軸方向変位の評価 ○ 西口直浩 (長野県工科短期大) 長谷川正悟 (神戸大) 佐藤隆太 (〃) 白瀬敬一 (〃)	C21 弾丸の異同識別における線条痕の強調 ○ 西村見紀 (広島工大) 片山拓哉 (〃) 藤井 周 (〃) 前田俊二 (〃) 金子俊一 (北海道大) 渋谷久恵 (〃) 仁戸部 勤 (科警研) 安野拓也 (〃) 飯塚正美 (〃) 中山 透 (神奈川県警)	D21 砥石断面形状の机上計測および補正による自由曲面の超精密研削加工 ○ 上原佑也 (慶應大) 本江勇介 (デンソー) 関 紀旺 (慶應大)	E21 光造形3D シングルセルスポッタの開発 (第1報)—可変開口を用いた細胞配置技術と光パターニング法の確立— ○ 河原田 翔 (豊橋技科大) 平塚翔太 (〃) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃)	F21 揺動型EHDアクチュエータを用いた多関節ロボットの開発に関する基礎的研究 ○ 長瀬広明 (東京電機大) 佐藤洋輔 (〃) 寺阪澄孝 (三洋金属工業) 下大川丈晴 (〃) 川久保勇次 (テムザック技術研究所) 三井和幸 (東京電機大)
16:00	B22 5軸制御マシニングセンター回転軸の運動方向反転挙動の評価 ○ 長谷川正悟 (神戸大) 西口直浩 (長野県工科短期大) 佐藤隆太 (神戸大) 白瀬敬一 (〃)	C22 3次元X線CT画像を用いたCNC部品の繊維束配向検査技術に関する研究 ○ 近藤 俊 (東京大) 鈴木宏正 (〃) 大竹 豊 (〃) 長井超慧 (〃) 菱田宏之 (IHI) 稲垣宏一 (〃) 中村武志 (〃) 渡邊文章 (〃)	D22 ダイヤモンド超微粒砥石を用いたサファイアの多段超仕上げ (第2報)—加工中の弾性変形を考慮した真実接触圧力と仕上げ量の関係— ○ 山口雅史 (関西大) 古城直道 (〃) 山口智実 (〃) 廣岡大祐 (〃) 松森 昇 (ミズホ) 棚田憲一 (〃)	E22 綿状ナノファイバーの製造法とその応用に関する研究 ○ 呉 榮 (同志社大) 青山栄一 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 池ヶ谷守彦 (セントフォース) 越前谷孝嗣 (〃) 曾田浩義 (〃)	休憩	

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月15日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室
G17 Caged ATP を用いた深海微生物 ATP センサの現場校正システム ○花谷耕平 (東京大) 福場辰洋 (JAMSTEC) 岡村 慶 (高知大) 藤井輝夫 (東京大生研)	休 憩	休 憩			
G18 超極細ワイヤを用いたマイクロタービンの研究 (第2報) ○瀧澤澤宏 (首都大東京) 本田 智 ( )	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 山本雅人 (北海道大) H18 サポートベクターマシンによるいびき音/非いびき音の識別手法の検討 ○荒木 毅 (苫小牧高専) 三上 剛 ( ) 小島洋一郎 ( ) 米澤一也 (函館病院)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (4)] 座長 吉川浩一 (九工大) I18 すくい面-逃げ面に創生した微細平行溝群が低剛性エラストマーの切削特性に及ぼす影響 ○今釜優一 (横浜国大) 篠塚 淳 ( )			
休 憩	H19 n-TSPのLCOによる実用的な解法 ○今田 翔 (北海道情報大) 中島 潤 ( ) 古川正志 ( )	I19 On the hole formation in the hole creation of CFRP by tilt helical milling ○汪 強 (秋田県立大) 呉 勇波 ( ) 野村光由 ( ) 顧 嘉 (南昌大)			
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) G20 振動外乱による微小液滴配列手法における最適振動曲線の設計 ○児玉理央 (東京工大) 藤原 亮 ( ) ヘムタビー パソムポーン ( ) 高橋邦夫 ( ) 齋藤滋規 ( )	H20 巨大群れ形成のための局所エネルギー制御 ○赤間裕平 (会津大) 成瀬維太郎 ( )	I20 応力発光塗料による工具の異常検知方法の研究 ○北川隆浩 (日立製作所) 石田 進 ( ) 河野一平 ( ) 内海幸治 ( )			
G21 表面微細構造と微小液滴群による把持・脱離機構のための複数プローブ効果の検証 ○加藤 潤 (東京工大) ヘムタビー パソムポーン ( ) 高橋邦夫 ( ) 齋藤滋規 ( )	H21 群れ行動の創発に関する一考察 ○鈴木育男 (北見工大) 岩館健司 ( ) 渡辺美知子 ( )	I21 ファイバ温度計による切削加工のモニタリング ○花上浩平 (横浜国大) 高木純一郎 ( )			
G22 表面電位計測時における走査型プローブの複数本化によるプローブ間静電力の影響 ○大善俊明 (東京工大) 井口洋二 ( ) 藤原 亮 ( ) ヘムタビー パソムポーン ( ) 高橋邦夫 ( ) 齋藤滋規 ( )	H22 放射性核種に汚染された土壌の減容化を目指すシステムの研究 ○渡邊秀雄 (日本大) 横田 理 ( )	休 憩			

第23回学生会員卒業研究発表講演会

14:20

14:40

15:00

15:20

15:40

16:00

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15日 (火)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
14:40		<p>オーガナイズドセッション [サイバードフィールド構築 技術 (4)] 座長 石川貴一郎 (日本工大)</p> <p>N18 レーザ反射強度を用 いた色付き点群の補 正手法 (第二報) ○ 山川 徹 (電気通信大) 深野健太 ( ) 増田 宏 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [レーザ加工 (4)] 座長 山田啓司 (広島大) O18 銅の微細レーザ溶接 において試料表面状 態が光吸収特性に及 ぼす影響 ○ 井上礼輝 (岡山大) 和田卓也 ( ) 岡本康寛 ( ) 岡田 晃 ( ) 中芝伸一 (片岡製作所) 酒川友一 ( )</p>	<p>P18 屋内外をシームレス にナビゲート可能な センサ統合システム の開発 ○ 松村周平 (電気通信大) 金森哉史 ( ) 四條亮太 ( ) 松本効己 ( )</p>		<p>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 ニノ宮進一 (日本工大)</p> <p>R18 放電プラズマ焼結体 を用いた放電コーテ ィング (第1報) ータンクステン粉末 粒径が及ぼす影響ー ○ 金子健正 (長岡高専) 古川和彦 ( ) 青柳成俊 ( )</p>
15:00		<p>N19 航空写真計測メッシ ュとMMS計測点群 を用いた高品質市街 地モデル生成 ーMMS計測点群に よる航空写真計測メ ッシュの改善ー ○ 吉村玲二 (北海道大) 伊達宏昭 ( ) 金井 理 ( ) 本間亮平 (アジア航測) 織田和夫 ( ) 池田辰也 ( )</p>	<p>O19 CO<sub>2</sub>レーザを用いた シリコンと樹脂の重 ね接合品質に関する 研究 ○ 布引雅之 (兵庫県立大) 林 孝信 ( ) 奥田孝一 ( ) 児玉絃幸 ( ) 金子雅之 (AMPI)</p>	<p>P19 産業用ロボットのレ ーザトラッカー計 測に基づく運動精度 の補正法に関する研 究 ○ 山内翔貴 (同志社大) 畔柳草介 ( ) 廣垣俊樹 ( ) 青山栄一 ( ) 森 浩一 (IHIエス キューブ) 高橋賢一 ( ) 古田雅樹 ( )</p>		<p>R19 パルス放電による絶 縁材料移送の研究 ー電極の構造ー ○ 松下真大 (静岡理工科大) 鈴木俊弥 ( ) 平野貴之 ( ) 後藤昭弘 ( ) 吉田昌史 ( ) 土肥 稔 ( )</p>
15:20		<p>N20 点群投影画像に基づ く複数大規模環境レ ーザ計測点群の自動 レジストレーション ー空間分類に基づ くレジストレーション 妥当性評価を用いた 手法性能改善ー ○ 角 太樹 (北海道大) 伊達宏昭 ( ) 金井 理 ( )</p>	<p>O20 レーザ照射による鉄 系粒子の界面熔融接 合 ○ 田村健太郎 (東京工大) 青野祐子 ( ) 平田 敦 ( )</p>	<p>休 息</p>		<p>R20 油中パルス放電によ る炭化チタン成膜に おけるニッケル基板 の影響 ○ 鈴木庸久 (山形県工技セ)</p>
15:40	<p>第23回学生会員卒業研究発表講演会</p>		<p>O21 表面性状が強度分布 に及ぼす影響につい て ○ 渡辺 翔 (千葉工大) 徳永 剛 ( ) 森田 翔 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [医用・人間工学] 座長 正宗 賢 (東京女子医大)</p> <p>P21 人工心臓ハウジング 内部の可視化及び形 状評価に関する研究 ○ 池田季生 (吉小牧高専) 見藤 歩 ( ) 小藪栄太郎 ( ) 蘇武栄治 ( ) 西村生哉 (北海道大) 三田村好矩 ( ) 岡本英治 (東海大)</p>		<p>休 息</p>
16:00				<p>P22 運動トレーニングシ ステムのための表面 電気刺激による情報 提示手法の検討 ○ 桑原昂士 (電気通信大) 大平美里 ( ) 杉 正夫 ( ) 森下壮一郎 ( ) 横井浩史 ( )</p>		<p>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 金子健正 (長岡高専)</p> <p>R22 放電加工を用いたレ ンズアレイ型の精密 創成ー加工時間に対 する放電面積の影響 についてー ○ 保坂隆博 (千葉工大) 野部祐貴 ( ) 瀧野日出雄 ( )</p>
16:20				<p>P23 能動的座面傾動椅子 を用いた腰痛軽減シ ステムにおける作業 に支障のない傾動速 度の検討 ○ 北條尚人 (電気通信大) 田中健司 ( ) 杉 正夫 ( )</p>		<p>R23 アルミニウム合金に おけるワイヤ放電加 工速度におよぼす物 性値の影響 ○ 駒谷 賢 (都立産業 技術高専) 山下正英 ( )</p>
16:40						<p>R24 コア径 10<math>\mu</math>m のビー リング工具の被覆部 除去と微細穴の同時 加工 ○ 今井啓仁 (長岡技科大) 伊藤義郎 ( ) 田辺里枝 ( ) 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)</p>

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3 月 1 5 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	14:40
	大会シンポジウム「超解像技術と光応用技術・計測」	15:00
		15:20
		15:40
		16:00
		16:20
		16:40

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15日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:20						オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ(5)] 座長 神田岳文 (岡山大) F23 超音波霧化の効率を向上させるノズル先端形状に関する開発 ○ 荒川 亮 (秋田県産技セ) 櫻田 陽 (〃) 森 英季 (〃) 江藤真人 (小林無線工業) 長縄明大 (秋田大) 渋谷 嗣 (〃) 大日方五郎 (中部大)
16:40						F24 超音波アシスト水熱合成法によるチタン酸バリウム薄膜の合成 ○ 高山陸離 (東京大) 森田 剛 (〃)
17:00						F25 超音波アシスト水熱合成法によるPZT厚膜の繰り返し成膜とその組成ならびに圧電特性評価 三枝勝博 (東京大) ○ 森田 剛 (〃)
17:20						F26 中空管マイクロポンプを用いたFEM解析による溝付加型PZTアクチュエータの動的評価 ○ 鈴木宏昌 (東海大) 植谷和義 (〃) 上辻靖智 (大阪工大)

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月15日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>G23 フォトリソグラフィ技術を用いた微細毛構造による双極型静電チャックの開発 ○田尻陽亮(東京工大) ヘムタビー バソムボーン( ) 高橋邦夫( ) 齋藤滋規( )</p>		<p>オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術(5)] 座長 安齋正博(芝浦工大) I23 ボールエンドミルによるガラス切削において工具傾斜と切れ刃稜線粗さが脆性損傷に及ぼす影響 ○大野威徳(帝京大)</p>				16:20
<p>G24 3Dプリンターを用いた微細毛構造を持つ双極型静電チャックモジュールの開発 ○河野健人(東京工大) ヘムタビー バソムボーン( ) 高橋邦夫( ) 齋藤滋規( )</p>		<p>I24 レーザ援用によるガラスの高効率精密切削加工に関する研究 ○伊藤佑介(東京大) 植木政球( ) 木崎通( ) 杉田直彦( ) 光石衛( )</p>				16:40
<p>G25 操作対象の表面導電性と凝着力を考慮した微小誘電体の静電マニピュレーション ○藤原亮(東京工大) ヘムタビー バソムボーン( ) 高橋邦夫( ) 齋藤滋規( )</p>		<p>I25 PCDラジラスエンドミルによるサファイアの加工特性 ○松本悠平(慶應大) 片平和俊(理化学研) 渡邊健志(日進工具) 大森整(理化学研) 小茂島潤(慶應大)</p>				17:00
		<p>I26 本焼成ジルコニアの高速ミーリングによる精密切削 ○藤井達也(東京大) 湯浅勇貴( ) 伊藤佑介( ) 木崎通( ) 杉田直彦( ) 光石衛( )</p>				17:20

第23回学生会員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15日 (火)

M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
17:00 研究会 第23回 学生会員卒業 研究発表講演会					R25 超音波放電加工による多結晶ダイヤモンド焼結体の細孔加工 ○二ノ宮進一 (日本工大) 塩島亜木斗 ( ) 藍 立明 ( ) 鈴木 清 (鈴木清新加工技術研究所)

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3 月 1 5 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室

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 2 日 = 3月16日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
8:40				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 高橋 哲 (東京大) D30 樹脂レプリカモールドを用いた熱ナノインプリント技術 ○ 垣本翔平 (東京理科大) 海野徳幸 ( ) 日和佐 伸 (オーテックス) 谷口 淳 (東京理科大)		
9:00	オーガナイズドセッション [知的精密計測(5)] 座長 林 照剛 (九州大) A31 WGM共振を利用した微小球の直径計測(第5報)—光ファイバによるWGM励起の最適化— ○ 川崎彬史 (大阪大) 道畑正岐 (東京大) 高谷裕浩 (大阪大) 水谷康弘 ( )		オーガナイズドセッション [表面ナノ構造・ナノ計測(1)] 座長 岩田 太 (静岡大) C31 ロールナノインプリント技術による表面ナノ構造作製技術とその応用 <キーノートスピーチ> ○ 谷口 淳 (東京理科大)	D31 離型剤フリーレプリカモールドを用いたUV-NILにおける繰返し転写耐久特性 ○ 中川 元 (東京理科大) 日和佐 伸 (オーテックス) 谷口 淳 (東京理科大)	オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開(5)] 座長 金子 新 (首都大東京) E31 TiO <sub>2</sub> 光触媒AFMブロープを用いたナノ化学加工技術の開発 ○ 飯尾尚浩 (豊橋技科大) 古川裕望 ( ) 永井萌土 ( ) 柴田隆行 ( )	
9:20	A32 群分散遅延を利用した多パルス列干渉による絶対長さ計測—第1報 理論確認と予備実験— ○ 成田 優 (長岡技科大) 酒井康裕 ( ) 章 冬 ( ) 明田川正人 ( )		C32	D32 炭素繊維の部分配向制御による方向性熱伝導路の作製 ○ 時田明樹 (首都大東京) 諸貫信行 ( )	E32 逐次断面精密切削- 観察システムを利用した皮質骨組織の微小硬さ分布測定 ○ 藤崎和弘 (弘前大) 山下典理男 (理化学研) 横田秀夫 ( )	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削/ELID研削(1)] 座長 水谷正義 (東北大) F32 潤滑剤を付与した導電性ラバーボンドのELID研削特性—第2報: チタン加工技術の構築— ○ 山田和晃 (茨城大) 伊藤伸英 ( ) 大野涼平 ( ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ( ) 松澤 隆 (池上金型工業)
9:40	A33 光放射圧ブロープを用いた表面微細形状の評価技術に関する研究(第3報)—レーザ捕捉微小球レンズの試料面近傍における位置制御— ○ 山口悠希 (大阪大) 道畑正岐 (東京大) 水谷康弘 (大阪大) 高谷裕浩 ( )		C33 マイクロ鉗子および剪刀を有するマイクロマニピュレータの開発と電子顕微鏡観察下での組織解剖 村上貴洋 (静岡大) 中嶋恒太 ( ) 牛木辰男 (新潟大) ○ 岩田 太 (静岡大)	D33 保水を目的としたテクスチャの設計とその評価 ○ 江原有斗 (首都大東京) 諸貫信行 ( )	E33 細胞骨格・焦点接着斑の蛍光顕微鏡観察下における単一細胞剥離力測定 ○ 橋本重孝 (静岡大) 佐藤浩平 ( ) 問瀬暢之 ( ) 岩田 太 ( )	F33 グリーンシートを用いた導電性ラバーボール含有メタルレジソボンド砥石の開発 ○ 前林直希 (茨城大) 伊藤伸英 ( ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ( ) 山崎和彦 (茨城大) 大宮健汰 ( )
10:00	A34 Sinusoidal frequency modulation for frequency stabilization of laser diode to an I <sub>2</sub> saturated absorption line and a displacement measuring interferometer ○ VU Thanh Tung (長岡技科大) YAMAZAKI Ryo ( ) HIGUCHI Masato ( ) WEI Dong ( ) AKETAGAWA Masato ( )	オーガナイズドセッション [設計の方法論(製品, サービス, PSS)(1)] 座長 妻屋 彰 (神戸大) B34 Virtual Engineering 時代の設計 <キーノートスピーチ> ○ 内田孝尚 (本田技術研究所)	C34 自律的欠陥探索・分裂型マルチブロープによるナノ異物検出に関する研究(第3報)—基板上液相ブロープの挙動に関する解析— ○ 浅井祥平 (東京大) 橘 一輝 ( ) 道畑正岐 ( ) 高増 潔 ( ) 高橋 哲 ( )	D34 LiNbO <sub>3</sub> を用いた音響コム型デジタル式アコースティック・エミッションセンサの開発—(第1報)—音響コムセンサ(AEセンサ)のシミュレーション法— ○ 武藤一夫 (八戸工業大) 三浦幸廣 (広和計装) 今井 彰 (多摩川精機) 谷内雅紀 ( )	E34 細胞機能解析のためのナノニードル搭載型バイオブロープの開発(第13報)—細胞内TERSイメージングによる生体分子のダイナミクス観察— ○ 伊藤康治 (豊橋技科大) 宮崎 剛 ( ) 林 照剛 (九州大) 永井萌土 (豊橋技科大) 柴田隆行 ( )	F34 PELIDによる砥石製作システムの構築 ○ 塚田並輝 (茨城大) 伊藤伸英 ( ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ( ) 梅津信二郎 (早稲田大)

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月16日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
						8:40
	<p>オーガナイズドセッション [ 金型設計・生産技術 (1) ] 座長 榎原弘之 (九工大)</p> <p>H31 コアピン駆動法によるウェルド部強化手法に関する研究</p> <p>○ 菱田智大 (PLAMO) 茂木淳志 ( ) 福島祥夫 (埼玉工大) 須田高史 (群馬産技セ) 村田泰彦 (日本工大) 黒瀬雅詞 (群馬高専) 河村優生 ( )</p>					9:00
<p>オーガナイズドセッション [ 研削現象とその機構 (1) ] 座長 大橋一仁 (岡山大)</p> <p>G32 クリープフィード研削における砥石作業面トポグラフィが研削抵抗特性に及ぼす影響</p> <p>○ 藤本正和 (青山学院大) 大石 進 ( ) 久保雄暉 ( ) 日長諒介 ( )</p>	<p>H32 誘導加熱・冷却樹脂流動制御射出成形金型の開発</p> <p>○ 鈴木秀和 (日本工大) 福田博幸 ( ) 伊藤 満 ( ) 向山一平 ( ) 村田泰彦 ( ) 柏木章吾 (長野県工総セ)</p>					9:20
<p>G33 砥石内研削液供給における研削熱の除去と加工面への影響</p> <p>○ 平井由大 (農工大) 中塚永敏 ( ) 日下部篤史 (平和産業) 榎原弘之 (農工大)</p>	<p>H33 射出成形における離型抵抗計測システムの構築と測定結果の考察</p> <p>○ 太田和良 (農工大) 岡部真幸 (職業大) 夏 恒 (農工大)</p>		<p>オーガナイズドセッション [ 工作機械の高速高精度化 (1) ] 座長 家城 淳 (オークマ)</p> <p>J33 工作機械の高速高精度化に対応した工具経路・工程評価技術 &lt;キーノートスピーチ&gt;</p> <p>○金子順一 (埼玉大)</p>			9:40
<p>G34 円筒ブランチ研削における工作物の角部に着目した研削焼け発生メカニズムの検討</p> <p>○ 小野崎 徹 (ジェイテクト) 春日智行 ( ) 吉見隆行 ( )</p>	<p>H34 積層造形モデルを活用した試作金型の変形予測に関する基礎的検討</p> <p>○ 狩野幹大 (群馬産技セ) 新井宏章 ( ) 福島祥夫 (埼玉工大)</p>		<p>J34</p>			10:00

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16日 (水)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
8:40						
9:00		<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 小林一也 (富山県立大)</p> <p>N31 成形時の変形を考慮した加飾フィルム・シュリンクフィルムのデザイン補正法 ○ 藤井翔子 (慶應大) 鈴木瑠海 ( ) 青山英樹 ( ) 森 幸雄 (南条装備工業)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 次世代基盤研磨技術の創成 (1) ] 座長 尾澤伸樹 (東北大)</p> <p>O31 ガラス精密研磨用CMP砥粒の開発と研磨特性評価 &lt; キーノートスピーチ &gt; ○ 川原浩一 (ファインセラミックスセンター) 鈴木俊正 ( ) 須田聖一 (静岡大)</p>		<p>オーガナイズドセッション [ ナノ精度表面創成法とその応用 (1) ] 座長 三村秀和 (東京大)</p> <p>Q31 硬X線用部分回転精円面集光ミラーの作製と集光評価 ○ 湯本博勝 (高輝度光科学研究セ, 理化学研) 小山貴久 ( ) 松山智至 (大阪大) 香村芳樹 (理化学研) 山内和人 (大阪大) 石川哲也 (理化学研) 大橋治彦 (高輝度光科学研究セ, 理化学研)</p>	
9:20		<p>N32 染色模様のデジタルデザイン法に関する基礎研究 ○ 市村陽平 (慶應大) 青山英樹 ( )</p>	<p>O32</p>		<p>Q32 二段アダプティブKBミラー光学系を用いた硬X線平行ビームの形成 ○ 後藤拓実 (大阪大) 中森紘基 (大阪大, ジュイテック) 松山智至 (大阪大) 佐野泰久 ( ) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 ( ) 石川哲也 ( ) 山内和人 (大阪大)</p>	
9:40		<p>N33 感性に基づく貫入模様のデジタルデザイン法 ○ 清水 薫 (慶應大) 青山英樹 ( )</p>	<p>O33 CMPの研磨特性に及ぼすスラリー中カチオン濃度の影響 ○ 杉本 拓 (静岡大) 須田聖一 ( ) 川原浩一 (ファインセラミックスセンター)</p>		<p>Q33 小型かつ高拡大倍率が実現可能なX線結像光学系の開発—幾何・波動光学シミュレーションを用いた結像特性の考察— ○ 山田純平 (大阪大) 松山智至 ( ) 山内和人 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 複合研磨 (1) ] 座長 西田 均 (富山高専)</p> <p>R33 磁石工具を用いた曲がり管内面の精密仕上げに関する研究—加工特性の検討— ○ 解 文成 ( )</p>
10:00		<p>N34 相対位置評価法を利用した多水準<math>L_{12}</math>近直交表に基づくモデルの感性評価 ○ 大浪雅博 (九工大) 中村克昭 ( ) 橋原弘之 ( )</p>	<p>O34 コロイダルシリカスラリーの電界活性化技術 ○ 久住孝幸 (秋田県産技セ) 池田 洋 (秋田高専) 越後谷正見 (秋田県産技セ) 中村竜太 ( ) 赤上陽一 ( )</p>		<p>Q34 中性子集束用高精度Wolterミラーマンドレルの作製—集束性能に影響を及ぼす形状誤差の光線追跡シミュレーションによる評価— ○ 後藤惟樹 (大阪大) 小林勇輝 ( ) 遠藤勝義 ( ) 山崎 大 (JAEA) 丸山龍治 ( ) 林田洋寿 (CROSS) 曾山和彦 (JAEA) 山村和也 (大阪大)</p>	<p>R34 磁性加工ジグを用いた磁気援用加工法に関する研究—加工メカニズムの検討— ○ 蔣 云竜 ( )</p>
10:20		<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 砥粒加工の新展開 (1) ] 座長 瀧野日出雄 (千葉工大)</p> <p>P35 エポキシ樹脂研磨パッドにおける粒子添加の効果 ○ 藤田雄真 (立命館大) 張 宇 ( ) 谷 泰弘 ( ) 野村信幸 (九重電気)</p>	<p>休 憩</p>	<p>R35 超伝導バルクを利用した磁気浮上工具による中空加工技術に関する研究 ○ 日高 裕 (九工大) 上原和晃 ( ) カチヨーンルンアン パナート ( ) 小田部莊司 ( ) 鈴木恵友 ( )</p>
10:40		<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 (2) ] 座長 小林一也 (富山県立大)</p> <p>N36 帰納学習を用いた曲線を含むスケッチの自動3次元化手法 ○ 坪田直樹 (岡山理科大) 田中雅次 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 次世代基盤研磨技術の創成 (2) ] 座長 久住孝幸 (秋田県産技セ)</p> <p>O36 プラズマ援用研磨法の開発 (第16報)—砥石の表面性状とGaNの研磨レートの間関— ○ 藍山千華 (大阪大) 鄧 輝 ( ) 遠藤勝義 ( ) 山村和也 ( )</p>	<p>P36 縦穴構造研磨パッドによる緑だれの改善 ○ 内田夏音 (立命館大) 張 宇 ( ) 谷 泰弘 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ ナノ精度表面創成法とその応用 (2) ] 座長 山村和也 (大阪大)</p> <p>Q36 位相回復法を用いた回転精円ミラーの形状計測の高精度化 ○ 竹尾陽子 (東京大) 齋藤貴宏 ( ) 三村秀和 ( )</p>	<p>R36 磁力に基づく自律的変形工具の開発とその性能の考察 ○ 矢口 航 (同志社大) 馬 雷 ( ) 古木辰也 ( ) 廣垣俊樹 ( ) 青山栄一 ( )</p>

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3 月 1 6 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	
		8:40
	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(3)] 座長 稲 秀樹(キヤノン) T31 光ビームの往復反射による空間位置変化の拡大 ○ 谷村吉久(ミットヨつくば研究所) 高橋知隆( )	9:00
	T32 Polynomials-Matrix 法によるローテーションアルゴリズム干渉縞の高精度解析—極座標方式ライン CCD カメラを用いた P-M 法による解析誤差の検討— ○ 中浜圭貴(富山県立大) 野村 俊( ) 神谷和秀( ) 松本公久( ) 田代登造(富山大) 鈴木伸哉(長野高専)	9:20
	T33 激しい空気擾乱にも影響されない波長シフト干渉計による 3 次元形状計測法 (第 3 報) ○ 安達正明(金沢大)	9:30
	T34 Non-contact absolute internal distance measurement between two mirrors by using a low-coherence tandem interferometer with optical prism mechanism (1st Report)— Measurement principle and preliminary experiment— ○ Winarno Agustinus (東京大) 松本宏一( ) 高橋 哲( ) 高増 潔( ) 北山貴雄(大阪大) 工藤良太( ) 遠藤勝義( )	9:40
大会シンポジウム「切削加工専門委員会 40 周年記念シンポジウム—切削加工の科学とその展望—」		10:00
	休 憩	10:20
	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(4)] 座長 神谷和秀(富山県立大) T36 干渉色画像解析による多層膜の膜厚分布測定 ○ 北川克一(技術コンサルタント) 大槻真左文(東レエンジニアリング)	10:40

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16日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:20	休憩	B35 <キーノートスピーチ>	休憩	休憩	休憩	休憩
10:40	オーガナイズドセッション [知的精密計測(6)] 座長 久米達哉(高工ネ研) A36 角度補正付き逐次多 点法を用いた走査型 平面形状測定(第3 報)—平面測定のため のゼロ点調整誤差 除去法の提案— ○山下亮祐(九工大) 清水浩貴(〃) 田丸雄摩(〃) 橋口拓也(〃) 石橋和也(〃)	B36 製品サービスシステ ムのための設計過程 の分析手法 ○田中寛起(首都大東京) 武藤恵太(〃) 木見田康治(〃) 沼田絵梨子 (日本電気) 細野 繁(〃) 伊豆倉さやか (〃) 下村芳樹(首都大東京)	オーガナイズドセッション [表面ナノ構造・ナノ計測 (2)] 座長 押鐘 寧(大阪大) C36 プラズモニクスとそ の有機EL素子と有 機太陽電池への応用 <キーノートスピーチ> ○岡本隆之 (理化学研)	オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とそ の応用(2)] 座長 清水 淳(茨城大) D36 LiNbO3を用いた音 響コム型デジタル式 アコースティック・ エミッションセンサ の開発—(第2報) —LiNbO3一体型カ ンチレバアレイの 作製— ○武藤一夫(八戸工業大) 三浦幸廣(広和計装) 今井 彰(多摩川精機) 谷内雅紀(〃)	オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展 開(6)] 座長 初澤 毅(東京工大) E36 導電性ポリマー/イ オンゲルの積層によ るマイクロアクチュ エータの作製 ○川鍋真人(首都大東京) 青戸隆志(〃) 金子 新(〃)	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削/ELID研 削(2)] 座長 林 偉民(群馬大) F36 砥石の表面状態とそ のトライボロジー特 性の基礎研究 ○登坂俊亮(群馬大) 林 偉民(〃)
11:00	A37 逐次三点法による大型 曲面の形状測定法 —変位計零点補正方 法— ○玉川智之(大阪電気 通信大) 飯目雄大(〃) 宇田 豊(〃) 島田高一(〃) 井村諒介(ナガセイ ンテグレックス)	B37 製品サービスシステ ムのためのタスク管 理手法 ○武藤恵太(首都大東京) 木見田康治(〃) 田中寛起(〃) 沼田絵梨子 (日本電気) 細野 繁(〃) 伊豆倉さやか (〃) 下村芳樹(首都大東京)	C37	D37 LiNbO3を用いた音 響コム型デジタル式 アコースティック・ エミッションセンサ の開発—(第3報) —センサの特性評価 方法— ○武藤一夫(八戸工業大) 三浦幸廣(広和計装) 今井 彰(多摩川精機) 谷内雅紀(〃)	E37 オンチップ細胞機能 制御のための圧電駆 動型マイクロ細胞培 養デバイスの開発 (第5報)—誘電泳 動を利用した細胞捕 獲時のストレス応答 の調査— ○小林功治(豊橋技科大) 石原昌樹(〃) 永井萌土(〃) 柴田隆行(〃)	F37 光学ガラスレンズの ELIDラップ研削に よる鏡面仕上げ—イ オンショットドレッ シングが加工能率に 及ぼす影響— ○江面篤志 (栃木県産技セ) 渡部篤彦(〃) 稲澤勝史(〃) 上原嘉宏(理化学研) 大森 整(〃)
11:20	A38 四点支持による大口 径シリコンウェーハ の反り形状測定精度 の向上 ○伊藤幸弘(都立産業 技術高专) 国枝正典(東京大)	B38 複合領域システム最 適設計におけるモデ リングと定式化の省 察過程の形式化に関 する研究 ○望月遼太(大阪大) 戸田康太郎(〃) 野間口 大(〃) 藤田喜久雄(〃)	C38 半導体表面の加工に 用いるグラフェン系 触媒の合成と電気化 学的評価 ○佐藤慎祐(大阪大) 森 大地(〃) 中出和希(〃) 斎藤雄介(〃) 川合健太郎(〃) 森田瑞穂(〃) 有馬健太(〃)	D38 ガラス基板上への反 射防止構造の作製 ○内田朋也(東京理科大) 谷口 淳(〃)	E38 ハイドロゲルからの 液体放出に関する研 究 ○井上 諒(首都大東京) 金子 新(〃)	F38 ELID研削特性に及 ぼすマイクロパル の影響 ○稲澤勝史 (栃木県産技セ) 山本寛之(茨城大) 伊藤伸英(〃) 江面篤志 (栃木県産技セ) 大森 整(理化学研)
11:40	A39 Precision flatness measurement by an optical multi-beam angle sensor (2nd Report)—Calibration of the sensor and cylindrical surface measurement— ○陳 梅雲(東京大) 高橋 哲(〃) 高増 潔(〃)		C39 室温プラズマ酸化を 援用した低欠陥グラ フェン形成に関する 研究—プラズマ酸化 により生成される SiC表面上の副生成 物の分析— ○細尾幸平(大阪大) 斎藤直樹(〃) 今福亮斗(〃) 川合健太郎(〃) 佐野泰久(〃) 森田瑞穂(〃) 有馬健太(〃)	D39 銀インクを用いたフ レキシブル基板上へ のナノ金属格子パタ ーンの作製 ○小島 凱(東京理科大) 谷口 淳(〃)	E39 超並列スマートマイ クロバルブ実現のため のツリガネムシを 用いた環境応答機構 の開発 ○服部悠太(豊橋技科大) 中水泰輝(〃) 永井萌土(〃) 柴田隆行(〃)	
12:00	昼 食					
13:00	オーガナイズドセッション [知的精密計測(7)] 座長 水谷康弘(大阪大) A43 ジャイロを用いた高 精度形状評価(第6 報)—地球自転軸を 基準とした方位角検 出— ○久米達哉(KEK) 佐藤政剛(〃) 諏訪田 剛(〃) 古川和朗(〃) 奥山栄樹(秋田大)	オーガナイズドセッション [設計の方法論(製品、サ ービス、PSS)(2)] 座長 野間口大(大阪大) B43 定性シミュレ ーションを用いたサ ービス化プロセスの モデル化手法 ○森下佳樹(首都大東京) 村上美美香(〃) 木見田康治(〃) 下村芳樹(〃)	オーガナイズドセッション [表面ナノ構造・ナノ計測 (3)] 座長 有馬健太(大阪大) C43 Berkovich圧子を用 いたシリカナノ粒子 の圧縮試験 ○室伏梨穂(東京工大) 青野祐子(〃) 平田 敦(〃)	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 金子 新 (首都大東京) D43 自己整列微粒子を核 とした水熱合成によ る酸化亜鉛ウニ状構 造の作製とガスセン サへの応用 ○大久保裕司 (首都大東京) 諸貫信行(〃)		オーガナイズドセッション [超砥粒ホイール応用加工 技術の新展開] 座長 太田 稔 (京都工芸繊維大) F43 多結晶cBN砥粒の 研削特性とその可能 性—超微結晶cBN 砥粒を用いた鏡面研 削について— <キーノートスピーチ> ○市田良夫 (CBN & Dナノ加工 研究所)

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月16日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
休憩	H35 成形条件と金型表面粗さの違いが赤外用HDPE射出成形レンズの光学特性に及ぼす影響 ○金田 亮 (山形県工技セ) 高橋俊広 ( ) 滝口正康 (チノー山形事業所) 土方元治 ( ) 伊藤浩志 (山形大)		休憩			10:20
オーガナイズドセッション [研削現象とその機構(2)] 座長 坂本治久 (上智大) G36 立軸ロータリ研削盤における砥石と工作物の相対速度比がウエハ表面粗さにおよぼす影響 ○楠山純平 (防衛大) 岩橋伸太郎 ( ) 北嶋孝之 ( ) 由井明紀 ( ) 伊東利洋 (岡本工作機械製作所)	休憩		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) J36 ボールガイドの負荷変動に関する研究 ○大関 浩 (千葉工大) 高木稜平 ( ) 稲積 健 ( ) 土屋慶祐 (オザック精工)			10:40
G37 小径内面研削における砥石の高周速化の効果 ○小川 徹 (横浜国大) 高木純一郎 ( ) 福山 修 (黒田精工)	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術(2)] 座長 村田泰彦 (日本工大) H37 射出成形金型におけるガス排出機構の検討 是澤宏之 (九工大) 橋原弘之 ( ) ○胡子大樹 ( )		J37 転がり案内の非線形な周波数応答に及ぼす潤滑油の影響 ○酒井康徳 (東京工大) 朱 彊 ( ) 吉岡勇人 ( ) 田中智久 (名古屋大)			11:00
G38 超硬合金の高効率ジグ研削に関する研究 ○河村悠太郎 (横浜国大) 岡部寛之 ( ) 高木純一郎 ( )	H38 溶融物堆積法における積層状態のサーモグラフィカメラによる観察 ○須田高史 (群馬産技セ) 黒岩広樹 ( ) 狩野幹大 ( ) 新井宏章 ( ) 福島祥夫 (埼玉工大)		J38 工作機械用転がり軸受転動体の高温放置による幾何学的形状変化 ○野口昭治 (東京理科大) 金田 徹 (関東学院大)			11:20
G39 研削におけるナノカーボン含有加工液の潤滑効果 ○佐藤 拓 (横浜国大) 高木純一郎 ( ) 須原健介 ( )	H39 繊維強化プラスチック製のトラスコアパネルの開発 何 帥 (埼玉工大) ○趙 希祿 ( )		J39 円筒研削盤用砥石台の新冷却法の検討 向井良平 (豊幸) 牧内 明 ( ) ○高橋宏美 ( ) 近藤貴則 ( ) 清水伸二 (上智大)			11:40
昼 食			昼 食			12:00
オーガナイズドセッション [生産原論] 座長 西村一郎 (神奈川工科大) G43 茨城大学における地方学への取り組み ○伊藤伸英 (茨城大) 平田輝満 ( ) 木村成伸 ( )	オーガナイズドセッション [金型設計・生産技術(3)] 座長 福島祥夫 (埼玉工大) H43 アルミニウム合金製射出成形金型へのレーザーアブレーションによるシボ加工性の評価 ○稲葉大介 (岐阜大) 新川真人 ( ) 多田憲生 (岐阜多田精機) 高橋隆晃 ( )		オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化(3)] 座長 森本喜隆 (金沢工大) J43 人の視覚特性に基づく仕上げ加工面評価方法—法線方向変換率視認限界に及ぼす表面粗さの影響— ○中西 巧 (神戸大) 佐藤隆太 ( ) 白瀬敬一 ( ) 尾田光成 (牧野フライス製作所) 中山野生 ( )			13:00

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16日 (水)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
11:00		N37 RGB-D カメラを用いたデジタルヒューマンモデルに対するインタラクティブ教示システム(第3報) —最適化手法に基づく製品モデルに対する姿勢フィッター— ○久澤大輝(北海道大) 多田充徳(産総研) 宮田なつき(〃) 遠藤 維(〃) 金井 理(北海道大) 伊達宏昭(〃)	O37 大気圧プラズマプロセスをベースとした単結晶ダイヤモンド基板の高効率ダメージフリー平坦化・平滑化(第7報) —プラズマエッチング反応領域の制限によるエッチピット成長の抑制— ○道上久也(大阪大) 遠藤勝義(〃) 山田英明(産総研) 茶谷原昭義(〃) 李野由明(〃) 山村和也(大阪大)	P37 分散・凝集状態の制御されたセラミ研磨スラリーの砥粒挙動の動的観察について ○盧 毅申(東京大生研) 土屋健介(〃)	Q37 ビンホールマスクを用いた高分解能形状修正成膜法の開発 第2報—数値制御システムによる任意形状創成— ○長山 光(東京大) 本山央人(〃) 三村秀和(〃)	休憩
11:20		N38 変分原理に基づく対数型美的曲面の生成—等パラメトリック曲線の対数型美的曲線化— ○鈴木 晶(静岡大) 白杵 深(〃) 三浦憲二郎(〃) Salvi Peter(ブダペスト工科大学)	O38 量子分子動力学シミュレーションによる単結晶ダイヤモンド基板研磨プロセスの検討 ○河口健太郎(東北大) 樋口祐次(〃) 尾澤伸樹(〃) 久保百司(〃)	P38 金属短繊維含有ラップ工具の砥粒保持性の改善 ○中山智弘(立命館大) 張 宇(〃) 谷 泰弘(〃) 川波多裕司(クリスタル光学) 桐野宙治(〃)	Q38 電気化学的ナノ加工法の基礎的検討—デュアルポテンシオスタットによる両極反応制御— ○山口豪太(東京大) 久米健大(〃) 三村秀和(〃)	オーガナイズドセッション [複合研磨(2)] 座長 鄒 艶華(宇都宮大) R38 磁気混合流体を用いた平面研磨における加工量分布の予測特性 ○西田 均(富山高専) 赤羽里夢(〃) 島田邦雄(福島大) 井門康司(名古屋工大) 山本久嗣(富山高専)
11:40		N39 対数型美的曲線に関する研究—LA流れと熱伝導方程式、相似幾何による空間曲線の定式化, LCGの傾き— ○三浦憲二郎(静岡大) 鈴木 晶(〃) 白杵 深(〃) R.U. Gobithaasan(マレーシア大学トレンガヌ校)		P39 硬化速度の異なる硬化剤を用いたエポキシ樹脂研磨パッド ○中川貴裕(立命館大) 張 宇(〃) 谷 泰弘(〃) 野村信幸(九重電気) 桐野宙治(クリスタル光学)	Q39 キャピテーション噴流を用いたナノ加工法の基礎的検討—各種加工材料を用いた化学反応性調査— ○東 隆裕(東京大) 三村秀和(〃)	R39 磁気援用加工による仕上げ面に及ぼす電解還元スラリーの影響 ○川久保英樹(信州大) 佐藤運海(〃) 村田修一(長野県工科大学短期大)
12:00	昼 食					
13:00				オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開(2)] 座長 桐野宙治(クリスタル光学) P43 板ばねを利用した研磨による月面反射鏡の平滑加工技術の開発—加工深さ均等化の検討— ○齋藤裕祐(千葉工大) 辻 和哉(〃) 毛利直紀(〃) 瀧野日出雄(〃)	オーガナイズドセッション [ナノ精度表面創成法とその応用(3)] 座長 大橋治彦(高輝度光科学研セ) Q43 SiCの臨界切込み深さに及ぼす結晶方位及びUV照射の影響 ○小辻利幸(京都工芸繊維大) 太田 稔(〃) 江頭 快(〃) 山口桂司(〃)	
13:20				P44 紫外線励起加工の研究(第20報)—紫外線励起下における4H-SiCウェハの研磨特性(その1)— ○田中武司(立命館大) 滝沢 優(〃) 畑 彰宏(〃)	Q44 数値制御プラズマCVMにおける高精度・高能率化に関する研究(第1報)—V-PCVM法による石英ガラス基板の高能率平坦化加工— ○境谷省吾(大阪大) 船戸大輔(〃) 遠藤勝義(〃) 山村和也(〃)	
13:40				P45 プラスト処理を利用した金属/樹脂直接接合における処理面性状と接合強度の相関 ○田村勇太(東京大) 木村文信(東京大生研) 山口英二(新東工業) 名倉尚丈(〃) 梶原優介(東京大生研)	Q45 サブ大気圧プラズマを用いたプラズマエッチングによる2インチSiC基板の高能率加工 ○田尻光毅(大阪大) 井上裕貴(〃) 佐野泰久(〃) 松山智至(〃) 山内和人(〃)	

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3 月 1 6 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	
大会シンポジウム 「切削加工専門委員会40周年記念シンポジウム―切削加工の科学とその展望―」	T37 多重記録を用いたスペックル干渉計測におけるスペックルパターンの劣化について ○新井泰彦 (関西大) 横関俊介 (常光応用光学研究所)	11:00
	T38 マッハ・ツェンダー干渉計とモデル適合法による光ファイバ屈折率分布測定 ○北川克一 (技術コンサルタント) 溝尻 旬 (溝尻光学工業所)	11:20
		11:40
昼 食		12:00
		13:00
		13:20
		13:40

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16日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:20	A44 高精度な感度計測を応用した低雑音加速計の自己雑音レベル測定 ○ 殺山 渉 (産総研) 野里英明 (〃) 服部浩一郎 (〃)	B44 価値共創型サービスを実現する共同設計支援手法 ○ 溝口哲史 (首都大東京) 杉野涼太 (〃) 木見田康治 (〃) 下村芳樹 (〃)	C44 法線ベクトルを用いたナノ精度形状測定法における逐次計算による誤差低減 ○ 工藤良太 (大阪大) 北山貴雄 (〃) 徳田有亮 (〃) 白地央樹 (〃) 中野元博 (〃) 山村和也 (〃) 遠藤勝義 (〃)	D44 水熱法による垂直配向TiO <sub>2</sub> ナノロッドの合成とその機能評価 ○ 森田翔都 (首都大東京) 諸貫信行 (〃)		F44 研削作業の自動化に関する研究—加工雰囲気温度が砥石収縮量に及ぼす影響— ○ 鹿島 峻 (芝浦工大) 澤 武一 (〃) 関根秀介 (〃)
13:40	A45 スペックルボイリング法による三角測量変位センサの異常値低減 ○ 風間浩一 (都立産業技術高専) 板倉悠輝 (〃) 大坪 樹 (サレジオ高専) 三浦勝弘 (三鷹光器) 深津拓也 (都立産業技術高専)	B45 生活シーンに基づく設計要求明確化に関する研究—第3報: web情報を用いたユーザー像とシーンの記述— ○ 佐伯祐亮 (神戸大) 妻屋 彰 (〃)	C45 表面プラズモンポラリトン励起のためのパルスレーザー堆積法による窒化チタン薄膜の形成 ○ 押鐘 寧 (大阪大) 中野元博 (〃) 村井健介 (産総研)	D45 液体分離転写とドライエッチングによるSiモールドの作製 ○ 木上 裕 (東京理科大) 谷口 淳 (〃)		F45 単層メタルダイヤモンド砥石の砥粒密度制御法に関する基礎的研究—総形砥石表面近傍の静電場によるダイヤモンド砥粒の飛翔現象の検討— ○ 渡邊 智 (岡山大) 大橋一仁 (〃) 角田悠輔 (〃) 塚本真也 (中国職業能力開発大)
14:00		B46 組合せオークションを用いた立体自動倉庫の最適運用に関する研究—運用段階における動的環境変化を考慮した再計画手法の検討— 具原俊也 (神戸大) 藤井信忠 (〃) 國領大介 (〃) ○ 濱田裕規 (〃) 内藤信吾 (ダイフク)		D46 トランスファプリントにおけるスタンプの表面粗さの影響 ○ 角場洋平 (首都大東京) 森 章洋 (〃) 案納響平 (〃) 金子 新 (〃)		F46 小径砥石における砥石内研削液供給の効果 ○ 土村 潤 (農工大) 松原光作 (〃) 笹原弘之 (〃)
14:20		B47 飲食サービスにおける従業員満足に関する研究—需要変動に対する事前計画と段取り作業の影響— ○ 野中朋美 (青山学院大) 藤井信忠 (神戸大) 新村 猛 (がんこフードサービス) 高橋敏文 (〃)				
14:40	贈賞式 (名誉会員推薦状, 論文賞, 沼田記念論文賞, 研究奨励賞, 高城賞, 賛助感謝状の贈呈を行います)					
15:00	特別講演会「光触媒・・・基礎過程から広い応用まで」東京理科大学 学長 藤嶋 昭 氏					
16:00	懇 親 会					
16:30	懇 親 会					
17:30	懇 親 会					
18:00	懇 親 会					
20:00	懇 親 会					

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月16日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
G44 琉球列島の石斧および貝蓋器遺物に関する実証的研究(第4報)―大形石斧の柄の複製と装着実証実験― ○基 昭夫(日本工大) 神 雅彦(〃) 具志堅 亮(天城町教育委員会) 向井一雄(天城町文化財保護審議会)	H44 工具回転機能を有したパニング加工の基礎的検討―コーテッド超硬工具の適用― ○新谷正義(金沢大) 岡田将人(福井大) 小塚裕明(金沢大) 立矢 宏(〃) 浅川直紀(〃) 大津雅亮(福井大)		J44 三軸同期運動を用いた工作機械の誤差検出に関する研究 ○岡 尚哉(京都大) 山路伊和夫(〃) 河野大輔(〃) 松原 厚(〃)			13:20
G45 琉球列島の石斧および貝蓋器遺物に関する実証的研究(第5報)―徳之島三京で発掘された線刻画の調査と複製― ○神 雅彦(日本工大) 基 昭夫(〃)	H45 単純形状電極を用いた走査電解加工の加工特性に関する研究 ○古山洸太(東京大) 国枝正典(〃) 橋本 隆(三菱電機) 湯澤 隆(〃)		J45 回転テーブルを用いたR-testによる補間運動精度測定 ○井原之敏(大阪工大) 濱端直己(〃)			13:40
G46 天然砥石による木工用鉋の研磨および金属加工用振動切削鉋の開発 ○飯塚卓也(日本工大) 倉林祐輔(〃) 鈴木翔太(〃) 長南誠宏(〃) 土屋晃海(〃) 宮田智史(〃) 神 雅彦(〃)	H46 Al-Si-Mg系合金を用いた重力鋳造における流動中の溶湯温度履歴測定 ○伊庭 優(岐阜大) 新川真人(〃) 岩堀弘昭(〃)		J46 NC工作機械の摩擦補正に関する研究(第4報)―機械特性が摩擦補正に与える影響― ○藤田智哉(三菱電機) 佐藤 剛(〃)			14:00
						14:20
講義棟 1階 K103						14:40
講義棟 1階 K103						15:00
講義棟 1階 K103						16:00
講義棟 1階 K103						16:30
講義棟 1階 K103						17:30
カナル会館						18:00
						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 2 日 = 3月16日 (水)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
14:00				P46 熱可塑性樹脂をボンド剤に用いた固定砥粒パッドの加工特性に関する研究 ○小野寺 着 (東北学院大) 佐賀 涉 (ケ) 早坂 岳 (ケ) 松浦 寛 (ケ) 斎藤 修 (ケ) 遠藤春男 (ケ)		
14:20				P47 サファイアウエハのCMG加工技術に関する研究 第2報 ○山崎直樹 (次城大) 呉 柯 (ケ) 周 立波 (ケ) 清水 淳 (ケ) 小貫哲平 (ケ) 尾崎裕隆 (ケ)		
14:40						
15:00	贈賞式 (名誉会員推薦状, 論文賞, 沼田記念論文賞, 研究奨励賞, 高城賞, 賛助感謝状の贈呈を行います)					
16:00						
16:30	特別講演会「光触媒・・・基礎過程から広い応用まで」東京理科大学 学長 藤嶋 昭 氏					
17:30						
18:00						
20:00	懇 親 会					

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3 月 1 6 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	
		14:00
		14:20
		14:40
		15:00
		16:00
		16:30
		17:30
		18:00
		20:00

講義棟 1 階 K103

講義棟 1 階 K103

カナル会館

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17日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
8:40				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 高野 登 (富山大) D60 一体成型したシリコ ン電極板を用いた薄 型燃料電池—耐—酸 化炭素特性の向上— ○宮内俊光 (東京理科大) 早瀬仁則 (ク)		
9:00	オーガナイズドセッション [知的精密計測(8)] 座長 清水浩貴 (九工大) A61 非接触精密光コム距 離測定技術の開発 (第10報)—複数 周波数を用いた絶対 計測手法— ○木村文紀 (東京大) 尾上太郎 (ク) 高橋 哲 (ク) 高増 潔 (ク) 松本弘一 (ク)	オーガナイズドセッション [オープン指向のCAD/ CAM開発(1)] 座長 浅川直紀 (金沢大) B61 形状処理ライブラリ と幾何シミュレーシ ョンに基づく数値制 御経路計画 <キーノートスピーチ> ○金子順一 (埼玉大)		D61 廃シリコン粉末への レーザ照射によるナ ノ・サブマイクロ粒 子形成 ○野口 淳 (慶應大) 関 紀旺 (ク)		オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりの ためのライフサイクルエン 지니어リング(1)] 座長 増井慶次郎 (産総研) F61 データ活用による工 場の生産性向上と省 エネの実現 <キーノートスピーチ> ○吉本康浩 (三菱電機)
9:20	A62 ルビジウム吸収線を 中心周波数とする電 気光学素子型光コム の検討 ○山下雄大 (長岡技科大) 中川盛太 (ク) 韋 冬 (ク) 明田川正人 (ク)	B62 工具カタログデー タのラジラスエンドミ ルに関するデータマ イニング ○久保健吾 (同志社大) 廣垣俊樹 (ク) 青山栄一 (ク) 児玉紘幸 (兵庫県立大)	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(1)] 座長 長井超慧 (東京大) C62 Comparative Analysis of Aesthetic Surfaces ○Parque Victor (早稲田大) Kobayashi Masakazu (豊田工大) Higashi Masatake (ク)	D62 陽極酸化・スパッ タリング・焼結又 は再陽極酸化による YSZ ナノピラー構 造の開発 ○王 磊 (東京大) 長藤圭介 (東京大, JST さきかけ) 中尾政之 (東京大)	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 磯部 晶 (ISTL) E62 グリーンデバイス用 結晶基板の加工プロ セス技術の研究開発 (第11報)—ダイ ラタンシー・パッド による摩擦仕事率と 加工特性の相関— ○瀬下 清 (九州大) 土肥俊郎 (ク) 山崎 努 (ク) 大坪正徳 (ク) 菅野俊彦 (ク) 佐伯 卓 (フジボウ愛媛) 宮下忠一 (不二越機械工業)	F62
9:40	A63 光放射圧ブローブを 用いた表面微細形状 の評価技術に関する 研究(第2報)—レ ーザトラッピングさ れたマイクロ球によ るイメージング— ○金 鐘剛 (大阪大) 道畑正岐 (東京大) 高谷裕浩 (大阪大) 水谷康弘 (ク)	B63 STEP-NCによる自 由曲面加工のための CNC インターフェ ースに関する研究 ○川端一真 (北海道大) 田中文基 (ク) 小野里雅彦 (ク)	C63 鋳造品の迅速リバ ースエンジニアリング に関する研究—高品 質 CAD モデル生成の ための鋳肌境界と 機械加工面の整形— ○浦田昇尚 (北海道大) 伊達宏昭 (ク) 金井 理 (ク) 後藤孝行 (旭川高専) 安田星季 (北海道立 総合研究機構工業試 験場)	D63 全方位姿勢制御型光触 媒ナノ加工工具に関 する研究(第2報) —液相内における工 具創製の実験的検討— ○堀田陽亮 (東京大) 儲 博陽 (ク) 増井周造 (ク) 道畑正岐 (ク) 高増 潔 (ク) 高橋 哲 (ク)	E63 フェムト秒レーザー を用いた半導体ウェ ハ表面のコヒーレン トフォノン励起加工 に関する研究(第3 報)—表面励起効果 の検討— ○林 照剛 (九州大) 横尾英昭 (ク) 松永啓伍 (ク) 松川洋二 (ク) 王 成武 (ク) 黒河周平 (ク)	F63 アルミニウム合金の 切削加工における除 去体積比消費エネル ギーに基づく切削時 消費電力の予測モデ ルの構築 ○寒川哲夫 (摂南大) 諏訪晴彦 (ク)
10:00	A64 パルスの繰り返し間隔 長を用いた長さ計測 —第2報: 時間分割 を用いた長さ計測— ○酒井康裕 (長岡技科大) 韋 冬 (ク) 明田川正人 (ク)	B64 金型加工の工程設計支 援システムの開発—ボ ケット形状の加工性評 価機能の実現— ○乾 正知 (茨城大) 埴 大 (ク) 梅津信幸 (ク)	C64 高速線形 Ridge 回帰 画像フィルタ ○吉澤 信 (理化学研) 横田秀夫 (ク)	D64 エバネッセント露光型 ナノ光造形法に関 する研究(第24報)—多 光束干渉エバネッセ ント波による微細複雑 パターン造形— ○鈴木裕貴 (東京大) 鈴木邦和 (ク) 道畑正岐 (ク) 高増 潔 (ク) 高橋 哲 (ク)	E64 鏡面創成のための多 孔質ビトリファイド ボンド砥石の作製と 特性評価 ○永嶋雅俊 (埼玉大) 佐野佑希 (ク) 山田洋平 (ク) 池野順一 (ク)	F64 生産ラインにおける 省エネルギーアイドル 状態付き生産設備の 運用方法の研究 日比野浩典 (東京理科大) ○矢永健太郎 (ク) 山本翔平 (ク)
10:20	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 17 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
						8:40
		<p>オーガナイズドセッション [ 高能率・高精度化のための の切削工具 (1) ] 座長 臼杵 年 (島根大) I61 cBN 電着エンドミル 形状の違いが CFRP 加工に及ぼす影響 ○古木辰也 (同志社大) 蒲谷佑吾 ( ) 廣垣俊樹 ( ) 青山栄一 ( ) 小川圭二 (龍谷大) 稲葉清文 (カモガワ) 藤原和納 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ 工作機械の高速高精度化 (4) ] 座長 吉岡勇人 (東京工大) J61 二次元曲線軌道上の 最短時間駆動 ○蘭 豊礼 (マッスル) 三浦憲二郎 (静岡大) 玉井博文 (マッスル) 牧野 洋 (牧野オー トメーション研究所)</p>			9:00
<p>オーガナイズドセッション [ 機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (1) ] 座長 木村文信 (東京大) G62 レーザ焼結された 高微細性 3 次元組織 工学担体の培養性能 評価 ○茂呂隆志 (東京大) 酒井康行 (東京大生研) 堀口一樹 ( ) 新野俊樹 ( )</p>		<p>I62 CFRP 板のヘリカル 加工におけるボール エンドミルの逃げ面 摩耗に関する研究 坂本重彦 (熊本大) ○有島敬太 ( )</p>	<p>J62 工作機械における左 右ボールねじ機構の 制振効果とマイクロ ドリル加工動作への 適用 ○岸本昌大 (同志社大) 廣垣俊樹 ( ) 青山栄一 ( ) 山下竜弥 ( ) 小川圭二 (龍谷大)</p>			9:20
<p>G63 高透過性レーザーを 用いたレーザー焼結 における造形物の空 孔率制御 ○大間一樹 (芝浦工大) 茂呂隆志 (東京大) 新野俊樹 (東京大生研)</p>		<p>I63 小径ボールエンドミ ルを用いた超弾塑性 型チタニウム合金の ミーリング加工に関 する研究—加工変質 層を考慮した切削条 件の選定— 加藤秀治 (金沢工大) ○伊藤江平 ( ) 池永訓昭 ( ) 北村明大 (オークマ) 久保田和幸 (三菱日立ツール)</p>	<p>J63 デスクトップ工作機 械の開発 ○小橋 亮 (金沢工大) 廣野 遼 (高松機械工業) 森本喜隆 (金沢工大) 高杉敬吾 ( ) 鈴木直彦 (高松機械工業) 金子義幸 ( ) 徳野 稔 ( )</p>			9:40
<p>G64 高耐熱樹脂のレーザ 焼結造形—トップハ ットビームによる PPS 樹脂の低温造 形— ○伊藤史朗 (アスペクト) 新野俊樹 (東京大生研)</p>		<p>I64 Ni 基耐熱合金の高 速仕上げ切削のため の工具材種および形 状の検討 ○藤瀬憲則 (オークマ) 石原洋成 ( ) 則久孝志 ( ) 糸魚川文広 (名古屋工大)</p>	<p>J64 工作機械運転時の消 費電力シミュレーシ ョンによる工具経路 の評価 ○木村 然 (神奈川大) 袴田 匠 ( ) 林 晃生 ( ) 中尾陽一 ( )</p>			10:00
休 憩		休 憩	休 憩			10:20

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17日 (木)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
8:40						
9:00						
9:20						
9:40						
10:00						
10:20						
10:40						
11:00						
11:20						

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 7 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	
	<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(5)] 座長 若山俊隆 (埼玉医科大)</p> <p>T60 タルボット効果を用いた金属3次元ナノ構造の作製(第1報) 一格子形状の影響解析および作製プロセスの検証— ○篠崎 充 (大阪大) 水谷康弘 ( ) 高谷裕浩 ( )</p>	8:40
	<p>T61 光触媒ナノ加工工具に関する基礎的研究(第9報) 一ナノ粒子位置同定法の検討— ○増井周造 (東京大) 堀田陽亮 ( ) 道畑正岐 ( ) 高増 潔 ( ) 高橋 哲 ( )</p>	9:00
	<p>T62 光触媒ナノ工具に関する基礎的研究(第10報) 一銀担持による工具チップ性能の向上— ○儲 博懐 (東京大) 堀田陽亮 ( ) 増井周造 ( ) 道畑正岐 ( ) 高増 潔 ( ) 高橋 哲 ( )</p>	9:20
	<p>T63 フォトニックナノジェットを利用した微細加工に関する研究(第2報) 一ビームの位置制御による加工特性の解明— ○上野原 努 (大阪大) 高谷裕浩 ( ) 水谷康弘 ( )</p>	9:40
	<p>T64 一括面露光型マイクロ光造形法による表面機能構造創製に関する研究 ○鈴木邦和 (東京大) 鈴木裕貴 ( ) 道畑正岐 ( ) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( )</p>	10:00
	<p>休 憩</p>	10:20
	<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(6)] 座長 水谷康弘 (大阪大)</p> <p>T66 共焦点スリットと波長/空間変換を用いたスキヤンレス・フルフィールド共焦点レーザー顕微鏡の開発 ○安井武史 (徳島大) 宮本周治 ( ) 長谷栄治 ( ) 南川丈夫 ( ) 水谷康弘 (大阪大) 山本裕紹 (宇都宮大)</p>	10:40
	<p>T67 偏光パターン投影による同軸三次元形状計測 - 第3報 ○柴田秀平 (宇都宮大) 小林富美男 ( ) 大谷幸利 ( ) 茨田大輔 ( )</p>	11:00
	<p>T68 Phase sensitive CT measurement using a pixelated polarizing shearing interferometer ○セラノダビット (宇都宮大) 大谷幸利 ( )</p>	11:20

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17日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:40	オーガナイズドセッション [ 知的精密計測 (9) ] 座長 梶原優介 (東京大) A66 正弦波周波数変調干渉測深計における変調深さの実時間測定 ○ 山崎 涼 (長岡技科大) 樋口雅人 ( ) Vu Thanh Tung ( ) 章 冬 ( ) 明田川正人 ( )	オーガナイズドセッション [ オープン指向の CAD / CAM 開発 (2) ] 座長 金子順一 (埼玉大) B66 熱可塑性 CFRP の任意形状の薄板成形を可能とする 3 次元逐次成形技術の開発 ○ 猪狩龍樹 (長岡技科大) 田中秀岳 (上智大) 浅川直紀 (金沢大) 柳 和久 (長岡技科大)	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 吉澤 信 (理化学研) C66 陰関数曲面の Bezier バッチ化 ○ 金 勝基 (東京大) 大竹 豊 ( ) 長井超慧 ( ) 鈴木宏正 ( )	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 川堀宣隆 (富山県工技セ) D66 微細凹凸による機能表面創製の研究 第三報—表面性状による伝熱特性の影響調査— ○ 中出口真治 (長崎大) 倉成健司 ( ) 矢澤孝哲 ( ) 桃木 悟 ( ) 松尾寧彦 ( ) 山田玲子 ( ) 森高秀四郎 ( )	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 松井之輝 (東芝) E66 シリコン研磨における高研磨レートパッドについて ○ 阪口拓哉 (ニッタ・ハース) 綱島祥隆 ( ) 森岡善隆 ( ) 大嶋伸之 ( )	オーガナイズドセッション [ 持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (2) ] 座長 小林英樹 (大阪大) F66 持続可能社会実現へむけた新製造技術利用シナリオの設計 ○ 近藤伸亮 (産総研) 木下裕介 ( ) 高本仁志 ( ) 福重真一 (大阪大) 館野寿丈 (明治大)
11:00	A67 ブロード光干渉を利用したノンミラー型絶対測長技術 ○ 松本弘一 (東京大) 高増 潔 ( )	B67 工具経路生成時間短縮法の開発—3D モデルの簡略化— ○ 清水琢海 (金沢大) 浅川直紀 ( ) 高杉敬吾 (金沢工大)	C67 4 次元メッシュモデルを用いた 3 次元凸形状の可変オフセット表現 ○ 金澤佑香 (北海道大) 小野里雅彦 ( ) 田中文基 ( )	D67 微小テクスチャ金型の開発とその応用 (第 4 報)—振動援用引っかけ条件の微小化— ○ 渡辺康太 (茨城大) 山本武幸 ( ) 清水 淳 ( ) 周 立波 ( ) 尾崎裕隆 ( ) 小貫哲平 ( )	E67 難加工基板の CMP を対象とした研磨パッド表面性状と研磨レートの関係 ○ 松永敬弘 (金沢工大) 畝田道雄 ( ) 瀧谷和孝 (不二越機械工業) 中村由夫 ( ) 市川大造 ( ) 石川憲一 (金沢工大)	F67 持続可能社会シナリオ作成のための産業連関表に基づく産業構造分析手法の提案—第 2 報: 将来の産業連関表の推計支援— ○ 黒山翔悟 (東京大) 水野有智 (IAE) 梅田 靖 (東京大)
11:20	A68 スピンドル誤差運動測定装置の開発—4,000rpm 時の誤差運動— ○ 河田道高 (中央精機) 澤田 孝 ( ) 寺尾功生 ( ) 星 武幸 ( ) 古閑重充 ( ) 山崎 涼 (長岡技科大) Vu Thanh Tung ( ) 樋口雅人 ( ) 明田川正人 ( )	B68 ロボットを用いた自由曲面厚評価システム Orthros の開発—テクスチャに対応した測定経路の生成— ○ 坂口拓洋 (金沢大) 奥川裕理恵 ( ) 浅川直紀 ( )	C68 リバースエンジニアリングによる複雑水路形状の生成 ○ 馬淵俊介 (東京大) 廣木 勲 (東京エレクトロン) 長井超慧 (東京大) 大竹 豊 ( ) 鈴木宏正 ( )	D68 微細凹凸による機能表面創製の研究 第 4 報—高機能表面創製のための高速微細加工装置の開発— ○ 倉成健司 (長崎大) 中出口真治 ( ) 矢澤孝哲 ( ) 桃木 悟 ( ) 松尾寧彦 ( ) 山田玲子 ( )	E68 先端の難加工基板の高効率精密加工法の研究 (第 6 報)—fs レーザ照射による疑似ラジカル場形成基板表面の CMP 研磨特性— ○ 黒河周平 (九州大) 王 成武 ( ) 土肥俊郎 ( ) 佐野泰久 (大阪大) 會田英雄 (九州大、並木精密宝石) 大山幸希 (並木精密宝石) 林 照剛 (九州大) 吹春 昇 ( )	F68 個人化を目的とした設計方法論の構築に向けた事例分析 ○ 金子和樹 (東京大) 梅田 靖 ( )
11:40		B69 視覚障害者向け触れる地球儀の開発—ロボットによるマーキング作業の自動化— ○ 浅川直紀 (金沢大)		D69 レーザ切断加工における動的変形挙動の解析および実験による解明 ○ 那須川友哉 (千葉大) 比田井洋史 ( ) 松坂社太 ( ) 千葉 明 ( ) 森田 昇 ( )	E69 フレキシブルファイバーコンディショナを用いた研磨パッドの表面性状再生技術とその機構解明の研究 ○ 高橋直紀 (金沢工大) 畝田道雄 ( ) 新井雄太郎 (昭和工業) 藤田 隆 (東京精密)	F69 環境調和型 PSS 設計における顧客志向のサービスおよび提供方法の選択手法 ○ 大六野 優 (早稲田大) 高田祥三 ( )
12:00	昼 食					
13:00	オーガナイズドセッション [ メカトロニクス (1) ] 座長 佐藤海二 (東京工大) B73 遊星歯車機構の 3 軸駆動時の遊星歯車セントロイドの考察 ○ 中川正夫 (同志社大) 西田 大 ( ) 廣垣俊樹 ( ) 青山栄一 ( )	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 (横浜国大) C73 2 次元頂点ラベル付けにより細分割された 4 角形メッシュによる構造解析 ○ 劉 波 (静岡大) 三浦憲二郎 ( ) 白杵 深 ( )	オーガナイズドセッション [ マイクロ・ナノ加工とその応用 (6) ] 座長 森田 昇 (千葉大) D73 AFM を用いたナノグループ創成に関する研究 ○ 小室雄輝 (宇都宮大) 佐藤隆之介 ( ) 上野秀雄 ( )	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 福田 明 (徳山高専) E73 光電気化学酸化を援用した触媒表面基準エッチング法による炭化ケイ素の高効率平坦化 ○ 稲田辰昭 (大阪大) 磯橋 藍 ( ) 佐野泰久 ( ) 山内和人 ( )	オーガナイズドセッション [ 持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (3) ] 座長 高田祥三 (早稲田大) F73 環境配慮型製品を構成するユニットのエンドオブライフオブションに着目したモジュール化に関する一考察 ○ 松本裕暉 (滋賀県立大) 奥村 進 ( ) 畑中裕司 ( ) 小郷原一智 ( )	
13:20	B74 静電吸着による静電フィルムモータシステム耐故障性向上に関する検討 ○ 張 広偉 (東京大) 山本見生 ( )	C74 組立製品の効率的解析用四面体メッシュ生成法 ○ 前濱宏樹 (北海道大) 伊達宏昭 ( ) 金井 理 ( )	D74 水素添加 ECR スパッタカーボン膜形成における基板バイアスの効果 ○ 明石幸治 (千葉工大) 若井 俊 ( ) 松井伸介 ( ) 梅村 茂 ( )	E74 プラズマエッチングによる基板の基準面加工法の開発 ○ 宮崎俊豆 (大阪大) 佐野泰久 ( ) 松山智至 ( ) 山内和人 ( )	F74 リマニュファクチャリング部品需要の時間変化分析 ○ 土谷秀人 (東京大) 松本光崇 (産総研) 梅田 靖 (東京大)	

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 7 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>オーガナイズドセッション [機能形状創製(付加製造, 3D プリンティング, MID) (2)] 座長 榎原弘之(九工大) G66 レーザ焼結における造形物の力学的特性の寸法依存性に関する考察 ○片山愛礼(芝浦工大) 新野俊樹(東京大生研)</p>	<p>オーガナイズドセッション [切断加工] 座長 坂本 智(横浜国大) H66 マルチワイヤソーによるSiCの高精度・高エネルギー加工に関する研究 ○大久保順平(金沢工大) 諏訪部 仁( ) 石川憲一( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [高エネルギー・高精度化のための切削工具(2)] 座長 笹原弘之(農工大) I66 ホウ素添加ナノ多結晶ダイヤモンドの材料特性 ○角谷 均(住友電気工業) 原野佳津子( ) 池田和寛( ) 有元桂子( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [工作機械の高速度高精度化(5)] 座長 松原 厚(京大) J66 多軸工作機械の振動特性が外乱オフゾーバによる切削力推定に及ぼす影響 ○花岡俊樹(東京工大) 朱 疆( ) 吉岡勇人( ) 酒井康徳( )</p>			10:40
<p>G67 レーザ焼結の低温造形における密度と造形時間の形状依存性 ○木暮尊志(都産技研) 山内友貴( ) 新野俊樹(東京大生研)</p>	<p>H67 マルチワイヤソーの鏡面スライシング加工における接着剤が加工面に及ぼす影響 ○安岡岳俊(金沢工大) 諏訪部 仁( ) 石川憲一( )</p>	<p>I67 ホウ素添加バインダレスナノ多結晶ダイヤモンドの切削性能 ○原野佳津子(住友電気工業) 池田和寛( ) 有元桂子( ) 角谷 均( )</p>	<p>J67 サーボ系の外乱力推定と切削シミュレーションを利用したモデルベースプロセス同定 ○池田遼輔(名古屋大) 鈴木教和( ) 社本英二( )</p>			11:00
<p>G68 ファイバーレーザを用いたレーザ焼結における低温造形時に生ずる密度の寸法依存性 ○山内友貴(都産技研) 木暮尊志( ) 新野俊樹(東京大生研)</p>	<p>H68 ダイヤモンド電着ワイヤ工具によるセラミックスの微小溝加工 ○源馬正也(横浜国大) 林 敬徳( ) 坂本 智( ) 近藤康雄(山形大) 山口顕司(米子高専) 八高隆雄(横浜国大)</p>	<p>I68 微粒ボロンドープダイヤモンドを混入した粗粒PCDの開発 ○岩井 学(富山県立大) 橋本英明( ) 新美 航( ) Peter Chen(江信) Bear Lin( ) 鈴木 清(鈴木清新加工技術研究所)</p>	<p>J68 パイプ構造 CNC 旋盤の振動制御—多自由度系のアクティブ振動制御— ○澤谷和毅(金沢工大) 森本喜隆( ) 高杉敬吾( ) 鈴木直彦(高松機械工業) 金子義幸( )</p>			11:20
<p>G69 粉末床熔融結合における溶融部と未溶融部の収縮差による変形と造形データの補正に関する研究 ○小林隆一(都産技研) 山内友貴( ) 小金井誠司( )</p>	<p>H69 カーボンナノチューブ複合めっきを用いた高保持力電着ワイヤによる単結晶シリコンの切断加工 ○村岡潤一(山形県工技セ) 鈴木庸久( )</p>	<p>I69 PCD 製小径パニシングツールの加工性能 ○岩井 学(富山県立大) 橋本英明( ) 中尾眞恭( ) 山田雅英(山田マシントール) Peter Chen(江信) Bear Lin( ) 鈴木 清(鈴木清新加工技術研究所)</p>	<p>J69 実時間動特性補償用 NC コントローラーの開発 ○熊谷恵介(金沢工大) 森本喜隆( ) 高杉敬吾( )</p>			11:40
昼 食						12:00
<p>オーガナイズドセッション [機能形状創製(付加製造, 3D プリンティング, MID) (3)] 座長 新野俊樹(東京大生研) G73 産業用 3D プリンタを用いた通気性金型の電子ビーム加工による性能向上—電子ビーム照射条件の検討と成形実験による目詰まり減少の確認— ○藤丸浩宣(九工大) 是澤宏之( ) 榎原弘之( )</p>	<p>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) H73 未来センサーネットワークのためのマイクロ環境発電 &lt;キーノートスピーチ&gt; ○金 範垓(東京大生研) 河野通隆( ) XiaoSheng Zhang( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [高エネルギー・高精度化のための切削工具(3)] 座長 田中隆太郎(広島大) I73 摩擦攪拌形パニシングの加工面特性に及ぼす工具先端形状の影響 ○平塚裕太(農工大) 高田義正( ) 笹原弘之( )</p>				13:00
<p>G74 産業用 3D プリンタを用いた金属光造形通気性金型における基本通気特性の調査 ○吉岡亮祐(九工大) 榎原弘之( ) 是澤宏之( )</p>	<p>H74 無線加速度センサを用いた牛の胃運動モニタリング ○岡田浩尚(産総研) 伊藤寿浩(東京大)</p>	<p>I74 超硬工具の初期摩耗に及ぼす被削材表面性状の影響 ○高橋幸男(中央大) 伊津井裕人( ) 西村洋輝( ) 宋 小奇( ) 井原 透( )</p>				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 3 日 = 3月17日 (木)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
11:40						
12:00						
13:00						
13:20						
13:40						

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 7 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	
	T69 Cylinder fitting from a sinogram image for dimensional CT metrology ○ Xue Lin (東京大) Suzuki Hiromasa ( ) Ohtake Yutaka ( )	11:40
	昼 食	12:00
	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(7)] 座長 安井武史(徳島大) T73 歯科インプラント治療を支援する白色干渉計の開発—豚顎骨を用いた白色干渉計測の検討— ○ 河合政人(富山県立大) 野村 俊 ( ) 神谷和秀 ( ) 松本公久 ( ) 山口大輔 ( ) 田代発造(富山大) 鈴木伸哉(長野高専)	13:00
	T74 3D surface measurement using uni-axis image fiber system ○ Geliztle A. Parra Escamilla (宇都宮大) 小林富美男 ( ) 大谷幸利 ( )	13:20
	T75 高感度分光イメージングによる液体セルや生体試料内部における全血の計測 ○ 山本直幸(香川大) 藤原 大 ( ) 猪原大地 ( ) 野郷孝介 ( ) 吉田光宏 ( ) 森 敬太 ( ) 川嶋なつみ ( ) 西山 成 ( ) 石丸伊知郎 ( )	13:40

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 3 日 = 3月17日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:40		B75 自転帰還型ジャイロ発電機の試作—正帰還による自転速度の増速— ○大西吉徳 (東京大) 荒井 洸 (〃) 保坂 寛 (〃)	C75 展開シミュレーションを用いた繊維複合材部品の設計支援手法 ○森岡浩太郎 (東京大) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃) 長井超慧 (〃) 菱田寛之 (IHI) 稲垣宏一 (〃) 中村武志 (〃) 渡辺文章 (〃)	D75 旋盤の送り機構を用いたコーティング膜の評価試験法 ○佐合洋光 (富山大) 高野 登 (〃)	E75 マイクロ流路を用いた層流下の銅腐食観察—電極電位測定— ○大場森暁 (東京理科大) 大保忠司 (荏原製作所) 嶋 昇平 (〃) 濱田聡美 (〃) 早瀬仁則 (東京理科大)	F75 抽象構文木によるライフサイクルシミュレーションモデルのエラー検出 ○高本仁志 (産総研) 近藤伸亮 (〃) 増井慶次郎 (〃)
14:00		B76 ジャイロアクチュエータによる自転車発進時の安定化制御—続報 実機サイズでの検証— ○南部雄一 (東京大) 寺本大輝 (〃) 佐々木 健 (〃) 保坂 寛 (〃)		D76 白金触媒 AFM プローブを用いたナノ化学加工技術の開発 (第2報)—除去加工メカニズムの電気化学的検討— ○山本紘太 (豊橋技科大) 藤井信吾 (〃) 笹野順司 (〃) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃)	休 憩	F76 データ同化型ライフサイクルシミュレーション手法の提案 ○西岡昌輝 (大阪大) 松山祐樹 (〃) 福重真一 (〃) 小林英樹 (〃)
14:20		休 憩		D77 コパール合金の表面に及ぼす NaCl 電解酸化水のエッチング作用 ○佐藤運海 (信州大) 川久保英樹 (〃)	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 佐野泰久 (大阪大) E77 蛍光ナノプローブを用いたブラウン運動解析に基づくナノ粒子粒径計測 ○林 照剛 (九州大) 世利俊樹 (〃) 黒河周平 (〃)	休 憩
14:40		オーガナイズドセッション [ メカトロニクス (2) ] 座長 関 啓明 (金沢大) B78 手のひらへの圧力刺激を用いた疑似力覚提示装置に関する研究 ○浅田拓哉 (東京大) 山本見生 (〃)		休 憩	E78 ポリシング前後におけるスラリー中の研磨微粒子径に関する研究 ○永井利幸 (九工大) 八尋 新 (〃) カチヨーンルンルアン パナート (〃) 鈴木恵友 (〃)	オーガナイズドセッション [ 持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (4) ] 座長 日比野浩典 (東京理科大) F78 設備状態に応じた設備ライフサイクルコストの予測に基づく設備の更新時期と範囲の決定法 ○飯島大貴 (早稲田大) 高田祥三 (〃)
15:00		B79 手掌部への柔軟触感の提示手法に関する検討 ○奈良崎友理 (東京大) 山本見生 (〃)		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 松井伸介 (千葉工大) D79 石英ガラス板の延性モード切削シミュレーション ○吉野雅彦 (東京工大) 寺野元規 (〃) 中島 慧 (〃)	E79 CMP におけるウェーハ・研磨パッド間スラリー流れの可視化 (第2報)—パッド摩耗の影響の可視化に関する試み— ○福田 明 (徳山高専) 石田 士 (〃) 潮田拓海 (〃)	F79 因果関係に基づく異常検知に関する考察 ○山先純也 (広島工大) 長谷智紘 (〃) 水野太介 (〃) 森山 健 (〃) 前田俊二 (〃) 荒木智行 (〃) 野田統治郎 (日立パワーソリューションズ) 鈴木忠志 (〃)
15:20		B80 スペクトルの揺らぎに着目した定常的な水流音の認識に関する研究 ○佐々木逸士 (東京大) 佐々木 健 (〃)		D80 背分力を抑制した正面切削に関する研究 ○北村一磨 (富山大) 高野 登 (〃)	E80 両面研磨におけるウェーハ拳動の解析技術の開発 ○橋本洋平 (金沢大) 近藤亮太 (〃) 古本達明 (〃) 小谷野智広 (〃) 細川 晃 (〃)	F80 多変量時系列データを用いた保守作業の分析 ○森山 健 (広島工大) 長谷智紘 (〃) 水野太介 (〃) 山先純也 (〃) 荒木智行 (〃) 前田俊二 (〃) 鈴木忠志 (日立パワーソリューションズ) 野田統治郎 (〃)

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 7 日 ( 木 )

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室
G75 積層造形物の変形抑止法に関する研究—熱構造連成解析による変形挙動の考察— ○ 菱田貴一 (金沢大) 古本達明 ( ) 橋本洋平 ( ) 小谷野智広 ( ) 細川 晃 ( )	H75 A NOVEL WIRELESS ESTRUS-DETECTION PROBE TECHNOLOGY FOR HEALTH-CARE APPLICATIONS OF COWS AND ITS MEMS SOLUTION ○ 張 毅 (産総研) Andersson L. Mattias ( ) Okada Hironao ( ) Itoh Toshihiro ( ) Miura Ryutaro (動物衛生研究所) Yoshioka Koji ( )	I75 切削性能に及ぼすジェットクーラントの効果 ○ 松本 航 (東京大) 帯川利之 ( )			
G76 高硬度粉末の結合特性に関する研究—可視化による結合メカニズムの解明— ○ 中野洗二 (金沢大) 古本達明 ( ) 橋本洋平 ( ) 小谷野智広 ( ) 細川 晃 ( )	H76 AlN 薄膜の縦方向圧電定数を指標とした圧電 MEMS プロセスモニター ○ 牧本なつみ (産総研) 武井亮平 ( ) 田原竜夫 ( ) 秋山守人 ( ) 小林 健 ( ) 伊藤寿浩 (東京大)	I76 切削シミュレーションを活用した工具摩耗予測技術の開発 ○ 武田 裕 (東芝) 井手秀樹 ( ) 小島 彰 ( ) 水野谷 翔 (山形大)			
休 憩	休 憩	休 憩			
オーガナイズドセッション [機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (4)] 座長 新野俊樹 (東京大生研) G78 樹脂吐出シミュレーションを用いたデルタ 3D プリンタの高速度造形に関する研究 ○ 馬場 寛 (九工大) 是澤宏之 ( ) 橋原弘之 ( )	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (2)] 座長 高木秀樹 (産総研) H78 AlN 圧電デバイスのウエハレベルパッケージング技術の開発 ○ 太田 亮 (マイクロマシンセンター) 原田 武 ( ) 野田大二 ( ) 網倉正明 ( ) 上野昭久 ( ) 荒川雅夫 ( )	オーガナイズドセッション [高能率・高精度化のための切削工具 (4)] 座長 関谷克彦 (広島大) I78 短パルスレーザーで成形された切削工具の表面状態変化と切削性能の向上 ○ 白井亮介 (名古屋工大) 糸魚川文広 ( ) 中村 隆 ( )			
G79 デルタ型 3D プリンタの高速度領域における成形条件のパラメータ設計 ○ 清水章充 (九工大) 橋原弘之 ( ) 是澤宏之 ( )	H79 畜産動物用ウェアラブル聴診デバイスの検討および試作 ○ 後藤慎太郎 (東京大) 伊藤寿浩 ( )	I79 短パルスレーザーで鋭利に刃先成形された硬脆工具による焼入れ鋼の連続切削 ○ 西 佑樹 (名古屋工大) 増渕沙也加 ( ) 糸魚川文広 ( ) 藤瀬憲則 (オークマ) 中村 隆 (名古屋工大)			
G80 真空粉末床溶融結合法による Ti6Al4V 造形物の表面特性に関する研究 ○ 山下順広 (石川県工業試験場) 舟田義則 ( ) 佐藤雄二 (大阪大接合研) 塚本雅裕 ( ) 升野振一郎 ( ) 阿部信行 ( )	H80 レベラーの単体添加によるシリコン貫通電極の銅めっきボトムアップ埋込み ○ 秋田貴登 (東京理科大) 石井貴大 ( ) 江越晴樹 ( ) 早瀬仁則 ( )	I80 短パルスレーザーで鋭利に仕上げた工具による鋳鉄の高速度加工 ○ 加藤浩平 (名古屋工大) 糸魚川文広 ( ) 中村 隆 ( )			

13:40

14:00

14:20

14:40

15:00

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 3 日 = 3月17日 (木)

M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 7 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室

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17日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
15:40		B81 超音波振動によるスクイーズ膜効果を用いた触感呈示装置の開発—振動シミュレーションと接触状態の観測— ○寺田一貴 (東京大) 正田 純 (〃) 佐々木 健 (〃) 竹内修一 (東海理化電機製作所) 阿部 喜 (〃)		D81 快削ステンレス鋼の切削加工における被削性評価 ○島 裕次郎 (富山大) 高野 登 (〃)	休 憩	F81 部品加工業におけるサプライチェーンリスクマネジメント—最適事後対処法とそれに必要な事前対策の決定手法— ○河合 遼 (早稲田大) 高田祥三 (〃)
16:00		B82 超音波振動によるスクイーズ膜効果を利用した触感呈示装置の開発—超音波振動の切り替えと触感の評価— ○正田 純 (東京大) 寺田一貴 (〃) 竹内修一 (東海理化電機製作所) 阿部 喜 (〃) 佐々木 健 (東京大)		D82 集束イオンビーム(FIB)を応用したダイヤモンド切削工具の作製とその切削加工特性 (第4報) —各種工具材種へのテクスチャ作製— ○川塚宣隆 (富山県工技セ) 尾崎一馬 (富山大) 森田 昇 (千葉大) 西村一仁 (工学院大) 山口 誠 (秋田大) 高野 登 (富山大)	オーガナイズドセッション [プラナリゼーション CMP とその応用 (5)] 座長 宮地計二 (旭サナック) E82 革 新 的 CMP/P-CVM 融合装置の設計・試作 (第10報) —基本型装置 (A型) によるダイヤモンドの加工— ○佐野泰久 (大阪大) 土肥俊郎 (九州大) 黒河周平 (〃) 會田英雄 (九州大、並木精密宝石) 大山幸希 (〃) 宮下忠一 (不二越機械工業) 住澤春男 (〃) 宮崎俊亘 (大阪大) 山内和人 (〃)	
16:20				D83 集束イオンビーム照射により形成された単結晶ダイヤモンド変質層の深紫外ラマン散乱 ○近野佑太 (秋田大) 山口 誠 (〃) 川塚宣隆 (富山県工技セ) 神津知己 (レニショー) 森田 昇 (千葉大) 西村一仁 (工学院大)	E83 革 新 的 CMP/P-CVM 融合加工装置の設計・試作 (第11報) —B-Type 装置による GaN 基板加工特性とその加工メカニズム— ○大山幸希 (九州大、並木精密宝石) 西澤秀明 (九州大) 土肥俊郎 (〃) 會田英雄 (九州大、並木精密宝石) 金 聖祐 (並木精密宝石) 佐野泰久 (大阪大) 黒河周平 (九州大) 山崎直樹 (並木精密宝石)	
16:40					E84 革 新 的 “Plasma fusion CMP 装置” の設計・試作 (第12報) —B-type 装置によるダイヤモンド基板の高効率加工とその加工メカニズム— ○西澤秀明 (九州大) 土肥俊郎 (〃) 大山幸希 (九州大、並木精密宝石) 會田英雄 (〃) 佐野泰久 (大阪大) 黒河周平 (九州大) 金 聖祐 (並木精密宝石)	

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 7 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室
<p>G81 表面ナノ構造を利用した金属・樹脂直接接合の界面分析</p> <p>○ 木村文信 (東京大生研) 門屋祥太郎 (東京大) 新井志大 (物質・材料研究機構) 重藤暁津 ( ) 梶原優介 (東京大生研)</p>	<p>H81 高出力発光ダイオードの高放熱化のための超平滑な金薄膜を介した常温接合</p> <p>○ 奥村 拳 (東京大) 日暮栄治 ( ) 須賀唯知 ( )</p>	<p>I81 難削材切削時の構成刃先利用技術に関する研究 (第1報)</p> <p>— 焼入れ鋼 / 超硬工具界面における構成刃先の成長及び有用性評価 —</p> <p>○ 宋 小奇 (中央大) 高橋幸男 ( ) 何 偉銘 ( ) 井原 透 ( )</p>			15:40
	<p>休 憩</p>	<p>I82 SUJ2 材料を対象としたサーメット工具の焼結温度が工具クラッキング特性に及ぼす影響</p> <p>○ 齊藤博斗 (金沢工大) 新谷一博 ( ) 赤松猛史 (三菱日立ツール) 久保 裕 ( )</p>			16:00
	<p>オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (3)]</p> <p>座長 尹 成園 (産総研)</p> <p>H83 道路インフラ状態モニタリング用センサーシートの開発 (第2報) — 圧電ひずみセンサーアレイシートの開発 —</p> <p>○ 山下崇博 (産総研, NMEMS 技術研究機構) 岡田浩尚 ( ) 小林 健 ( ) 伊藤 寿浩 (東京大, NMEMS 技術研究機構)</p>				16:20
	<p>H84 マイクロピラミッドアレイ構造の作製とその電気化学検出への応用</p> <p>○ 岩崎 渉 (産総研) 龍 美月 ( ) 栗田僚二 ( ) 丹羽 修 (埼玉工大) 宮崎真佐也 (産総研)</p>				16:40

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 3 日 = 3月17日 (木)

M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 7 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室