

# 2011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14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	電気エネルギー応用加工 (1) A01～A04 電気エネルギー応用加工 (2) A06～A09	電気エネルギー応用加工 (3) A13～A17 電気エネルギー応用加工 (4) A19～A23	電気エネルギー応用加工 (5) A32～A34 電気エネルギー応用加工 (6) A36～A39	ナノ・マイクロ加工シ ミュレーション A43～A45	表面処理・機能薄膜 (1) A61～A64 表面処理・機能薄膜 (2) A66～A69	表面処理・機能薄膜 (3) A73～A75
B	転がり機械要素 B03～B08	医用・人間工学 (1) B13～B16 医用・人間工学 (2) B18～B21 医用・人間工学 (3) B23～B24	レーザ加工 (1) B31～B34 レーザ加工 (2) B36～B39	レーザ加工 (3) B43～B46	レーザ加工 (4) B61～B65 レーザ加工 (5) B67～B70	レーザ加工 (6) B74～B77 レーザ加工 (7) B79～B83
C	穴加工および穴形状精度 の測定 (1) C03～C05 穴加工および穴形状精度 の測定 (2) C07～C09	金型設計・生産技術 (1) C13～C17 金型設計・生産技術 (2) C19～C23	工作機械の高速高精度化 (1) C31～C34 工作機械の高速高精度化 (2) C36～C38	工作機械の高速高精度化 (3) C43～C46	高能率・高精度化のため の切削工具 (1) C61～C64 高能率・高精度化のため の切削工具 (2) C66～C69	高能率・高精度化のため の切削工具 (3) C73～C76 高能率・高精度化のため の切削工具 (4) C78～C82
D	超精密マイクロ機械加工 D05～D09	砥粒加工の新展開 (1) D13～D17 砥粒加工の新展開 (2) D19～D22	砥粒加工の新展開 (3) D31～D35 砥粒加工の新展開 (4) D37～D40	砥粒加工の新展開 (5) D44～D47	エコマシニング技術 (1) D62～D64 エコマシニング技術 (2) D66～D69	エンドミル加工技術 D73～D79
E	プラナリゼーション CMP とその応用 (1) E01～E04 プラナリゼーション CMP とその応用 (2) E06～E09	プラナリゼーション CMP とその応用 (3) E13～E16 プラナリゼーション CMP とその応用 (4) E18～E21 プラナリゼーション CMP とその応用 (5) E23～E25	プラナリゼーション CMP とその応用 (6) E31～E34 プラナリゼーション CMP とその応用 (7) E36～E38	多軸制御加工計測 E43～E47	ロボティクス (1) E61～E64 ロボティクス (2) E66～E69	ロボティクス (3) E73～E76
F	積層造形・機能形状創製 (1) F01～F04 積層造形・機能形状創製 (2) F06～F09	積層造形・機能形状創製 (3) F13～F16 積層造形・機能形状創製 (4) F18～F20		超低粒ホイールとその使用 技術 F43～F47	精密・超精密位置決め (1) F61～F64 精密・超精密位置決め (2) F66～F69	精密・超精密位置決め (3) F73～F76 精密・超精密位置決め (4) F78～F81
G	ナノ精度表面創成法とそ の応用 (1) G01～G04 ナノ精度表面創成法とそ の応用 (2) G06～G09	ナノ精度表面創成法とそ の応用 (3) G13～G16 複合研磨 G19～G23	研削現象とその機構 (1) G31～G34 研削現象とその機構 (2) G36～G39	切断加工 G43～G47	生産システムのエンジニ アリング (基礎・理論) G62～G65 生産システムのエンジニ アリング (応用・実践) G67～G69	
H	設計とサービス工学 (1) H01～H04 設計とサービス工学 (2) H06～H09	設計とサービス工学 (3) H13～H17 設計とサービス工学 (4) H19～H22	形状モデリングの基礎と 応用 (1) H31～H34 形状モデリングの基礎と 応用 (2) H36～H40	形状モデリングの基礎と 応用 (3) H44～H47	スマートエンジニアリン グシステムの設計・応用 (1) H61～H64 スマートエンジニアリン グシステムの設計・応用 (2) H66～H69	スマートエンジニアリン グシステムの設計・応用 (3) H73～H75
I	デジタルスタイルデザイン (1) I01～I04 デジタルスタイルデザイ ン (2) I06～I09	デジタルスタイルデザイ ン (3) I13～I16 デジタルエンジニアリン グ I18～I20	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) I31～I34 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) I36～I39	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) I43～I45	サイバーフィールド構築 技術 (1) I61～I64 サイバーフィールド構築 技術 (2) I66～I69	サイバーフィールド構築 技術 (3) I73～I76 サイバーフィールド構築 技術 (4) I78～I80
J	生産原論 J05～J09	超音波振動を援用した加 工技術 (1) J13～J16 超音波振動を援用した加 工技術 (2) J18～J21	画像応用と知能化システ ム J35～J39	cBN 研削技術の新展開 J43～J45	MEMS 商業化技術 (1) J61～J64 MEMS 商業化技術 (2) J66～J69	MEMS 商業化技術 (3) J73～J78
K	知的精密計測 (1) K01～K04 知的精密計測 (2) K06～K09	知的精密計測 (3) K13～K16 知的精密計測 (4) K18～K21	知的精密計測 (5) K31～K34 知的精密計測 (6) K36～K39	知的精密計測 (7) K43～K47	曲面・微細形状・機能性 材料の超精密加工と計測 (1) K61～K64 曲面・微細形状・機能性 材料の超精密加工と計測 (2) K66～K69	
L	マイクロ/ナノシステム (1) L01～L03 マイクロ/ナノシステム (2) L05～L09	マイクロ/ナノシステム (3) L13～L16	メカトロニクス (1) L31～L34 メカトロニクス (2) L36～L40	メカトロニクス (3) L44～L47		
M	圧電アクチュエータとそ の応用デバイス (1) M01～M05 圧電アクチュエータとそ の応用デバイス (2) M07～M09	圧電アクチュエータとそ の応用デバイス (3) M13～M16 圧電アクチュエータとそ の応用デバイス (4) M18～M21	ナノ表面研削/ELID 研 削 (1) M32～M35 ナノ表面研削/ELID 研 削 (2) M37～M39	ナノ表面研削/ELID 研 削 (3) M43～M45		
N	マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (1) N01～N04 マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (2) N06～N09	マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (3) N13～N16 マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (4) N18～N22	マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (5) N31～N34 マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (6) N36～N39	マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (7) N43～N46		
O			メカノフォトニクス (1) O31～O34 メカノフォトニクス (2) O36～O39	メカノフォトニクス (3) O42～O45 メカノフォトニクス (4) O47～O50		メカノフォトニクス (5) O73～O76 メカノフォトニクス (6) O78～O81

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (月)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
9:00	<p>オーガナイズドセクション [電気エネルギー応用加工(1)] 座長 夏 恒 (東京農工大)</p> <p>A01 重鉛合金を用いたSi<sub>3</sub>N<sub>4</sub>セラミックスの放電加工 ○後藤啓光 (筑波技術大) 谷 貴幸 ( ) 毛利尚武 (大学評価・学位授与機構)</p>				<p>オーガナイズドセクション [プラナリゼーションCMPとその応用(1)] 座長 竹宮 聡 (旭硝子)</p> <p>E01 Cu-CMP プロセスにおける濃淡電池効果によるCu配線の腐食 &lt;キーノートスピーチ&gt; ○奥谷 謙 (次世代半導体材料技術研究組合 (CASMAT))</p>	<p>オーガナイズドセクション [積層造形・機能形状創製(1)] 座長 高橋 哲 (東京大)</p> <p>F01 積層造形・機能形状創製 &lt;キーノートスピーチ&gt; ○新野俊樹 (東京大)</p>	<p>オーガナイズドセクション [ナノ精度表面創成法とその応用(1)] 座長 大橋治彦 (高輝度セ)</p> <p>G01 多層膜ミラーによる硬X線Sub-10nm集光と顕微鏡への応用 ○三村秀和 (東京大) 木村隆志 (大阪大) 横山 光 ( ) 今井将太 ( ) 湯本博勝 (高輝度セ) 松山智至 (大阪大) 佐野泰久 ( ) 石川哲也 (理化学研) 山内和人 (大阪大)</p>	<p>オーガナイズドセクション [設計とサービス工学(1)] 座長 鏡山武史 (首都大東京)</p> <p>H01 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築 (第96報) 一顧客要求充足のためのサービス機能導出支援手法— ○沖 和弘 (首都大東京) 北井康幸 ( ) 千葉龍介 ( ) 下村芳樹 ( )</p>	<p>オーガナイズドセクション [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>I01 サービス工学に基づくデザイン創発手法の開発 ○大嶋龍太郎 (慶應大) 青山英樹 ( )</p>
9:20	<p>A02 放電加工油の特性が絶縁性セラミックスの形彫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)</p>				<p>E02</p>	<p>F02 金属光造形法による内部構造設計に関する研究 ○岩永 淳 (九州工大) 是澤宏之 ( ) 檜原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( )</p>	<p>G02 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—放射光を用いたX線ミラー評価— ○松山智至 (大阪大) 脇岡敏之 ( ) 木谷直隆 ( ) 横山 光 ( ) 三村秀和 ( ) 佐野泰久 ( ) 山内和人 ( )</p>	<p>H02 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築 (第97報) —公共性を有するサービスの改善における意思決定支援手法— ○山本史 (首都大東京) 木見田康治 ( ) 下村芳樹 ( )</p>	<p>I02 ユーザの手による物体操作が可能なARアプリケーションの開発 ○丸山 翼 (旭川高専) 戸村豊明 ( )</p>
9:40	<p>A03 極性反転回路を用いた絶縁性Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>セラミックスの微細放電加工—第2報ZrO<sub>2</sub>セラミックスへの適応— ○竹内和俊 (長岡技科大) 河谷浩司 ( ) 花園大生 ( ) 福澤 康 ( )</p>	<p>オーガナイズドセクション [転がり機械要素] 座長 野口昭治 (東京理科大)</p> <p>B03 玉軸受のグリース挙動観察 ○三澤 潤 (東京理科大) 野口昭治 ( )</p>	<p>オーガナイズドセクション [穴加工および穴形状精度の測定(1)] 座長 甲木昭雄 (九州大)</p> <p>C03 切削抵抗に基づくフィードバック制御を利用したCFRPの穴加工 ○大関宏夫 (日本キスター) 星 光 (首都大東京) 進実理雄 (IHIジェットサービス) 新井史人 (名古屋大)</p>		<p>E03 FFT解析に基づいたボリシングパッドの表面形状評価とその研磨性能に関する研究 ○奥岡貴久 (九州工大) 木村景一 ( ) カチョーンルン アンパナート ( ) 鈴木忠友 ( ) 檜田高志 ( )</p>	<p>F03 粉末焼結積層造形における露光範囲の拡大 —Scan &amp; Stitchの縫ぎ目の強度の評価— ○原口仁志 (東京大) 新野俊樹 ( )</p>	<p>G03 シミュレーションを用いた硬X線形状可変ミラー設計に関する研究 ○中森紘基 (大阪大) 松山智至 ( ) 今井将太 ( ) 木村隆志 ( ) 三村秀和 ( ) 佐野泰久 ( ) 山内和人 ( )</p>	<p>H03 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築 (第98報) —サービス設計支援のための機能の実体化に関する知識ベースの構築— ○根本裕太郎 (首都大東京) 山田恭裕 ( ) 赤坂文弥 ( ) 下村芳樹 ( )</p>	<p>I03 Eye-Trackingと情報機器3Dデジタルプロトタイプ統合による情報機器のユーザビリティ評価 ○水測達也 (北海道大) 金井 理 ( ) 伊達宏昭 ( )</p>
10:00	<p>A04 絶縁性窒化アルミニウムセラミックスの微細放電加工特性—加工雰囲気放電加工特性に及ぼす影響— ○金子健二 (長岡技科大) 福澤 康 ( ) 山田隆一 (長岡高専)</p>	<p>B04 高温放置による軸受用鋼球の形状・寸法変化 ○野口昭治 (東京理科大) 岡師卓人 ( ) 吉田一朗 (小坂研究所)</p>	<p>C04 微小穴明けに関する研究 —球心作用の穴位置精度への影響— ○木本誠二 (豊橋技科大) 野村光由 ( ) 柴田隆行 ( ) 村上良彦 ( ) 堀内 幸 ( ) 髙田正美 ( )</p>		<p>E04 ダブルリズムを用いた接線画像解析法に基づくボ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 —連続パッチ研磨がパッド表面性状並びに研磨特性に及ぼす影響— ○畠田道雄 (金沢工大) 岡部憲嗣 ( ) ○前田有樹 ( ) 守屋紀彦 (不二越機械) 渡谷和孝 ( ) 石川憲一 (金沢工大)</p>	<p>F04 環境負荷削減を旨とした製造技術開発へのMTシステムの適用 ○荒瀬智絵 (九州工大) 是澤宏之 ( ) 檜原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( )</p>	<p>G04 硬X線集光用ナノ精度形状可変ミラーの開発 (第2報) —形状可変ミラーを用いた波面制御の結果— ○今井将太 (大阪大) 木村隆志 ( ) 三村秀和 ( ) 横山 光 ( ) 松山智至 ( ) 佐野泰久 ( ) 山内和人 ( )</p>	<p>H04 サービス設計のための矛盾検知・解消支援システムの構築 ○太田卓見 (首都大東京) 山本史 ( ) 木見田康治 ( ) 下村芳樹 ( )</p>	<p>I04 ユーザビリティ評価のためのMixed Realityを用いた情報機器3次元UIシミュレーション ○内山圭太 (北海道大) 金井 理 ( ) 伊達宏昭 ( )</p>

# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 1 日 = 3 月 1 4 日 ( 月 )

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測(1)] 座長 清水樹磨 (東北大)</p> <p>K01 高精度 CMM の 開発(第4報) —系統誤差の低 減— ○高村智彦 (東京大) 榎 平 ( ) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( ) 佐藤 理 (産総研) 大澤尊光 ( ) 高辻利之 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシス テム(1)] 座長 中里裕一 (日本工大)</p> <p>L01 表面張力による マイクロマニピ ュレーションを 目的としたマル チニードル型キ ャピラリの開発 ○重田琢也 (電通大) 平田慎之介 ( ) 青山尚之 ( )</p>	<p>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)</p> <p>M01 圧電体メカニク スの力学的検討 —圧電アクチュ エーターから圧 電ジャークおよ び圧電ジャイロ センサーまで— ○田中道彦 (信州大) 黒岩政樹 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工 とその応用(1)] 座長 高野 登 (富山大)</p> <p>N01 ナノスケラッチ による金型製作 とその応用に関 する研究 ○清水 淳 (茨城大) 大曾根 渡 ( ) 山本武幸 ( ) 尾高裕隆 ( ) 小貫哲平 ( ) 周 立波 ( )</p>				
	<p>K02 産業用 X 線 CT 装置の幾何形状 計測精度検証の ための基準器開 発 ○大澤尊光 (産総研) 藤本弘之 ( ) 佐藤 理 ( ) 高辻利之 ( )</p>	<p>L02 消化管内走行カ プセルとシミュ レーション ○木藤祥貴 (九州工大) 石盛祥平 ( ) パノノバアモ ンパン ( ) 伊藤高廣 ( ) 林 輝 (小笠原プレ シジョン)</p>	<p>M02 高温対応振動子 を用いた超音波 アシスト水熱合 成法 ○五十部 学 (東京大) 掲場 遼 ( ) 前田孝文 ( ) ボーンマンベ ーター (バダボーン 大学) ヘムゼルトビ アス ( ) 森田 剛 (東京大)</p>	<p>N02 インプリントを 用いた自己整列 微粒子の材料転 写/形状転写(第 2報) —加工条 件が転写深さと 転写面内におけ る均質性に及ぼ す影響— ○成田行人 (首都大東京) 諸賀信行 ( ) 田中靖敏 ( ) 金子 新 ( )</p>				
	<p>K03 法線ベクトル検 出型超精密形状 測定法による球 面ミラーの形状 測定 ○戸成大祐 (大阪大) 松村拓己 ( ) 北山貴雄 ( ) 打越純一 ( ) 東 保男 (高エネ研) 遠藤勝義 (大阪大)</p>	<p>L03 マイクロマニピ ュレータを用い た砥粒評価方法 の提案 ○JOHARI BIN JAMIL KOFLI (宇都宮大) 大澤茂治 ( ) 岡崎 敦 ( ) 尾崎功一 ( )</p>	<p>M03 形状記憶圧電ア クチュエータの 保持特性の評価 ○門田洋一 (東京大) 保坂 寛 ( ) 森田 剛 ( )</p>	<p>N03 マイクロニード ルアレイを用い た高品位・高能 率マイクロ加工 技術の開発(第 2報) —ニッケル 製マイクロニード ルアレイ工具 の作製— ○柚木園 論 (豊橋技術大) 吉田隼兵 ( ) 永井萌土 ( ) 川島貴弘 ( ) 柴田隆行 ( ) 久保田俊夫 (茨城大) 御田 護 (MEPJ)</p>				
	<p>K04 Nanometer Profile Measurement on Large Aspheric Optical Surface (4th report) —Numerical Simulation and Experiment for Measuring of Large Surface with Scanning Deflectometry Method— XIAO MUZHENG (東京大) ○重城聡美 ( ) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( )</p>	<p>休 憩</p>	<p>M04 差動検出による セルフセンシ ング圧電アクチュ エータ制御の高 精度化 池田英幸 (東京大) ○森田 剛 ( )</p>	<p>N04 表面微細構造を 有する複合材料 の接着界面特性 評価 ○松崎亮介 (東工大) 鈴木拓也 ( ) 轟 章 ( ) 水谷義弘 ( )</p>				

卒業研究発表講演会

9:00

9:20

9:40

10:00

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (月)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
10:20	休憩	B05 ナット冷却ボールねじの開発 ○水口淳二 (NSK プレシジョン) 永井 豊 ( ) 山本和史 ( )	C05 ダイヤモンド電着工具を用いたガラス基板への通り穴加工 (第10報) —内面研削と仮定した場合の研削パラメータの影響— ○篠岡達夫 (徳島大) 溝渕 啓 ( ) 日野順市 (鳥取大) 園部元康 ( ) 小川 仁 (徳島県工技セ)	オーガナイズドセッション [超精密マイクロ機械加工] 座長 鈴木浩文 (中部大) D05 能動動圧軸受を組み込んだ高速度・高精度エアースピンドルの開発—機構上の2,3の改良について— ○水本 洋 (鳥取大) 藪田義人 ( ) 有井士郎 ( ) 廣瀬智博 (不二越) 田添洋一 ( )	休憩	休憩	休憩	休憩	休憩
10:40	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 岡田 晃 (岡山大) A06 炭素繊維強化樹脂 (CFRP) の成形り放電加工における極間距離と加工状態の関係 ○富永健太 (名工大) 伊藤智泰 ( ) 早川伸哉 ( ) 糸魚川文広 ( ) 中村 隆 ( )	B06 玉の運動を考慮した玉荷重分布 (第2報) —ダブルナット予圧ボールねじの玉食込み分布— ○上田真大 (明治大) 下田博一 ( )	休憩	D06 ツールセットを必要としないガラスの微細加工システム ○柿沼康弘 (慶應大) 山本真巨 ( )	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 門村和徳 (アライドマテリアル) E06 コンディショニングによるポリシングパッド表面の微小変形特性の定量評価に関する基礎研究 畝田道雄 (金沢工大) ○表 反志 ( ) 園部志嗣 ( ) 石川憲一 ( )	オーガナイズドセッション [積層造形・機能形状創製(2)] 座長 植原弘之 (九州工大) F06 電界により配向したワイヤカーにより強化したマイクロ部品品の光造形—線状電極による配向と水溶性結晶上の積層— 小山貴久 ( ) 中本 剛 ( ) 須川陽平 ( ) ○大澤崇行 (千葉大)	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 三村秀和 (東京大) G06 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 (3) ○湯本博勝 (高輝度セ) 小山貴久 ( ) 寺田靖子 ( ) 鈴木基寛 ( ) 河村直己 ( ) 水牧仁一朗 ( ) 大橋治彦 (高輝度セ、理化学研)	オーガナイズドセッション [設計とサービス工学(2)] 座長 下村芳樹 (首都大東京) H06 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4報) —繰り返し利用するサービスへの適用— 藤井信忠 (神戸大) 具原俊也 ( ) ○吉川智哉 ( )	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) I06 デザイン要素の配置と配色に基づくデザイン印象分析 ○岡村直紀 (慶應大) 青山英樹 ( )
11:00	A07 彫形り放電加工による炭素繊維強化プラスチックの加工に関する研究 ○丸井 暁 (静岡大) 松本哲典 ( ) 酒井克彦 ( ) 鈴木康夫 ( )	B07 JR レール鋼 (JIS50kgN) の両振軸荷重P-S-N試験 ○紺野賢介 (明治大) 清水茂夫 ( ) 佐藤幸雄 (鉄道総研) 兼松義一 ( )	オーガナイズドセッション [穴加工および穴形状精度の測定(2)] 座長 吉村博仁 (新潟大) C07 ダイヤモンド電着工具を用いたガラス基板への通り穴加工 (第9報) —ステップ送りと加工効率— ○多田イズミ (徳島大) 溝渕 啓 ( ) 小川 仁 (徳島県工技セ)	D07 刃先移動加工法を用いた超精密マイクロ溝加工 (第3報) —曲線溝における曲率の影響— ○TANG XIN RUI (大阪大) 小島一志 (アライドマテリアル) 中本圭一 (大阪大) 石田 徹 ( ) 竹内芳美 ( )	E07 研磨パッドおよび砥粒のコンタクトエリアを考慮した研磨メカニズムの数量的考察 ○磯部 晶 (ニッパハース) 西澤秀明 ( ) 羽場真一 ( )	F07 エバネッセント露光型ナノ光造形法に関する研究 (第14報) —AFM観察に基づいた硬化形状制御法の実験的検討— ○大嶋崇良 (東京大) 長野敏宗 ( ) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( )	G07 多重配置した中性子集光用楕円面スーパーミラーデバイスの開発—ミリメートル厚さの高精度楕円面スーパーミラーの作製— ○永野幹典 (大阪大) 山家史也 ( ) 是津信行 ( ) 山村和也 ( ) 山崎 大 (日本原子力機構) 丸山龍治 ( ) 林田洋寿 ( ) 曾山和彦 ( )	H07 車椅子移動動作の自己学習支援システム ○米辻泰山 (東京大) 武部芳弘 ( ) 金井 Pak 雅子 (東京有明医療大) 前田樹海 ( ) 平田美和 ( ) 北高泰子 ( ) 中村充浩 ( ) 相田京子 ( ) 高島有理子 ( ) 桑原教彰 (京義工機大) 太田 順 (東京大)	I07 デジタルシステムによる木目デザインの高品位化の試み ○盛 拓也 (慶應大) 青山英樹 ( )
11:20	A08 粗粒ボロンドーブダイヤモンド粒子を原料とするPCDへの微細加工の試み ○岩井 学 (富山県立大) 増山史剛 (日本工大) 山田久典 (ソディック) 二ノ宮進一 (日本工大) 鈴木 清 ( )	B08 ボールねじ (SFT2505-5, 2505-2.5, 2510-3) の寿命と信頼性 ○中野雅士 (明治大) 下田博一 ( ) 清水茂夫 ( )	C08 タップ加工におけるスパイラルタップの工具刃先温度—切削挙動の把握と2色温度計による工具刃先温度の測定— ○山崎修平 (金沢大) 田中隆太郎 ( ) 細川 晃 ( ) 上田隆司 ( ) 古本達明 ( )	D08 めっき被膜の超精密切削加工性に関する検討 ○柴坂敏郎 (神戸大) 本曾田雄星 ( ) 白瀬敬一 ( )	E08 MEMS 技術を応用したCMP用マイクロパターンの研究 —PEEK材を使用した耐摩耗性パッドの評価— ○安田佳祐 (九州工大) 木村景一 ( ) 鈴木忠友 ( ) カチヨーンルアンパナート ( ) 磯野慎太郎 ( )	F08 融点の異なる2種類の混合樹脂粉末の粉末焼結積層造形 ○浜高大輔 (東京大) 新野俊樹 ( )	G08 多重配置した中性子集光用楕円面スーパーミラーデバイスの開発—光線追跡シミュレーションによるアライメント精度の検討— ○山家史也 (大阪大) 永野幹典 ( ) 是津信行 ( ) 山崎 大 (日本原子力機構) 丸山龍治 ( ) 林田洋寿 ( ) 曾山和彦 ( ) 山村和也 (大阪大)	H08 三次元形状モデルからの加工法自動決定システムの開発 ○奈良部優介 (京工大) 齋藤義夫 ( ) 田中智久 ( ) 朱 麗 ( )	I08 標本ベースによる表面微細形状データの補完 ○原 精一郎 (京工大) 池田拓郎 (ソリトンシステムズ) 飯高和幸 (東工大)

# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 1 日 = 3 月 1 4 日 ( 月 )

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
<p>オーガナイズドセッション [生産原論] 座長 伊藤昌樹 (関東職能開大) J05 環境汚染を考慮したボリシング用水溶性研磨液について—金属研磨における新加工液 (2) — ○河西敏雄 (河西研磨技術特別研究室) 出口貴久 (埼玉産技セ) 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 ( )</p>	<p>休憩</p>	<p>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 伊藤高廣 (九州工大) L05 超極細ワイヤを用いたマイクロねじ・マイクロナットの研究 (第2報) ○本田 智 (首都大東京) 林 博規 ( )</p>	<p>M05 電流検出による圧電アクチュエータの変位推定—第二報—負荷電流の詳細検討と変位推定— ○板津佑樹 (愛知工大) 植田明照 ( ) 鳥井昭宏 ( )</p>	<p>休憩</p>					10:20
<p>J06 故障ゼロのものづくりについての一考察 (その3) —ものづくりの考え方の構造分析— 河内 淳 (山武) ○藤原正利 ( ) 林 靖江 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測 (2)] 座長 大澤尊光 (産総研) K06 多点法による形状測定におけるゼロ点ずれ除去方法の検討—繰返し性の無い変動をするゼロ点ずれの除去— ○久米達哉 (高エネ研) 江並和宏 ( ) 東 保男 ( ) 上野健治 ( )</p>	<p>L06 超極細ワイヤを用いた軸流マイクロタービンの研究 (第2報) ○本田 智 (首都大東京) 石田寿樹 ( )</p>	<p>休憩</p>	<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用 (2)] 座長 諸賀信行 (首都大東京) N06 超硬合金を用いた単結晶ダイヤモンド工具の機上成形 ○一刀弘良 (山形県工技セ) 高橋俊広 ( ) 小林康幸 ( ) 齊藤寛史 ( )</p>					10:40
<p>J07 教えながら学びながら教える—歯形の微分幾何学— ○田中道彦 (信州大) 黒岩政樹 ( )</p>	<p>K07 マシニングセンタに発生する幾何偏差の高精度検出—レーザによるロール検出— ○金丸 裕 (金沢大) 浅川直紀 ( ) 中敷俊博 ( ) 廣崎憲一 (石川県工試) 田村陽一 ( ) 谷内秀夫 (シグマ機) 清水昭裕 ( ) 川原寛之 (津田駒工業) 天谷浩一 (松浦機械製作所)</p>	<p>L07 静電誘導ファイバー集積構造による曲面対応静電チャックの開発 ○澤井賢司 (東工大) 宝田 亘 ( ) 鞠谷雄士 ( ) 高橋邦夫 ( ) 齋藤滋規 ( )</p>	<p>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 神田岳文 (岡山大) M07 圧電素子の高周波振動による摩擦制御機構を用いたマイクロロボット—第2報—動作性能の向上— ○見学知志 (愛知工大) 鳥井昭宏 ( ) 植田明照 ( )</p>	<p>N07 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—第2報: 電子顕微鏡 (SEM) 内での微小切削— ○越場 護 (富山大) 森田 昇 ( ) 山田 茂 ( ) 高野 登 ( )</p>					11:00
<p>J08 「ものづくり」に対する理工系学生の取り組み方の現状について (その16) —燃料電池の再生に取り組み学生の場合)—「ものづくり」の一員として、劣化した燃料電池の再生に取り組んでいる学生を再生計画から再生用機材の構想までを筆者の視点から講評する。— ○西村一郎 (東京電機大) 川島忠雄 ( ) 河西敏雄 (河西研磨技術特別研究室)</p>	<p>K08 Slide error measurement of a large-scale ultra-precision lathe ○LEE JUNGCHUL (東北大) 荒井義和 ( ) 高 偉 ( ) PARK CHUNHONG (韓国機械研究院) HWANG JOHO ( ) OH JEOUNGSEOK ( )</p>	<p>L08 微小導体球静電マニピュレーションにおける球・基板間近接手法 ○中林大三 (東工大) 澤井賢司 ( ) 高橋邦夫 ( ) 齋藤滋規 ( )</p>	<p>M08 ワイヤ駆動式マイクロマニピュレータの開発—第一報—試作と基本性能試作と基本性能— ○篠田昌宏 (電通大) 入江優花 ( ) 平田慎之介 ( ) 青山尚之 ( )</p>	<p>N08 ダイヤモンドを用いた断続面加工用油圧パニシング工具の開発 ○西中耕一 (長岡技科大) 田中秀治 ( ) 柳 和久 ( )</p>					11:20

卒業研究発表講演会

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (月)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
11:40	A09 各種電極材料を用いたEC-PCDの短パルス放電加工特性 ○高田拓哉 (日本工大) 周 志容 ( ) 陳 霞 ( ) 二ノ宮進一 ( ) 岩井 学 (富山県立大) 鈴木 清 (日本工大)		C09 レーザ誘導方式深穴測定システムの開発—異径穴自動対応型プローブ— ○甲木昭雄 (九州大) 鬼塚宏敏 ( ) 佐島隆生 ( ) 村上 洋 (九州産業大) 土肥俊郎 (九州大) 佐藤 剛 ( ) MD.Hazrat Ali ( ) Alexandre Berjaud ( )	D09 極小径エンドミルに適合する易削材料の探索—各種ポリエレンワックスの切削抵抗と切削面性状— ○盛岡健一 (近畿大) 水谷勝己 ( ) 村田一夫 ( )	E09 大口径 Siウエハの計測評価技術に関する研究—第2報：複素数 Wavelet 変換によるノイズ除去— ○小野真志 (茨城大) 野々村和隆 ( ) 周 立波 ( ) 尾崎裕隆 ( ) 小貫哲平 ( )	F09 高親水性を有する多孔質体の粉末焼結積層造形—犠牲性水溶性フィラのシランカッピング処理による親水化— ○浜島大輔 (東京大) 新野俊樹 ( )	G09 数値制御プラズマCVMによるヨハンソン型 Si(111)二重湾曲分光結晶のダメージフリー加工(第4報)—表面粗さの生成要因に関する検討— ○細田真央 (大阪大) 水野幹典 ( ) 是津信行 ( ) 山村和也 ( ) 島田尚一 (大阪電通大) 谷口一雄 (テクノエックス)	H09 量産設計論—量産設計—革新への提言— ○河内 淳 (山武) 藤原正利 ( ) 林 靖江 ( )	I09 Out-of-Core法を用いた大規模全型データに対するシボ生成手法 ○宇津山大二郎 (静岡大) 菊田 守 (カルソニックカンセイ) 三浦憲二郎 (静岡大)
12:00	休 憩 (昼 食)								
12:20									
13:00	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工(3)] 座長 武沢英樹 (工大院大)	オーガナイズドセッション [医用・人間工学(1)] 座長 松元明弘 (東洋大)	オーガナイズドセッション [成型設計・生産技術(1)] 座長 小林義和 (日本大)	オーガナイズドセッション [超粒加工の新展開(1)] 座長 吉富健一郎 (防衛大)	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(3)] 座長 黒河周平 (九州大)	オーガナイズドセッション [積層造形・機能形状創製(3)] 座長 新野俊樹 (東京大)	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 久保田善亀 (熊本大)	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)	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 香山英樹 (慶應大)
	A13 曲がり穴放電加工のための弾性波測定を用いた電極位置検出に関する研究 ○長澤誠治 (大阪大) 竹内芳美 ( ) 石田 徹 ( ) 中本圭一 ( ) 北 正彦 (近畿産業大)	B13 握力補助用パワーアシストグローブの把持制御 ○弗田那心 (南館高専) 中村尚彦 ( ) 浜 克己 ( )	C13 デザイン工学と生産システム教育 <キーノートスピーチ> ○戸澤幸一 (芝浦工大)	D13 工作物材質に対応した複合超粒の開発 ○一徳直昭 (立命館大) 谷 泰弘 ( ) 村田順二 ( ) 楊原 武 (アドマテックス) 山田美幸 ( ) 張 宇 (立命館大)	E13 レアメタル資源問題と対策技術の開発 <キーノートスピーチ> ○中村 守 (産総研)	F13 水熱プラズマによる全型材への異種金属の溶融接合に関する研究 ○池内孝弘 (九州工大) 是澤宏之 ( ) 橋原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( )	G13 鉄微粒子を用いた2インチ単結晶4H-SiC基板のダメージフリー平坦化 ○久保田章亀 (熊本大) 吉村英彦 ( ) 一森佑也 ( ) 中西義孝 ( ) 峠 睦 ( )	H13 サービス生産システムにおける顧客サービスの計測・解析に関する研究 <キーノートスピーチ> ○具原俊也 (神戸大)	I13 対象型美的曲線の見え方への透視投影の影響 ○三浦憲二郎 (静岡大) 白杵 深 ( )
13:20	A14 超音波振動付与放電加工の研究—第3報 実用化の検討— ○平尾篤利 (福島高専) 毛利尚武 (大学評価・学位授与機構) 齋藤長男 (SN 技研) 武沢英樹 (工大院大)	B14 自立支援型移乗補助具の開発(第3報)—展開機構の開発— ○小林裕介 (長野高専) 青木良太 ( )	C14 NC データ解析による加工技術データベースの構築と工程・作業設計への応用(第2報)—更新可能なデータベースを用いた加工作業自動決定— ○猪狩真二 (北海道大) 田中文基 ( ) 小野里雅彦 ( )	D14 複合超粒による研磨特性の加工条件依存性 ○山田美幸 (アドマテックス) 楊原 武 ( ) 谷 泰弘 (立命館大) 村田順二 ( ) 張 宇 ( )	E14	F14 FDMによる成形物の樹脂層の接着強度向上に関する基礎的研究 ○賞松宏明 (九州工大) 是澤宏之 ( ) 橋原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( )	G14 シャドウマスキングを用いたPCVM(Plasma Chemical Vaporization Machining)によるSiC基板の切断加工の検討 ○西川央明 (大阪大) 佐野泰久 ( ) 会田浩平 ( ) Chaiyapat Tangpatjaroen ( ) 山村和也 ( ) 三村秀和 ( ) 松山智至 ( ) 山内和人 ( )	H14 設備構成要素のリユースを考慮したモジュール化による大規模施設保全手法 ○川口博之 (首都大東京) 赤坂文弥 ( ) 館山武史 ( ) 下村芳樹 ( )	I14 剛性を考慮した骨格ベースモデルリング(第3報)—骨格の自動生成— ○大坪克俊 (岐阜大) 小林一也 (富山県立大) 山本秀彦 (岐阜大)

# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 1 日 = 3 月 1 4 日 ( 月 )

○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		
J09 産業技術に関する授業の実践 ○伊藤伸英 (茨城大) 伊藤吾朗 ( ) 増澤 徹 ( )	K09 MEMS 技術を応用した多点法走査形状測定用マルチカンチレバールの開発—センサ間隔誤差の影響シミュレーションとマルチカンチレバールの基本設計— ○秋好崇宏 (九州工大) 清水浩貴 ( ) 田丸雄摩 ( )	L09 シングルプローブの軌道制御による微小導体球の機械的配置操作 ○奈良泰彦 (東工大) 高橋邦夫 ( ) 齋藤滋規 ( )	M09 ニードル式微量液滴塗布機構におけるニードルの振動特性を用いた塗布ギャップ及び液滴塗布量の制御 ○平田慎之介 (電通大) 廣瀬一樹 ( ) 入江優花 ( ) 青山尚之 ( )	N09 軟質ゴムの切削現象に関する研究 (第4報) —逃げ面が切削に与える影響— ○山岡克徳 (富山大) 森田 昇 ( ) 山本 礼 (日立化成工業)					11:40	
休 憩 ( 昼 食 )									12:00	
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 神 雅彦 (日本工大) J13 超音波振動を応用した加工技術 <キーンホースピーチ> ○神 雅彦 (日本工大)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (3)] 座長 清水浩貴 (九州工大) K13 レーザトラッピングプローブを用いたナノ3次元形状計測に関する研究 (第6報) —プローブ球不安定挙動の改善— ○小林光俊 (大阪大) 道畑正敏 ( ) 林 照剛 ( ) 高谷裕浩 ( )	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 堀江三喜男 (東工大) L13 FIB/EB 複合リソグラフィによる歪印加振動子作製技術 ○黒田耕平 (東京大) 米谷玲皇 ( ) 割澤伸一 ( ) 石原 直 ( )	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 平田慎之介 (電通大) M13 アレイ型ステータ振動子を用いた浮揚物体の移送制御 (第1報) —移送と位置決めの実験的検討— ○矢野龍人 (室蘭工大) 青柳 学 ( ) 田村英樹 (東北工大) 高野剛浩 ( )	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 清水 淳 (茨城大) N13 FIB-CVD 形成 DLC ナノ振動子へのフッ素表面コーティングの効果 ○米谷玲皇 (東京大) 割澤伸一 ( ) 石原 直 ( )						12:20
J14 超音波振動切削法によるアルミニウム合金の高密度穴あけ時の加工ひずみ改善 ○古沢利明 (帝京大) 伊藤正徳 (神和アルミ工業) 中野 勉 ( ) 堀江佑一 ( ) 河原 満 ( ) 大橋利仙 (栃木県産技セ) 江面篤志 ( )	K14 光ファイバプローブを用いた微細三次元形状精度測定システムの開発 —測定対象面傾斜角度の影響— ○村上 洋 (九州産業大) 甲木昭雄 (九州大) 鬼鞍宏樹 ( ) 佐島隆生 ( ) 近藤英二 (鹿児島大)	L14 MEMS 用 TiNi-SMA 薄膜アクチュエータの最良設計条件の検討 ○西村浩平 (東海大) 植谷和義 ( ) 上辻靖智 (大阪工大)	M14 クラッチ機能を備えた超音波アクチュエータの構成 (第5報) —電磁モータとのハイブリット化の試み— ○植谷涼太 (室蘭工大) 青柳 学 ( ) 高野剛浩 (東北工大) 田村英樹 ( )	N14 FIB-CVD による三次元微細構造作製の高精度化に関する研究 ○村尾裕規 (東京大) 米谷玲皇 ( ) 割澤伸一 ( ) 石原 直 ( )					13:00	
									13:20	

卒業研究発表講演会

「資源循環型ものづくりを実現するための学術的指針」 (13時30分より開始)

「切削加工における付着・凝着現象の実像と利用法に迫る」

シンポジウム1

卒業研究発表講演会

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (月)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
13:40	A15 磁気軸受による回転電極ふれまわり補正を用いた放電加工 ○上山吉崇 (東工大) 進士忠彦 (〃) 湯澤 隆 (三菱電機) 佐藤達志 (〃) 張 曉友 (日本工大)	B15 超磁歪素子を用いた車いす駆動力計測システムの開発 ○山口隼平 (職能開大) 垣本 映 (〃) 鈴木重信 (〃) 斎藤哲也 (〃) 関口行雄 (精密測定技術振興財団)	C15 機能フィーチャによる設計情報・ノウハウの活用システム ○安藤孫堅 (慶應大) 青山英樹 (〃) 梶間詔仁 (日本ユニシス・エクスリユーシジョンズ)	D15 顕微鏡観察評価法によるガラス系材料用研磨スラリー諸特性の検討 ○盧 毅申 (東京大産研) 土屋健介 (〃)	E15 計算科学シミュレーションによるCeO <sub>2</sub> 系ナノ粒子の化学機械研磨プロセスの解明 ○尾澤伸樹 (東北大) 石川宗幸 (〃) 久保百司 (〃)	F15 FDMに適用可能な熱可塑性樹脂吐出機構の開発—スクリュー機構による吐出実験— ○下川雄基 (九州工大) 是澤宏之 (〃) 橋原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)	G15 硬X線自由電子レーザー用オートリレータに用いるSiビームスプリッターの作製・評価 ○大坂泰斗 (大阪大) 矢橋敦名 (理研) 佐野泰久 (大阪大) 登野健介 (理研) 犬伏雄一 (〃) 佐藤克洋 (〃) 三村秀和 (大阪大) 松山智至 (〃) 石川智也 (理研) 山内和人 (大阪大)	H15 不確定要素を考慮したサービス品質評価シミュレーション ○柳子榮悦志 (首都大東京) 中正高貴 (〃) 渡辺健太郎 (〃) 館山武史 (〃) 下村芳樹 (〃)	I15 三次元モデルの比較による形状評価システムの構築 ○武原裕一 (東工大) 朱 麗 (〃) 田中智久 (〃) 齋藤義夫 (〃)
14:00	A16 コンデンサ放電に伴い発生する気泡の挙動におよぼす粘度の影響 ○明松圭昭 (新居浜高専) 平尾篤利 (福島高専)	B16 電子式ハンドル形電動車いすの安全走行制御に関する研究—ジャイロセンサによる片流れ抑制— ○渡江一輝 (職能開大) 垣本 映 (〃) 斎藤哲也 (〃) 鈴木重信 (〃) 松野史幸 (コーヤシステムデザイン) 関口行雄 (精密測定技術振興財団)	C16 離散点群の円弧近似法によるNCデータ量の削減と加工面評価 ○川崎清貴 (日本大) 溝口知広 (〃) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃) 近藤 司 (函館高専)	D16 セリア磁粒成分がガラス研磨に与える影響 ○田中雄一朗 (立命館大) 谷 泰弘 (〃) 一徳直樹 (〃) 村田順二 (〃) 張 宇 (〃)	E16 セリア磁粒のガラス研磨特性に及ぼす希土類元素固溶の影響 ○須田聖一 (ファインセラミックス) 本間隆行 (〃) 川原浩一 (〃) 木下久美子 (〃)	F16 変型変形型ラビッドプロトタイプングシステムの開発—熱間加工による成形性の向上— ○城野麻未 (金沢大) 高杉敬吾 (〃) 浅川直紀 (〃) 田中秀岳 (長岡技術科大)	G16 高能率高精度X線ミラー加工のためのIBF(Ion Beam Figuring)システムの開発 ○北村真一 (大阪大) 松山智至 (〃) 三村秀和 (〃) 佐野泰久 (〃) 山内和人 (〃)	H16 待ち時間に関するサービス受給中の期待形成の管理手法とその評価 ○嶋田 敏 (東京大) 多比良 恵 (〃) 原 辰徳 (〃) 新井民夫 (〃)	I16 リバースエンジニアリングソフトMOSAICの開発 (第11報) —一曲率ベース・セグメンテーション— ○松崎幸一 (東京大) 鈴木宏正 (〃) 大竹 豊 (〃)
14:20	A17 放電加工における加工くず飛散と加工反力の同時観測 ○水野良吾 (名工大) 早川伸哉 (〃) 糸魚川文広 (〃) 中村 隆 (〃)	休憩	C17 ミーリングを用いた裂地表面の作成法の提案 ○畠山浩史 (日本大) 溝口知広 (〃) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃)	D17 エッチング援用のガラス研磨の加工特性 ○李 承福 (クリスタル光学) 柳野宙治 (〃) 谷 泰弘 (立命館大)	休憩	休憩	休憩	H17A Proposal for Improving Economic Cost Analysis of Service in Cost Evaluation ○Pua Chern Hwui (首都大東京) 山本忠史 (〃) 木見田康治 (〃) 下村芳樹 (〃)	休憩
14:40	休憩	オーガナイズドセッション [医用・人間工学(2)] 座長 苗村 潔 (東京工科大) B18 人体通信における送信と受信の電力比の評価 ○横山義見 (東京大) 前坂拓磨 (〃) 佐々木 健 (〃)	休憩	休憩	オーガナイズドセッション [プラナリゼーションCMPとその応用(4)] 座長 山本裕三 (花王) E18 鉄系ペロブスカイト酸化物磁粒のガラス研磨特性に及ぼすCo添加の影響 ○本間隆行 (ファインセラミックスセンター) 須田聖一 (〃) 川原浩一 (〃) 木下久美子 (〃)	オーガナイズドセッション [積層造形・機能形状創製(4)] 座長 浅川直紀 (金沢大) F18 FDMに用いる導電性材料に関する研究 ○浦川裕貴 (九州工大) 是澤宏之 (〃) 橋原弘之 (〃) 鈴木 裕 (〃)	休憩	休憩	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 小林正和 (豊田工大) B18 加工技術者が加工状況判断に用いるコツの定式化 ○林 隼矢 (兵庫県立大) 布引雅之 (〃) 静 弘生 (〃) 奥田孝一 (〃)

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3 月 1 4 日 ( 月 )

○の印がある者が登壇者となる

※2月14日現在のプログラムです

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
<p>J15 超音波振動を援用した難削材への小径ドリル加工 (第一報) 一切りくず排出に与える効果の観察</p> <p>○磯部浩己 (長岡技科大)</p>	<p>K15 切削工具切れ刃形状の加工機上測定装置に関する研究—測定装置の評価と切れ刃形状測定実験—</p> <p>○浅井岳見 (東北大)</p> <p>張 城豪 ( )</p> <p>荒井義和 ( )</p> <p>高 稔 ( )</p>	<p>L15 機械的振動を利用した生物型燃料電池の高性能化に関する研究 (第一報)</p> <p>○館野寿丈 (産業技術大学院大)</p> <p>角田 陽 (東京高専)</p>	<p>M15 ボルト締めランジュバン型振動子を用いた極低温用超音波モータ</p> <p>○山口大介 (岡山大)</p> <p>神田岳文 ( )</p> <p>鈴森康一 ( )</p>	<p>N15 イオンビーム照射による隆起とスパッタリング現象の関係</p> <p>○豊永拓也 (高加工科大)</p> <p>今西郁弥 ( )</p> <p>寺内 晃 ( )</p> <p>張 建国 ( )</p> <p>百田佐多生 ( )</p> <p>谷口 淳 (東京理科大)</p>				
<p>J16 超音波振動援用高速切削に関する研究 (第一報)</p> <p>○原 圭祐 (一関高専)</p> <p>磯部浩己 (長岡技科大)</p> <p>小岩俊彦 (一関高専)</p> <p>岳 義弘 (岳将)</p>	<p>K16 パッシブTHz近接顕微鏡における信号強度のブロープ高さ依存性</p> <p>○梶原優介 (東京大)</p> <p>小坂圭史 ( )</p> <p>小宮山 進 ( )</p>	<p>L16 機械的振動を利用した生物型燃料電池の高性能化に関する研究 (第二報) —超音波振動が紅色光合成細菌に及ぼす影響—</p> <p>○所 幸子 (産業技術大学院大)</p> <p>館野寿丈 ( )</p> <p>角田 陽 (東京高専)</p> <p>徳留昌平 ( )</p>	<p>M16 斜対称圧セラミック平板振動子の縦1次・屈曲2次結合振動を利用する超音波モータ</p> <p>○高野剛浩 (東北工大)</p> <p>田村英樹 ( )</p> <p>青柳 学 (室蘭工大)</p> <p>富川義朗 (山形大)</p>	<p>N16 W-フルオロピリジニウム塩を用いた光エッチング法によるシリコン表面の3次元形状の作製</p> <p>○大谷真輝 (大阪大)</p> <p>打越純一 ( )</p> <p>塚本健太郎 ( )</p> <p>永井隆文 (ダイキン工業)</p> <p>足達健二 ( )</p> <p>川合健太郎 (大阪大)</p> <p>有馬健太 ( )</p> <p>森田瑞穂 ( )</p>				
休 憩	休 憩		休 憩	休 憩				
<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)]</p> <p>座長 古沢利明 (帝京大)</p> <p>J18 進行波モードを用いた液固分散用超音波振動板の設計</p> <p>○村岡潤一 (山形県工技七)</p> <p>鈴木晴久 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測 (4)]</p> <p>座長 阿部 誠 (ミツヨ)</p> <p>K18 算術平均粗さにおけるISO/IEC Guide98とISO/IEC Guide98/S1による不確かさ評価結果の比較</p> <p>○西井一也 (産総研)</p> <p>佐藤浩志 ( )</p> <p>権太 聡 ( )</p>		<p>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)]</p> <p>座長 鳥井昭宏 (愛知工大)</p> <p>M18 積層型超音波振動マイクロ流路デバイスによるエマルション生成</p> <p>○神田岳文 (岡山大)</p> <p>富永宜幸 ( )</p> <p>原田拓也 ( )</p> <p>鈴森康一 ( )</p> <p>小野 努 ( )</p> <p>岩濑草太郎 ( )</p> <p>伊東一行 ( )</p> <p>大河原賢一 ( )</p> <p>権垣和孝 ( )</p> <p>吉澤雄太 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用 (4)]</p> <p>座長 谷口 淳 (東京理科大)</p> <p>N18 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—培養細胞への機械的ナノ振動刺激の付与—</p> <p>○山田梢平 (豊橋技科大)</p> <p>大竹英明 ( )</p> <p>川島貴弘 ( )</p> <p>永井萌土 ( )</p> <p>柴田隆行 ( )</p> <p>増澤 徹 (茨城大)</p> <p>木村 剛 (東京医歯大)</p> <p>岸田晶夫 ( )</p>				

「資源循環型ものづくりを実現するための学術的指針」

日本学術会議シンポジウム

シンポジウム—1「切削加工における付着・凝着現象の実像と利用法に迫る」

卒業研究発表講演会

13:40

14:00

14:20

14:40

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 1 日 = 3月14日 (月)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
15:00	<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 後藤啓光 (筑波技術大)</p> <p>A19 ワイヤ放電加工における交流高周波電源を用いた形状加工精度の向上 ○酒井洋三 (三菱電機) 後藤昭弘 ( ) 中島俊雄 ( ) 種田 淳 ( ) 真柄卓司 ( ) 橋本 隆 ( )</p>	<p>B19 光学式脈波センサの体動成分補償 ○内藤裕貴 (東京大) 佐々木 健 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [成型設計・生産技術(2)] 座長 是澤宏之 (九州工大)</p> <p>C19 品質工学を用いた全型冷却構造設計の基礎的研究—全型冷却構造の機能性評価— ○梶原友美 (九州工大) 是澤宏之 ( ) 橋原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [超粒加工の新展開(2)] 座長 畝田道雄 (金沢工大)</p> <p>D19 研磨パッドの表面状態と複合超粒の研磨特性の関係 ○村田順二 (立命館大) 谷 泰弘 ( ) 楊原 武 (アトマテック) 山田美幸 ( ) 張 宇 (立命館大)</p>	<p>E19 電界超粒制御技術を適用したガラス素材に対する高速加工技術について (II) ○池田 洋 (秋田県産技セ) 久住孝幸 ( ) 赤上陽一 ( ) 谷口智洋 (小林機械製作所) 千葉翔梧 (サイチ工業) 大西 修 (九州大) 黒河周平 ( ) 土肥俊郎 ( )</p>	<p>F19 犠牲層を用いたMID内面への回路形成法—生分解性プラスチック製インサートからオーバーモールドへの回路転写— ○森田 晋 (東京大) 塚田苑子 ( ) 湯本哲男 (三共化成) 高橋健夫 (クレハ) 宮下貴之 (ポリプラスチックス) 草野昭二 (ADEKA) 鈴木俊之 (パナソニック電工) 新野俊樹 (東京大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [複合研摩] 座長 川久保英樹 (長野県工科短大) 郷 豊華 (宇都宮大)</p> <p>G19 磁気機能性流体を用いた管内面マイクロ加工技術の開発 ○西田 均 (富山高専) 島田邦雄 (福島大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [設計とサービス工学(4)] 座長 未定</p> <p>H19 サービス工学に基づくサービスCADシステムの構築 (第99号)—高信頼性サービス実現のためのサービスの故障解析手法— ○東田雄介 (首都大東京) 北井康幸 ( ) 赤坂文弥 ( ) 下村芳樹 ( )</p>	<p>I19 メッシュパラメータライゼーションを用いた全型データと実成型品測定データの対応付けに関する研究 (第2号)—メッシュパラメータライゼーションと非剛体レジストレーションの組合せによる対応付けの高精度化— ○鈴木邦祐 (北海道大) 金井 理 ( ) 伊達宏昭 ( )</p>
15:20	<p>A20 多結晶シリコンのワイヤ放電加工特性—放電加工条件が及ぼす影響— ○北村朋生 (長岡技術科大) 福澤 康 ( )</p>	<p>B20 電界非接触攪拌技術を用いた酵素免疫測定法の短縮化技術の開発 ○加賀谷昌美 (秋田県産技セ) 佐藤宏弘 ( ) 赤上陽一 ( ) 小松国夫 (セーコン) 首藤文榮 (岩手大)</p>	<p>C20 樹脂流動制御成形法に基づく強化プラスチックの物性改善に関する研究 ○島田康平 (九州工大) 権藤聖仁 ( ) 森 直樹 ( ) 是澤宏之 ( ) 橋原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( )</p>	<p>D20 エポキシ樹脂研磨パッドのコンディショニングの検討 ○ZHANG YU (立命館大) 谷 泰弘 ( ) 村田順二 ( ) 広川良一 (九重電気) 野村信幸 ( )</p>	<p>E20 粗粒の酸化セリウムスラリーと酸化マンガン系スラリーによるガラス基板研磨—基本的加工特性とラジカル環境場における研磨の効果— ○山崎 努 (九州大) 土肥俊郎 ( ) 黒河周平 ( ) 大西 修 ( ) 梅崎洋二 ( ) 山口靖英 (三洋金属工業) 岸井貞浩 (富士通研)</p>	<p>F20 糸状の生分解性樹脂を用いた微細回路を有するMIDの製作とその応用 ○塚田苑子 (東京大) 尾澤紀生 (クレハ) 高橋健夫 ( ) 草野昭二 (ADEKA) 湯本哲男 (三共化成) 新野俊樹 (東京大)</p>	<p>G20 磁気研摩法を利用した微細研摩内面の精密研摩に関する研究 郷 豊華 (宇都宮大) ○高橋直也 ( ) 進村武男 ( )</p>	<p>H20 機能の依存関係に基づくサービス構造分析 ○木見田康治 (首都大東京) 下村芳樹 ( ) 細野 繁 (日本電気)</p>	<p>I20 ロボットによる組立工程のレイアウト最適設計支援 ○末光一成 (京都大) 村雲 泰 ( ) 泉井一浩 ( ) 西脇貞二 ( ) 野田哲男 (三菱電機) 永谷達也 ( )</p>
15:40	<p>A21 ワイヤ放電加工におけるワイヤまわりの電磁界解析 ○羽田啓太 (東京大) 国枝正典 ( )</p>	<p>B21 半自動血管吻合デバイスに関する研究 ○各務正宏 (東京大) 郷 常賢 ( ) 小林英津子 ( ) 許 俊鋭 ( ) 小野 稔 ( ) 佐久間一郎 ( )</p>	<p>C21 樹脂流動制御成形法を用いたポリ乳酸の力学物性改良に関する研究 ○権藤聖仁 (九州工大) 森 直樹 ( ) 是澤宏之 ( ) 橋原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( )</p>	<p>D21 エポキシ樹脂パッドによる研磨特性の加工条件依存性 ○野村信幸 (九重電気) 広川良一 ( ) 谷 泰弘 (立命館大) 村田順二 ( ) 張 宇 ( )</p>	<p>E21 ガラス基板用研磨パッドの新規開発に関する研究 ○森脇 悠 (三重県産業支援セ) 土肥俊郎 (九州大) 黒河周平 ( ) 山崎 努 ( )</p>	<p>G21 スラリー連続供給式磁気研摩工に関する研究 ○川久保英樹 (長野県工科短大) 依田直也 ( ) 佐藤運海 (信州大)</p>	<p>H21 サービス設計支援のための自動設計知識タグ付け手法の提案 ○北井康幸 (首都大東京) 沖 和弘 ( ) 千葉龍介 ( ) 館山武史 ( ) 下村芳樹 ( )</p>		
16:00	<p>A22 トラック形状断面ワイヤ電極による放電スライシングの試み ○西村 淳 (岡山大) 岡本康寛 ( ) 岡田 晃 ( ) 宇野義幸 ( ) 岳 志輝 ( ) 大矢 純 (トヨーエイテック) 山内俊之 (トクセン工業)</p>	<p>休 憩</p>	<p>C22 全属光造形複合加工法による格子状多孔質構造の透気性能設計式の検討 ○竹下 翔 (九州工大) 是澤宏之 ( ) 橋原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( )</p>	<p>D22 研磨パッドの表面処理による研磨特性の向上 ○桐野宙治 (クリスタル光学) 村田順二 (立命館大) 谷 泰弘 ( ) 張 宇 ( )</p>	<p>休 憩</p>		<p>G22 磁気混合流体(MCF)を利用した炭化珪素の精密研摩 ○盛 竜太郎 (秋田県立大) 呉 勇波 ( ) 藤本正和 ( ) 林 偉民 ( ) 島田邦雄 (福島大)</p>	<p>H22 サービス活動の特性を考慮したサービス提供プロセスの解析手法 ○中正貴 (首都大東京) 渡辺健太郎 ( ) 太田航介 ( ) 下村芳樹 ( )</p>	

# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 1 日 = 3 月 1 4 日 ( 月 )

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
<p>J19 超音波振動を運用したダイヤモンド電着工具による全型鋼の精密研磨に関する研究 (第4報) ○半粒ダイヤモンド電着工具を用いた加工機構の解明— ○開發高一 (長岡技科大) 磯部浩己 ( ) Mohd Fauzi Ismail ( ) 原 圭祐 (一関高専)</p>	<p>K19 時系列データに対する異常予兆検知のための部分空間生成方法の検討 ○前田俊二 (日立製作所 生技術研) 渋谷久恵 ( )</p>		<p>M19 共振モードを利用した中空管マイクロポンプの流送機能向上手法の研究 ○大内康太郎 (東海大) 梶谷和義 ( ) 上辻靖智 (大阪工大)</p>	<p>N19 微小流路を用いたシリコン基板表面上での細胞付着力測定 ○渡邊珠太 (東京理科大) 有安真也 ( ) 花屋賢悟 ( ) 青木 伸 ( ) 鈴木利宙 ( ) 安部 良 ( ) 村上明一 ( ) 東 隆親 ( ) 早瀬仁則 ( )</p>					15:00
<p>J20 高速超音波スピンドルによる硬脆材料の精密・微細研削に関する研究 (第1報) —ガラスの研削特性— ○金井秀生 (industria) 高橋一彰 ( ) 神 雅彦 (日本工大)</p>	<p>K20 高速 M 推定を用いたロバストガウシアンフィルタの高精度化 ○沼田宗敏 (中京大) 奥水大和 ( )</p>		<p>M20 微小物体を対象とした非接触超音波支持機構の作用力測定—第2報 水平方向復元力計測— ○千野翔太 (埼玉大) 加藤裕弘 ( ) 石野裕二 ( ) 高崎正也 ( ) 水野 毅 ( )</p>	<p>N20 光学素子表面に整列させた機能性微粒子による生化学分析の高感度化 ○西尾 学 (首都大東京) 諸貫信行 ( ) 田中靖紘 ( ) 金子 新 ( )</p>					15:20
<p>J21 キャビテーションを援用した超音波振動切削による硬脆材料の微細加工 ○中川 誠 (慶應大) 柿沼康弘 ( ) 浜田晴司 (多賀電気) 上山 崇 ( ) 小川 仁 (徳島県工技セ) 青山藤詞郎 (慶應大)</p>	<p>K21 医療用マイクロポンプに用いるマイクロチューブの非破壊内径測定 ○原 秀和 (ミスズ工業) 長洲慶典 (長野県工技セ) 石黒周司 ( ) 杉本公一 (信州大)</p>		<p>M21 弾性表面波霧化装置の低電力駆動 ○石上陽平 (パナソニック電工) 岡野正紀 ( )</p>	<p>N21 表面の微細構造化によるイムノアッセイの高感度化 ○櫻 徳人 (首都大東京) 諸貫信行 ( ) 田中靖紘 ( ) 西尾 学 ( ) 金子 新 ( )</p>					15:40
				<p>N22 セルパターニングのための細胞操作マイクロマニピュレータの開発 (第3報) —生細胞の捕獲・脱離挙動の基礎的検討— ○森川廣基 (豊橋技科大) 大原清孝 ( ) 永井萌土 ( ) 川島貴弘 ( ) 柴田隆行 ( )</p>					16:00

「資源循環型ものづくりを実現するための学術的指針」  
日本学術会議シンポジウム

シンポジウム—1「切削加工における付着・凝着現象の実像と利用法に迫る」

卒業研究発表講演会





# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 2 日=3月15日(火)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
9:00		オーガナイズドセッション [レーザー加工(1)] 座長 松坂社太 (千葉大) B31 レーザ加工 —今昔物語— <キーノートスピーチ> ○渡部武弘 (千葉大) 松坂社太 (〃)	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 (オクマ) C31 高精度マシニングセンタの開発と輪郭運動性能の評価 <キーノートスピーチ> ○松原 厚 (京都大)	オーガナイズドセッション [超粒加工の新展開(3)] 座長 桐野宙治 (クリスタル光学) D31 紫外線励起加工の研究(第11報) —紫外線により励起された光触媒と蛍光物質によるニッケル円筒の研磨現象の検証— ○田中武司 (立命館大)	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(6)] 座長 山口靖英 (三井金属鉱業) E31 SiC 基板表面の原子レベル平坦化技術 <キーノートスピーチ> ○佐野泰久 (大阪大) 有馬健太 (〃) 山内和人 (〃)		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) G31 研削加工中における砥石の接触剛性に関する一考察 ○竹澤佳介 (日本大) 山田高三 (〃) 李 和樹 (〃) 三浦浩一 (〃)	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(1)] 座長 金井 崇 (東京大) H31 形状モデリングの発展について <キーノートスピーチ> ○東 正毅 (豊田工大)	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング(1)] 座長 平岡弘之 (中央大) I31 OA分野における資源循環型ビジネスへの取り組み <キーノートスピーチ> ○志賀清隆 (リコー)
9:20	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 谷 貴幸 (筑波技術大) A32 極低濃度電解液による微細軸形成条件の検討 ○澁谷直城 (東京農工大) 夏 恒 (〃)	B32 銀ナノワイヤ透明導膜のレーザー絶縁処理に関する研究 ○水川 健 (埼玉大) 池野順一 (〃) 松尾利香 (信越ポリマ) 国司洋介 (〃) 鈴木秀樹 (〃)	C32	D32 Finishing of reaction of sintered SiC by plasma-assisted polishing —Analysis of chemical and morphological structure of processed surface— ○DENG HUI (大阪大) 上田真己 (〃) 森永 翔 (〃) 是津信行 (〃) 山村和也 (〃)	E32		G32 円筒ブラジング研削における熱変形量のインプロセス予測システムの開発 ○大西 孝 (岡山大) 坂倉守昭 (大同大) 和田洋平 (岡山大) 谷村賢彦 (〃) 大橋一仁 (〃) 塚本真也 (〃)	H32	I32
9:40	A33 工具電極の超音波振動による電解加工特性の向上 ○中山尚志 (東京農工大) 夏 恒 (〃)	B33 電子素子基板を用いた赤外フェムト秒レーザーによるレーザー誘起前方転写の試み ○根本慎二 (長岡技術科大) 森田雄一 (〃) 田辺里枝 (〃) 多田耕三 (シチズンファインテックミヨタ) 伊藤義郎 (長岡技術科大)	C33 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3報)—工具端運動の動的モデルに基づく補償— ○長岡弘太郎 (三菱電機) 松原 厚 (京都大) 河野大輔 (〃)	D33 硫酸バリウムを含むメカノケミカル超砥粒砥石による単結晶シリコンの超仕上げ特性 ○平嶺 雄 (関西大) 古城直道 (〃) 樋口誠宏 (〃) 山口智実 (〃) 松森 昇 (ミスホ) 尾倉秀一 (〃)	E33 酸化マンガン系スラリーを用いたSiC単結晶基板の精密加工—密閉型加工環境コントロールCMP装置による加工特性— ○長谷川 正 (九州大) 土肥俊郎 (〃) 黒河周平 (〃) 大西 修 (〃) 山崎 努 (〃) 尹 涛 (〃) 河瀬康弘 (三菱化学) 山口靖英 (三井金属鉱業) 岸井貞浩 (富士通研)		G33 高アスペクト比砥石を用いた内面研削における寸法生成過程の解明 ○山本雄也 (岩手大) 大西 孝 (岡山大) 大橋一仁 (〃) 塚本真也 (〃) 坂倉守昭 (大同大)	H33 曲面当てはめ手法に基づくトリム曲面のデータ圧縮手法の検討 ○村木祐太 (岩手大) 今野晃市 (〃) 徳山喜政 (東京工業大)	I33 寿命活用率の向上を目的としたOA機器の強制循環 ○柴田智久 (早稲田大) 高田祥三 (〃)
10:00	A34 大面積電子ビーム照射における工作物温度の非定常熱伝導解析 ○藤田智弘 (岡山大) 岡田 晃 (〃) 岡本康寛 (〃) 宇野義幸 (〃)	B34 窒化アルミニウムを用いたレーザー配線作製技術に関する研究(第二報) ○小野寺洋平 (埼玉大) 池野順一 (〃)	C34 円すい台を模擬した3次元円筒補間運動による5軸制御マシニングセンタの性能評価 ○加藤教之 (東京農工大) 土橋 祐 (〃) 堤 正臣 (〃) 弓塚大輔 (ニコン) 井原之敏 (大阪工大)	D34 カーボンオニオンの生成条件が砥粒性能に与える影響 ○向後博康 (東工大) 平田 敦 (〃)	E34 酸化剤を用いたEPD研削に関する研究—シリコン、およびSiCにおける特性調査— ○佐藤佳人 (埼玉大) 小林兵之 (〃) 池野順一 (〃) 澁谷秀雄 (〃)		G34 砥石内研削液供給機構に関する研究 ○八尾泰弘 (東京農工大) 不敵洋平 (〃) 笹原弘之 (〃)	H34 ソリッド・メッシュ連携のための四面体メッシュのバラメトリックモデリングに関する研究 —メッシュ品質を考慮したフィーチャベースメッシュモデリング— ○高野由希 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 小野里雅彦 (〃)	I34 幾何形状を考慮したアップグレード設計方法論の提案 ○有野雅規 (大阪大) 福重真一 (〃) 梅田 靖 (〃)

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3 月 1 5 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

※2月14日現在のプログラムです

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測(5)] 座長 高橋 肇 (ニコソ)</p> <p>K31 近赤外エパネッ セント定在波を用 いた半導体ウエ ハ表面の超解像 光学式欠陥検査 ○工藤良太 (東京大) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [メカトロニクス(1)] 座長 浅川直紀 (金沢大)</p> <p>L31 バラレルリンク ロボットを用い た磁気浮上式高 速物体搬送 ○米間雄介 (東京大) 山本晃生 ( ) 樋口俊郎 ( )</p>		<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工 とその応用(5)] 座長 金子 新 (首都大東京)</p> <p>N31 微細網目構造を 用いた電気粘着 性表面の開発 ○川田直樹 (慶應大) 久保貴生 ( ) 柿沼康弘 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス (1)] 座長 野村 俊 (富山県立大)</p> <p>O31 ワンショット干 渉計測—過去・現 在・未来— &lt;キーノートスピーチ&gt; ○北川克一 (東レエンジニアリング)</p>	<p>国際シンポジウム 「International Symposium on Ultraprecision Engineering and Nanotechnology」(8 時 40 分より開始)</p>			9:00
	<p>K32 共焦点顕微鏡お ける反射光強度 分布を利用した 異常値検出 ○原 耕一郎 (東工大) 岸本龍馬 (ジーシー) 笹島和幸 (東工大)</p>	<p>L32 シートの静電誘 導搬送における バースト駆動特 性に関する研究 ○鶴田真也 (東京大) 山本晃生 ( ) 樋口俊郎 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ナノ表面研削/ELID 研削(1)] 座長 大森 整 (理化学研)</p> <p>M32 最新の ELID 研 削・ナノ鏡面加 工技術 &lt;キーノートスピーチ&gt; ○大森 整 (理化学研) 水谷正義 ( ) 国村信祐 ( ) 八須洋介 ( ) 林 健民 (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)</p>	<p>N32 カーボンオニ オン含有 WC 焼結 体の機械的特性 の改善 ○中川一平 (東工大) 平田 敦 ( )</p>	<p>O32</p>				9:20
	<p>K33 変調エパネッセン ト照明による 三次元高分解能 計測に関する研 究(第一報) 一単一ナノ粒子 の高さ計測— ○栗原貴之 (東京大) 杉本竜一 ( ) 工藤良太 ( ) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( )</p>	<p>L33 ジャイロ型発電機 の小型化と起 動制御に関する 研究 ○高松亮平 (東京大) 神谷洋平 ( ) 高橋智幸 ( ) 保坂 寛 ( )</p>	<p>M33 PELID 法を利用 した色素増感太 陽電池作製のため の基盤技術開発 ○矢野雄也 (東海大、 理化学研) 梅津信二郎 ( ) 深沢 新 ( ) 功刀義人 (東海大) 畔津昭彦 ( ) 大森 整 (理化学研)</p>	<p>N33 BK7 との摩擦に おける単結晶ダ イヤモンドの摩 耗特性 ○村田悠也 (富山大) 森田 昇 ( ) 山田 茂 ( ) 高野 登 ( ) 飯塚 保 (機械振興協会)</p>	<p>O33 分光計測による 薄片化シリコン ウエハ厚み計測 技術の開発 ○高木直人 (茨城大) 小貫哲平 ( ) 尾島裕隆 ( ) 清水 淳 ( ) 周 立波 ( )</p>				9:40
	<p>K34 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12報)—任意 位相変調を実現 する顕微鏡観察 装置の開発— ○藤井大雄 (東京大) 工藤良太 ( ) 白杵 深 (静岡大) 高橋 哲 (東京大) 高増 潔 ( )</p>	<p>L34 永久磁石を用い た低侵襲型骨拡 強デバイスの非 接触駆動 ○門田洋一 (東京大) 井上和彦 ( ) 宇塚和夫 (トックペア リング) 末永英之 (東京大学医 学部付属病院) 森田 剛 (東京大)</p>	<p>M34 "JEM-EUSO" 計 画における大型 両面平面フレネ ルレンズの製作 ○八須洋輔 (理化学研) 上原嘉宏 ( ) 利根直樹 ( ) 大森 整 ( ) 滝澤慶之 ( ) Roy Yonug (NASA/ Marshall Space Flight Center) Alessandro Zuccaro Marchi (National Institute of Optics - National Research Council)</p>	<p>N34 マイクロ・ナノ テクスチャによ る表面機能の制 御を利用した切 削工具の開発(第 5報)—各種条件 下におけるテク スチャの効果— ○藤 敏超 (富山大) 森田 昇 ( ) 川塚宜隆 (富山県工技セ)</p>	<p>O34 ワンショット表 面形状測定にお ける局所モデル 適合法のパラメ ータ自動最適化 ○森 翔梧 (東工大) 杉山 将 ( ) 小川英光 (東レエンジ ニアリング) 北川克一 ( ) 入江 慧 ( )</p>				10:00

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 2 日 = 3月15日 (火)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室	
10:20	休憩	休憩	休憩	D35 水酸化フラーレンを用いたCu-CMP 加工に関する研究 (第3報) —パターンウェハの研磨特性の評価— ○岸田裕貴 (大阪大) 高谷裕浩 ( ) 林 照剛 ( ) 道畑正岐 ( ) 小久保 研 ( )	休憩		休憩	休憩	休憩	
10:40	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 早川伸哉 (名工大) A36 亜鉛合金成形プレートを用いた走査放電加工による微細軸成形 ○平尾篤利 (福島高専) 小松健太 ( ) 谷 貴幸 (筑波技術大) 毛利尚武 (大学評価・学位授与機構)	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) B36 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プロセスの高速撮影 ○浅倉卓唯 (長岡技術大) 田辺里枝 ( ) 伊藤義郎 ( ) 阿部可子 (トッキ) 市原正浩 ( ) 松本栄一 ( )	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 森本壽隆 (金沢工大) C36 CNC旋盤による加工での加工精度向上について (第2報) —段差をもつ軸の場合— 笠原和夫 (成蹊大) ○滝野亮人 ( ) 広田明彦 ( )	休憩	オーガナイズドセッション [プラナリゼーションCMPとその応用 (7)] 座長 畠田道雄 (金沢工大) E36 炭化ケイ素基板研磨のための電界磁粒制御技術の開発—第2報— ○久住孝幸 (秋田県産技セ) 佐藤安弘 ( ) 赤上陽一 ( ) 梅原徳次 (名古屋大)			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) G36 石英ガラスの研削における砥粒摩耗の影響 ○江端 潔 (山形県工技セ) 松田 丈 ( ) 齊藤寛史 ( ) 横山和志 ( )	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 伊達宏昭 (北海道大) H36 領域融合法を利用した骨格線抽出のためのメッシュ分割 ○森口昌樹 (理化学研)	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 下村芳樹 (首都大東京) I36 持続可能な社会に向けたビジネス戦略シナリオの設計支援手法 (第1報) —ビジネス戦略シナリオ設計支援のコンセプト— ○木下裕介 (大阪大) 水野有智 ( ) 廣崎真希 ( ) 福重真一 ( ) 梅田 靖 ( )
11:00	A37 超音波重畳歪鉛めっきによるピラーリング工具の作製と微細放電穴あけ加工 ○竹田 充 (長岡技術大) 関谷裕太 ( ) 田辺里枝 ( ) 伊藤義郎 ( ) 松原 浩 ( ) 李 珠環 (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)	B37 超硬のフェムト秒レーザー加工の高速イメージング観察 ○加藤雅之 (長岡技術大) 菊地勇気 ( ) 田辺里枝 ( ) 伊藤義郎 ( )	C37 工作機械の制御システムを考慮した高速・高精度加工のための工具経路生成法 ○斎藤流輔 (慶徳大) 青山英樹 ( ) 佐野記章 (日本ユニシス・エクセリユーシオンズ)	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (4)] 座長 道畑正岐 (大阪大) D37 クロスハッチパターンを施した円筒面の画像処理による定量評価 ○坂巻智彦 (千葉大) 樋口静一 ( ) 加藤秀雄 ( ) 大川一也 ( )	E37 SiC製ボラスチャックの開発 (第2報) —φ450mmウェーハ加工用ボラスチャックの試作と評価— ○吉田祥子 (コバレントマテリアル) 福岡聖一 ( ) 廣瀬功典 ( ) 宇根寛暢 (防衛大) 吉富健一郎 ( )		G37 石英ガラス研削における極微粒ダイヤモンド砥粒切れ刃の変化に関する研究 ○松田 丈 (山形県工技セ) 姚 鹏 (東北大) 関 紀旺 ( ) 扇川常元 ( )	H37 ボリュームデータからの中立軸および中立面の一括抽出法 ○道川隆士 (東京大) 鈴木宏正 ( )	I37 持続可能な社会に向けたビジネス戦略シナリオの設計支援手法 (第2報) —持続可能な社会シナリオを基盤としたビジネス戦略シナリオ設計支援— ○廣崎真希 (大阪大) 木下裕介 ( ) 水野有智 ( ) 和田春葉 ( ) 福重真一 ( ) 梅田 靖 ( )	
11:20	A38 微細放電加工において極間距離の大きさが放電エネルギーの不安定性に与える影響 ○渡村昌治 (東京農工大) 夏 恒 ( ) 国枝正典 (東京大)	B38 YAG高調波における半導体材料の微細加工特性とその現象の検討 ○平野孝幸 (岡山大) 岡本康寛 ( ) 岡田 晃 ( ) 宇野義幸 ( ) 酒川友一 (片岡製作所) 中芝伸一 ( )	C38 薄肉工作物の多点把持における変位推定 ○今野 渉 (室蘭工大) 寺本孝司 ( )	D38 ステンレス鋼のバフ仕上げ研削におけるスクラッチ発生抑制 ○小島洋平 (大阪大) 榎本俊之 ( ) 吉田義秀 (I-TEC)	E38 大口径450mmウェーハの高精度研削加工 ○宇根寛暢 (防衛大) 吉富健一郎 ( ) 饒田正秋 ( ) 福岡聖一 (コバレントマテリアル) 吉田祥子 ( )		G38 統計的手法による超音波観測・振動歪量マイクロ研削の最適条件選定 ○嶋田慶太 (東北大) 萩原隆行 ( ) 片平智博 ( ) 周 天豊 ( ) 関 紀旺 ( ) 扇川常元 ( )	H38 特異点解析によるDupin's Cyclides of Medial Axis ○吉澤 信 (理化学研) ペリヤエフアレキサンダー (Heriot-Watt 大学) 横田秀夫 (理化学研)	I38 機能操作に基づく環境調和型製品設計法 ○七澤安希子 (早稲田大) 高田祥三 ( )	

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3 月 1 5 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

※2月14日現在のプログラムです

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
<p>オーガナイズドセッション [画像応用と知能化システム] 座長 橋本 学 (中京大) J35 成功する目視検査 &lt;キーノートスピーチ&gt; ○石井 明 (香川大)</p>	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	<p>M35 ELID 研削法を用いるカーボンX線全反射ミラーの作製 ○国村伸祐 (理化学研) 大森 整 ( )</p>	<p>休憩</p>	<p>休憩</p>	<p>国際シンポジウム [International Symposium on Ultraprecision Engineering and Nanotechnology]</p>			10:20
<p>J36 画像認識による微小物体位置決めシステムの開発 ○吉田拓文 (日本大) 溝口知広 ( ) 小林義和 ( ) 白井健二 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測(6)] 座長 原 精一郎 (東工大) K36 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8報) —近接場光学応答特性の実験的検討— ○池田裕一 (東京大) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( )</p>	<p>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) L36 高周波信号の重畳による静電浮上用ビルトインギャップセンサ ○小林祐介 (東京大) 山本亮生 ( ) 樋口俊郎 ( )</p>	<p>休憩</p>	<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用(6)] 座長 平田 敦 (東工大) N36 表面プラズモンを利用したレーザーカラーマーキング法の研究 ○菅原大祐 (埼玉大) 池野順一 ( ) 竹内智浩 ( ) 森 貴章 ( ) 森田恭隆 (シグマ光機) 朝岡淳一 ( ) 野崎喜敬 ( ) 多幡能徳 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス(2)] 座長 神谷和秀 (富山県立大) O36 2ステップ・フーリエ変換法—解析アルゴリズムの簡略化— ○神谷和秀 (富山県立大) 野村 俊 ( ) 松本公久 ( ) 田代発造 (富山大)</p>				10:40
<p>J37 CUDAを用いたアクティブ・パッド統合距離画像計測の高速化 ○鈴木裕史 (中央大) 斉藤邦広 ( ) 寺林賢司 ( ) 梅田和昇 ( )</p>	<p>K37 非点収差法を用いたマイクロタッチプローブ球精密変位検出法—プローブ球変位時のスポット形状解析と基礎実験— ○小川篤生 (九州工大) 清水浩貴 ( ) 田丸雄摩 ( )</p>	<p>L37 非接触搬送のための3自由度ワイヤ吊り下げ型力覚提示装置の開発 ○佐瀬 達 (東京大) 山本亮生 ( ) 樋口俊郎 ( )</p>	<p>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 (秋田県立大) M37 ELID 研削用砥石の開発—第1報:砥石のモデル化による試み— ○伊藤伸英 (茨城大) 滝 和也 ( ) 伊藤吾朗 ( ) 山田高三 (日本大) 大森 整 (理化学研) 根本昭彦 ( ) 加藤照子 ( )</p>	<p>N37 超微細塑性加工と焼鈍を利用した規則的ナノドットアレイの効率的製造法 ○吉野雅彦 (東工大) 大澤裕樹 ( ) 山中晃徳 ( )</p>	<p>O37 振動環境下で撮影された白色干渉像からの高精度位相抽出 ○丹羽康人 (金沢大) 岩尾雄太 ( ) 安達正明 ( )</p>				11:00
<p>J38 ウェーブレット変換を用いた画像処理によるキズ検査アルゴリズムに関する研究 ○尾崎裕隆 (茨城大) 高森 郁 ( ) 小野真志 ( ) 野々村和隆 ( ) 周 立波 ( )</p>	<p>K38 タンデム低コヒーレンス干渉を用いた微小内径の非接触測定技術の開発(第2報) —微細45°カットファイバによる測定— ○松井龍太 (東京大) 高増 潔 ( ) 高橋 哲 ( ) 松本弘一 ( )</p>	<p>L38 振動を付加したタッチパッドの摩擦感の異方性に関する研究(第2報) —振動面に触れている皮膚表面の変位— ○高木宏征 (東京大) 岡崎俊郎 ( ) 佐々木 健 ( )</p>	<p>M38 着カーボンを用いた環境調和型ELID研削砥石の開発 —Development of eco-friendly ELID grinding wheel using a reed carbon— ○伊藤伸英 (茨城大) 小林将太 ( ) 伊藤吾朗 ( ) 加藤照子 (理化学研) 根本昭彦 ( )</p>	<p>N38 微粒子を分散させた懸濁液のジェット吐出・乾燥による自己組織構造とその三次元化(第2報) —積層における層間の整合性評価— ○梶持純明 (首都大東京) 諸貫信行 ( ) 田中靖紘 ( ) 金子 新 ( )</p>	<p>O38 位相シフト法の位相検出誤差予測手法の開発 ○花山良平 (光産業創成大学院大) 日比野謙一 (産総研)</p>				11:20

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いています。

第 2 日 = 3月15日 (火)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
11:40	A39 静電誘導給電法を用いた微細放電加工における給電方法の検討 ○小谷野智広 (東京大) 国枝正典 (〃)	B39 PMMAの三次元形状加工に向けたエキシマレーザアプレーションの加工特性 ○小倉康平 (東工大) 田中智久 (〃) 齋藤義夫 (〃) 朱 ( 彙 ) (〃)		D39 形状が未知な曲面の自動研磨方法 ○大堀正貴 (千葉大) 樋口静一 (〃) 加藤秀雄 (〃) 大川一也 (〃)			G39 3Dモデルによるヘリカルスキャナー研削時の砥粒軌跡の推定—第3報:各種砥石・研削条件の影響— ○高野和義 (日本工大) 倫 建燕 (〃) 二ノ宮進一 (〃) 岩井 学 (富山県立大) 鈴木 清 (日本工大)	H39 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7報) —フィッティングにおける品質管理— ○曲田幸弘 (豊工大) 小林正和 (〃) 東 正毅 (〃) 大家哲朗 (慶徳大)	I39 多様な顧客ニーズに対応したモジュール組合せによるリマニュファクチャリング製品提供方法 ○酒井貴子 (早稲田大) 高田祥三 (〃)
12:00				D40 セラチン砥石の研磨性能および再生に関する基礎的研究 ○山口 貢 (高根大) 坂本 智 (〃) 白村 年 (〃) 近藤康雄 (鳥取大) 山口顕司 (米子高専)				H40 Generating surface mesh of tempo-spatial CT volumetric images ○SHAMMAA M. HAITHAM (東京大) 道川隆士 (〃) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃)	
12:20									
12:40									
	休 憩 ( 昼 食 )								
13:00	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)	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (3)] 座長 布引雅之 (兵庫県立大)	オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化 (3)] 座長 松原 厚 (京都大)		オーガナイズドセッション [多軸制御加工計画] 座長 山田 誠 (函館高専)	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 澤 武一 (東京電機大)	オーガナイズドセッション [切断加工] 座長 坂本 智 (鳥根大)		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 小野里雅彦 (北海道大)
A43	B43	C43		E43	F43	G43		I43	
マイクロ工作機械の熱的特性に関するスケーリング則 ○木村広幸 (湘南工科大) 北原時雄 (〃) 三井公之 (慶徳大)	パルス変調レーザによるアルミニウム合金と銅板の高品位溶接 ○GUO ZHENGYANG (千葉大) 渡部武弘 (〃) 松坂社太 (〃) 北田井洋史 (〃) 齋藤茂樹 (トルンプ)	リニアモータ駆動・水静圧テーブルの開発—磁気バランスによる周期的ピッチングの改善— ○由井明紀 (防衛大) 熊谷誠弥 (〃) 奥山繁樹 (〃) 北嶋孝之 (〃) 小林久志 (國本工作機械製作所) Sloum Alexander (MIT)		大規模並列計算処理による多軸制御加工の被削物把持条件計画—直進軸の駆動状態を考慮した被削物把持位置の評価— ○金子順一 (埼玉大) 堀尾健一郎 (〃)	静電気によるダイヤモンド砥粒飛翔特性 ○新治好史 (岡山大) 大橋一仁 (〃) 田中聖也 (〃) 塚本真也 (〃) 鮫島芳隆 (クレトイシ) 小川壮良 (〃)	薄刃溝入れ加工におけるスピンドル電流値の幾何学的挙動解析 ○須藤正昭 (東芝)		ライフサイクル戦略の策定とその製品設計への展開を支援するCADシステムの開発 (第2報) —ライフサイクルシナリオと連携した製品設計支援システムの構築— ○松浦 剛 (大阪大) 國井英輔 (〃) 福重良一 (〃) 梅田 靖 (〃)	
A44	B44	C44		E44	F44	G44		I44	
鉄系金属の超精密切削加工における工具損耗の抑制 ○土居立典 (大阪電通大) 田中安明 (〃) 島田尚一 (〃) 樋口誠安 (関西大) 古城直道 (〃) 山口智実 (〃)	パルス変調レーザによるマグネシウム合金の高品位溶接法の開発 ○星野敏郎 (千葉大) 渡部武弘 (〃) 松坂社太 (〃) 比田井洋史 (〃) 齋藤茂樹 (トルンプ)	直動転がり案内の摩擦特性に及ぼす転動体形状の影響 徐 維仁 (東京農工大) 堤 正臣 (〃) ○坂垣浩文 (〃) 堀江拓也 (THK) 齋藤慎也 (〃)	オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開 (5)] 座長 餅田正秋 (防衛大)	電子基板用プラスチック材料における微細溝形状の創成 ○三輪直彦 (埼玉大) 金子順一 (〃) 堀尾健一郎 (〃)	超音波振動を用いた電鍍ブレードの砥粒集中度の制御 ○鈴木甫久 (山形県工技セ) 村岡潤一 (〃) 加藤陸人 (〃)	ダイニングブレードの振動とチップングの抑制 ○山本真大 (立命館大) 谷 泰弘 (〃) 張 宇 (〃) 村田順二 (〃)		コンパクトロボットを用いた研磨加工における生産期に着目した環境負荷評価 ○小川幸子 (同志社大) 奥村慎平 (〃) 塚田俊樹 (〃) 青山栄一 (〃) 恩地好晶 (ミスホ)	
A44	B44	C44	D44	E44	F44	G44	H44	I44	
			ダイヤモンドベレットによる固定砥粒研磨法の研究—ベレット定盤の表面積比率が加工特性に及ぼす影響— 畠田道雄 (金沢工大) ○菅野祐也 (〃) 石川憲一 (〃)				GPUによる並列計算を利用した自動車の内部突起の安全性評価 ○馬場貴広 (茨城大) 梅津信幸 (〃) 乾 正知 (〃)		

# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 2 日 = 3月15日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
<p>J39 粗さ接触部における接触部直接観察による高荷重摩耗特性評価 ○久保喬弘 (東工大) 朱  颯 (  ) 田中智久 (  ) 齋藤義夫 (  )</p>	<p>K39 プリズムを通過する光の反射光・透過光強度変化を利用した精密水準器の開発 ○藤澤良太 (長岡技科大) 加藤佑人 (  ) 森川朝仁 (  ) 明田川正人 (  )</p>	<p>L39 固定小数点コントローラにおける制御精度の向上—差分によるPWM制御信号の生成— ○青木 立 (都立産技高专)</p>	<p>M39 導電性ラバーボンド砥石による金属ガラスの加工 ○根本昭彦 (理化学研) 伊藤伸英 (茨城大) 加藤照子 (理化学研) 大森  整 (  ) Yi Allen (オハイオ州立大)</p>	<p>N39 ERゲルを用いた微粒子回収法の特性解析 ○内藤洋介 (慶應大) 柿沼康弘 (  ) 権藤政信 (リコー) 大森匡洋 (  ) 青山藤詞郎 (慶應大)</p>	<p>O39 三角測量式スキッドセンサの高精度化 ○大坪 樹 (長崎大) 矢澤孝哲 (  ) 前田幸男 (富山県立大) 藤井啓大 (和井田製作所) 福田洋平 (長崎県工技セ) 扇谷保彦 (長崎大) 小島龍広 (  )</p>	<p>国際シンポジウム [International Symposium on Ultraprecision Engineering and Nanotechnology]</p>		11:40
<p>休 憩 (昼 食)</p>		<p>L40 加速度計とPHSを用いた物流追跡用低消費電力端末の試作 ○朱  旭初 (東京大) 吉田  寛 (  ) 川崎悟史 (  ) 保坂  寛 (  )</p>						12:00
					<p>オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス (3)] 座長 福  秀樹 (キヤノン) 042 レーザ光を用いたスルーホールの形状情報の検出 (Ⅱ) ○吉野祐司 (神奈川工科大) 金丸晶浩 (  ) 吉野和芳 (  ) 金井徳兼 (  )</p>			
<p>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 (ものつくり大) J43 ダイヤモンド砥粒分散 cBN ホイールの研削性能 ○佐藤隆之介 (宇都宮大) 市田良夫 (  ) 上野秀雄 (  ) 寺林孝昌 (  ) 梶野  仁 (三井金属) 佐藤政和 (三井研削砥石)</p>	<p>オーガナイズドセッション [知的精密計測 (7)] 座長 林  照剛 (大阪大) K43 小不確かさ標準尺測定機の開発—第6報 目盛線検出光学系に起因する誤差の評価— ○高橋  顕 (ニコン) 瀧川雄一 (  ) 三輪伸治 (  )</p>		<p>オーガナイズドセッション [ナノ表面研削/ELID 研削 (3)] 座長 伊藤伸英 (茨城大) M43 Fundamental Study of ELID Using a Ball-on-Disk Test Rig in Conjunction with Electrolyzing ○MA WENZHUO (佐賀大) NAKAMURA KAZUHIRO (  ) ZHANG BO (  ) MAWATARI TOSHIFUMI (  ) NAKAJIMA AKIRA (  )</p>	<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用 (7)] 座長 吉野雅彦 (東工大) N43 切削液流れを利用した微細部品自動分別装置の開発 ○森田達也 (慶應大) 粕谷浩史 (シチズンマシナリー) 柳川幸全 (  ) 青山藤詞郎 (慶應大)</p>	<p>O43 デジタル画像を用いた研磨加工に関する評価技術の開発 ○七里マリア (東急車輛製造) 河田直樹 (  ) 及川昌志 (  )</p>			13:00
<p>J44 電着 cBN ホイールの作用面トポグラフィと切れ刃摩耗挙動 ○河上知弘 (宇都宮大) 市田良夫 (  ) 佐藤隆之介 (  ) 上野秀雄 (  )</p>	<p>K44 Absolute Length-Measuring Interferometer Using Heterodyne Signal of Optical-Frequency Comb Laser (1st Report)—Experimental evaluation of long path heterodyne interferometers with optical frequency comb and continuous-wave laser— ○Wang Xiaonan (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 [メカトロニクス (3)] 座長 山本晃生 (東京大) L44 鍍金プレス成形用リニアサーボハンマリングシステムの開発 ○近藤祐太 (長岡技科大) 田中秀岳 (  ) 浅川直紀 (金沢大)</p>	<p>M44 ナノダイヤ含有砥石による超硬合金の加工面粗さ改善効果 ○春日  博 (理化学研) 加藤照子 (  ) 大森  整 (  ) 伊藤伸英 (茨城大) 亀山雄高 (東京都市大)</p>	<p>N44 血管挿入型フレキシブルマイクロ血流センサの形成 ○佐野雄介 (弘前大) 牧野英司 (  ) 峯田  貴 (  ) 渡辺健一 (  )</p>	<p>O44 二色のレーザーとカラーカメラを用いた二次元変形測定法 安達正明 (金沢大) ○泉澤俊裕 (  )</p>			13:20



# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 2 日 = 3月15日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
<p>J45 超微結晶cBNホイールによる鏡面研削 ○市田良夫 (宇都宮大) 大久保雅一郎 (鶴岡高専) 上野秀雄 (宇都宮大) 佐藤隆之介 (〃)</p>	<p>K45 周波数計測によるファブリーペロー共振器絶対光学長測定 —第4報: 可動ミラーを伴う共振器の絶対光学長測定— ○岩田浩志 (長岡技術大) 村井慶之介 (〃) Banh quoc Tuan (〃) 明田川正人 (〃) 平田研二 (〃)</p>	<p>L45 車載モータ用角線重ね巻ステータのコイル製造技術 ○田中雄一郎 (日立製作所 生技術研) 石上 孝 (〃)</p>	<p>M45 球芯振り ELID 研削により作製した半球凹面の生体適合性評価 ○濱田美晃 (慶徳大) 水谷正義 (理化学研) 小茂島 潤 (慶徳大) 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 (〃) 藤田正弘 (〃)</p>	<p>N45 スティックシジョンを利用した引張応力印加ナノ動子の作製法 ○芦葉裕樹 (東京大) 米谷玲星 (〃) 割澤伸一 (〃) 石原 直 (〃)</p>	<p>O45 電子スベックル干渉計測におけるサブサンプリングを用いた高分解能高速内変形計測 ○新井泰彦 (関西大) 豊留新平 (〃) 横関俊介 (常光応用光研)</p>	<p>国際シンポジウム「International Symposium on Ultraprecision Engineering and Nanotechnology」(15時25分まで)</p>		13:40
	<p>K46 High accuracy length measurement using high-frequency repetitions of a mode-locked fiber laser (2nd report) —Step gauge measurement using double-path interferometer— ○NARIN CHANTHAWONG (東京大) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃) 松本弘一 (〃)</p>	<p>L46 電氣的吸引材料 EAMの開発とそのブレーキデバイスへの応用に関する研究 ○熊谷光一 (東京電機大) 伊奈伸弥 (〃) 寺阪澄孝 (〃) 三井和幸 (〃) 桜井宏治 (藤倉化成) 安齊秀伸 (〃)</p>		<p>N46 電動スライダを用いた塗装ロボットに関する基礎的研究 ○渡辺 暁 (日本大) 溝口知広 (〃) 小林義和 (〃) 白井健二 (〃)</p>	休 息			14:00
	<p>K47 フェムト秒光周波数コムを用いた時間コヒーレンス応用計測の研究 (第4報) —長尺ゲージブロックを用いた長さ計測— ○WEI DONG (東京大) 高橋 哲 (〃) 高増 潔 (〃) 松本弘一 (〃)</p>	<p>L47 吸振支持制御によるエレベーターの縦振動抑制シミュレーション ○岡岡寛晃 (東芝エレベータ) 滝沢真之 (〃) 岡 啓明 (金沢大) 神谷好承 (〃)</p>			<p>オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス(4)] 座長 矢澤孝哲 (長崎大) O47 超伝導加速管用ハーフセル形状測定装置の開発 ○江並和宏 (高エネ研) 久米達成 (〃) 東 保男 (〃) 上野健治 (〃)</p>			14:20
					<p>O48 シルエット法による人体形状測定—メディカル・コメディカルにおける人体形状測定の実用とそとの対策— ○坂本祐希 (埼玉医科大) 若山俊隆 (〃) 秦 朝子 (〃) 林 静子 (〃) 吉澤 徹 (〃)</p>			14:40
					<p>O49 色相抽出に基づくモアレじまの応用 ○佐久間秀夫 (首都大東京)</p>		15:00	

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 2 日 = 3月15日 (火)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
15:20									
15:30									
15:40	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)								
16:10									
16:20									
17:20	特別講演 「井上円了と妖怪学」 東洋大学 教授 菊地 章太 氏								
18:00									
20:00	懇 親 会								

# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 2 日 = 3月15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		
					050 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4報) 一橋検査の試みー ○菊池雄太 (埼玉医科大)				15:20	
5号館 井上円了ホール					若山俊隆 (キタ)					15:30
					鎌倉吉寿 (三次元工学会)					15:40
5号館 井上円了ホール					吉澤 徹 (埼玉医科大)					16:10
										16:20
2号館 16階 スカイホール										17:20
										18:00
										20:00

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
 誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 3 日 = 3月16日 (水)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室	
9:00	<p>オーガナイズドセッション                      [表面処理・機能薄膜                      (1)]                      座長 垣内弘章                      (大阪大)</p> <p>A61 純ニッケル材の                      表面に及ぼす希                      薄 Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 電解                      酸化水の影響                      ○佐藤達海                      (信州大)                      北川大貴                      ( )                      川久保英樹                      (長野県工科                      短大)</p>	<p>オーガナイズドセッション                      [レーザ加工 (4)]                      座長 岡本康貴                      (岡山大)</p> <p>B61 ステンレス鋼板                      のメルトレーザ                      フォーミング技                      術の開発(第2報)                      一溶融凝固部に                      生ずる熱歪のベ                      クタルの検討一                      ○佐野 裕                      (東急車輛製造)                      及川昌志                      ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション                      [高性能・高精度化の                      ための切削工具 (1)]                      座長 臼杵 年                      (鳥根大)</p> <p>C61 マイクロ多刃工                      具の加工特性に                      おける成膜材の                      影響                      ○川合康裕                      (関西大)                      山口智実                      ( )                      古城直道                      ( )                      樋口誠宏                      ( )                      杉本隆史                      ( )</p>		<p>オーガナイズドセッション                      [ロボティクス (1)]                      座長 青柳誠司                      (関西大)</p> <p>E61 未知環境に对应                      した超音波セン                      サを用いた多関                      節ロボットの動                      作経路生成                      ○永津 裕                      (東京理科大)                      河本兵徳                      ( )                      新田益大                      ( )                      加藤清敬                      ( )</p>	<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 佐藤隆太                      (神戸大)</p> <p>F61 超磁歪素子を用                      いた無振動ポン                      プに関する研究                      ○岡部貴雄                      (東京理科大)                      袖谷 啓                      ( )                      吉本成香                      ( )</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                      (北見大)</p> <p>H61 仮想水中環境に                      おける人工生物                      の遊泳行動獲得                      一仮構筋肉による                      運動制御一                      ○福本晃宏                      (北海道大)                      鈴木育男                      ( )                      山本雅人                      ( )                      吉川正志                      ( )</p>	<p>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 伊達宏昭                      (北海道大)</p> <p>I61 サイバーフィール                      ド構築技術研                      究の展開                      &lt;キーノートスピー                      チ&gt;                      ○増田 宏                      (東京大)</p>	
9:20	<p>A62 レーザ照射による                      炭化ケイ素表面                      の元素別選択的                      除去                      ○浅井達也                      (東工大)                      平田 敦                      ( )</p>	<p>B62 母材への事前変                      形がレーザフォ                      ミングの元素別選                      択的影響                      ○布引雅之                      (兵庫県立大)                      岩崎安城                      ( )                      三澤将司                      ( )                      静 弘生                      ( )                      奥田孝一                      ( )</p>	<p>C62 PVD コーティ                      ング工具による難                      削材の高性能・                      高精度加工に関                      する研究(第2報)                      一UBMS 法による                      TiCN コーティ                      ングエンドミル                      の切削温度一                      ○嶋村公二                      (金沢大)                      細川 晃                      ( )                      上田隆司                      ( )                      政 誠一                      (北熱)</p>	<p>オーガナイズドセッション                      [エコマシニング技術                      (1)]                      座長 鈴木康夫                      (静岡大)</p> <p>D62 電気防錆加工法                      の開発研究                      一加工水再生流                      量の増加について                      (速報)一                      ○西川尚宏                      (岩手大)                      佐藤佳則                      ( )                      加藤 将                      ( )                      刈田清貴                      ( )                      萩原義裕                      ( )                      大川井安明                      ( )                      吉原信人                      ( )                      井山俊郎                      ( )                      水野雅裕                      ( )                      塚本真也                      (岡山大)</p>	<p>E62 受け手を不快に                      させないサービ                      スロボットの手                      渡しの動作                      一対象物の受け                      渡し姿勢に着目                      した評価関数の                      提案一                      ○久場景太郎                      (東京大)                      山野辺夏樹                      (産総研)                      原 辰徳                      (東京大)                      浅間 一                      ( )                      新井民夫                      ( )</p>	<p>F62 1 自由度制御型                      磁気軸受モータ                      スロボットの遠                      心血液ポンプ                      ○湯本淳史                      (東工大)                      上田 学                      ( )                      進士忠彦                      ( )</p>	<p>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(基礎・                      理論)]                      座長 徳野 勲                      (名古屋大)</p> <p>G62 エージェント指                      向によるデジタル                      ファクトリ                      の構成(第1報)                      一システムの全                      体構成一                      ○柏瀬圭佑                      (神奈川工科大)                      須藤康裕                      ( )                      松田三知子                      ( )</p>	<p>H62 一軸慣性系モデ                      ルによるマニピ                      ュレータの位置                      決め制御と補間                      法の検討                      ○宮水 潤                      (九州工大)                      林 朗弘                      ( )                      原植真也                      (有明高専)                      佐竹利文                      (旭川高専)</p>	<p>I62 凸包系列の回                      転変換を用いた                      4 次元メッシュ                      モデル間の干渉                      解消                      ○葛西流通                      (北海道大)                      小野里雅彦                      ( )                      田中文基                      ( )</p>	
9:40	<p>A63 放電表面処理に                      よる Si 含有アモ                      ルファス層の耐                      はんだ侵食性                      に関する研究                      ○安永裕介                      (三菱電機)                      後藤昭弘                      ( )                      寺本浩行                      ( )                      鷺見信行                      ( )                      中野善和                      ( )                      清原直也                      ( )</p>	<p>B63 軟鋼厚板のレー                      ザ切断における                      ノズルの開発                      ○野原幹之                      (千葉大)                      渡部武弘                      ( )                      松坂社太                      ( )                      比田井洋史                      ( )</p>	<p>C63 単結晶コランダ                      ムを工具材種と                      して用いたエン                      ドミルの切削特                      性に関する研究                      ○廣岡秀一                      (九州工大)                      吉丸将史                      (西日本工業大)                      牛尾雅樹                      (福岡県工技セ                      ンター)                      是澤宏之                      (九州工大)                      檜原弘之                      ( )                      鈴木 裕                      ( )</p>	<p>D63 PGA 凝集剤によ                      るフィルタレス                      研削液浄化法                      ○二ノ宮進一                      (日本工大)                      吉野 純                      ( )                      岩井 学                      ( )                      鈴木 清                      ( )</p>	<p>E63 1 自由度の操作に                      よる 6 自由度遠                      隔組立作業一仮                      想面を利用した                      自由度の補充一                      ○天内勇樹                      (中央大)                      原 章紘                      ( )                      平岡弘之                      ( )</p>	<p>F63 真空中でのウェ                      ハ高速搬送を                      実現する電気粘                      着チャックの開                      発                      ○志田佳彦                      (慶應大)                      柿沼康弘                      ( )                      青山藤太郎                      ( )                      南 展史                      (アルバック)                      安齊秀伸                      (藤倉化成)</p>	<p>G63 セル生産システ                      ムにおける組合                      せオーケシ                      ョンを用いた作業                      配置とスケジ                      ューリングの同                      時最適化手法に                      関する研究一入                      札決定問題にお                      ける局所探索法                      の適用一                      ○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)</p>	<p>H63 板金曲げ加工の                      曲げ工程計画に                      ついての研究                      ○植木智大                      (首都大東京)                      青村 茂                      ( )                      中橋浩康                      ( )</p>	<p>I63 ナノ・マイクロ                      形状モデリング                      のための 3 次元                      顕微鏡測測に関                      する研究一3 次元空                      間分布変調照                      明による顕微鏡測                      一                      ○加仲啓祥                      (静岡大)                      宇野 大                      ( )                      臼杵 深                      ( )                      三浦憲二郎                      ( )</p>	
10:00	<p>A64 大気圧プラズマ                      照射を適用した                      自己組織化単分                      子膜による PTFE                      の表面改質                      ○柴正文                      (兵庫県工技セ                      ンター)                      本田幸司                      ( )</p>	<p>B64 レーザ光による                      摩擦抵抗低減の                      ための微細精密                      加工技術の開発                      ○多田直人                      (千葉大)                      渡部武弘                      ( )                      松坂社太                      ( )                      比田井洋史                      ( )</p>	<p>C64 WC 添加型サー                      メット工具の微                      視的構造と切削                      特性の研究                      新谷一博                      (金沢工大)                      吉本隆志                      ( )                      ○福本 真                      ( )                      大村 雄                      (不二越)</p>	<p>D64 水溶性加工液代                      謝システムに関                      する研究一界面                      活性剤処理工程                      自動化に関する                      要素技術開発一                      ○近藤康雄                      (鳥取大)                      坂本 智                      ( )                      山口顕司                      (米子高専)</p>	<p>E64 ロボットによる                      遠隔操作にお                      ける操作性の改善                      ○中込 淳                      (信州大)                      足津正利                      ( )                      神谷好承                      ( )                      関 啓明                      ( )</p>	<p>F64 固有振動の合成                      に関する基礎的                      検討                      ○辺見信彦                      (信州大)                      小林裕也                      ( )</p>	<p>G64 FMS における負                      荷平準化および                      搬送時間を考慮                      した工具配分に                      関する研究                      ○平野正樹                      (大阪府大)                      岩村幸治                      ( )                      谷水義隆                      ( )                      杉村延広                      ( )</p>	<p>H64 単純な制御によ                      るコンパス 2 脚                      歩行ロボットの                      エネルギー効率                      の調査                      ○鈴木貴之                      (会津大)                      鈴木一馬                      ( )                      成瀬維太郎                      ( )</p>	<p>I64 3D 顕微鏡計測                      データを用いた                      ナノ・マイクロ形                      状モデリング                      ModelingNano プ                      ロジェクトの提                      案                      ○三浦憲二郎                      (静岡大)                      臼杵 深                      ( )                      山下 淳                      ( )                      増田 宏                      (東京大)</p>	
10:20	<p>休 憩</p>	<p>B65 Al-Si のレーザク                      ラッピングと形                      成層の特性評                      価                      ○堀池篤志                      (千葉大)                      渡部武弘                      ( )                      比田井洋史                      ( )                      松坂社太                      ( )</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>	<p>G65 後処理のある圧                      縮焼鈍法を用                      いた時間制御約                      付き非対称巡回                      セルスマン問                      題の解法                      ○溝垣忠信                      (東京大)                      杉 正夫                      (東京農工大)                      山本 政                      (新日鉄ソリ                      ューションズ)                      塩見雄佑                      ( )                      永井秀稔                      ( )                      太田 順                      (東京大)</p>	<p>休 憩</p>	<p>休 憩</p>

# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 3 日 = 3月16日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
<p>オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (1)] 座長 日暮崇治 (東京大) J61 複合 3D-MEMS/ NEMS と応用デ バイス &lt;キーノートスピーチ&gt; ○水野 潤 (早稲田大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [曲面・微細形状・機 能性材料の超精密加工 と計測(1)] 座長 鈴木浩文 (中部大) K61 曲面・微細形状・ 機能性材料の超 精密加工の動向 &lt;キーノートスピーチ&gt; ○関 紀旺 (東北大)</p>							
J62	<p>K62 マイクロ放電に よる微小工具製 作およびそれを 用いた金型加工 ○彭 煥明 (東北大) 張 志宇 ( ) 関 紀旺 ( ) 厨川常元 ( )</p>							
J63 高輝度化を目指 した新規導光板 の設計 ○藤本貴弥 (兵庫県立大) 山下健治 ( ) 野田大二 ( ) 服部 正 ( )	<p>K63 マイクロ超精密 切削に関する研 究 ○田中裕介 (東北大) 周 天豊 ( ) 関 紀旺 ( ) 厨川常元 ( )</p>							
J64 グレースケール レーザビームリ ソグラフィとド ライエッチング 法を併用したイ ンプリント工程 用多段型の製作 ○YOUNG SUNGWON (産総研) 朴 相天 ( ) 王 清 ( ) 鈴木健太 ( ) 廣島 洋 ( )	<p>K64 表面改質した銅 のダイヤモンド 切削における工 具摩耗抑制 —浸漬の効果— ○乾 裕美子 (関西大) 古城直道 ( ) 樋口誠宏 ( ) 山口智実 ( ) 寺内俊太郎 (大阪冶金興業) 松田茂敬 ( )</p>							
休 息	休 息							

9:00

9:20

9:40

10:00

10:20

「地球環境計測へのメカノフォトニクスの展開」  
シンポジウム―2

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 3 日 = 3月16日 (水)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
10:40	<p>オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (2)] 座長 梶谷和義 (東海大)</p> <p>A65 Surface Passivation of N-type Si Surfaces Using SiO<sub>2</sub> Grown by Atmospheric-Pressure Plasma Oxidation ○早 澤 隆 (大阪大) 大西 弘之 (<math>\phi</math>) 後藤 一 磨 (<math>\phi</math>) 三宮 佑 太 (<math>\phi</math>) 大参 宏 昌 (<math>\phi</math>) 垣内 弘 章 (<math>\phi</math>) 安武 潔 (<math>\phi</math>)</p>	<p>休 憩</p>	<p>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 関谷克彦 (広島大)</p> <p>C66 超耐熱合金の高 速セラミックス リングにおける 工具磨耗に関す る研究—機械構 造の動剛性と加 工条件の影響— ○江藤 潤 (名古屋大) 鈴木 敦 研 (<math>\phi</math>) 社本 英 二 (<math>\phi</math>) 吉田 浩 之 (三菱重工)</p>	<p>オーガナイズドセッション [エコマシニング技術 (2)] 座長 近藤康雄 (鳥取大)</p> <p>D66 小型部品の低出 力半導体レーザ による挿入性能 とエネルギー効 率 ○小川 幸 子 (同志社大) 岡本 榮 慧 (<math>\phi</math>) 廣垣 俊 樹 (<math>\phi</math>) 青山 栄 一 (<math>\phi</math>) 小川 圭 二 (滋賀県立大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [ロボティクス(2)] 座長 関 啓 明 (金沢大)</p> <p>E66 球を内包する全 方向移動ロボッ トの開発 ○網谷 大 輔 (富山大) 笹本 亮 (<math>\phi</math>) 池本 有 助 (<math>\phi</math>) 小原 治 樹 (<math>\phi</math>)</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 高 偉 (東北大)</p> <p>F66 ボールねじとサ ポートベアリン グの摩擦を考慮 した送り駆動系 の数学モデル ○佐藤 隆 太 (神戸大)</p>	<p>休 憩</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 郎 弘 (九州工大)</p> <p>H66 遺伝子型と表現 型の関連性に着 目した形態創発 に関する研究 ○萬谷 和 之 (北海道大) 鈴木 育 男 (<math>\phi</math>) 山本 雅 人 (<math>\phi</math>) 古川 正 志 (<math>\phi</math>)</p>	<p>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 白 村 深 (静岡大)</p> <p>I66 GPUを用いた大 規模点群の平滑 化(第2報) ○池田 邦 彦 (東京大) 増田 宏 (<math>\phi</math>)</p>
11:00	<p>A67 シリコン太陽電 池製造に向けた PFC ガスフリー な大気圧ドライ エッチング技術 の開発 ○梅原 弘 毅 (大阪大) 垣内 弘 章 (<math>\phi</math>) 安武 潔 (<math>\phi</math>) 大参 宏 昌 (<math>\phi</math>)</p>	<p>オーガナイズドセッション [レーザ加工(5)] 座長 池野順一 (埼玉大)</p> <p>B67 YAG レーザ照射 による水溶性単 結晶の加工—結 晶の溶解度の影 響— ○古川 辰 紀 (千葉大) 中本 剛 (<math>\phi</math>)</p>	<p>C67 微細表面構造を 有する高能率切 削工具の開発に 関する研究—凝 着抑制メカニズ ムについての考 察— ○杉原 達 哉 (大阪大) 榎本 俊 之 (<math>\phi</math>)</p>	<p>D67 デブリレス研削 加工の研究 ○原 直 輝 (名古屋大) 中村 隆 (<math>\phi</math>) 糸魚 川 大 広 (<math>\phi</math>) 早川 伸 哉 (<math>\phi</math>)</p>	<p>E67 粘帖地走行のた めの球体型全方 向移動ロボッ トの構築 ○江本 京 介 (富山大) 笹本 亮 (<math>\phi</math>) 池本 有 助 (<math>\phi</math>) 小原 治 樹 (<math>\phi</math>)</p>	<p>F67 高精度空気圧サ ーボ系のための 実用的かつ直感 的な制御系設計 ○佐野 裕 介 (東工大) 佐藤 海 二 (<math>\phi</math>)</p>	<p>オーガナイズドセッション [生産システムのエン 지니어リング(応用・ 実践)] 座長 須藤 康 裕 (神奈川工科大)</p> <p>G67 二階層動的サブ ライチエーション における二酸化炭 素排出量削減の ための輸送モデ ルの拡張 ○谷水 義 隆 (大阪府大) 天野 勝 文 (<math>\phi</math>) 岩村 幸 治 (<math>\phi</math>) 杉村 延 広 (<math>\phi</math>)</p>	<p>H67 物理モデリング による大モデル の自律行動の獲 得—起き上がり 動作の獲得— ○村瀬 元 起 (北見工大) 渡辺 美 知 子 (<math>\phi</math>)</p>	<p>I67 局所曲面フィッ ティングを用い たレーザ計測点 群の点密度一様 化とその局所特 性評価 ○金田 悠 佑 (北海道大) 伊達 宏 昭 (<math>\phi</math>) 金井 理 (<math>\phi</math>)</p>
11:20	<p>A68 高圧水素プラズ マ化学輸送法に より形成した微 結晶 SiC 薄膜の 構造が電気特性 に及ぼす影響 ○堀 貴 博 (大阪大) 垣内 弘 章 (<math>\phi</math>) 安武 潔 (<math>\phi</math>) 大参 宏 昌 (<math>\phi</math>)</p>	<p>B68 透明体材料の表 面微細加工 ○新井 武 二 (中央大) 浅野 哲 崇 (<math>\phi</math>) 後藤 浩 之 (コパレント マテリアル) 権田 真 一 (<math>\phi</math>)</p>	<p>C68 二段すくい角を 有するエンドミ ル工具の開発 ○伊藤 悠 太 (九州工大) 水場 信 行 (大光研研) 吉丸 将 史 (西日本工業大) 是澤 宏 之 (九州工大) 樽原 弘 之 (<math>\phi</math>) 鈴木 裕 (<math>\phi</math>)</p>	<p>D68 アルミニウムの MQL 加工におよ ぼす水の効果 ○若林 利 明 (香川大) 柿原 徹 (<math>\phi</math>) 久原 淳 司 (<math>\phi</math>) 小林 義 和 (<math>\phi</math>) 熱田 俊 文 (香川県産技セ) 佃 昭 (<math>\phi</math>) 柴田 潤 一 (JX 日 鉱 日 石エネルギー) 千本 本 紀 夫 (<math>\phi</math>) 須田 聡 (<math>\phi</math>)</p>	<p>E68 加速度センサに よる全方向移動 型ロボットの位 置計測 ○福垣 毅 (日本大) 溝口 知 広 (<math>\phi</math>) 小林 義 和 (<math>\phi</math>) 白井 健 二 (<math>\phi</math>)</p>	<p>F68 Development of a Synchronization Controller for Twin Servo Systems ○SENCER BURAK (名古屋大) 社本 英 二 (<math>\phi</math>) 森 達 也 (大同アミ スター) 吉川 真 治 (村田機械)</p>	<p>G68 自動倉庫システ ムの運用を対象 とした社会的交 渉ベースの最適 化手法に関する 研究 ○八田 卓 (神戸大) 貝原 俊 也 (<math>\phi</math>) 藤 達 也 (大同アミ スター) 森川 雅 司 (ダイフク研 究・研 修 セ ンター)</p>	<p>H68 双腕ロボットの 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) 青村 茂 (<math>\phi</math>) 中橋 浩 康 (<math>\phi</math>)</p>	<p>I68 レーザスキャナ の誤差モデルに 基づく異常値除 去 ○布村 社 太 (東京大) 増田 宏 (<math>\phi</math>) 田中 一 郎 (東京電機大)</p>
11:40	<p>A69 パルスプラズマ 援用熱フィラメ ントCVD法による 硬質炭素膜の成 膜 水島 清 成 (東工大) ○齋藤 啓 (<math>\phi</math>) 望月 佳 彦 (<math>\phi</math>) 大竹 尚 登 (<math>\phi</math>)</p>	<p>B69 ガラスのレーザ スクライプにお ける加工可能条 件の繰り返し周 波数を考慮した 推定 ○八幡 恵 輔 (大阪大) 大村 悦 二 (<math>\phi</math>) 清水 政 二 (三星ダイヤ モンド工業) 村上 政 直 (<math>\phi</math>)</p>	<p>C69 切りくずの連続 処理を目的とし た案内溝付き工 具による切りく ず制御—切りく ず流出に及ぼす 案内溝形状の影 響— ○青木 友 弥 (名古屋大) 社本 英 二 (<math>\phi</math>) 小田 富 夫 (村田機械)</p>	<p>D69 特殊窒化処理に よるコーチン グ超硬工具の切 削特性に関する 研究 ○福嶋 亮 平 (静岡大) 鈴木 康 夫 (<math>\phi</math>) 酒井 克 彦 (<math>\phi</math>)</p>	<p>E69 全方位カメラと レーザレンジ ファインダを用 いた自立移動ロ ボットのための Structure from Motion 石丸 達 也 (関西大) 中島 徳 市 (<math>\phi</math>) 鈴木 昌 人 (<math>\phi</math>) 高橋 智 一 (<math>\phi</math>) ○青柳 誠 司 (<math>\phi</math>)</p>	<p>F69 高精度位置決め におけるサーボ サンプリング周 波数の影響 ○庭瀬 靖 (弘前大) 福田 真 (<math>\phi</math>)</p>	<p>G69 アニメーション 制作における作 画工程の調査お よび分析 ○中西 悠 斗 (東京大) 七丈 直 弘 (早稲田大) 伊藤 泰 久 (U eyes Design) 杉 正 夫 (東京農工大) ルネ ル パホイ グエタ (東京大) 太田 順 (<math>\phi</math>)</p>	<p>H69 結合振動子を用 いたネットワーク 成長モデルの 提案とその評価 ○小笠原 寛 弥 (北海道大) 鈴木 育 男 (<math>\phi</math>) 山本 雅 人 (<math>\phi</math>) 古川 正 志 (<math>\phi</math>)</p>	<p>I69 位相方式レーザ スキャナを用 いた球の位置測 定精度評価(第2 報) ○石津 秀 人 (東京電機大) 森山 皓 太 (<math>\phi</math>) 田中 一 郎 (<math>\phi</math>) 増田 宏 (東京大)</p>

# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 3 日 = 3月16日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
<p>オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (2)] 座長 早瀬仁則 (東京理科大)</p> <p>J66 Fabrication of Pt mold for electrostatic imprint process of a glass ○社 相天 (産総研) 尹 成興 ( ) 高木秀樹 ( ) 高橋正春 ( ) 前田龍太郎 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [曲面・微細形状・機 能性材料の超精密加工 と計測 (2)] 座長 間 紀旺 (東北大)</p> <p>K66 超精密加工機に よる回折格子の パニング加工 ○藤本アキラ (理化学研) 森田晋也 ( ) 山形 豊 ( ) 樋口俊郎 (東京大)</p>								10:40
<p>J67 表面活性化接合 による光マイク ロシステムの大 気圧低温パッケ ージング ○山本真一 (東京大) 日暮栄治 ( ) 須賀唯知 ( ) 澤田廉士 (九州大)</p>	<p>K67 Development of Micro Polishing System by Using Magnetostriction Vibrator ○GUO JIANG (東京大) 鈴木浩文 (中部大) 吉田和史 (長津製作所) 樋口俊郎 (東京大)</p>								11:00
<p>J68 AFM カンチレ バーを用いた MEMS 振動子の 振動評価法の研 究 ○中村邦彦 (パナソニック) 川勝英樹 (東京大生産研)</p>	<p>K68 低周波振動援用 研磨による金型 材料の加工特性 ○小林直貴 (秋田県立大) 久保田 享 ( ) 林 偉民 ( ) 呉 勇波 ( ) 藤本正和 ( ) 徐 世傑 (メカノトラ ンスフォーマ) 矢野 健 ( ) 山形 豊 (理化学研) 樋口俊郎 (東京大) 鈴木浩文 (中部大) 牧野俊清 (長津製作所)</p>								11:20
<p>J69 パーティクルセ ンサの小型化に 関する研究 ○磯崎英宏 (技術研究組 合 BEANS 研 究所) 桑名健太 ( ) Heisig Sven ( ) 伊藤寿浩 ( )</p>	<p>K69 Study on precision polishing of micro structured mold - Development of micro polishing system using piezoelectric a c t u a t o r i n c o r p o r a t e d w i t h m e c h a n i c a l t r a n s f o r m e r - ○徐 世傑 (メカノトラ ンスフォーマ) 鈴木浩文 (中部大) 岡田 睦 ( ) 吉田和史 (長津製作所) 林 偉民 (秋田県立大) 矢野 健 (メカノトラ ンスフォーマ) 樋口俊郎 (東京大)</p>								11:40

「地球環境計測へのメカノフォトニクスの展開」  
シンポジウム | 2

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 3 日=3月16日(水)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
12:00		B70 電圧印加法を用いたレーザー加工用ガラスの開発 ○松浦祐紀 (千葉大) 松坂社太 ( ) 渡部武弘 ( ) 比田井洋史 ( )						休憩(昼食)	
12:20									
13:00	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) A73 パフ層が及ぼす圧電薄膜の格子歪みを考慮した結晶成長予測 ○中田芳樹 (東海大) 梶谷和義 ( ) 上辻靖智 (大阪工大)		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 田中隆太郎 (金沢大) C73 タンタル材料の切削機構に関する研究 ○酒井一樹 (金沢工大) 新谷一博 ( ) 加藤秀治 ( )	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術] 座長 安齋正博 (芝浦工大) D73 cBN ボールエンドミル加工の基礎と最適加工条件 <キーノートスピーチ> ○安齋正博 (芝浦工大)	オーガナイズドセッション [ロボティクス(3)] 座長 小方博之 (成蹊大) E73 大きな把持力を有する油圧駆動多指ハンド ○間瀬圭祐 (金沢大) 関 啓明 ( ) 神谷好承 ( ) 定津正利 ( )	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(3)] 座長 大岩孝彰 (静岡大) F73 弾性案内-電磁力駆動によるミリメートル超精密位置決め機構-第4報-一体化ヒンジ機構の構成- ○深田茂生 (信州大) 松田智明 ( ) 青山幸弘 ( )		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 (金津大) H73 ヴァイオリンボウの動作の力学解析と演奏装置の開発に関する研究 ○西本晃史 (首都大東京) 青村 茂 ( ) 中橋浩康 ( )	オーガナイズドセッション [サイバーワールド構築技術(3)] 座長 石川貴一郎 (早稲田大) I73 地上搬入置き型レーザーシステムからの点群データを用いた特徴抽出 ○北村和男 (トプコン) 高地伸夫 ( ) 金子俊一 (北海道大)
13:20	A74 Ti-Ni-Cu 合金薄膜をアクチュエータとして用いたマイクロデバイスの作製とその動作評価 ○森野勝也 (兵庫県立大) 工藤史明 ( ) 陣内耕太 ( ) 吉本啓介 ( ) 生津賢大 ( ) 井上高三 ( )	オーガナイズドセッション [レーザー加工(6)] 座長 新井武二 (中央大) B74 ステルスデザインの内部改質層近傍における動径方向の亀裂進展解析 ○中村知博 (大阪大) 大村悦二 ( ) 奥間惇治 (浜松ホト)	C74 TiB2 粒子複合型高剛性鋼の切削に関する研究 一切れ刃ラウンド角が工具摩耗におよぼす影響- ○金田健吾 (金沢工大) 新谷一博 ( ) 伊藤幸夫 (愛知製鋼)	D74 ラジアスエンドミルによる傾斜面加工における切削機構および切削特性に関する研究-3次元CADを用いた切削過程の解析および切削実験に基づく評価- ○岩部洋有 (新潟大) 二川真法 ( )	E74 不完全に情報化された環境におけるサービロボットののためのオブジェクト位置管理 ○渡辺周介 (東京大) 田村雄介 ( ) 浅間 一 ( )	F74 長ストロークXYマイクロステータに関する研究-マイクロステータの設計と試作- ○金子純史 (東北大) ペンユシ ( ) 東 豊大 ( ) 高 偉 ( ) 丹羽英二 (電気磁気材料研究所) 相澤周二 (NEC トーキョー)		H74 メタフィジカルエージェントをベースとした運動学計算システム構築ツールの開発 ○西本宇伸 (九州工大) 相田 俊 ( ) 林 朗弘 ( ) 原根貞也 (有明高専) 佐竹利文 (旭川高専)	I74 BIM への屋内環境レーザー計測データの自動レジストレーションによる距離画像のセグメンテーションによる高精度化- ○伊藤田大佑 (北海道大) 伊達宏昭 ( ) 金井 理 ( )
13:40	A75 パフ層付加によるTINI薄膜の形状記憶特性の向上 ○尾崎秀次 (東海大) 梶谷和義 ( )	B75 赤外フェルト砂パルスレーザーによる単結晶Si基板の非線形加工 ○星 海斗 (長岡技術科大) 田辺里枝 ( ) 多田耕三 (日産自動車) 西村公男 ( ) 久木野 暁 (住友電工ハードメタル) 瀬戸山 誠 ( )	C75 シリンドライナ用鉄系合金溶射皮膜の被削性に関する研究 ○DING KAN (東京農工大) 笹原弘之 ( ) 足立修二 (日産自動車) 西村公男 ( ) 久木野 暁 (住友電工ハードメタル) 瀬戸山 誠 ( )	D75 微小径エンドミル加工における工具回転振れの形状精度への影響 ○高橋 涉 (豊橋技術科大) 野村光由 ( ) 神田正美 ( ) 柴田隆行 ( ) 村上良彦 ( ) 堀内 幸 ( )	E75 自律飛行小型ヘリコプタの飛行指令における旋回飛行の構築 ○石川和也 (東京理科大) 掛野真弘 ( ) 新田益大 ( ) 加藤清敏 ( )	F75 並進機構を用いた積層型圧電アクチュエータの位置決め性能 森 英季 (岐阜県産技セ) ○櫻田 陽 ( ) 長瀬明大 (秋田大) 渋谷 嗣 ( ) 大日方五郎 (名古屋大)		H75 局所クラスタリング組織化法を応用した大規模TSPの分割統治解法 ○石川和典 (北海道大) 鈴木育男 ( ) 山本雅人 ( ) 古川正志 ( )	I75 大規模環境レーザー計測点群からの線状構造物の自動認識抽出の性能評価(第二報)-配管システムの自動認識- ○川高千明 (北海道大) 金井 理 ( ) 伊達宏昭 ( )
14:00	B76 シリコンウエハのレーザーライニングに関する研究 ○伊東安季 (埼玉大) 池野順一 ( ) 松尾利香 (信越ポリマー) 鈴木秀樹 ( ) 国司洋介 ( )	C76 Si ウエハの切削抵抗と切り屑の観察 ○防村伸正 (神奈川工科大) 今井健一郎 ( ) 橋本 洋 ( )	D76 ボールエンドミルによる丸棒の溝加工における切削抵抗 ○笠原和夫 (成蹊大) ○鈴木千博 ( ) 広田明彦 ( )	E76 自動フックレオン ○泉 雅容 (金沢大) 関 啓明 ( ) 神谷好承 ( ) 定津正利 ( )	F76 ペルチェモジュールによりモータ冷却する精密位置決め装置の熱変形ドリフトの低減 ○大塚二郎 (静岡理工科大) 越水重臣 (産業技術大学院大) 十木 家 (静岡理工科大) 白井武樹 (THK) 宮原莊志 ( ) 富樫 勉 ( ) 北川剛弘 (浜松工技セ)				I76 大規模点群からのエッジ抽出を用いた円柱面と矩形面の検出(第二報) ○阿部佑二 (東京大) 池田邦彦 ( ) 増田 宏 ( )

# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 3 日 = 3月16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	
休 憩 (昼 食)									12:00
									12:20
<p>オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (3)] 座長 高木秀樹 (産総研)</p> <p>J73 金属酸化物微粒子の自己整列構造を用いたガスセンサー粒子整列条件の検討とセンサー機能の評価 ○阿波 実 (技術研究組合 BEANS 研究所) 相馬伸一 (富士電機システムズ) 諸貫信行 (首都大東京) 杉山正和 (技術研究組合 BEANS 研究所)</p>					<p>オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス (5)] 座長 加藤純一 (理化学研)</p> <p>073 画角対応位相差量変換幾何モデルによる広視野角フーリエ分光イメージング ○乾 明日香 (香川大) 堤 良介 ( ) 斉 威 ( ) 小島大輔 ( ) 鍵山紘康 ( ) 詫間崇史 ( ) 石丸伊知郎 ( ) 矢野川果奈 ( )</p>				13:00
<p>J74 血中腫瘍細胞捕捉のための寸法によるファーストスクリーニング ○岡山敬樹 (東京理科大) 有安真也 ( ) 花屋賢悟 ( ) 吉木 伸 ( ) 鈴木利宙 ( ) 安部 良 ( ) 村上明一 ( ) 東 隆親 ( ) 早瀬仁則 ( )</p>					<p>074 結像型ワンショットフーリエ分光イメージングによる高時間分解能計測 ○小島大輔 (香川大) 浦水智央 ( ) 堤 良介 ( ) 石丸伊知郎 ( )</p>				13:20
<p>J75 シリコンワンチップ型燃料電池の開発 ○田中達也 (東京理科大) 早瀬仁則 ( )</p>					<p>075 広視野赤外領域フーリエ分光イメージングの実験的評価 ○鍵山紘康 (香川大) 河尻武士 ( ) 詫間崇史 ( ) 斉 威 ( ) 堤 良介 ( ) 乾 明日香 ( ) 小島大輔 ( ) 石丸伊知郎 ( )</p>			13:40	
<p>J76 弾性表面波による超小型高効率反応器に関する研究 ○畔田 史 (兵庫県立大) 甲本武士 ( ) 才木常正 ( ) 内海裕一 ( )</p>					<p>076 サブミリ空間分解能を持つ光ファイバ歪みセンサーの開発 ○町島祐一 (レーザック) 河野浩二 (熊本エイン)</p>			14:00	

# 2011年度精密工学会

インターネットで申し込まれたデータをもとに作成しています。  
誌面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 3 日 = 3月16日 (水)

※2月14日現在のプログラムです

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
14:20		B77 サファイアのレーザスライシングに関する研究 ○茶花幸一 (埼玉大) 池野順一 ( )	休憩	D77 エンドミル加工における外乱オブザーバを用いたセンサレスびり振動検出技術の開発 ○周藤 唯 (慶應大) 柿沼康弘 ( ) 大西公平 ( ) 青山藤詞郎 ( )		休憩			休憩
14:40		休憩	オーガナイズドセッション [高能率・高精度化のための切削工具(4)] 座長 加藤秀治 (金沢工大) C78 スピニングツールによる難削材の旋削加工特性に関する研究 一回転工具の温度特性の検討 ○上原祐也 (金沢大) 細川 晃 ( ) 秀田守弘 (森精機) 上田隆司 (金沢大) 田中隆太郎 ( ) 古本達明 ( )	D78 パッチ分割切削法による多重周期的凹凸表面模様形成 ○黒田耕介 (東京農工大) 松田 礼 (都立産技高専) 笹原弘之 (東京農工大)		オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(4)] 座長 柿沼康弘 (慶應大) F78 6自由度パラレルメカニズムの校正に関する研究 (第9報) 一冗長受動連鎖とボールプレートをを用いたキャリブレーション ○池田享平 (静岡大) 大岩孝彰 ( ) 朝間淳一 ( )			オーガナイズドセッション [サイバーフィールド構築技術(4)] 座長 田中一郎 (東京電機大) I78 Mobile Mapping Systemの三次元点群処理に関する研究—断面に着目したグルーピングによる対向車除去— ○小倉徹也 (早稲田大) 石川貴一朗 ( ) 天野嘉春 ( ) 橋詰 匠 ( )
15:00		オーガナイズドセッション [レーザ加工(7)] 座長 田辺理枝 (長岡技術科大) B79 エキシマレーザによる高効率・高精度マイクロ金型作製 ○山田博之 (山梨県富士工技セ) 西村通喜 ( ) 吉田善一 (東洋大) 勝又信行 (山梨県工技セ) 宮川和幸 ( )	C79 CFRP エンドミル加工における加工面層の温度測定 ○小川崇之 (東京農工大) 八代 毅 (日本飛行機) 笹原弘之 (東京農工大)	D79 GPUを用いたボールエンドミル加工の誤差予測に基づく工具経路修正システムの開発 ○菊田敬一 (広島県立総合技術研) 西川隆敏 ( ) 筒本隆博 ( ) 山下弘之 ( ) 門藤至宏 ( ) 金子順一 (埼玉大)		F79 パラレルメカニズムを用いた高速・高精度3次元座標計測システム (第24報) —キャリブレーション方法の検討— 菅原孝治 (静岡大) ○大迫春直 ( ) 大岩孝彰 ( ) 朝間淳一 ( )			I79 航空機 LIDAR データの領域ベース認識分類に関する研究(第2報)—建物領域の高精度認識— ○宇井宏太郎 (北海道大) 金井 理 ( ) 伊達宏昭 ( ) 横尾泰広 (国際航業) 浅田典親 ( ) 武田浩志 ( )
15:20		B80 マイクロニードルアレイ金型の作製 (第3報) ○岡崎 航 (東洋大) 吉田善一 ( )	C80 光ファイバ型2色温度計を用いたクーラント供給下における工具刃先温度測定—測定手法の確立とCBNおよびダイヤモンド焼結体工具への適用— ○西本秀人 (金沢大) 田中隆太郎 ( ) 細川 晃 ( ) 上田隆司 ( ) 古本達明 ( )			F80 超音波振動によるキネマティックジョイントの位置決め精度向上 ○加藤大貴 (静岡大) 大岩孝彰 ( ) 佐藤元有 ( ) 朝間淳一 ( )			I80 移動計測データからの地物形状抽出 ○山下沙綾 (東京大) 池田邦彦 ( ) 増田 宏 ( )
15:40		B81 ファイバレーザ加工とエッチングを併用したステンレス鋼のマイクロ三次元加工 ○LEE ALAMUSI (千葉大) 渡部武弘 ( ) 松坂社太 ( ) 比田井洋史 ( )	C81 薄肉大型円筒部品のびり振動抑制技術の開発—機械加工におけるびり振動抑制技術の開発— ○河野一平 (日立製作所) 小野塚英明 ( ) 三浦謙一 (日立GEニュークリア・エナジー) 内海幸治 ( )			F81 転がり案内機構の非線形微細運動を利用した位置決め整定時間の短縮 ○二見 茂 (THK) 大崎智史 ( ) 野村祐樹 ( ) 正田和男 ( ) 浅生利之 ( )			

# 春季大会学術講演会

※2月14日現在のプログラムです

第 3 日 = 3月16日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
<p>J77 圧電駆動式 MEMS マイクロミラーの共振周波数付近における温度特性 ○森田伸友 (九州大) 竹下俊弘 ( ) 小林 健 (産総研) 前田龍太郎 ( ) 伊藤寿浩 ( ) 澤田廉士 (九州大)</p>					<p>休 息</p>			14:20
<p>J78 超小型 MEMS 変位センサの特性に関する研究 ○竹下俊弘 (九州大) 森田伸友 ( ) 安藤秀幸 (ファジィシステム研) 日暮栄治 (東京大) 澤田廉士 (九州大)</p>					<p>オーガナイズドセッション [メカノフォトニクス (6)] 座長 金 蓮花 (山梨大) 078 ミュラー行列計測による PLZT の偏光特性解析 (第2報) 一偏光解消と主軸方位の電圧依存性— ○水谷康弘 (徳島大) 銀屋 良 ( ) 岩田哲郎 ( ) 大谷幸利 (宇都宮大)</p>			14:40
					<p>079 液晶偏光変調器を用いた高速・高精度分光計 田中政之介 (アタゴ) 中島吉則 ( ) 雨宮秀行 ( ) ○大谷幸利 (宇都宮大)</p>			15:00
					<p>080 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5報) 一創製構造体の気相下観察に基づく加工特性の解析— ○吉越久倫 (東京大) 関野貴宏 ( ) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( )</p>			15:20
					<p>081 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13報) 一面内形状制御同期積層実験— ○長野敏宗 (東京大) 大嶋崇良 ( ) 梶原優介 ( ) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( )</p>			15:40



