

# 2013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

会誌編集日程の都合により、  
2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ  
(<http://www.jspe.or.jp/>)をご覧ください。

日 室	第 1 日		第 2 日		第 3 日	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
A	メカノフォトリクス (1) A01 ~ A03 メカノフォトリクス (2) A05 ~ A08	メカノフォトリクス (3) A13 ~ A16 メカノフォトリクス (4) A18 ~ A21 メカノフォトリクス (5) A23 ~ A26	画像技術と産業システム応用 (1) A31 ~ A34 画像技術と産業システム応用 (2) A36 ~ A39		多軸制御加工計測 (1) A61 ~ A64 多軸制御加工計測 (2) A66 ~ A68	
B	高能率・高精度化のための切削 工具 (1) B05 ~ B08	高能率・高精度化のための切削 工具 (2) B14 ~ B17 高能率・高精度化のための切削 工具 (3) B19 ~ B22	高能率・高精度化のための切削 工具 (4) B35 ~ B38	高能率・高精度化のための切削 工具 (5) B44 ~ B47	超音波振動を援用した加工技術 (1) B61 ~ B65 超音波振動を援用した加工技術 (2) B67 ~ B70	
C	マイクロ/ナノシステム (1) C01 ~ C04 マイクロ/ナノシステム (2) C06 ~ C09	マイクロ/ナノシステム (3) C13 ~ C16 MEMS 商業化技術 (1) C18 ~ C21 MEMS 商業化技術 (2) C23 ~ C26	複合研磨 (1) C31 ~ C35 複合研磨 (2) C37 ~ C40	穴加工および穴形状精度の測定 C43 ~ C47	ナノ精度表面創成法とその応用 (1) C61 ~ C64 ナノ精度表面創成法とその応用 (2) C66 ~ C69	ナノ精度表面創成法とその応用 (3) C73 ~ C75
D	曲面・微細形状・機能性材料の 超精密加工と計測 (1) D01 ~ D04 曲面・微細形状・機能性材料の 超精密加工と計測 (2) D06 ~ D08	超精密マイクロ機械加工 (1) D14 ~ D17 超精密マイクロ機械加工 (2) D19 ~ D22 超精密マイクロ機械加工 (3) D24 ~ D26	切断加工 (1) D31 ~ D33 切断加工 (2) D35 ~ D37	生産原論 D44 ~ D47	スマートエンジニアリングシ ステムの設計・応用 (1) D61 ~ D64 スマートエンジニアリングシ ステムの設計・応用 (2) D66 ~ D69	スマートエンジニアリングシ ステムの設計・応用 (3) D73 ~ D76 スマートエンジニアリングシ ステムの設計・応用 (4) D78 ~ D79
E	マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) E01 ~ E05 マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) E07 ~ E10	マイクロ・ナノ加工とその応用 (3) E14 ~ E18 マイクロ・ナノ加工とその応用 (4) E20 ~ E23	マイクロ・ナノ加工とその応用 (5) E31 ~ E34 マイクロ・ナノ加工とその応用 (6) E36 ~ E39	マイクロ・ナノ加工とその応用 (7) E43 ~ E46	マイクロ・ナノ加工とその応用 (8) E61 ~ E64 マイクロ・ナノ加工とその応用 (9) E66 ~ E69	
F	転がり機械要素 (1) F01 ~ F04 転がり機械要素 (2) F06 ~ F08	生産システムのエンジニアリン グ (1) F13 ~ F17 生産システムのエンジニアリン グ (2) F19 ~ F22	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) F31 ~ F34 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) F36 ~ F39		表面ナノ構造・ナノ計測 (1) F61 ~ F64 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) F66 ~ F69	表面ナノ構造・ナノ計測 (3) F73 ~ F75
G	エンドミル加工技術 (1) G01 ~ G04 エンドミル加工技術 (2) G06 ~ G09	エンドミル加工技術 (3) G13 ~ G15 エンドミル加工技術 (4) G17 ~ G20	メカトロニクス (1) G35 ~ G39	メカトロニクス (2) G43 ~ G47		
H	電気エネルギー応用加工 (1) H01 ~ H05 電気エネルギー応用加工 (2) H07 ~ H09	電気エネルギー応用加工 (3) H13 ~ H17 電気エネルギー応用加工 (4) H19 ~ H22	超砥粒ホイール応用加工技術の 新展開 H34 ~ H37			
I	研削現象とその機構 (1) I01 ~ I04 研削現象とその機構 (2) I06 ~ I10	デジタルスタイルデザイン (1) I16 ~ I18 デジタルスタイルデザイン (2) I20 ~ I22 デジタルスタイルデザイン (3) I24 ~ I26	レーザ加工 (1) I31 ~ I35 レーザ加工 (2) I37 ~ I40	レーザ加工 (3) I44 ~ I47	レーザ加工 (4) I61 ~ I64 レーザ加工 (5) I66 ~ I69	
J	プラナリゼーション CMP とそ の応用 (1) J06 ~ J09	プラナリゼーション CMP とそ の応用 (2) J13 ~ J16 プラナリゼーション CMP とそ の応用 (3) J18 ~ J21 プラナリゼーション CMP とそ の応用 (4) J23 ~ J25	プラナリゼーション CMP とそ の応用 (5) J31 ~ J34 プラナリゼーション CMP とそ の応用 (6) J36 ~ J39	プラナリゼーション CMP とそ の応用 (7) J43 ~ J46		
K	表面処理・機能薄膜 (1) K01 ~ K04 表面処理・機能薄膜 (2) K06 ~ K09	表面処理・機能薄膜 (3) K13 ~ K16 表面処理・機能薄膜 (4) K18 ~ K21 表面処理・機能薄膜 (5) K23 ~ K26	工作機械の高速高精度化 (1) K30 ~ K34 工作機械の高速高精度化 (2) K36 ~ K39	工作機械の高速高精度化 (3) K43 ~ K46	工作機械の高速高精度化 (4) K60 ~ K64 工作機械の高速高精度化 (5) K66 ~ K69	
L	新原理アクチュエータとその応 用デバイス (1) L01 ~ L04 新原理アクチュエータとその応 用デバイス (2) L06 ~ L10	新原理アクチュエータとその応 用デバイス (3) L14 ~ L18 新原理アクチュエータとその応 用デバイス (4) L20 ~ L23	精密・超精密位置決め (1) L31 ~ L34 精密・超精密位置決め (2) L36 ~ L39	ナノ表面研削/ELID 研削 L43 ~ L47	精密・超精密位置決め (3) L60 ~ L64 精密・超精密位置決め (4) L66 ~ L69	精密・超精密位置決め (5) L73 ~ L76
M	形状モデリングの基礎と応用 (1) M01 ~ M03 形状モデリングの基礎と応用 (2) M05 ~ M08	形状モデリングの基礎と応用 (3) M13 ~ M15	サイバーフィールド構築技術 (1) M31 ~ M34 サイバーフィールド構築技術 (2) M36 ~ M39	サイバーフィールド構築技術 (3) M43 ~ M46	サイバーフィールド構築技術 (4) M61 ~ M64 サイバーフィールド構築技術 (5) M66 ~ M68	
N	知的精密計測 (1) N01 ~ N04 知的精密計測 (2) N06 ~ N09	知的精密計測 (3) N13 ~ N15 知的精密計測 (4) N17 ~ N21	知的精密計測 (5) N31 ~ N34 知的精密計測 (6) N36 ~ N39	知的精密計測 (7) N43 ~ N47		
O	砥粒加工の新展開 (1) O01 ~ O04 砥粒加工の新展開 (2) O06 ~ O09	砥粒加工の新展開 (3) O13 ~ O16 砥粒加工の新展開 (4) O18 ~ O20	医用・人間工学 (1) O31 ~ O34 医用・人間工学 (2) O36 ~ O40	医用・人間工学 (3) O44 ~ O46		
P	設計の方法論 (製品、サービス、 PSS) (1) P01 ~ P04 設計の方法論 (製品、サービス、 PSS) (2) P06 ~ P08	設計の方法論 (製品、サービス、 PSS) (3) P13 ~ P15 設計の方法論 (製品、サービス、 PSS) (4) P17 ~ P20	エコマシニング技術 (1) P33 ~ P35 エコマシニング技術 (2) P37 ~ P39	エコマシニング技術 (3) P43 ~ P45		
Q			機能形状創製 (AdditiveManufacturing と MID) (1) Q31 ~ Q34 機能形状創製 (AdditiveManufacturing と MID) (2) Q36 ~ Q39			
R			金型設計・生産技術 (1) R31 ~ R34 金型設計・生産技術 (2) R36 ~ R39			
T	ロボティクス (1) T01 ~ T04 ロボティクス (2) T06 ~ T10	ロボティクス (3) T14 ~ T18				
U		International Session(1) U18 ~ U19 International Session(2) U23 ~ U24				

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13日(水)

2013年度 精密工学会

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00	[メカノフotonics (1)] A01 位相シフト法による 3次元計測のための 正弦波投影法 ○鈴木伸哉(長野高専) 神谷和秀 (富山県立大) 岩塚健一(〃) 前田幸男(〃) 野村 俊(〃)		[マイクロ／ナノシステム (1)] C01 液架橋力マイクロマ ニピュレーションに おける凝縮による水 滴安定供給のための プローブ先端形状最 適化 ○中林大三(東京工大) 高橋邦夫(〃) 齋藤滋規(〃)	[曲面・微細形状・機能性 材料の超精密加工と計測 (1)] D01 表面改質した鋼のダ イヤモンド切削にお ける工具摩耗抑制 (第3報)―浸炭鋼 において炭化物が及 ぼす影響― ○山崎智史(関西大) 古城直道(〃) 廣岡大祐(〃) 山口智実(〃) 松田茂敬 (大阪冶金興業) 岩佐康弘(〃) 寺内俊太郎(〃)	[マイクロ・ナノ加工とそ の応用(1)] E01 精密切削による金属 ナノドットアレイ作 製用モールドの開発 ○保土田 亮 (東京工大) 三田正弘(協同イン ターナショナル) 吉野雅彦(東京工大)	[転がり機械要素(1)] F01 転がり軸受用材料の 新 P-S-N 曲線と疲 れ限度 ＜キーノートスピーチ＞ ○清水茂夫 (明治大, THK)
9:20	A02 2ステップフーリエ 変換法による変形格 子の2次元解析―パ ックグラウンドノイ ズ除去法の比較― ○反保亜美 (富山県立大) 野村 俊(〃) 神谷和秀(〃) 松本公久(〃) 田代発造(富山大) 鈴木伸哉(長野高専)		C02 果肉を対象とした液 架橋マニピュレーシ ョンにおけるプロー ブ速度および加速度 の最適化 ○白濱仁深(東京工大) 高橋邦夫(〃) 齋藤滋規(〃)	D02 銅単結晶におけるサ ブミクロンオーダー 削の高精度化に関す る研究―超精密切削 特性に及ぼす結晶異 方性の影響― ○西村成人(関西大) 古城直道(〃) 廣岡大祐(〃) 山口智美(〃) 島田尚一 (大阪電気通信大)	E02 プラスチック板上に 配列したナノドット アレイの効率的製造 法 ○吉野雅彦(東京工大) Truong Duc Phuc (〃) 山中見徳(〃) 山本貴富喜(〃)	F02
9:40	A03 3波長干渉計測にお ける最適波長選択 ○北川克一(東レエン 지니어リング)		C03 先端に可変曲率凹面 を持つプローブを用 いた果肉の液架橋マ ニピュレーション ○越前良介(東京工大) 高橋邦夫(〃) 齋藤滋規(〃)	D03 サファイアの研磨特 性に関する研究―結 晶方位依存性の実験 的検討― ○岡田 睦(中部大) 鈴木浩文(〃) 犬飼 力(〃) 鈴木敏一(KEK) 東 保男(〃) 青柳 忍 (名古屋市大)	E03 ロール熱ナノインプ リントにおける成形 状態のリアルタイム 測定 ○高橋 賢(東京大) 長藤圭介(〃) 末弘大介(〃) 濱口哲也(〃) 中尾政之(〃)	F03 玉軸受用ボールの熱 による形状変化の観 察 ○野口昭治 (東京理科大) 谷村聡一(〃) 吉田一朗 (小坂研究所)
10:00	休 憩		C04 振動外乱による親疎 水塗り分け基板上微 小水滴配列手法 ○瀬尾瑛史(東京工大) 高橋邦夫(〃) 齋藤滋規(〃)	D04 強誘電体単結晶の比 誘電率に及ぼす加工 の影響 ○高橋秀彰(中部大) 難波義治(〃) 高橋 誠(〃)	E04 マイクロコンタク トプリントによる CNT パターニング ○後藤竜也 (首都大東京) 金子 新(〃)	F04 FEM 解析を適用し た直動ボールガイド システム負荷分佈理 論の研究 第3報 ○今井竜也(THK) 川名啓介(〃) 濱田喜大(〃) 高橋 徹(〃)
10:20	[メカノフotonics (2)] A05 電子スベクル干涉 計測のためのフーリ エ変換技術を用いた 2枚のスベクルパ ターンによる空間的 縞解析法 ○新井泰彦(関西大) 横関俊介(常光応用 光学研究所)	[高効率・高精度化のため の切削工具(1)] B05 CFRP 材の炭素繊維 配列方向と工具ねじ れ角がおよぼす被削 性への影響(第1報) ―ダウンカット法の 影響― 萩野将広(大同大) ○加藤恵美(〃) 井上孝司(〃)	休 憩	休 憩	E05 マイクロスタンプを 用いたマスクレス微 細めっきパターン形 成技術の開発(第2 報)―マイクロ流路 内での電気 Cu め っき形成条件の検討― ○郡司資孝 (豊橋技科大) 田中遼丞(〃) 永井萌土(〃) 川島貴弘(〃) 柴田隆行(〃)	休 憩
10:40	A06 カラーじま投影法に よる動的変形挙動の 測定 ○佐久間秀夫 (首都大東京)	B06 CFRP 材の炭素繊維 配列方向と工具ねじ れ角がおよぼす被削 性への影響(第2報) ―アップカット法の 影響― ○萩野将広(大同大) 加藤恵美(〃) 井上孝司(〃)	[マイクロ／ナノシステム (2)] C06 電気的な同時多極セ ンシングへ向けた柔 軟プローブの設計可 能性 ○二階堂翔一 (東京工大) 高橋邦夫(〃) 齋藤滋規(〃)	[曲面・微細形状・機能性 材料の超精密加工と計測 (2)] D06 形状計測点群を用い た魔鏡像形成シミュ レーション ○森田晋也(理化学研) 山形 豊(〃)	休 憩	[転がり機械要素(2)] F06 スラスト玉軸受を用 いた電食リッジマー ク形成過程の観察 ○井川裕貴 (東京理科大) 野口昭治(〃)

## 春季大会学術講演会

第 1 日＝3月13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	
[ エンドミル加工技術 (1) ] G01 マイクロエンドミルによる微細切削 ＜キーノーツスピーチ＞ ○松村 隆 (東京電機大)	[ 電気エネルギー応用加工 (1) ] H01 Simulation on Micro-pin Formation with ECM ○米 大海 (農工大) 夏 恒 ( )	[ 研削現象とその機構 (1) ] I01 円筒研削における工作物たわみ補償に関する研究 ○頼経昌史 (ジェイテクト) 田野 誠 ( ) 酒井隼樹 ( ) 村上慎二 ( )		[ 表面処理・機能薄膜 (1) ] K01 CNTの表面改質による樹脂基CNT複合材料の機械的強度の向上 ○本田 豊 (東京工大) 安原鋭幸 ( ) 赤坂大樹 ( ) 大竹尚登 ( )	[ 新原理アクチュエータとその応用デバイス (1) ] L01 微小摺動機構による電気接点の劣化現象—微小摺動機構の試作— ○和田真一 (TMC システム) 越田圭治 ( ) 益田直樹 ( ) 柳 国男 ( ) 久保田洋彰 ( ) 澤 孝一郎 (日本工大)	9:00
G02 極小径エンドミル加工における側面切削現象について—アッパカットによる仕上げ面品質の向上— ○今田琢巳 (滋賀県東北部工技セ) 中川平三郎 (滋賀県立大) 小川圭二 ( ) 児島ひとみ ( ) 木野晴喜 (日立ツール)	H02 スリットノズルを使用した電解液ジェットによる曲線パターン加工 ○川中拓磨 (東京大) 齋 治男 ( ) 国枝正典 ( )	I02 渦電流センサを用いた加工変質層の検出技術の開発 ○伊藤 亮 (ジェイテクト) 東 孝幸 ( ) 相馬伸司 ( ) 村上慎二 ( ) 厨川常元 (東北大)		K02 Na2SO4 電解酸化水を用いたリードフレーム用銅鉄合金の表面酸化皮膜の除去 ○佐藤運海 (信州大) 川久保英樹 ( )	L02 マルチモード超音波モータの速度制御 ○會澤 敦 (埼玉大) 石野裕二 ( ) 高崎正也 ( ) 水野 毅 ( )	9:20
G03 長尺な軸のフライス加工における工作物挙動に関する研究 ○吉田亮二 (成蹊大) 笠原和夫 ( ) 大久保雅文 ( )	H03 パルス電解加工における極間距離と加工状態の検出に関する研究 ○原田慎治 (農工大) 夏 恒 ( )	I03 熱電効果を利用した高速オンマシン表面粗さ評価におけるセンシング条件の検討 ○芦田朋也 (岡山大) 大橋一仁 ( ) 塚本真也 ( )		K03 DLC 膜の合成と絶縁性・耐熱性評価 ○吉村光司 (東京工大) 赤坂大樹 ( ) 大竹尚登 ( )	L03 極低温環境における圧電材料の評価と振動子への応用 ○山口大介 (岡山大) 神田岳文 ( ) 鈴森康一 ( )	9:40
G04 ボールエンドミル加工での切削抵抗と工具挙動に及ぼす刃数の影響 ○吉原郁人 (成蹊大) 笠原和夫 ( )	H04 電解加工用吸引工具における電解液の流れと極間距離の関係の調査 ○遠藤克彰 (農工大) 夏 恒 ( )	I04 カップ型電着ダイヤモンド砥石を用いる超硬の正面研削過程に関する研究 ○磯野世享 (岡山大) 藤原貴典 ( ) 森中洋平 ( ) 大西 孝 ( ) 大橋一仁 ( ) 塚本真也 ( )		K04 ケイ素の脱離による炭化ケイ素膜の表面改質 ○西尾龍哉 (東京工大) 青野祐子 ( ) 平田 敦 ( )	L04 水晶振動子を用いた非接触力センサの基礎的検討 ○内保徹平 (東京大) 宇塚和夫 (トックベアリング) 木永英之 (東大病院) 森田 剛 (東京大)	10:00
休 憩	H05 透明電極を用いた噴流下における電解加工現象の観察 ○張 文豪 (東京大) 北村朋生 ( ) 小谷野智広 ( ) 国枝正典 ( ) 阿部耕三 (新日鉄住金マテリアルズ)	休 憩		休 憩	休 憩	10:20
[ エンドミル加工技術 (2) ] G06 ボールエンドミル加工での工具挙動と加工誤差に及ぼす工具姿勢の影響 ○大高健太郎 (成蹊大) 笠原和夫 ( )	休 憩	[ 研削現象とその機構 (2) ] I06 機上計測した砥石作業面プロファイルに基づく比研削抵抗の同定 ○坂本治久 (上智大) 佐々木義憲 ( ) 小林康記 ( ) 清水伸二 ( )	[ プラナリゼーションCMP とその応用 (1) ] J06 シリコンパワーチップの構造と製造プロセス ＜キーノーツスピーチ＞ ○山本秀和 (千葉工大)	[ 表面処理・機能薄膜 (2) ] K06 硬質薄膜の凝着特性に関する研究 (第1報)—回転と圧力を伴う摩擦による評価法の提案と検証について— ○平山明宏 (兵庫県立工技セ) 浜口和也 ( ) 有年雅敏 ( ) 野間正男 (神港精機)	[ 新原理アクチュエータとその応用デバイス (2) ] L06 形状記憶合金ワイヤの急速変形を用いた位置決め機構 ○服部真也 (東京大) Hwang Donghyun ( ) 樋口俊郎 ( )	10:40

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jspe.or.jp/>) をご覧ください。

# 2013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13日(水)

第20回学生会員卒業研究発表講演会

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
9:00	[形状モデリングの基礎と応用(1)] M01 姿勢変化可能な手モデルのための手表皮形状表現 ○中村大輝(横浜国大) 宮田なつき(産総研) 遠藤 維( ) 前田雄介(横浜国大)	[知的精密計測(1)] N01 光学式の表面性状測定機を対象としたFDTD法による基本形状に対する応答解析 ○藤井章弘(オリンパス) 林 真市( ) 藤井信太郎( ) 柳 和久(長岡技科大)	[砥粒加工の新展開(1)] O01 酸化ジルコニウム砥粒を用いた酸化亜鉛添加の石英ガラス研磨特性 ○李 承福(クリスタル光学) 桐野宙治( ) 谷 泰弘(立命館大)	[設計の方法論(製品, サービス, PSS)(1)] P01 集合知メカニズムとその設計 ＜キーノートスピーチ＞ ○水山 元(青山学院大)		
9:20	M02 Anatomy-based variational modeling of Digital Hand and its verification ○謝 雨来(北海道大) 金井 理( ) 伊達宏昭( )	N02 F M G F (高速M推定ガウシアンフィルタ)の振幅伝達特性 ○近藤雄基(中京大) 沼田宗敏( ) 奥水大和( )	O02 ガラス系材料用研磨スラリーの分散・凝集状態と砥粒使用効率の関係及び砥粒使用量削減の可能性について ○盧 毅申(東京大生研) 土屋健介( )	P02 製品サービス協調設計のための設計知識管理手法 周 俊(上海工程技術大) 根本裕太郎(首都大東京) 赤坂文弥( ) ○植井健太朗( ) 下村芳樹( )		
9:40	M03 プラスチック製品表面の微細凹凸のコンピュータグラフィックスによる表現 ○古仙 唯(東京工大) 原 精一郎( ) 笹島和幸( )	N03 高速M推定を用いた2次元ガウシアンフィルタの構築 ○沼田宗敏(中京大) 近藤雄基( ) 奥水大和( )	O03 光学ガラスの研磨特性に及ぼす研磨スラリーの流量及び使用時間の影響 ○瀧本剛史(信州大) 佐藤運海( )	P03 自動設計ツール実現に向けた相関ルールによる設計知識獲得手法 ○芳賀憲行(日立製作所) 谷口伸一( ) 松井貴元( ) 川手隆義( ) 石田響子( )		
10:00	休 憩	N04 半導体の線幅標準に関する研究(第10報)—AFM及びSTEMによるレジスト形状測定— ○沖藤春樹(東京大) 高橋 哲( ) 高増 潔( )	O04 凍結解凍法による使用済み酸化セリウム系ガラス研磨材スラリーからの再生研磨材製造 ○高橋 亮(福島大) 植木智也( ) 佐藤理夫( )	P04 サービス品質安定化のための定性サービスモデル ○平川貴文(首都大東京) 栗田雄介( ) 太田航介( ) 細野 繁(日本電気) 木見田康治(東京理科大) 下村芳樹(首都大東京)		
10:20	[形状モデリングの基礎と応用(2)] M05 X線投影像列からのワイヤフレームモデル構築 ○陣内 嶺(東京大) 大竹 豊( ) 鈴木宏正( )	休 憩	休 憩	休 憩		
10:40	M06 反転双対な尾根谷線 ○吉澤 信(理化学研) Belyaev Alexander (Heriot-Watt 大)	[知的精密計測(2)] N06 表面微細構造を用いた光放射圧プローブスタイラスの捕捉(第二報)—基板材質と表面離脱性の関係— ○吉兼匡昭(大阪大) 道畑正岐( ) 林 照剛( ) 高谷裕浩( )	[砥粒加工の新展開(2)] O06 研磨パッドの表面形状による複合砥粒の研磨特性への影響 ○一迺徳直聡(立命館大) 谷 泰弘( ) 村田順二( ) 張 宇( )	[設計の方法論(製品, サービス, PSS)(2)] P06 セントラルキッチンを対象とした設備レイアウトの最適化に関する研究(第2報)—最適化とシミュレーションのハイブリッド解法— 藤井信忠(神戸大) 貝原俊也( ) ○植村南海( ) 新村 猛(がこんぽードサービス)		

# 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jspe.or.jp/>)をご覧ください。

第 1 日＝3月13日（水）

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	U 室	
第20回学生会員卒業研究発表講演会	[ロボティクス(1)] T01 低圧可動を目指した EHD ポンプ駆動型 人工筋の開発と、そ れを搭載した軽量ロ ボットアームの試作 ○坂内亮太 （東京電機大） 山口智也（ 〃 ） 三井和幸（ 〃 ）		9:00
	T02 ロボット駆動のため のマイクロバルブ集 積化制御回路の開発 ○川合健太郎（大阪大） 打越純一（ 〃 ） 有馬健太（ 〃 ） 森田瑞穂（ 〃 ）	国際シンポジウム International Symposium on Ultra-precision Engineering and Nanotechnology (ISUPEN) （デジタル多目的ホール）	9:20
	T03 ユニバーサルジョイ ントを用いた液圧駆 動型関節の基礎特性 ○酒井博充（富山大） 小久保敬介（ 〃 ） 笹木 亮（ 〃 ） 池本有助（ 〃 ）		9:40
	T04 多自由度な手先を持 つ管内作業ロボット ○天方穂高（金沢大） 関 啓明（ 〃 ） 神谷好承（ 〃 ） 疋津正利（ 〃 ）		10:00
	休 憩		10:20
	[ロボティクス(2)] T06 観察および対話によ るヒューマノイドロ ボットの移動作業学 習 ○児玉幸多（成蹊大） 小方博之（ 〃 ）		10:40

# 2013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13日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:00	A07 リアルタイム複屈折マッピング ○ 柴田秀平 (宇都宮大) 大沼隼志 ( ﾎ ) 大谷幸利 ( ﾎ )	B07 積層構造を考慮したCFRPのエンドミル加工特性 ○ 日開野 輔 (慶應大) 青山藤詞郎 ( ﾎ ) 小川 仁 (徳島県立工技セ)	C07 カーボンナノファイバー援用アノード液を用いた微生物燃料電池高性能化 ○ 萩久保英俊 (東京工大) 松元彰大 ( ﾎ ) 赤坂大樹 ( ﾎ ) 大竹尚登 ( ﾎ )	D07 NiP アモルファス基板の超精密平面切削加工による新たな中性子ミラーの開発 第二報 ○ 武田 晋 (北海道大) 森田晋也 (理化学研) 大野博久 (北海道大) 山形 豊 (理化学研) 古坂道弘 (北海道大)	[ マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) ] E07 微小テクスチャ金型の開発とその応用 (第2報) —振動切削の高周波化によるテクスチャの微小化— ○ 清水 淳 (茨城大) 山本武幸 ( ﾎ ) 周 立波 ( ﾎ ) 尾島裕隆 ( ﾎ ) 小貫哲平 ( ﾎ ) 永岡駿一 ( ﾎ )	F07 円すいころ軸受の回転中におけるアキシャル荷重変化の観察 ○ 堀田智哉 (東京理科大) 野口昭治 ( ﾎ ) 堀越元裕 ( ﾎ )
11:20	A08 イメージングストロークス偏光計による漆の質感評価の試み 水谷亮太 (宇都宮大) 石川智治 ( ﾎ ) 阿山みよし ( ﾎ ) ○ 大谷幸利 ( ﾎ )	B08 曲線切断丸のこを用いた CFRP トリム加工 ○ 山田洋平 (農工大) 笹原弘之 ( ﾎ ) 大澄信行 (オリオン工具製作所) 高杉晃男 (庄田鉄工)	C08 ランダム振動型ジャイロ発電機の研究 —第3報プロトタイプの開発— ○ 良本真基 (東京大) 岩越智哉 ( ﾎ ) 山本花菜 ( ﾎ ) 保坂 寛 ( ﾎ )	D08 超精密非接触機上測定システムによる非球面レンズ金型の補正加工 ○ 森田晋也 (理化学研) 上原純一 (長津製作所) 三浦勝弘 (三鷹光器) 塚本貴雄 ( ﾎ ) 広瀬 一 ( ﾎ ) 鈴木浩文 (中部大) 山形 豊 (理化学研)	E08 軟質コンポジット材料の2次元切削に関する研究 ○ 東出有弘 (富山大) 高野 登 ( ﾎ ) 山田 茂 ( ﾎ ) 森田 昇 (千葉大)	F08 直動ローラ軸受の振動減衰能評価方法に関する研究 ○ 酒井康徳 (農工大) 堤 正臣 ( ﾎ )
11:40			C09 ナノ機械振動子を用いた高感度光波長検出に関する研究 ○ 劉 瑾 (東京大) 米谷玲皇 ( ﾎ ) 割澤伸一 ( ﾎ ) 石原 直 ( ﾎ )			E09 金属材料切削におよぼす引っ張り静水圧力の影響—分子動力学シミュレーションによる検討— ○ 植崎圭人 (茨城大) 清水 淳 ( ﾎ ) 周 立波 ( ﾎ ) 小貫哲平 ( ﾎ ) 尾島裕隆 ( ﾎ ) 山本武幸 ( ﾎ )
12:00			昼 食		E10 単結晶シリコン・カーバイドにおけるダメージ・フリー加工 ○ 風 孝太 (大阪電気通信大) 田中宏明 ( ﾎ ) 島田尚一 ( ﾎ )	
12:20						
13:00	[ メカノフォトニクス (3) ] A13 同軸内面形状計測 ○ 若山俊隆 (埼玉医科大) 吉澤 徹 (三次元工学会)			[ マイクロ／ナノシステム (3) ] C13 消化管内走行カプセル用多方向移動機構の研究 (第2報) ○ 渡辺猛士 (九工大) PHUNOPAS Amornphun ( ﾎ ) 村上 直 ( ﾎ ) 伊藤高廣 ( ﾎ )	[ 生産システムのエンジニアリング (1) ] F13 加工工程設計支援システムに関する研究 (第5報) —切削動力の評価機能— ○ 稲葉達朗 (成蹊大) 笠原和夫 ( ﾎ ) 池上敦子 ( ﾎ )	



# 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jspe.or.jp/>) をご覧ください。

第 1 日＝3月13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	
<p>G07 柔軟弾性体のエンドミル加工における加工誤差</p> <p>○寺本孝司(室蘭工大)</p> <p>矢吹和久( )</p> <p>工藤翔平( )</p>	<p>[電気エネルギー応用加工(2)]</p> <p>H07 静電誘導給電法を用いた微細放電・電解加工の加工特性</p> <p>○小谷野智広(東京大)</p> <p>国枝正典( )</p>	<p>I07 平面研削盤主軸軸受が研削結果に及ぼす影響—転がり軸受の場合—</p> <p>○東郷雄大(青山学院大)</p> <p>大石 進( )</p>	<p>J07</p>	<p>K07 弾性体上の転動体接触部における微小すべり解析と転がり摩擦に及ぼす影響</p> <p>○宮内貴史(首都大東京)</p> <p>諸貫信行( )</p>	<p>L07 形状適応機能を有する多自由度 ER アクチュエータの開発—(提案と基礎実験)—</p> <p>○吉田和弘(東京工大)</p> <p>箱田智史( )</p> <p>巖 祥仁( )</p> <p>横田真一( )</p>	11:00
<p>G08 Ni 基耐熱合金のニアドライ切削における切削速度の影響</p> <p>○若林達哉(富山県立大)</p> <p>前田幸男( )</p> <p>榊田正美(豊橋技科大)</p> <p>徳武信一郎(シチズンマシナリーミヤノ)</p>	<p>H08 回転電動極を用いた表面改質加工法</p> <p>○平尾篤利(工学院大)</p> <p>谷 貴幸(筑波技術大)</p> <p>毛利尚武(大学評価・学位授与機構)</p> <p>青島松寿(テクノコート)</p> <p>齋藤長男(S.N.技術研究所)</p>	<p>I08 砥石内研削液供給機構を用いた CFRP の研削加工</p> <p>○菊間智子(農工大)</p> <p>八尾泰弘( )</p> <p>中江慶吾( )</p> <p>八代 毅( )</p> <p>笹原弘之( )</p>	<p>J08 SiO<sub>2</sub>-CMP における材料除去メカニズムに関する研究—凝着現象に関する定量的評価—</p> <p>○高野祐一(九工大)</p> <p>鈴木恵友( )</p> <p>カチョーンルンアンパナート( )</p> <p>木村景一( )</p>	<p>K08 マイクロテクスチャ DLC 膜作製法の開発</p> <p>○吉田祐未(東京工大)</p> <p>高島 舞( )</p> <p>岩本喜直(アイモット)</p> <p>松尾 誠( )</p> <p>赤坂大樹(東京工大)</p> <p>大竹尚登( )</p>	<p>L08 可変熱伝導特性を有する電気粘着ゲルの開発</p> <p>○小西邦人(慶應大)</p> <p>青山藤詞郎( )</p> <p>安齋秀伸(藤倉化成)</p> <p>桜井宏治( )</p>	11:20
<p>G09 エンドミル加工におけるびびり振動抑制技術の研究—不等ピッチエンドミルの抑制効果—</p> <p>○高橋直亮(三菱電機)</p> <p>松永泰彦( )</p> <p>中筋智明( )</p>	<p>H09 プラズマエッチング処理によるステンレス鋼刃物の先端鋭利化</p> <p>○玉置 司(カインダストリーズ)</p> <p>岡田 晃(岡山大)</p> <p>Remnev Alexey G(永田精機)</p> <p>植村賢介( )</p> <p>宇野義幸(中国職業能力開発大)</p>	<p>I09 砥石内研削液供給機構を用いた CBN 電着ホイールによるチタン合金の加工</p> <p>中江慶吾(農工大)</p> <p>○中塚永敏(平和産業)</p> <p>八尾泰弘(農工大)</p> <p>笹原弘之( )</p>	<p>J09 紫外光支援加工による大口径 SiC ウェハ研磨に関する研究</p> <p>○坂本武司(熊本大)</p> <p>稲本 匠( )</p> <p>小田和明( )</p> <p>峠 睦( )</p>	<p>K09 準大気圧プラズマ CVD による金属基材への DLC コーティング</p> <p>○井上雅貴(東京工大)</p> <p>赤坂大樹( )</p> <p>大竹尚登( )</p>	<p>L09 曲げ振動モードを用いた小型圧電ミキサ—の開発(第3報)—</p> <p>○真下智昭(豊橋技科大)</p>	
		<p>I10 ダイヤモンド砥石における砥粒切れ刃の3次元分布</p> <p>○蛭名雄太郎(茨城大)</p> <p>杭 偉( )</p> <p>周 立波( )</p> <p>清水 淳( )</p> <p>小貫哲平( )</p> <p>尾崎裕隆( )</p> <p>山本武幸( )</p> <p>渡邊拓也( )</p>			<p>L10 人工喉頭における圧電振動体の最適化および音圧評価</p> <p>○今井 尚(東海大)</p> <p>植谷和義( )</p> <p>大恵克俊(第一工大)</p>	12:00
昼 食						12:20
<p>[エンドミル加工技術(3)]</p> <p>G13 エンドミルを用いた薄肉形状の高精度加工に関する基礎検討</p> <p>○平野哲也(三菱電機)</p> <p>松永泰彦( )</p> <p>中筋智明( )</p>	<p>[電気エネルギー応用加工(3)]</p> <p>H13 つり下げ電極を用いた放電加工による曲がり穴加工の可能性</p> <p>○山口 篤(兵庫県立工技セ)</p> <p>岡田 晃(岡山大)</p>		<p>[プラナリゼーション CMP とその応用(2)]</p> <p>J13 MEMS 技術を応用した CMP 用マイクロパターンパッドの研究—Ni めっき金型を用いたマイクロパターンパッドの製作—</p> <p>○磯野慎太郎(九工大)</p> <p>鈴木恵友( )</p> <p>伊藤高廣( )</p> <p>カチョーンルンアンパナート( )</p> <p>占部正和( )</p> <p>木村景一( )</p> <p>田代康典(三島光産)</p> <p>鬼木喬玄( )</p>	<p>[表面処理・機能薄膜(3)]</p> <p>K13 大気圧 VHF プラズマによるカーボンフリー SiO<sub>2</sub> 薄膜の常温・高速形成とその評価</p> <p>○岡村康平(大阪大)</p> <p>横山京司( )</p> <p>山田高寛( )</p> <p>大参宏昌( )</p> <p>垣内弘章( )</p> <p>安武 潔( )</p>		13:00

# 2013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13日 (水)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
11:00	M07 工具運動の4次元メッシュモデルを用いた5軸加工におけるワーク形状変化の連続プロセス表現(第2報)—工具運動履歴表現のための4次元累積体生成— ○ 亀山博隆 (北海道大) 小野里雅彦 ( ) 田中文基 ( )	N07 CMMによる高精度測定のための微小球共振を用いたブローボールの直径測定 ○ 峨家諒介 (大阪大) 道畑正岐 ( ) 高谷裕浩 ( ) 林 照剛 ( )	O07 仕上げ研磨用高機能スエードパッドの開発 ○ 北井庸平 (立命館大) 谷 泰弘 ( ) 村田順二 ( ) 張 宇 ( )	P07 アダプティブな設計プロジェクト計画のための設計プロセスオプションとその評価モデルに関する基礎研究 ○ 堀之内貴大 (大阪大) 董 春祉 ( ) 野間口 大 ( ) 藤田喜久雄 ( )		
11:20	M08 電子機器の電磁場解析のためのFPCの形状推定に関する研究 ○ 太田理恵 (東京大) 道川隆士 ( ) 鈴木宏正 ( ) 大田栄二 (富士通アドバンステクノロジー) 橋間正芳 (富士通研究所) 佐藤裕一 ( )	N08 微小球付きナノビペットブローブを用いた形状計測に関する研究—第2報 形状計測システムの開発と評価— ○ 伊東 聡 (東北大) 児玉一成 ( ) 高 偉 ( )	O08 エポキシ樹脂研磨パッドの粘弾性と研磨特性 ○ 稲澤 求 (立命館大) 谷 泰弘 ( ) 村田順二 ( ) 張 宇 ( )	P08 実験的手法に基づくサービス設計過程の改善 ○ 加澤 顕 (首都大東京) 根本裕太郎 ( ) 赤坂文弥 ( ) 下村芳樹 ( )		
11:40		N09 光ファイバブ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—スタイラス小径化の検討— ○ 村上 洋 (北九大) 甲木昭雄 (九州大) 佐島隆生 ( ) 末松拓也 (北九大)	O09 セリア代替ジルコニア砥粒の研磨特性向上 ○ 小川達也 (立命館大) 谷 泰弘 ( ) 村田順二 ( ) 張 宇 ( ) 山田美幸 (アドマテックス) 楊原 武 ( ) 斎藤喜隆 ( )			
12:00	昼 食					
12:20						
13:00	[形状モデリングの基礎と応用(3)] M13 意匠測定データに対する高品質セグメンテーション(第2報)—法線テンソルによる曲面特徴線の抽出— ○ 土江庄一 (日本ユニシス) 東 正毅 (豊田工大)	[知的精密計測(3)] N13 顕微鏡距離画像によるマイクロ形状計測に関する研究—回転工具刃先の高速三次元再構成方法の提案— ○ 宇野 大 (静岡大) 白杵 深 ( ) 三浦憲二郎 ( )	[砥粒加工の新展開(3)] O13 硫酸バリウム砥粒砥石による単結晶シリコンの超仕上性能 ○ 荒木大秀 (関西大) 古城直道 ( ) 廣岡大祐 ( ) 山口智実 ( ) 松森 昇 (ミズホ) 尾倉秀一 ( )	[設計の方法論(製品, サービス, PSS)(3)] P13 成長要素を考慮した玩具設計支援ツールの研究 ○ 宮下瑛志 (青山学院大) 安瀬美知子 ( ) 永山 元 ( )		

第20回学生会員卒業研究発表講演会



# 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により,2月7日現在のプログラムを掲載しています.  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jspe.or.jp/>)をご覧ください.

第 1 日＝3月13日(水)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	U 室	
第20回学生会員卒業研究発表講演会	T07 卓上作業支援システムのための画像および表面筋電位データに基づく指さしジェスチ認識 ○ 杉本和也 (電気通信大) 杉 正夫 ( )	国際シンポジウム International Symposium on Ultraprecision Engineering and Nanotechnology (ISUPEN) (デジタル多目的ホール)	11:00
	T08 卓上作業支援システムにおける自走トレイの動作がユーザーに与える心理的影響 ○ 宅間敬晃 (電気通信大) 杉 正夫 ( ) 安藤啓祐 ( )		11:20
	T09 距離画像を用いた机・椅子および机上物体の抽出と種別認識—形状・大きさに基づく物体の概念の利用— 稲浦雄哉 (関西大) 高橋智一 ( ) 鈴木昌人 ( ) ○ 青柳誠司 ( )		11:40
	T10 力覚検出制御による包装リーク検査装置の開発 ○ 竹内一生 (東京自働機械製作所) 鈴木 希 (慶應大) 松井綾花 ( ) 水谷洋輔 ( ) 桂 誠一郎 ( )		12:00
	昼 食		12:20 13:00

# 2013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13日(水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:20	A14 三次元生体認証スキ ャナの開発 高橋光太 (埼玉医科大) ○若山俊隆(ノ) 吉澤 徹 (三次元工学会)	[高効率・高精度化のため の切削工具(2)] B14 コア電着ダイヤモ ンドドリルによる CFRPのドリル加工 —切削抵抗と被削材 コアの挙動— ○田中隆太郎(広島大) 坂口勇太(ノ) 關谷克彦(ノ) 山田啓司(ノ) 山根八洲男(ノ)	C14 消化管内走行カプセ ル用生体採取機構の 研究(第2報) ○嶋田隼人(九工大) 村上 直(ノ) 本田 崇(ノ) 伊藤高廣(ノ) 金子大祐(ワークス) 本田伸浩(ノ) 日並輝秀(ノ) 三重野計滋(ノ)	[超精密マイクロ機械加工 (1)] D14 微細ヘル加工の基 礎研究 ○中川平三郎 (滋賀県立大) 小川圭二(ノ)	[マイクロ・ナノ加工とそ の応用(3)] E14 Basic study on micro-nano-scale cutting applying machining force control system ○Herrera Granados German(千葉大) 芦田 極(産総研) 小倉一朗(ノ) 岡崎祐一(ノ) 森田 昇(千葉大) 比田井洋史(ノ) 松坂社太(ノ)	F14 水平作業台ディスブ レイを用いた組立作 業支援システムにお ける情報提示位置に 関する研究 ○藤田真康 (電気通信大) 加藤 龍(ノ) 杉 正夫(ノ)
13:40	A15 超伝導加速管用ハー フセル形状測定装置 の開発—第4章セル の測定実験— ○江並和宏(KEK) 久米達哉(ノ) 東 保男(ノ) 山中 将(ノ)	B15 切削工具の刃先形状 および表面性状によ る構成刃先挙動制御 と工具摩耗抑制 ○清田大樹 (名古屋工大) 糸魚川文広(ノ) 長谷川 侑 (三菱重工) 若林俊嘉 (住友電気工業) 中村 隆 (名古屋工大)	C15 形状記憶合金を用い た血液吸引用ポンプ の設計条件の検討 ○朝倉重孝(東海大) 槌谷和義(ノ)	D15 PCDマイクロ回転 工具による高純度 SiCの加工特性に関 する研究 ○武末翔吾(慶應大) 片平和俊(理化学研) 渡辺健志(日進工具) 小茂島 潤(慶應大)	E15 金属材料のSEM内 微小切削に関する研 究 ○早瀬浩平(富山大) 川堰宣隆 (富山県工技セ) 森田 昇(千葉大)	F15 ロボットの支援を受 ける組立作業者の精 神的負担とロボット 作業ベースとの関係 ○清水雄貴 (電気通信大) 杉 正夫(ノ) 加藤 龍(ノ)
14:00	A16 三角測量式光ブロー ブ変位計による形状 計測の高精度化の研 究 ○大坪 樹(長崎大) 矢澤孝哲(ノ) 前田幸男 (富山県立大) 藤井啓太 (和井田製作所) 木須博行(長崎大) 扇谷保彦(ノ) 小島龍広(ノ)	B16 微細表面構造を有す る高機能切削工具の開 発に関する研究—逃げ面 摩耗の抑制— ○杉原達哉(大阪大) 榎本俊之(ノ)	C16 超極細ワイヤを用い たマイクロ曲がり歯 かさ歯車の研究(第 2報) ○本田 智 (首都大東京) 今林拓也(ノ)	D16 PCDマイクロエン ドミルによる石英ガ ラスの高品位加工の 研究 ○中元一雄(カリフォ ルニア大) 山崎和雄(ノ) 片平和俊(理化学研) 青山藤詞郎(慶應大)	E16 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 6報)—微細加工用 工具への適用— ○関 和仁(富山大) 川堰宣隆 (富山県工技セ) 森田 昇(千葉大) 関口 徹(不二越)	F16 製販一体型のグロー バル生産システムに おける組合せオーク ションを用いた受発 注計画の最適化手法 に関する研究 貝原俊也(神戸大) 藤井信忠(ノ) ○中井祐貴(ノ) 古賀康隆(東芝) 櫻井勇樹(ノ) 村尾 了(ノ)
14:20	休 憩	B17 切削工具表面に設置 した微細熱電対群の 温度—熱起電力校正 装置の開発 ○原下洵一(横浜国大) 篠塚 淳(ノ)	休 憩	D17 マイクロエンドミル を用いたニオブ酸リ チウムの微細溝加工 に関する研究 ○静 弘生 (兵庫県立大) 胡 奎伯(ノ) 奥田孝一(ノ) 布引雅之(ノ)	E17 マイクロ加工を応用 した風合いを有する プラスチック成形品 の開発(第2報) —テクスチャの物理 特性評価— ○川堰宣隆 (富山県工技セ) 藤井美里 (タカギセイコー) 清水孝晃 (富山県工技セ) 関口徳朗(ノ) 住岡淳司(ノ) 土肥義治(ノ)	F17 低炭素型サプライチ ェーンにおける経済 性を考慮した生産ス ケジュールと輸送ス ケジュールの多目的 最適化 ○天野勝文 (大阪府立大) 谷水義隆(ノ) 伊藤寛将(ノ) 岩村幸治(ノ) 杉村延広(ノ)
14:40	[メカノフォトリクス(4)] A18 非接触式三次元計測 における三次元モデ ル構築の精度向上 —測定対象面の傾き による計測値のばら つき評価— ○高木みゆき(九工大) 吉田 悠(ノ) 檜原弘之(ノ) 是澤宏之(ノ) 鈴木 裕(ノ)	休 憩	[MEMS 商業化技術(1)] C18 射出成形と印刷技術 によるMEMS製造 技術開発 ＜キーンオートスピーチ＞ ○栗原一真(産総研)	休 憩	E18 ブルオフ法を用いた テクスチャリングに よる塗膜の表面機能 の定量的評価 ○渡辺 暁(日本大) 溝口知広(ノ) 小林義和(ノ) 白井健二(ノ)	休 憩

# 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jspc.or.jp/>) をご覧ください。

第 1 日＝3月13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	
G14 ボールエンドミル加工時の工具たわみに起因する加工誤差予測—回転数の違いによる加工誤差と予測精度への影響— ○ 西川隆敏 (広島総研) 菊田敬一 ( ) 筒本隆博 ( ) 金子順一 (埼玉大)	H14 シリコンカーバイドのマルチワイヤ放電加工 (第2報)—40並列放電加工による薄板生産性の向上— ○ 糸数 篤 (三菱電機) 三宅英孝 ( ) 橋本 隆 ( ) 福島一彦 ( ) 湯澤 隆 ( )		J14 光学的フーリエ変換に基づくCMP用ポリシングパッドの表面形状評価に関する研究 (第4報) —レーザ光入射角の選定— ○ 篠田高志 (九工大) 木村景一 ( ) カチョーンルンアンパナート ( ) 鈴木恵友 ( ) 田尻貴寛 ( )	K14 マイクロ波水素プラズマによるシリコン高速エッチングにおける電極—基板間距離の効果 ○ 山田浩輔 (大阪大) 山田高寛 ( ) 大参宏昌 ( ) 垣内弘章 ( ) 安武 潔 ( )	[新原理アクチュエータとその応用デバイス (3)] L14 FEM解析によるリング型PZTアクチュエータの最良溝形状設計 ○ 相澤英一 (東海大) 上辻靖智 (大阪工大) 槌谷和義 (東海大)	13:20
G15 航空エンジン用複合材料のレーザ援用加工に関する研究 (第2報)—工具形状およびコーティング材種による切削性の評価— ○ 近藤明彦 (金沢大) 古本達明 ( ) 上田隆司 ( ) 細川 晃 ( )	H15 永久磁石の放電加工における外部磁場付与の影響 ○ 市村佳大 (工学院大) 武沢英樹 ( ) 横手暢弘 ( ) 毛利尚武 (大学評価・学位授与機構)		J15 CMPの研磨レートに及ぼすパッド表面性状評価パラメータの影響分析 畠田道雄 (金沢工大) ○ 前田有樹 ( ) 澁谷和孝 (不二越機械工業) 中村由夫 ( ) 市川大造 ( ) 石川憲一 (金沢工大)	K15 不純物ドーパモルファス炭素膜の合成と太陽光発電の試み ○ 齋藤 啓 (東京工大) 奥山紘章 ( ) 赤坂大樹 ( ) 大竹尚登 ( )	L15 FEM解析手法における圧電解析精度の向上 ○ 山本康太 (東海大) 槌谷和義 ( ) 上辻靖智 (大阪工大)	13:40
休 憩	H16 高電圧重畳を用いた仕上げ放電加工に関する研究—加工電圧の検出方法の違いが加工特性に及ぼす影響— ○ 名古屋 寛 (都立産業技術高専) 上田大斗 ( ) 吉田政弘 ( )	[デジタルスタイルデザイン (1)] I16 個人の感性を考慮した新規デザイン手法とその適用 ○ 山崎直渡 (豊田工大) 小林正和 ( ) 東 正毅 ( )	J16 スラリ循環型工具を用いた高能率CMP (第2報)—新型溝パターンによる循環能力の向上— ○ 平井洋介 (防衛大) 吉富健一郎 ( ) 餅田正秋 ( )	K16 同位体メタン系ガスをを用いたアモルファス炭素膜の作製 ○ 鈴木裕太郎 (東京工大) 鈴木常生 (長岡技術科大) 大竹尚登 (東京工大) 赤坂大樹 ( )	L16 超音波ねじり振動子と微小孔板を用いた流れ場内への液滴生成—第2報：液滴生成条件の検討— ○ 神田岳文 (岡山大) 村上拓嗣 ( ) 鈴木康一 ( ) 岸 亨 ( )	14:00
[エンドミル加工技術 (4)] G17 三次元CADを活用したボールエンドミルによる傾斜面の直線加工における切削性能評価に関する研究—送り方向が切削機構に及ぼす影響— ○ 藤田 剛 (新潟大) 加藤孝行 ( ) 岩部洋育 ( )	H17 透明体電極を用いた放電加工アークプラズマの観察 ○ 北村朋生 (東京大) 国枝正典 ( ) 阿部耕三 (新日鉄住金マテリアルズ)	I17 要求する印象を呈する木目模様の生成法に関する研究 ○ 秋山 涼 (慶應大) 青山英樹 ( ) 大家哲朗 ( )	休 憩	休 憩	L17 プリント基板における超音波を利用した脱水に関する研究—第2報：自動脱水システムの提案— ○ 中谷公祐 (埼玉大) ゲンフダン ( ) 高崎正也 ( ) 水野 毅 ( )	14:20
G18 エンドミル加工における再生効果を抑制する不等リードエンドミルの設計 ○ 鈴木教和 (名古屋大) 小島拓也 ( ) 社本英二 ( )	休 憩	I18 自然現象のモデル化に基づく自然な印象を呈する模様生成法 ○ 蒲原有紀 (慶應大) 青山英樹 ( ) 大家哲朗 ( )	[プラナリゼーションCMPとその応用 (3)] J18 研磨パッドの長寿命化を指向した再生用補助板と周辺技術開発 (第1報)—再生原理とその特長— ○ 鈴木大介 (東邦エンジニアリング) 鈴木辰俊 ( ) 鈴木英資 ( )	[表面処理・機能薄膜 (4)] K18 イオンビームを照射したポリイミド薄膜による液晶アクチュエータの駆動に関する研究 ○ 福井博之 (高知工科大) 前田一樹 ( ) 加藤広基 ( ) 橋本泰生 ( ) 百田佐多生 ( ) 富山皓史 ( ) 辻 知宏 ( ) 蝶野成臣 ( ) 川原村敏幸 ( )	L18 プリント基板における超音波を利用した脱水に関する研究—第3報：収束超音波による脱水— ○ ゲンフダン (埼玉大) 高崎正也 ( ) 水野 毅 ( ) 星 貴之 (名古屋工大)	14:40

# 2013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 1 3 日 (水)

第20回学生会員卒業研究発表講演会

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
13:20	M14 X線CT計測メッシュからのボイドを含む製品の四面体メッシュ生成—適応的メッシュ細分化によるボイドの位相・幾何の高精度再現— ○ 東 翔也 (北海道大) 伊達宏昭 ( ﾎ ) 金井 理 ( ﾎ )	N14 イメージセンサを利用した旋削加工精度の非接触機上計測—工作物直径の計測手法の開発— ○ 浅利直宏 (名古屋大) 鈴木敦和 ( ﾎ ) 社本英二 ( ﾎ )	O14 紫外線で励起された光触媒と蛍光材料によるAI5052/AI(99+)の研磨現象の検証—紫外線励起加工の研究(U-RAM) (第14報)— ○ 田中武司 (立命館大)	P14 市場ニーズを起点とした製造業のPSS事業創出支援手法 ○ 藤田和樹 (首都大東京) 赤坂文弥 ( ﾎ ) 根本裕太郎 ( ﾎ ) 栗田雄介 ( ﾎ ) 下村芳樹 ( ﾎ ) 木見田康治 (東京理科大)		
13:40	M15 段階的ODTスレーティングを用いた寸法駆動変形四面体メッシュの品質改善—局所的位相変更による要素ひずみと裏返し修正— ○ 前濱宏樹 (北海道大) 伊達宏昭 ( ﾎ ) 金井 理 ( ﾎ )	N15 フェムトパルスレーンによるコヒーレントフォノン励起加工技術の開発 ○ 福田悠介 (大阪大) 林 照剛 ( ﾎ ) 道畑正岐 ( ﾎ ) 高谷裕浩 ( ﾎ )	O15 プラズマ援用研磨法の開発 (第6報)—PAPにおける4H-SiC (0001)の平滑化メカニズムの考察— ○ 鄧 輝 (大阪大) 山村和也 ( ﾎ )	P15 サービスの機能とプロセスモデルの統合利用のための提供プロセスの記述支援 ○ 三浦渉尊 (東京大) 嶋田 敏 ( ﾎ ) 緒方大樹 ( ﾎ ) 太田 順 ( ﾎ ) 新井民夫 (芝浦工大) 原 辰徳 (東京大)		
14:00		休 憩	O16 メカノケミカル複合超砥粒砥石によるサファイアの超仕上性能 ○ 田中慎二 (関西大) 古城直道 ( ﾎ ) 廣岡大祐 ( ﾎ ) 山口智実 ( ﾎ ) 松森 昇 (ミズホ) 尾倉秀一 ( ﾎ )	休 憩		
14:20		[ 知的精密計測 (4) ] N17 スポット照明の重複シフトによる光学式超解像検査法—提案手法の理論的検討— ○ 工藤良太 (東京大) 横関宏樹 ( ﾎ ) 高橋 哲 ( ﾎ ) 高増 潔 ( ﾎ )	休 憩	[ 設計の方法論 (製品, サービス, PSS) (4) ] P17 価値観の多様性を考慮した生産設備の持続可能性評価に関する研究—生産設備構成モジュールの市場を通じた循環のモデル化— ○ 呉 春艶 (神戸大) 妻屋 彰 ( ﾎ ) 田浦俊春 ( ﾎ )		
14:40		N18 光放射圧プローブによる定在場スケールを用いた三次元形状のスキニング測定 (第2報)—定在場中でのプローブ球の挙動解析— ○ 鷺谷泰佑 (大阪大) 道畑正岐 ( ﾎ ) 林 照剛 ( ﾎ ) 高谷裕浩 ( ﾎ )	[ 砥粒加工の新展開 (4) ] O18 ラップ定盤溝中に進入するスラリー挙動に関する研究 ○ 福澤秀昭 (金沢工大) 諏訪部 仁 ( ﾎ ) 石川憲一 ( ﾎ )	P18 使い方に依存する潜在的な事象を考慮した製品設計支援法に関する研究 ○ 赤坂卓哉 (大阪大) 森永英二 ( ﾎ ) 若松栄史 ( ﾎ ) 荒井栄司 ( ﾎ )		

# 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により,2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ(<http://www.jspe.or.jp/>)をご覧ください。

第 1 日＝3月13日(水)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	U 室	
第20回学生会員卒業研究発表講演会	<p>[ロボティクス(3)]</p> <p>T14 回転中心の空間的位置の独立制御が可能な球面パラレルメカニズム</p> <p>○池田 剛(東京工大)</p> <p>武田行生( )</p> <p>松浦大輔( )</p>	<p>国際シンポジウム Nanotechnology International Symposium on Ultraprecision Engineering and (ISUPEN) (ディジタル多目的ホール)</p>	13:20
	<p>T15 電磁球面モータの開発(第3報)ー鉄芯入りコイルを用いた制御ー</p> <p>○笠島永吉(産総研)</p> <p>矢野智昭( )</p> <p>芦田 極( )</p>		13:40
	<p>T16 回り階段も移動可能な直交四脚車輪ロボットの開発</p> <p>○渡部 聡(電気通信大)</p> <p>近藤怜史( )</p> <p>金森哉史( )</p>		14:00
	<p>T17 能動的に座面を傾動可能な椅子を用いた腰部筋疲労改善システムの評価</p> <p>○村瀬達也(電気通信大)</p> <p>坂井良匡( )</p> <p>杉 正夫( )</p>		14:20
	<p>T18 繰り返し順変換による歩行動作の創成</p> <p>○片野泰知(金沢大)</p> <p>神谷好承( )</p> <p>関 啓明( )</p> <p>疋津正利( )</p>	<p>[International Session(1)]</p> <p>U18 Effect of Traveling Voltage Wavelength on Electrostatic Induction Actuators Driving Performance</p> <p>○トラムトミー(東京大)</p> <p>前田充勲( )</p> <p>山本晃生( )</p>	14:40

# 2013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13日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
15:00	A19 オンデマンドリベアのための高速欠陥検出システムの開発に関する研究 ○ 小倉一朗 (産総研) Hidalgo Caballero Eduardo (メキシコ国立自治大) 芦田 極 (産総研) 明渡 純 ( )	[ 高能率・高精度化のための切削工具 (3)] B19 摩耗の制御によるCFRP 切削工具のセルフシャープニングの可能性—摩耗による刃先鈍化プロセスの解明と影響因子の抽出— ○ 森川裕太 (名古屋工大) 富永健太 ( ) 前川 覚 ( ) 糸魚川文広 ( ) 早川伸哉 ( ) 中村 隆 ( )	C19 単結晶シリコンビーム試験片の破壊強度の変形モード依存性 ○ 生津資大 (兵庫県立大) 山際裕也 ( ) 井上尚三 ( )	[ 超精密マイクロ機械加工 (2)] D19 マイクロ旋削における切削特性—切削力と表面粗さ— ○ 木村広幸 (湘南工科大) 北原時雄 ( ) 三井公之 (慶應大)	休 憩	[ 生産システムのエンジニアリング (2)] F19 適応的な生産実施のための動的生産プランニングのフレームワーク (第2報) —選択性の組み合わせが構成する解空間の表現手法の検討— ○ 高橋啓太 (北海道大) 小野里雅彦 ( ) 田中文基 ( )
15:20	A20 結像を用いた工具の位置検出に関する研究— (第4報) 光学シミュレーションを用いた光学系の開口数に対するボールエンドミル形状の評価— ○ 鈴木伸哉 (長野高専) 北條 晨 ( ) 神谷和秀 (富山県立大) 岩塚健一 ( ) 前田幸男 ( ) 野村 俊 ( )	B20 CFRP 切削における工具刃先のセルフシャープニング機構に関する基礎研究 ○ 前川 覚 (名古屋工大) 早川伸哉 ( ) 糸魚川文広 ( ) 中村 隆 ( )	C20 FIB 加工した Si ナノワイヤの機械物性のアニール効果 ○ 藤井達也 (兵庫県立大) 生津資大 ( ) 須藤孝一 (大阪大) 井上尚三 (兵庫県立大)	D20 ダイヤモンド平バイトによる Al 合金の切削特性 ○ 平瀬大輔 (富山県立大) 前田幸男 ( )	[ マイクロ・ナノ加工とその応用 (4)] E20 集束イオンビーム (FIB) を用いたダイヤモンド切削工具の作製とその切削加工特性 ○ 庭田智行 (富山大) 川堰宜隆 (富山県工技セ) 森田 昇 (千葉大) 西村一仁 (高知 FEL) 笹岡秀紀 ( )	F20 待ち行列ネットワーク理論を用いた高速立体仕分けシステムのモデル化と設計 ○ 尾崎紀之 (東京大) 東 俊光 (村田機械) 原 辰徳 (東京大) 太田 順 ( )
15:40	A21 人工関節置換術のための次世代三次元誘導システムの開発 ○ 若山俊隆 (埼玉医科大) 廣瀬雄一 (レキシー) 半田隆志 (埼玉県産総セ) 鎌倉吉寿 (三次元工学会) 長島剛宏 (レキシー) 鬼頭 縁 (アルスロデザイン) 清徳則雄 (レキシー) 吉澤 徹 (三次元工学会)	B21 精密研磨板による単結晶ダイヤモンドの加工 ○ 加藤直樹 (東京工大) 西村一仁 (高知 FEL) 笹岡秀紀 (東京工大) 戸倉 和 ( )	C21 Al/Ni 多層ブロックの発熱応限界寸法の調査 ○ 伊藤 駿 (兵庫県立大) 生津資大 ( ) 井上尚三 ( )	D21 精密切削加工面上の盛上がり生成に関する研究 金枝敏明 (岡山理科大) ○ 草野豊仁 ( ) 小島一志 (アライドマテリアル)	E21 集束イオンビーム加工による単結晶ダイヤモンドバイトの製作とマイクロ軸切削 ○ 宮入智裕 (日本工大) 野口裕之 ( )	F21 超分散型生産スケジューリングの一手法—非一定時間間隔での材料到着と加工待ち発生を考慮した処理フロー— ○ 高木 明 (大阪大) 森永英二 ( ) 若松栄史 ( ) 荒井栄司 ( )
16:00	休 憩	B22 UV アシスト研磨による PCD ノーズ R バイトの切れ刃鋭利化技術の開発 ○ 石丸大祐 (熊本大) 坂本武司 ( ) 松永大介 ( ) 神崎成広 ( ) 峠 陸 ( )	休 憩	D22 単結晶ダイヤモンド工具の機上成形による工具刃先の精密位置合わせ ○ 小林唐幸 (山形県工技セ) 齊藤寛史 ( ) 一刀弘真 ( )	E22 加工用 A F M カンチレバーを用いた高能率微細加工に関する研究 ○ 園部修也 (富山大) 高野 登 ( ) 山田 茂 ( ) 森田 昇 (千葉大)	F22 組合せオークションを用いたダブルディープ型立体自動倉庫における納期とクレール稼働率を考慮した最適運用法に関する研究 貝原俊也 (神戸大) 藤井信忠 ( ) ○ 奥野天介 ( ) 森川雅司 (ダイフク研究・開発センター)
16:20	[ メカノフォニクス (5)] A23 光触媒ナノ粒子を用いた 3 次元微細構造創製に関する研究 ○ 吉越久倫 (東京大) 向井康仁 ( ) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( )		[MEMS 商業化技術 (2)] C23 シリコン/ゲルマニウム常温接合界面の特性評価 ○ 佐々木優太 (東京大) 日暮栄治 ( ) 須賀唯知 ( )	休 憩	E23 X-Z 軸テーブルを用いた多価イオンビームによる加工技術の開発 ○ 前田一樹 (高知工科大) 福井博之 ( ) 加藤広基 ( ) 橋本泰圭 ( ) 新山覚士 ( ) 郭 小偉 ( ) 百田佐多生 ( )	



# 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jspe.or.jp/>) をご覧ください。

第 1 日＝3月13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	
G19 切削速度とすくい角がエラストマーの被削性に及ぼす影響 ○ 高橋直輝 (横浜国大) モハammad アフィク ビン アブドゥラ ( ) 篠塚 淳 ( )	[電気エネルギー応用加工(4)] H19 亜鉛めっきによるピーリング工器具作製の際の添加剤の影響と単発放電による被覆部除去 ○ 斎藤千弘 (長岡技科大) 赤塚 直 ( ) 田辺里枝 ( ) 伊藤義郎 ( ) 松原 浩 ( ) 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)	休 憩	J19 サファイアのメカニカルポリッシングにおけるスラリーフローの定量評価—スラリーフローに及ぼす定盤表面性状の影響— 畠田道雄 (金沢工大) ○ 福田有哉 ( ) 伊藤康昭 (フジインコーポレーテッド) 堀田和利 ( ) 杉山博保 ( ) 森永 均 ( ) 石川憲一 (金沢工大)	K19 原子接点数と格子不整合率による薄膜の結晶成長予測 ○ 足立圭優 (東海大) 上辻靖智 (大阪工大) 植谷和義 (東海大)	休 憩	15:00
G20 5軸工作機械を用いたエンドミル・ラジアスエンドミルによる曲面の高能率・高効率加工 ○ 法橋辰哉 (慶應大) 青山英樹 ( ) 佐野記章 ( )	H20 アザラシ型機構を用いた細穴放電加工用小型電極送り機構 (第2報) —加工状態の測定— ○ 古谷克司 (豊田工大) 平岡大輔 ( )	[デジタルスタイルデザイン(2)] I20 視覚シミュレーションを用いた高齢者の視覚を向上するデザインに関する研究 ○ 山内しおり (慶應大) 青山英樹 ( ) 大家哲朗 ( )	J20 サファイアCMPにおける研磨条件が研磨レートとスラリーフローに及ぼす影響 畠田道雄 (金沢工大) ○ 表 辰憲 ( ) 福田有哉 ( ) 伊藤康昭 (フジインコーポレーテッド) 堀田和利 ( ) 玉井一誠 ( ) 森永 均 ( ) 石川憲一 (金沢工大)	K20 LIPJI法を用いた基材表面への光触媒の固定化 ○ 一條陵平 (千葉大) 比田井洋史 ( ) 松坂壮太 ( ) 森田 昇 ( )	[新原理アクチュエータとその応用デバイス(4)] L20 円筒に励振される減衰屈曲進行波による音響流の発生 (第2報) ○ 高野剛浩 (東北工大) 田村英樹 ( ) 青柳 学 (室蘭工大) 山吉康弘 (山形大) 広瀬精二 ( )	15:20
	H21 微細放電加工による穴加工の深さ限界に及ぼす電極形状の影響 ○ 宮本卓武 (農工大) 市川智彦 ( ) 夏 恒 ( )	I21 情報機器プロトタイプングのためのRP造形モデルを用いた3次元トラッキング (第一報) —Random dot marker 付き造形モデルによるロバストなトラッキング機能の実現— ○ 関 佳斌 (北海道大) 金井 理 ( ) 伊達宏昭 ( )	J21 水酸化フラーレンを利用したサファイアCMP高効率研磨手法に関する研究 ○ 河北誠也 (九工大) 山城天心 ( ) 木村景一 ( ) カチョーンルアンパナート ( ) 鈴木恵友 ( )	K21 レーザ照射による基板表面内での流路形成 ○ 篠原 亘 (東京工大) 青野祐子 ( ) 平田 敦 ( ) 戸倉 和 ( )	L21 浮上機構を用いた平面アクチュエータの構造 ○ 西尾光広 (愛知工大) 島井昭宏 ( ) 道木加絵 ( ) 植田明照 ( )	15:40
	H22 極性反転回路を適用した微細放電加工による絶縁性Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> セラミックスへのスリット加工 ○ 川上慎吾 (長岡技科大) 花岡大生 ( ) 山下 健 ( ) 福澤 康 ( )	I22 G F F D空間変形手法を用いたベットの3次元顔形状モデリング ○ 小室良輔 (農工大) 近藤 聡 ( ) 北嶋克寛 ( )	休 憩	休 憩	L22 浮上型圧電アクチュエータの浮上量 ○ 上谷亮介 (愛知工大) 島井昭宏 ( ) 道木加絵 ( ) 植田明照 ( )	16:00
		休 憩	[プラナリゼーションCMPとその応用(4)] J23 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1報—マルチ産学連携共同研究プロジェクト設立の概要— ○ 土肥俊郎 (九州大) 山崎 努 ( ) 瀬下 清 ( ) 市川大造 ( )	[表面処理・機能薄膜(5)] K23 ZrNiAl系金属ガラス薄膜の機械的性質の評価 ○ 清水実結 (兵庫県立大) 船越政伸 ( ) 吉木啓介 ( ) 生津資大 ( ) 井上尚三 ( )	L23 多重モード振動子を用いた近接場音波浮揚現象に関する研究 ○ 武藤将史 (東京大) 森田 剛 ( )	16:20

# 2013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13日 (水)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
15:00		N19 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8報：電気光学 変調器の振幅変調成 分の抑制とキャリア 周波数ロック法の開 発— ○ 山下綾平 (長岡技科大) 伊藤辰巳 ( ﾎ ) Duong Quang Anh ( ﾎ ) 山岸敬登 ( ﾎ ) 平田研二 ( ﾎ ) 明田川正人 ( ﾎ )	O19 パウダージェットデ ポジションによる2 次電池用シリコン負 極形成—数値解析に よる粒子衝突現象の 可視化と付着性の予 測— ○ 萩原隆行 (東北大) 水口直秀 ( ﾎ ) 佐藤 慧 ( ﾎ ) 西川智弘 ( ﾎ ) 嶋田慶太 ( ﾎ ) 水谷正義 ( ﾎ ) 厨川常元 ( ﾎ )	P19 言語フレームワーク を用いた機能実現プ ロセスの探索に基づ く概念設計支援シス テムの開発に関する 基礎研究 ○ 工藤俊也 (慶應大) 青山英樹 ( ﾎ )		
15:20		N20 Absolute Length- M e a s u r i n g I n t e r f e r o m e t e r U s i n g H e t e r o d y n e S i g n a l o f O p t i c a l - F r e q u e n c y C o m b L a s e r ( 5 <sup>th</sup> Report) —Reproducibility e v a l u a t i o n a n d f r e q u e n c y m e a s u r e m e n t o f t h e b e a t s i g n a l o f o p t i c a l c o m b a n d l a s e r d i o d e s— ○ 王 肖南 (東京大) 高橋 哲 ( ﾎ ) 高増 潔 ( ﾎ ) 松本弘一 ( ﾎ )	O20 カーボンオニオンの 単結晶炭化ケイ素に 対する砥粒性能評価 ○ 佐野崇文 (東京工大) 平田 敦 ( ﾎ )	P20 介護サービスの信頼 性向上のための故障 解析 ○ 栗田雄介 (首都大東京) 渡辺健太郎 (産総研) 三輪洋靖 ( ﾎ ) 西村拓一 ( ﾎ ) 本見田康治 (東京理科大) 下村芳樹 (首都大東京)		
15:40		N21 Phase modulation and interpolation method for M i c h e l s o n a n d g r a t i n g i n t e r f e r o m e t e r s ○ マディンムハマッド (長岡技科大) 上杉修平 ( ﾎ ) 熊谷卓也 ( ﾎ ) 明田川正人 ( ﾎ )				
16:00						
16:20						
16:40						
17:00						
18:00						

第20回学生会員卒業研究発表講演会

# 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により,2月7日現在のプログラムを掲載しています.  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jspe.or.jp/>)をご覧ください.

第 1 日 = 3 月 1 3 日 (水)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	U 室	
第20回学生会員卒業研究発表講演会		U19 A Bidirectional Rotary Actuator Using Shape Memory Alloy Wires ○ Hwang Donghyun (東京大) 服部真也 ( 〃 ) 樋口俊郎 ( 〃 )	15:00
		国際シンポジウム Ultraprecision Engineering and Nanotechnology (ISUPEN) (ディジタル多目的ホール)	15:20
			15:40
		[International Session(2)] U23 Development of Areal Wavelet Transform applying to the 2D image ○ 鈴木泰樹 (茨城大) 尾崎裕隆 ( 〃 ) 周 立波 ( 〃 ) 清水 淳 ( 〃 ) 小貫哲平 ( 〃 )	16:00 16:20
		U24 Wear monitoring of amorphous carbon films by embedding luminescent wear-sensing layer ○ SALEE Atsawin (東京工大) 平田 敦 ( 〃 )	16:40
			17:00
			18:00

# 2013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13日(水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:40	<p>A24 光触媒ナノ工具に関する基礎的研究(第2報)—光放射圧を利用した加工位置制御法の検討—</p> <p>○ 関野貴宏(東京大) 高橋 哲( ) 高増 潔( )</p>		<p>C24 N<sub>2</sub>大気圧プラズマによる表面活性化を用いた光素子の低温接合</p> <p>○ 山本道貴(東京大) 日暮栄治( ) 須賀唯知( ) 澤田康士(九州大)</p>	<p>[超精密マイクロ機械加工(3)]</p> <p>D24 マイクロフライス工具による超硬金型の超精密切削(第2報)—刃先Rの影響—</p> <p>○ 鈴木浩文(中部大) 岡田 睦( ) 藤井一二(日進工具) 伊藤洋介( )</p>		
17:00	<p>A25 光熱変換効果による単一ナノ粒子イメージング法の開発(第3報)—粒子の運動の観察—</p> <p>○ 長田悠希(徳島大) 水谷康弘( ) 岩田哲郎( ) 大谷幸利(宇都宮大)</p>		<p>C25 電 荷 拡 散 によるMEMSミラーの角度ドリフトのモデル化</p> <p>○ 中島光雅 (日本電信電話) 桑原 啓( ) 石原隆子( ) 阪田知巳( ) 根本 成( ) 山口城治( ) 内山真吾( ) 山本 剛( ) 神 好人( )</p>	<p>D25 ダイヤモンド工具を用いた放電加工変質層を有する超硬合金の仕上げ加工</p> <p>○ 静 弘生 (兵庫県立大) 今里和樹( ) 奥田孝一( ) 布引雅之( )</p>		
17:20	<p>A26 フォトサーマル・マランゴニ対流による液滴駆動(第2報)</p> <p>○ 金森雄一(宇都宮大) 大谷幸利( )</p>		<p>C26 超小型電流センサにおける低バイアス磁界印加用構造体の開発</p> <p>○ 三戸慎也(NMEMS技術研究機構) 竹中一馬( ) 加藤暁之( )</p>	<p>D26 PCD回転工具による超硬合金製金型の直彫り加工面特性</p> <p>○ ニノ宮進一 (日本工大) 水越啓介( ) 金子俊朗 (東京鋳螺工機) 萩原裕人( ) 高味寿光( )</p>		

春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により,2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jsp.or.jp/>)をご覧ください。

第 1 日＝3月13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	
		<div>[ デジタルスタイルデザイン (3) ] I24 対数型美的平面曲線を用いた曲率を連続とする内挿法 ○ 三浦憲二郎 (静岡大) 澁谷 大 (    ) 白杵 深 (    )</div>	<div>J24 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2報—SiC基板の高効率・高精度ポリシングの検討— ○ 山崎 努 (九州大) 土肥俊郎 (    ) 瀬下 清 (    ) 大坪正徳 (    ) 塚本敬一 (    ) 紀 文勇 (    ) 若林豊博 (    ) 住澤春男 (不二越機械工業)</div>	<div>K24 結晶成長及び組成比の制御による高圧電性を示すPZT薄膜の創製 ○ 滝田力也 (東海大) 槌谷和義 (    ) 上辻靖智 (大阪工大)</div>		16:40
		<div>I25 対数型美的曲線の形状算出法の比較 ○ 澁谷 大 (静岡大) 三浦憲二郎 (    ) 白杵 深 (    )</div>	<div>J25 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3報—高プレストン係数のパッド試作とガラス基板の加工特性— ○ 瀬下 清 (九州大) 土肥俊郎 (    ) 山崎 努 (    ) Lien Thi Ngoc Le (    ) 大坪正徳 (    ) 遠藤 浩 (    ) 松永洋子 (    ) 張 吉 (    )</div>	<div>K25 光ファイバーFBGを用いた電流センサーの開発 ○ 須崎嘉文 (香川大) 牧野和史 (    ) 山口堅三 (    ) 丸 浩一 (    ) 岩田 弘 (香川高専) 今岡 功 (豊田自動織機)</div>		17:00
		<div>I26 曲率変化単調曲線を利用したスタイルデザインシステム (第4報)—Class A生成条件適用範囲の拡大— ○ 木村文彦 (慶應大) 大冢哲朗 (    ) 青山英樹 (    )</div>		<div>K26 表面プラズモン共鳴を利用した薄膜表面での反応検出 ○ 赤坂大樹 (東京工大) 寶田敦之 (    )</div>		17:20

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います。

第 2 日＝3月14日(木)

2013年度 精密工学会

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
8:40						
9:00	[画像技術と産業システム 応用(1)] A31 半導体・FPD 向け 外観検査技術 <キーノートスピーチ> ○渋谷久恵 (日立製作所)		[複合研磨(1)] C31 磁気援用加工シス テムによるエッジ加工 特性 ○川久保英樹(信州大) 佐藤運海( )	[切断加工(1)] D31 マルチワイヤソーに おける加工部でのス ラリ―挙動に関する 研究 ○米山大志(金沢工大) 諏訪部 仁( ) 石川憲一( )	[マイクロ・ナノ加工とそ の応用(5)] E31 遠心力を利用したナ ノファイバーの紡糸 に関する研究 ○野口裕之(日本工大) 長田卓也( )	[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)] F31 家電混合プラスチッ クの先進的リサイク ル技術 <キーノートスピーチ> ○井関康人(三菱電機) 藤崎克己( ) 筒井一就( ) 小木曾正実( )
9:20	A32 2層液晶装置を利用 したステレオビジョ ンによる障害物検知 に関する研究 ○藪田義人(鳥取大)		C32 磁気研磨法による注 射針先端の微小バリ 取り法の開発 郷 艶華(宇都宮大) ○関 諒真( )	D32 真空環境下における ワイヤソーを用いた 岩石の加工特性(第 5報)―切削時の温度 測定― ○犬飼亮太(豊田工大) 古谷克司( ) 高野孝義( ) 岡田達明(JAXA) 佐伯和人(大阪大) 大上寛之 (トクセン工業)	E32 マイクロ金型による セラミック粉末の常 温圧縮焼結 ○長田卓也(日本工大) 野口裕之( )	F32
9:40	A33 差分ステレオを実装 したステレオカメラ の構築 柴田雅聡(中央大) ○脇本崇史( ) 川下雄大( ) 梅田和昇( ) 戸辺義人 (青山学院大)		C33 磁性加工ジグを用い た内面磁気援用加工 法に関する研究―ス テンレス鋼円管内面の 溶接ビードの除去― ○郷 艶華(宇都宮大) 朱 日勝( )	D33 ワイヤソーを用い た CFRP の切断加 工(第2報) ○伊藤 哲(産総研)	E33 エバネッセント露光 型ナノ光造形法に関 する研究(第16報) ―可変 NA 伝搬光・ エバネッセント光ハ イブリッド露光シス テムの開発― ○宮川幸大(東京大) 松澤 亮( ) 高橋 哲( ) 高増 潔( )	F33 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6報)―リ サイクル性向上のた めのライフサイクル 設計支援手法― ○松山祐樹(大阪大) 水野貴広( ) 福重真一( ) 梅田 靖( )
10:00	A34 ユーザー視点を考慮 した3次元物体への 画像投影 ○宮崎 峻(室蘭工大) 高氏秀則( )		C34 Development of ultra-precision plane magnetic abrasive finishing process by application of varying magnetic field 郷 艶華(宇都宮大) ○呉 金忠( )	休 憩	E34 細管から出射される 液体を利用したレー ザ穴あけ ○鳥海一馬(千葉大) 比田井洋史( ) 松坂壮太( ) 森田 昇( )	F34 分割線の付加による 製品の易解体性設計 手法の提案 ○宮地直也(大阪大) 福重真一( ) 梅田 靖( )
10:20	休 憩	[高能率・高精度化のため の切削工具(4)] B35 Ni 基超合金の切削 工具すくい面におけ る凝着挙動に関する 研究 ○八田武士 (大同特殊鋼) 杉野 敦( ) 吉田広明( ) 糸魚川文広 (名古屋工大)	C35 Relationship between Polishing Force Distribution and Material Removal in MCF Polishing Process ○郭 会茹 (秋田県立大) 呉 勇波( ) 藤本正和( ) 野村光由( )	[切断加工(2)] D35 GFRP のスライシ ング面生成機構 ○鈴木優梨花 (横浜国大) 野村有沙( ) 山口 貢( ) 坂本 智( ) 八高隆雄( ) 近藤康雄(山形大) 山口顕司(米子高専)	休 憩	休 憩



## 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3 月 1 4 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	
				[ 工作機械の高速高精度化 (1)] K30 5 軸制御工作機械のための工作精度試験と熱変形の影響 ＜キーンオートスピーチ＞ ○茨木創一 (京都大)		8:40
		[ レーザ加工 (1)] I31 歯科分野におけるレーザー利用の現状 ＜キーンオートスピーチ＞ ○古本達明 (金沢大)	[ プラナリゼーション CMP とその応用 (5)] J31 ダイヤモンドパワーデバイス・ウェハの研究状況と CMP への期待 ＜キーンオートスピーチ＞ ○鹿田真一 (産総研) 山田英明 ( ) 坪内信輝 ( ) 李野由明 ( ) 茶谷原昭義 ( ) 梅澤 仁 ( ) 加藤有香子 ( )	K31	[ 精密・超精密位置決め (1)] L31 永久磁石をインペラに用いない体外循環用磁気浮上遠心血液ポンプの研究—第2報 新磁気軸受を搭載した遠心血液ポンプの開発— ○百瀬 洸 (東京工大) 間宮太一 ( ) 進士忠彦 ( ) 高谷節雄 (メドテックハート)	9:00
		I32 レーザ微細穴加工時におけるスパッタの3次元挙動と冷却特性 ○白鞘健人 (岡山大) 山本 響 ( ) 岡本康寛 ( ) 岡田 晃 ( )	J32	K32 直角度を考慮した5軸制御マシニングセンタ幾何偏差の同定及び補正 李 治蒙 (農工大) 堤 正臣 ( ) ○加藤教之 ( )	L32 めっき液循環用長期間メンテナンスフリー磁気浮上遠心ポンプの研究 ○劉 維 (東京工大) 進士忠彦 ( ) 森 俊介 (ワールドケミカル)	9:20
		I33 液中レーザーアブレーションによる微粒子生成ダイナミクスの高速度レーザーストロボビデオ撮影による観察 ○杉浦隆浩 (長岡技術科大) 田村謙宗 ( ) 田辺里枝 ( ) 伊藤義郎 ( )	J33 先端的難加工基板の高効率精密加工法の研究 (第1報)—新しい加工法と加工プロセスのコンセプトの提案— ○土肥俊郎 (九州大) 佐野泰久 (大阪大) 黒河周平 (九州大) 曾田英雄 ( ) 大西 修 (宮崎大) 畠田道雄 (金沢工大)	K33 円すい台加工を模擬した5軸制御マシニングセンタの幾何偏差による誤差評価 ○加藤教之 (農工大) 堤 正臣 ( ) 陳 勇 ( )	L33 レーザ加工用多自由度レンズ駆動アクチュエータの電磁力非線形補償の研究 ○森本貴景 (東京工大) 進士忠彦 ( ) 中井孝洋 (三菱電機) 福岡輝章 ( )	9:40
	[ 超砥粒ホイール応用加工技術の新展開] H34 超音波援用研削における小径ダイヤモンド砥石の作用面トポグラフィ ○藤本正和 (秋田県立大) 呉 勇波 ( ) 内藤 真 ( ) 野村光由 ( ) 金井秀生 (industria) 神 雅彦 (日本工大)	I34 ニオブ酸リチウム単結晶への超短パルス・サブバンドギャップレーザーを用いたレーザーアブレーション微細加工における材料除去と変質・損傷発生機構の解明と制御 ○村山一平 (茨城大) 小貫哲平 ( ) 尾崎裕隆 ( ) 清水 淳 ( ) 周 立波 ( )	J34 先端的難加工基板の高効率精密加工法の研究 (第2報)—疑似ラジカル場を想定した加工変質層の形成によるPCVM加工速度の増大— ○佐野泰久 (大阪大) 土肥俊郎 (九州大) 黒河周平 ( ) 曾田英雄 (並木精密宝石) 大西 修 (宮崎大) 畠田道雄 (金沢工大) 岡田 悠 (大阪大) 西川央明 ( ) 山内和人 ( )	K34 三辺測定の原理に基づく工作機械の空間誤差の測定法—2次元空間における測定— ○佐藤 剛 (京都大) 茨木創一 ( ) 竹内国貴 ( )	L34 磁性体スリットを用いた角度検出技術の基礎検討 ○武含武史 (三菱電機) 仲嶋 一 ( ) 犬島 浩 (早稲田大)	10:00
[ メカトロニクス (1)] G35 X線CT装置の低振動化に関する研究—影響波法による回転バランス調整手法— ○宮内 攻 (東芝) 山中健史 ( ) 豊嶋 毅 ( ) 佐々木富也 (東芝メディカルシステムズ) 信藤康孝 ( )	H35 ダイヤモンドホイールによる鉄系材料の鏡面研削—ホイールの真円度および結合度むらが加工面精度に及ぼす影響— ○清水竜太郎 (横浜国大) 大坂剛士 ( ) 高木純一郎 ( )	I35 CW レーザ背面照射法 (CW-LBI) によるガラス内部の金属微粒子の移動メカニズムの検討 ○松下 真 (千葉大) 比田井洋史 ( ) 松坂壮太 ( ) 森田 昇 ( )	休 憩	休 憩	休 憩	10:20

# 2013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14日(木)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
8:40						
9:00	[サイバーフィールド構築技術(1)] M31 大規模環境の3次元計測とモデリング研究の現状と課題 ＜キーノートスピーチ＞ ○増田 宏(東京大)	[知的精密計測(5)] N31 超高感度角度センサに関する研究 ○村田 大(東北大) 清水裕樹( ) 伊東 聡( ) 高 偉( )	[医用・人間工学(1)] O31 自立支援型移乗補助具の開発(第5報)―展開動作の改善― ○小林裕介(長野高専)		[機能形状創製(Additive ManufacturingとMID)(1)] Q31 光造形法によるテラヘルツ帯フォトニック・アモルファス・ダイヤモンドの作製 ＜キーノートスピーチ＞ ○枝川圭一(東京大学生産技術研究所)	[金型設計・生産技術(1)] R31 誘導加熱・冷却金型を用いたプラスチック射出成形品特性の向上 ○潘 淞(日本工大) 清水翔太( ) 清水智也( ) 村田泰彦( )
9:20	M32 MLSを用いた計測点群に基づいた現物良品モデル生成とその検査への応用 ○金井 理(北海道大) 岩崎匠史( ) 伊達宏昭( ) 金子俊一( ) 谷口敦史(日立製作所) 前田俊二( ) 宮本 敦( ) 田中麻紀( )	N32 非接触精密光コム距離測定技術の開発(第4報)―光コムを用いた粗面に対する非接触測距― ○尾上太郎(東京大) 高橋 哲( ) 高増 潔( ) 松本弘一( )	O32 立ち・座り動作支援機のための残存機能を活用した支援入力軌道の設計 ○小俣正輝(東京工大) 松浦大輔( ) 武田行生( )		Q32 窒素を用いない無余熱造形の評価 ○原 健太郎(東京大) 板垣裕太郎( ) 新野俊樹(東京大生研)	R32 樹脂流動制御成形法における成形品の高精度化―プラスチック歯車複合高アスペクト比成形品の評価第二報― ○重村直毅(九工大) 森 直樹( ) 是澤宏之( ) 橋原弘之( ) 鈴木 裕( )
9:40	M33 3次元ボクセルモデル時系列データからの4次元メッシュモデル生成の高速化 ○齋藤洋介(北海道大) 小野里雅彦( ) 田中文基( )	N33 同心円回折格子干渉計を用いた軸受のラジアルアキシシャルアンギュラーモーションの一括測定―第5報：低速回転軸受の誤差測定― ○上杉修平(長岡技科大) マディンムハマッド( ) 熊谷卓也( ) 明田川正人( )	O33 片側装着形歩行支援機械の脚運動創成機構の基本構成 ○舟渡隆平(東京工大) 松浦大輔( ) 武田行生( )	[エコマシニング技術(1)] P33 摩擦搅拌接合システムの異常検知技術の開発(第1報)―振動波形解析による状態監視― ○河田直樹(総合車両製作所) 橋本健司( ) 吉澤正昭( ) 増田 藍( ) 石川 武( ) 藤井英俊(大阪大)	Q33 無予熱造形によるオーバーハング形状の造形 ○扇浦健二(芝浦工大) 原 健太郎(東京大) 板垣裕太郎( ) 新野俊樹(東京大生研)	R33 NURBS曲面の分割による高効率加工パスの生成 ○穂積昭充(東京工大) 朱 疆( ) 田中智久( ) 齋藤義夫( )
10:00	M34 適応的描画プリミティブ選択とLODによる大規模環境レーザ計測点群の効果的表示手法 ○前野 峻(北海道大) 伊達宏昭( ) 金井 理( )	N34 フェムト秒光周波数コムの時間コヒーレンス応用計測の研究(第5報)―既存法との類似性より提案法が持つ計測精度の見積― ○韋 冬(東京大) 高増 潔( ) 松本弘一( )	O34 関節可動域制限者の把持動作支援装置の開発―関節駆動機構の構成とその制御に関する基礎的検討― ○西山麻貴(東京工大) 伊藤周作((元)東京工大) 松浦大輔(東京工大) 武田行生( )	P34 TPPを用いたCFRP容器の製造時温度が破裂強度に及ぼす影響 ○田淵大介(北九州高専) 佐島隆生(九州大) 甲木昭雄( ) 過能健太( ) 蓑田 愛(JX日鉱日石エネルギー)	Q34 無余熱造形による細胞培養用の足場製作のための微細造形とその評価 ○堀本洋平(芝浦工大) Pang Yuan(東京大) 原 健太郎( ) 尾澤紀生(クレハ) 酒井康行(東京大生研) 新野俊樹( )	R34 表面弾性変形理論を応用した三次元測定装置の開発における基礎実験(第2報) ○深瀬雅俊(日本大) 溝口知広( ) 小林義和( ) 白井健二( )
10:20	休 憩	休 憩	休 憩	P35 摩擦搅拌接合されたアルミニウム合金／熱間圧延鋼板継手の高温時効 ○鈴木貴也(苫小牧工業高専) 高澤幸治( ) 浅見廣樹( ) 岩橋 優( )	休 憩	休 憩

## 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により,2月7日現在のプログラムを掲載しています.  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jspe.or.jp/>) をご覧ください.

第 2 日=3月14日(木)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]

2013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14日(木)

10:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
[ 画像技術と産業システム 応用 (2) ] A36 幾何学的不変量を用 いた平板によるカメ ラ・プロジェクタン システムの校正 ○ 清水 毅 (山梨大) 小谷信司 ( ﾎ ) 渡邊寛望 ( ﾎ ) 丹沢 勉 ( ﾎ ) 古屋信幸 ( ﾎ )	B36 スビニングツールに よる難削材の MQL 旋 削加工—水溶性切削 油剤の効果と最適工 具回転速度の検討— ○ 村松健吾 (金沢大) 源済優輔 ( ﾎ ) 細川 晃 ( ﾎ ) 上田隆司 ( ﾎ ) 古本達明 ( ﾎ ) 秀田守弘 (森精機製作所)	休 憩	D36 エッチング援用切断 技術の開発(第2報) —往復式マルチワイ ヤスライサによる切 断特性— ○ 土田剛史 (立命館大) 村田順二 ( ﾎ ) 谷 泰弘 ( ﾎ ) 川波多裕司 (クリス タル光学) 桐野宙治 ( ﾎ )	[ マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (6) ] E36 反応性液体へのレー ザ照射による微小ガ ラス構造体の成形 ○ 小原潤哉 (東京工大) 青野祐子 ( ﾎ ) 平田 敦 ( ﾎ ) 戸倉 和 ( ﾎ )	[ 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 (2) ] F36 自動車部品を対象と した金属元素有効利 用のための老廃特殊 鋼のリサイクル先鋼 種決定法 ○ 中村皓多 (早稲田大) 高田祥三 ( ﾎ )

11:00

A37 きさげ面の坪当たり 計測のための簡易型 画像計測システムの 開発 ○ 堤 博貴 (東京高専) 山岸敬登 (長岡技術科大) 磯部浩己 ( ﾎ ) 福田勝己 (東京高専)	B37 ナノ多結晶ダイヤモ ンド工具を用いたタ ングステン材料の切 削に関する研究 新谷一博 (金沢工大) ○ 大森勇作 ( ﾎ ) 池ヶ谷明彦 (住友電気工業) 山崎繁一 (アライド マテリアル) 小畠一志 ( ﾎ )	[ 複合研磨 (2) ] C37 磁気機能性流体を用 いた水平円管内面の 精密加工特性 ○ 西田 均 (富山高専) 島田邦雄 (福島大) 井門康司 (名古屋工大)	D37 PCD ブレードによ る超精密ダイシング 技術の開発(第1報) ○ 藤田 隆 (東京精密) 和泉康夫 (新日本テック) 渡邊純二 (熊本大)	E37 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) —ビエゾ抵抗 素子—体型カンチレ バーレイの作製プ ロセスの検討— ○ 松井 淳 (豊橋技科大) 高橋賢也 ( ﾎ ) 川島貴弘 ( ﾎ ) 武藤一夫 ( ﾎ ) 永井萌土 ( ﾎ ) 柴田隆行 ( ﾎ )	F37 エコビジネス・ブラ ンニング支援手法開 発のための経済性評 価手法の提案 ○ 伊藤亮輔 (大阪大) 中村信夫 ( ﾎ ) 福重真一 ( ﾎ ) 梅田 靖 ( ﾎ )
---	--	--	--	---	---

11:20

A38 ステレオ法を用いた 砥石作業面トポグラ フィのオンマシン3 次元計測システム開 発に関する研究 ○ 野口秀崇 (茨城大) 長山拓矢 ( ﾎ ) 尾島裕隆 ( ﾎ ) 小貫哲平 ( ﾎ ) 清水 淳 ( ﾎ ) 周 立浪 ( ﾎ )	B38 ダイヤモンド焼結体 エンドミルによる超 硬合金の精密切削 ○ 渡辺健志 (日進工具) 後藤隆司 ( ﾎ ) 神 雅彦 (日本工大)	C38 電界砥粒制御技術に よる研磨効率向上メ カニズムの基礎検討 第2報 ○ 久住孝幸 (秋田県産技セ) 新井晶大 ( ﾎ ) 佐藤安弘 ( ﾎ ) 赤上陽一 ( ﾎ ) 梅原徳次 (名古屋大)	E38 血球分離を目的とし た DLD デバイスの 設計と作製 (Ⅱ) ○ 塚原誠也 (東京工大) 柳田保子 ( ﾎ ) 初澤 毅 ( ﾎ )	F38 熱発電電池バッテリ ーレス温度計測機 ○ 小畑龍夫 (工北サーモ) 浦家淳博 (銅路工業高専)
---	--	---	--	--

11:40

A39 横断歩道における視 覚障害者歩行支援機 器の開発 ○ 浅見拓哉 (東京電機大) 角田興俊 ( ﾎ )	C39 電界砥粒制御技術を 適用した6インチ単 結晶サファイア基板 の高効率研磨技術の 開発 ○ 千葉翔悟 (齊藤光学製作所) 土田益広 ( ﾎ ) 煙山康晴 ( ﾎ ) 高橋辰雄 ( ﾎ ) 中村竜太 (秋田県産技セ) 久住孝幸 ( ﾎ ) 赤上陽一 ( ﾎ )	E39 DNA の相補的結合 を用いたマイクロ部 品自律的組み立てに 関する研究(第一報) —マイクロ球定着基 礎実験に基づくマイ クロ部品組み立て条 件の検討— ○ 安田聖文 (大阪大) 林 照剛 ( ﾎ ) 道畑正岐 ( ﾎ ) 高谷裕浩 ( ﾎ )	F39 集合住宅向けエネル ギー供給システムの 将来シナリオ作成 (第1報) —将来の 社会状況の変化を考 慮したコージェネレ ーション機器の優位 性評価— ○ 中村恭明 (大阪大) 木下裕介 ( ﾎ ) 久角喜徳 ( ﾎ ) 堀 司 ( ﾎ ) 福重真一 ( ﾎ ) 梅田 靖 ( ﾎ ) 若林 努 ( ﾎ )
---	---	--	--

12:00

C40 電界砥粒制御技術を 導入したガラス基板 向け砥粒作用性促進 研磨方法の開発 ○ 池田 洋 (秋田県産技セ) 中村竜太 ( ﾎ ) 久住孝幸 ( ﾎ ) 新井晶大 ( ﾎ ) 赤上陽一 ( ﾎ )
--

12:20

昼 食

# 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jsp.or.jp/>) をご覧ください。

第 2 日＝3月14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	
G36 ハイブリッドシステム(エンジン+発電機+モータ)の制御系設計 ○阿部拓也(金沢大) 神谷好承(〃) 関 啓明(〃) 疋津正利(〃)	H36 ボロンドープダイヤモンドを原料とするCo-PCDの放電加工特性 ○岩井 学(富山県立大) 二ノ宮進一(日本工大) 鈴木 清(〃)	休 憩	[プラナリゼーションCMPとその応用(6)] J36 CMPにおける研磨装置の挙動解析に関する基礎検討 畠田道雄(金沢工大) ○高橋佳宏(〃) 前田有樹(〃) 澁谷和孝(不二越機械工業) 中村由夫(〃) 市川大造(〃) 石川憲一(金沢工大)	[工作機械の高速高精度化(2)] K36 NC工作機械の送り駆動系における消費電力シミュレーション ○林 晃生(神戸大) 橋本雅之(〃) 佐藤隆太(〃) 白瀬敬一(〃)	[精密・超精密位置決め(2)] L36 精密運動のための超高加速・高速リニアモータの学習制御 ○浜 維志(東京工大) 佐藤海二(〃)	10:40
G37 速度検出にFV変換を用いた場合のサーボ性能の評価 ○横谷恭輔(金沢大) 神谷好承(〃) 関 啓明(〃) 疋津正利(〃)	H37 純チタン研削における環境を考慮した研削液の影響に関する研究 ○中元良成(ものづくり大) 東江真一(〃) 高橋敏夫(〃) 太田恵三(オオタ)	[レーザ加工(2)] I37 金属とガラスのレーザ溶接の基礎検討—モンテカルロ法による熱伝導シミュレーション— ○三橋真成(ものづくり大) 若林拓也(〃) 田中正隆(〃)	J37 エアバッグ方式の研磨ヘッド構造を考慮したCMPプロセスのEHL解析 ○浅羽正和(名古屋大) 鈴木教和(〃) 社本英二(〃) 安田穂積(荏原製作所) 山本 暁(〃)	K37 NC工作機械の摩擦補正に関する研究(第1報)—加速度がすべり案内の摩擦特性に与える影響— ○藤田智哉(三菱電機) 長岡弘太郎(〃)	L37 単純で製作が容易な可動子を持つ薄型リニアスイッチトリラクタンスモータ ○國米 皓(東京工大) 安部敏平(〃) 佐藤海二(〃)	11:00
G38 ITOパターニングとスクリーン印刷による透明2自由度平面型静電モータの開発 ○細島拓也(東京大) 天野皓太(〃) 山本晃生(〃) 樋口俊郎(〃)		I38 熱源としての半導体レーザと材料加工への応用 ○新井武二(中央大) 浅野哲崇(〃) 鈴木重啓(エンシユウ) 原田裕史(〃)	J38 研磨による無反りウエハの創成(第3報)—冷凍ピンチャックの冷却特性と研磨への適用— ○吉富健一郎(防衛大) 竹鼻亮道(〃) 宇根篤暢(〃) 餅田正秋(〃)	K38 仮想摩擦を利用した送り駆動系の制御系設計—ボールねじ送り駆動テーブルの応答性向上— ○板垣浩文(農工大) 斎藤雅史(〃) 堤 正臣(〃)	L38 圧電素子の振動挙動に基づくアクチュエータの高精度化 ○荒川 亮(秋田県産技セ) 櫻田 陽(〃) 森 英季(〃) 長縄明大(秋田大) 渋谷 嗣(〃) 大日方五郎(名古屋大)	11:20
G39 静電誘導給電型モータの推力への移動子電極厚みの影響 ○山下典理男(東京大) 山本晃生(〃) 樋口俊郎(〃)		I39 ラジアル偏光ビームでのレーザ加工における加工効率の数値シミュレーション—非焦点位置でのビーム拡がりの影響— ○菊池 弘(大阪府立大) 菊田久雄(〃) 水谷彰夫(〃)	J39 Study on Variable Rotation Polishing in CMP Process (1st report)—Investigation of the Variable Rotation Polishing Efficiency— ○Phaisalpanumas Pipat(九工大) Keiichi Kimura(〃) Keisuke Suzuki(〃) Khajornrungruang Panart(〃)	K39 仮想摩擦を用いた送り駆動系の制御系設計—ローラギヤカム駆動旋回テーブルの回転むら抑制— ○板垣浩文(農工大) 岡野貴央(〃) 堤 正臣(〃)	L39 異物検査のための振動を利用した粉体の操作(第2報)—梱包粉体の操作の検討— ○徳留昌平(東京高専) 角田 陽(〃) 館野寿丈(産業技術大学院大)	11:40
		I40 チタン板材端部近傍へのレーザーフォーミングにおける板材の変形解析—第2報:曲げ角が端部の影響を受ける領域の推定— ○布引雅之(兵庫県立大) 林 稔之(〃) 静 弘生(〃) 奥田孝一(〃)				12:00
						12:20

昼 食

## 2013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 14 日 (木)

10:40	<p><b>M 室</b></p> <p>[サイバースフィード構築技術 (2)] M36 Mobile Mapping データにおける大規模三次元点群からの道路周辺地物の認識 (第 4 報) —Mobile Mapping データにより作成した識別器の他システムにおける性能評価— ○ 外村史輝 (早稲田大) 石川貴一郎 ( ﾎ ) 天野嘉春 ( ﾎ ) 橋詰 匠 ( ﾎ )</p>	<p><b>N 室</b></p> <p>[知的精密計測 (6)] N36 衝撃加速度標準のためのデジタルフィルタ技術を用いたバーチャルアンプの開発 ○ 野里英明 (産総研) 大田明博 ( ﾎ ) 穀山 涉 ( ﾎ )</p>	<p><b>O 室</b></p> <p>[医用・人間工学 (2)] O36 腹腔内 4 自由度を有する鉗子マニピュレータの開発 ○ 山本将義 (東京工大) 原口大輔 ( ﾎ ) 只野耕太郎 ( ﾎ ) 川嶋健嗣 ( ﾎ )</p>	<p><b>P 室</b></p> <p>休 憩</p>	<p><b>Q 室</b></p> <p>[機能形状創製 (Additive Manufacturing と MID) (2)] Q36 大気圧プラズマ処理を用いた FDM 造形物の接着強度向上—表面自由エネルギーの測定と確認実験の検討— ○ 白濱洋太 (九工大) 是澤宏之 ( ﾎ ) 橋原弘之 ( ﾎ ) 鈴木 裕 ( ﾎ )</p>	<p><b>R 室</b></p> <p>[金型設計・生産技術 (2)] R36 カタログマイニング手法を適用したボールエンドミル切削条件決定支援システムの実験的検証 ○ 兄玉絃幸 (同志社大) 廣垣俊樹 ( ﾎ ) 青山栄一 ( ﾎ ) 小川圭二 (滋賀県立大)</p>
11:00	<p>M37 Random Forest を用いた道路周辺地物の分類 ○ 敷地琢也 (東京大) 増田 宏 ( ﾎ )</p>	<p>N37 平面度測定の事前情報を使用したベイズ推論による平面度の不確かさ推定 ○ 山口翔吾 (明治大) 宮城善一 ( ﾎ ) 榎原研正 (産総研) 尾藤洋一 ( ﾎ )</p>	<p>O37 柔軟関節の空気圧駆動による手術マニピュレータの外力推定法 ○ 原口大輔 (東京工大) 只野耕太郎 ( ﾎ ) 川嶋健嗣 ( ﾎ )</p>	<p>[エコマシニング技術 (2)] P37 コンパクト 5 軸制御工作機械の省電力化に関する考察 ○ 長脇智裕 (同志社大) 廣垣俊樹 ( ﾎ ) 青山栄一 ( ﾎ ) 小川圭二 (滋賀県立大)</p>	<p>Q37 通気量のバラツキ低減を目的とした金属光造形金型の通気構造のパラメータ設計—非線形性を考慮した機能性評価の検討— ○ 田中耕平 (九工大) 橋原弘之 ( ﾎ ) 鈴木 裕 ( ﾎ ) 是澤宏之 ( ﾎ )</p>	<p>R37 Annotation と feature に基づく設計・加工・測定の統合情報モデル—表面性状を対象として— ○ 田中文基 (北海道大) 阿部裕之 ( ﾎ ) 小野里雅彦 ( ﾎ )</p>
11:20	<p>M38 高密度市街地レーザ計測点群からの柱状物体認識と分類 ○ 横山博貴 (北海道大) 伊達宏昭 ( ﾎ ) 金井 理 ( ﾎ ) 武田浩志 (国際航業)</p>	<p>N38 表面粗さパラメータ計測の不確かさ見積もりの試み—バーチャル表面粗さ測定機の構築— ○ 尾形佳昭 (東京工大) 原 精一郎 ( ﾎ ) 笹島和幸 ( ﾎ )</p>	<p>O38 腹腔鏡手術用空気圧駆動ハンドの開発 ○ 吉野秀行 (東京工大) 原口大輔 ( ﾎ ) 只野耕太郎 ( ﾎ ) 川嶋健嗣 ( ﾎ )</p>	<p>P38 PGA 凝集剤とマイクロバブルによるフイルタレス研削液浄化法 ○ ニノ宮進一 (日本工大) 岩井 学 (富山県立大) 鈴木 清 (日本工大)</p>	<p>Q38 犠牲材料を用いた射出成形による内表面に銅薄膜を有する微細流路成形品の製作 ○ 宮川裕史 (東京大) 湯本哲男 (三共化成) 安達健之 ( ﾎ ) 尾澤紀生 (クレハ) 宮下貴之 (ポリプラスチックス) 小河 亮 (ADEKA) 中村暁史 (パナソニック) 新野俊樹 (東京大生研)</p>	<p>R38 三次元形状モデルからの加工工程自動決定システムの開発 ○ 武藤沙織 (東京工大) 朱 疆 ( ﾎ ) 田中智久 ( ﾎ ) 齋藤義夫 ( ﾎ )</p>
11:40	<p>M39 移動計測データを用いた道路周辺地物の形状再構成 ○ 小栗昇悟 (東京大) 敷地琢也 ( ﾎ ) 増田 宏 ( ﾎ )</p>	<p>N39 紙の透気度試験機の構成要素の不確かさ加算法 ○ 渡辺 圭 (明治大) 宮城善一 ( ﾎ ) 高橋浩司 (旭精工)</p>	<p>O39 手術ロボットにおける視覚情報および筋電を利用した力覚提示方法の研究 ○ 吉田浩之 (東京工大) 原口大輔 ( ﾎ ) 只野耕太郎 ( ﾎ ) 川嶋健嗣 ( ﾎ )</p>	<p>P39 水性加工液の動的監視システムに関する研究—外観色モニタリング技法の検討— ○ 近藤康雄 (山形大) 祥雲洪樹 ( ﾎ ) 名越章弘 ( ﾎ ) 坂本 智 (横浜国大) 山口顕司 (米子高専)</p>	<p>Q39 犠牲材料を用いた MID 部品内面への回路形成法—銅膜への接着剤の塗布方法と二次成形樹脂との密力に関する考察— ○ 鴨川寛正 (東京大) 森田 晋 (東京大 生研) 尾澤紀生 (クレハ) 小川 亮 (ADEKA) 中村暁史 (パナソニック) 宮下貴之 (ポリプラスチックス) 高嶋正人 ( ﾎ ) 湯本哲男 (三共化成) 新野俊樹 (東京大生研)</p>	<p>R39 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 6 報)—加工情報の時系列的な変化に対する作業設計アルゴリズムの適応化— ○ 猪狩真二 (北海道大) 田中文基 ( ﾎ ) 小野里雅彦 ( ﾎ )</p>
12:00						
12:20						
<p style="text-align: center;">昼 食</p>						



春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jsp.or.jp/>)をご覧ください。

第 2 日＝3月14日（木）○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	U 室	
			10:40
			11:00
			11:20
			11:40
			12:00
			12:20

2013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14日(木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:00			[ 穴加工および穴形状精度の測定 ] C43 ステンレス鋼の小径深穴ドリル加工における加工穴性状改善に関する研究 ○ 静 弘生 (兵庫県立大) 升田善之 ( ﾎ ) 奥田孝一 ( ﾎ ) 布引雅之 ( ﾎ )		[ マイクロ・ナノ加工とその応用 (7) ] E43 メニスカスを利用した DNA ナノワイヤ整列装置 ○ 畑山純平 (東京工大) 柳田保子 ( ﾎ ) 初澤 毅 ( ﾎ )	
13:20		[ 高能率・高精度化のための切削工具 (5) ] B44 高マンガング鋼切削における工具寿命について—コーテッド工具の摩擦係数の影響— ○ 小幡俊祐 (滋賀県立大) 中川平三郎 ( ﾎ ) 小川圭二 ( ﾎ )	C44 Evaluation of stability in drilling by measuring the dynamic components of the resultant force converted from thrust and torque ○ XU Jie (広島大) 山田啓司 ( ﾎ ) 関谷克彦 ( ﾎ ) 田中隆太郎 ( ﾎ ) 山根八洲男 ( ﾎ )	[ 生産原論 ] D44 眼球運動分析による普通旋盤加工技能の評価に関する研究 ○ 武雄 靖 (千葉職業能力開発短期大成田校) 夏 恒 (農工大)	E44 微細構造化粒子上での細胞培養 ○ 武田伊織 (首都大東京) 笠松寛夫 ( ﾎ ) 金子 新 ( ﾎ )	
13:40		B45 神経内視鏡用フレキシブルシザーの開発 新谷一博 (金沢工大) ○ 桜沢将史 ( ﾎ ) 赤井卓也 (金沢医科大)	C45 切削シミュレーションソフトを用いた求心作用の解明 (第2報)—工具の向きによる移動抵抗と求心作用の関係— ○ 佐藤崇弘 (鳥取県産技セ) 田中久隆 (鳥取大) 佐藤昌彦 ( ﾎ )	D45 大学生によるものづくり教室の企画と実践 第5報 ○ 伊藤伸英 (茨城大) 伊藤吾朗 ( ﾎ )	E45 細胞機能解析のためのナノニードル搭載型バイオプローブの開発 (第8報)—電場駆動力を利用した細胞内デリバリー技術の検討— ○ 中村健志 (豊橋技科大) 伴野元紀 ( ﾎ ) 永井萌土 ( ﾎ ) 川島貴弘 ( ﾎ ) 柴田隆行 ( ﾎ ) 峯田 貴 (山形大) 牧野英司 (弘前大)	
14:00		B46 アルミニウム合金の断続切削における D L C コーテッド工具すくい面の摩擦特性 ○ 横田知宏 (神奈川県産技セ) 澤 武一 (東京電機大) 横内正洋 (神奈川県産技セ)	C46 微細パンチ加工に対する動的な現象の解析 ○ 余田裕之 (岡山県工技セ) 窪田真一郎 ( ﾎ ) 実成光彦 ( ﾎ )	D46 国際間の技術移転に関する研究—第1報: 東アジアにおける技術移転パターン— ○ 張 文全 (九工大) 木村景一 ( ﾎ ) 鈴木恵友 ( ﾎ )	E46 遠心力を用いた単一細胞破碎デバイス ○ 小谷祐喜 (東京工大) 柳田保子 ( ﾎ ) 初澤 毅 ( ﾎ )	
14:20		B47 鉛フリー真鍮を対象とした小径深穴加工に関する研究—切りくず排出性の改善に関する一考察— 加藤秀治 (金沢工大) ○ 野澤大地 ( ﾎ ) 新谷一博 ( ﾎ ) 池永調昭 ( ﾎ ) 杉田博昭 (オーエスジー)	C47 レーザ誘導方式深穴形状精度測定システムの開発—小径穴対応型システムの精度向上— ○ 甲木昭雄 (九州大) 佐島隆生 ( ﾎ ) 村上 洋 (北九大) MD Hazrat Ali (九州大) 大西 修 (宮崎大) 黒河修平 (九州大)	D47 留学生の創造力向上に関する検討 ○ 引地力男 (熊本大)		
14:40						
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)					
16:25						
16:30						
	特別講演「銀河系に充満する地球型惑星, そして系外生命の可能性」東京工業大学地球惑星科学専攻 教授 井田 茂氏					
17:30						
18:00						
	懇 親 会					
20:00						

# 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jsp.or.jp/>) をご覧ください。

第 2 日＝3月14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>[メカトロニクス(2)] G43 センサーレスモータのモータ位置を利用したスワッシュプレートレス小型ヘリコプター ○黒川陽介 (東京理科大) 大橋祐太 ( ) H. Chinthaka N. Premachandra ( ) 加藤清敬 ( )</p>			<p>[プラナリゼーションCMPとその応用(7)] J43 ナノ複合砥粒の微細構造がガラス研磨特性に与える影響 ○本間隆行 (ファイナセラミックスセンター) 川原浩一 ( ) 須田聖一 (静岡大)</p>	<p>[工作機械の高速高精度化(3)] K43 機械構造と送り駆動系の連成振動を考慮した工作機械の数学モデル ○田代 元 (神戸大) 佐藤隆太 ( ) 白瀬敬一 ( )</p>	<p>[ナノ表面研削/ELID研削] L43 高硬度材研削時における粗加工用砥石の砥粒性状 ○春日 博 (理化学研) 大森 整 ( ) 水谷正義 (東北大) 根本昭彦 (山形大)</p>	13:00
<p>G44 真空吸着と超音波を用いた紙めくり機構の開発 ○斎田明也 (埼玉大) 石野裕二 ( ) 高崎正也 ( ) 水野 毅 ( )</p>		<p>[レーザ加工(3)] I44 省エネルギーを目指した低出力半導体レーザによる小型部品の熱処理 ○織田良輔 (同志社大) 廣垣俊樹 ( ) 青山栄一 ( ) 小川圭二 (滋賀県立大) 小川幸子 (産業技術短大)</p>	<p>J44 ガラス研磨用パッドの物性と研磨特性 ○富樫英世 (三重県産業支援セ) 丸山高宏 ( ) 澤野 勉 ( )</p>	<p>K44 NCコード修正による誤差補償のための幾何学的誤差モデル—3軸工作機械の場合— ○徳本健二 (北海道大) 田中文基 ( ) 小野里雅彦 ( )</p>	<p>L44 ELID法を利用した機能性微細ピンの製造技術 ○大塚明宏 (茨城大) 伊藤伸英 ( ) 西村真理子 (サンテクノ) 上原嘉宏 (理化学研) 大森 整 ( )</p>	13:20
<p>G45 ランダム振動型ジャイロ発電機の研究—第2報ポジティブフィードバックによる自転増速— ○山本花菜 (東京大) 良本真基 ( ) 岩越智哉 ( ) 保坂 寛 ( )</p>		<p>I45 パルスCO<sub>2</sub>レーザを用いたガラス微細穴形成技術 ○中村玲王奈 (三菱電機) 桂 智毅 ( ) 藤川周一 ( ) 真柄卓司 ( ) 稲川貴大 (東京工大) 青野祐子 ( ) 戸倉 和 ( )</p>	<p>J45 ガラス研磨における化学的作用の定量的評価 ○澤野 勉 (三重県産業支援セ) 丸山高宏 ( ) 森脇 悠 ( )</p>	<p>K45 旋削加工による三次元曲面の創製 森本喜隆 (金沢工大) ○榎本宗一郎 ( ) 森山貴幸 ( ) 金子義幸 (高松機械工業) 中垣勝敬 ( )</p>	<p>L45 PELID法による色素増感型太陽電池の作製 川田茂人 (東海大) 下山夕貴 ( ) 功刀義人 ( ) 梅津信二郎 ( ) 大森 整 (理化学研)</p>	13:40
<p>G46 ランダム振動型ジャイロ発電機の研究—第一報 自転機構の設計— ○岩越智哉 (東京大) 山本花菜 ( ) 良本真基 ( ) 保坂 寛 ( )</p>		<p>I46 溝加工が施されたサファイアウエハのレーザ切断に関する研究 ○松永隆秀 (金沢大) 上田隆司 ( ) 古本達明 ( ) 細川 晃 ( ) 長友正平 (三星ダイヤモンド工業)</p>	<p>J46 ガラス基板の研磨における酸化マンガン系スラリーの開発と研磨メカニズムの考察 武藤美代 (九州大) 瀬下 清 ( ) ○黒河周平 ( ) 土肥俊郎 ( ) 梅崎洋二 ( ) 山崎 努 ( )</p>	<p>K46 MTシステムによる切削加工時の加工状態の評価—MTシステムを用いたびりりの判別— ○西岡健人 (九工大) 是澤宏之 ( ) 植原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( )</p>	<p>L46 ELID研削用導電性ラバーボンド砥石の開発—銅添加ラバーボンド砥石の基礎特性調査— ○萩原史門 (茨城大) 伊藤伸英 ( ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ( ) 春日 博 ( )</p>	14:00
<p>G47 携帯型頭部冷却装置の開発 ○和田将典 (東京大) 保坂 寛 ( ) 佐々木 健 ( ) 板生 清 (ウエアラブル環境情報ネット推進機構)</p>		<p>I47 SiCのレーザエッチングに関する研究 ○水川 健 (埼玉大) 菅野雄登 ( ) 池野順一 ( ) 阿部耕三 (新日鉄住金マテリアルズ)</p>			<p>L47 電解水を用いた導電性ラバーボンド砥石によるELID研削システムの開発—第2報 電解水生成装置付き研削液ノズルを用いた加工特性— ○長谷川勇治 (茨城大) 堀辺忠志 ( ) 伊藤伸英 ( ) 井手上 敬 ( ) 高橋岐明 ( ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ( )</p>	14:20
						14:40
西9号館 デジタル多目的ホール						15:40
						16:25
						16:30
西9号館 デジタル多目的ホール						17:30
						18:00
同キャンパス内 蔵前会館 くらまえホール						20:00

# 2013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14日(木)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
13:00	[サイバーフィールド構築技術(3)] M43 高密度移動計測データを用いた道路モデル生成(第1報)—点列近似線分による路面及び縁石抽出— ○宮崎龍二(広島国際大) 山本 真(三英技研) 金高靖典(ク)	[知的精密計測(7)] N43 局部傾斜角測定に基づく絶対表面形状測定装置の開発(第2報)—重力による平面鏡のたわみ評価— ○近藤余範(産総研) 尾藤洋一(ク)		[エコマシニング技術(3)] P43 油浸漬処理工具の切削加工特性—切削抵抗の振動解析による加工特性評価— ○酒井克彦(静岡大) 岩倉和正(ク) 丸岡仁美(ボッシュ) 渡邊公也(エヌ・イーケムキャット)		
13:20	M44 移動計測データから車道と歩道の再構築 ○賀 君(東京大) 増田 宏(ク)	N44 大型非球面形状のナノメートル測定(第8報)—走査条件が形状繰り返し精度に及ぼす影響— ○石川恭平(東京大) 高村智彦(ク) 肖 木暉(ク) 高橋 哲(ク) 高増 潔(ク)	[医用・人間工学(3)] O44 技能の解析を目的とした印象探得作業測定装置の開発 ○橋本宣慶(青山学院大) 栗原克彦(日本大) 大沢聖子(ク) 多田充裕(ク) 伊藤孝訓(ク)	P44 カーボンオニオンを助剤とした通電加圧による炭化ケイ素の低温焼結 ○坂井祐太(東京工大) 青野祐子(ク) 平田 敦(ク)		
13:40	M45 大規模環境レーザ計測点群からの配管系統の自動認識(第4報)—断面点群形状解析による接続要素認識の高精度化— ○川島千明(北海道大) 金井 理(ク) 伊達宏昭(ク)	N45 参照平板の横シフトおよび逐次二点法を用いた真直度輪郭測定—水準器に起因する測定不確かさの検討— ○伊藤直幸(長岡技科大) 外川一仁(長岡高専) 清野 慧(精密測定研究所) 柳 和久(長岡技科大) 原 司(第一測範製作所)	O45 紫外線硬化ゲルを用いた人体模型の積層造形法に関する研究 ○田中勇介(芝浦工大) 足立吉隆(ク) 岡本 弘(ク) 中村朝夫(ク) 小山博史(東京大)	P45 チタン切削におけるMQLの効果—各種ミストによる効果の検証— ○落合乙之(静岡大) 酒井克彦(ク)		
14:00	M46 不完全な曲面要素からの部材形状再構成 ○松岡 諒(東京大) 増田 宏(ク)	N46 多点法による形状測定におけるゼロ点ずれ除去方法の検討(第3報)—ゼロ点ずれ変動検出方法の改良— ○久米達哉(KEK) 江並和宏(ク) 東 保男(ク) 上野健治(ク) 山中 将(ク)	O46 人工関節摩擦面の表面状態と摩耗特性の関係 ○中西義孝(熊本大) 伊熊 駿(ク)			
14:20		N47 High accuracy length measurement using high-frequency repetitions of a mode-locked fiber laser (6th report)—CMM performance verification with mode-locked fiber laser tracker— ○Chanthawong Narin(東京大) 高橋 哲(ク) 高増 潔(ク) 松本弘一(ク)				
14:40						
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)					
16:25						
16:30	特別講演「銀河系に充滿する地球型惑星, そして系外生命の可能性」東京工業大学地球惑星科学専攻 教授 井田 茂氏					
17:30						
18:00						
20:00	懇 親 会					

春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jsp.or.jp/>)をご覧ください。

第 2 日＝3月14日（木）○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	U 室	
			13:00
			13:20
			13:40
			14:00
			14:20
			14:40
			15:40
西 9 号館 デジタル多目的ホール			16:25
			16:30
西 9 号館 デジタル多目的ホール			17:30
			18:00
同キャンパス内 蔵前会館 くらまえホール			20:00

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

第 3 日＝3月15日(金)

2013年度 精密工学会

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
8:40						
9:00	[多軸制御加工計測(1)] A61 多分解能メッシュによる多軸加工機の粗加工の効率化 ○長谷川将臣(東京工大) 朱 疆( ) 田中智久( ) 齋藤義夫( )	[超音波振動を援用した加工技術(1)] B61 研削液に超音波振動エネルギーを重畳した研削加工—加工現象に対する影響の検証— ○石松 純(長岡技科大) 磯部浩己( ) 祝田厚史( )	[ナノ精度表面創成法とその応用(1)] C61 大開口・回転体ミラーによる軟X線集光システムの光学設計 ○山本央人(東京大) 齋藤貴宏( ) 三村秀和( )	[スマートエンジニアリングシステムの設計・応用(1)] D61 高密度状態における海藻個体群の移動シミュレーションとその力学的解析 ○小川 純(北海道大) 鈴木育男(北見工大) 山本雅人(北海道大) 古川正志( )	[マイクロ・ナノ加工とその応用(8)] E61 プラントンの走光性を用いた往復運動メカニズム ○道下浩治(東京工大) 柳田保子( ) 初澤 毅( )	[表面ナノ構造・ナノ計測(1)] F61 50pm 分解能電子顕微鏡が拓くナノ構造解析 <キーノートスピーチ> ○谷城康真(東京工大)
9:20	A62 多軸制御切削加工を考慮した瞬時切削抵抗予測のための高速な加工対象物除去状態の推定手法姿勢計画 ○金子順一(埼玉大) 堀尾健一郎( )	B62 Experimental Research on the Ultrasonic Assisted Grinding of Nickel Based Superalloys ○宋 文慶(中国南昌航空大) 呉 勇波(秋田県立大) 藤本正和( ) 野村光由( )	C62 回転楕円X線集光ミラーのための位相回復による波面計測法の開発 ○齋藤貴宏(東京大) 山本央人( ) 三村秀和( )	D62 JSPにおける局所クラスタリング組織化法を用いたリアルタイムスケジューリング ○田村康将(北海道大) 鈴木育男(北見工大) 山本雅人(北海道大) 古川正志( )	E62 微粒子整列構造を用いた電磁機能表面の作製と評価 ○増田一樹(首都大東京) 諸貫信行( )	F62
9:40	A63 Whirling切削によるブレード加工 松村 隆(東京電機大) ○芹沢正規( )	B63 Studies on Ultrasonic Assisted Internal Grinding of SiC Ceramics: Experimental Investigation of Material Removal Mechanism by Scratching Test with Single Diamond Tool ○曹 建国(秋田県立大) 呉 勇波( ) 藤本正和( ) 光由野村( )	C63 回転体X線ミラー作製のための高精度電鍍プロセスの開発 ○久米健大(東京大) 武井良憲( ) 三村秀和( )	D63 ヴァイオリン演奏の力学的解析と装置開発に関する研究—弦の振動シミュレーション開発— ○安藤啓太(首都大東京) 青村 茂( ) 渡邊啓幸( ) 中橋浩康( )	E63 異方性エッチングによる規則的マイクロテクスチャ面の創成(第2報)—マスクパターンの検討— ○市橋健吾(東京高専) 角田 陽( )	F63 原子間力顕微鏡を用いた単一細胞の剥離・回収システムの開発 ○安達 誠(静岡大) 平藤 衛(アルテア技研) 岩田 太(静岡大)
10:00	A64 溶射システムの最適制御に関する研究—CADモデルに基づく姿勢・経路の導出— ○瀧瀬愛梨(函館高専) 山田 誠( )	B64 アプレシブジェット研磨加工における超音波振動が及ぼす影響 ○西森優一(兵庫県立大) 東 欣吾( )	C64 大変形可能な硬X線集光用形状可変ミラーの開発—シミュレーションによる設計指針の検討— ○後藤拓実(大阪大) 中森紘基( ) 松山智至( ) 今井将太( ) 木村隆志(北海道大) 佐野泰久(大阪大) 香村芳樹(理化学研) 石川哲也( ) 山内和人(大阪大)	D64 トラクタ＝トレーラを規範とした軌道追従性を実現する超冗長直列ロボットアームの逆運動学 ○成瀬継太郎(会津大)	E64 数値制御ローカルウェットエッチングにおける加工精度の向上に関する研究 第Ⅱ報—ラマン分光法によるフッ化水素酸濃度測定の高精度化— ○下園直樹(大阪大) 永野幹典( ) 山村和也( )	F64 法線ベクトル検出型超精密形状測定法による凸球面ミラーの形状測定 ○沖田賢哉(大阪大) 北山貴雄( ) 松村拓己( ) 薄木宏治( ) 小嶋拓也( ) 奥田晃平( ) 打越純一( ) 中野元博( ) 東 保男(KEK) 遠藤勝義(大阪大)
10:20	休憩	B65 超音波振動援用高速切削に関する研究(第2報)—SUS304における加工面・構成刃先に及ぼす振動の効果— ○原 圭祐(一関高専) 橋階大輔( ) 小岩俊彦( ) 磯部浩己(長岡技科大) 岳 将士(岳将)	休憩	休憩	休憩	休憩

春季大会学術講演会

第 3 日＝3月15日（金）

○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	
				[ 工作機械の高速高精度化 (4)] K60 可変自成紋りによる 油静圧軸受の高性能 化 ○ 中村悠亮 (東京工大) 澤野 宏 (    ) 吉岡勇人 (    ) 新野秀憲 (    )	[ 精密・超精密位置決め (3)] L60 ねじり板ばね機構を 用いた変位縮小機構 によるサブナノメー トル変位生成の研究 ○ 林 雅人 (弘前大) 福田 真 (    )	8:40
		[ レーザ加工 (4)] I61 エッチング液中での 単結晶シリコンのレ ーザ深溝加工 ○ 細野高史 (信州大) 大瀬良海人 (    ) 宮澤大樹 (    ) 樺 和彦 (    )		K61 多孔質空気静圧軸受 特性の数値解析結果 に対する実験的検討 ○ 門倉皓介 (青山学院大) 尾作裕紀 (    ) 大石 進 (    )	L61 インバクトダンパに よる変位拡大機構の 制振—シミュレーシ ョンによる制振効果 の現象的検討— ○ 辺見信彦 (信州大) 中村隆太郎 (    )	9:00
		I62 シリコン基板上の金 薄膜の赤外フェムト 秒レーザーによるレ ーザ誘起前方転写 ○ 鈴木竜輔 (長岡技科大) 辻坂直也 (    ) 田辺里枝 (    ) 伊藤義郎 (    )		K62 空気静圧軸受におけ る主軸と軸受の形状 誤差が回転精度に及 ぼす影響 ○ 田中雄大 (青山学院大) 大石 進 (    )	L62 マイクロピッチラッ クを用いた精密ステ ージの研究 ○ 大倉義弘 (首都大東京) 本田 智 (    )	9:20
		I63 3次元レーザースライ シングに関する研究 ○ 関根大輔 (埼玉大) 池野順一 (    ) 篠塚信裕 (信越ポリマー) 鈴木秀樹 (    )		K63 工作機械熱変位補 償技術の研究 (第2 報)—マシニングセ ンタ熱変位の評価— ○ 佐々木雄二 (ジェイテクト) 岩井英樹 (    ) 桜井康匡 (    ) 若園賀生 (    )	L63 パラレルリンク型高 速角度制御装置 ○ 磯部 浩 (NTN) 西尾幸宏 (    ) 曾根啓助 (    ) 山田裕之 (    ) 藤川芳夫 (    )	9:40
		I64 赤外フェムト秒レー ザーによるシリコン 基板の三次元加工の 試み ○ 坂下寛樹 (長岡技科大) 植和田 充 (    ) 田辺里枝 (    ) 伊藤義郎 (    )		K64 マシニングセンタの 実加工状態における 熱変形試験方法の開 発 ○ デイマストゥルヤント (職業大) 岡部真幸 (    )	L64 二重らせん形状弾性 ジョイントを適用し た大変位パラレルマ ニピュレータの剛性 を考慮した機構設計 ○ 米本慶治 (東京工大) 松浦大輔 (    ) 武田行生 (    )	10:00
		休 憩		休 憩	休 憩	10:20

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jspe.or.jp/>) をご覧ください。



# 2013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15日(金)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
8:40						
9:00	[サイバーフィールド構築技術(4)] M61 顕微鏡動画画像からのマイクロ形状再構成—観察面の光軸方向への移動推定方法の提案— ○ 萬立洋次郎(静岡大) 白杵 深 ( 〃 ) 三浦憲二郎 ( 〃 )					
9:20	M62 大規模環境の統合点群モデルの自動生成(第一報)—反射強度画像と平面抽出に基づくTLS点群の自動レジストレーション— ○ 松山雄介(北海道大) 伊達宏昭 ( 〃 ) 金井 理 ( 〃 )					
9:40	M63 3次元ハフ変換を用いた平面検出の高速化アルゴリズム ○ 飯沼宏成(東京理科大) 石田陽佑 ( 〃 ) プレーマチャンドラ チンタカ ( 〃 ) 加藤清敬 ( 〃 )					
10:00	M64 RANSACを用いた屋内レーザ計測点群とBIMとのレジストレーション ○ 山岡晋也(北海道大) 金井 理 ( 〃 ) 伊達宏昭 ( 〃 )					
10:20	休 憩					

## 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jsp.or.jp/>) をご覧ください。

第 1 日=3月15日(金)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]

# 2013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15日(金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:40	<p>[多軸制御加工計測(2)] A66 ロボットを用いた自由曲面板厚評価システム Orthros の開発—最適な姿勢補間のための代表点の選択— ○ 奥川裕理恵(金沢大) 浅川直紀( ) 岡田将人( )</p>	休 憩	<p>[ナノ精度表面創成法とその応用(2)] C66 部分回転楕円面ミラーによる硬X線集光光学系の開発—波動光学集光シミュレーターと表面形状計測法— ○ 湯本博勝(高輝度光科学研究セ) 小山貴久( ) 松山智至(大阪大) 山内和人( ) 大橋治彦(高輝度光科学研究セ)</p>	<p>[スマートエンジニアリングシステムの設計・応用(2)] D66 超冗長ロボットの運動学計算システムの開発 ○ 鈴木利結樹(旭川高専) 佐竹利文( ) 林 朗弘(九工大) 成瀬継太郎(会津大) 鈴木育男(北見工大)</p>	<p>[マイクロ・ナノ加工とその応用(9)] E66 スパッタリング法を用いた多角形状断面を有するマイクロ無痛針の創製 ○ 首藤友弥(東海大) 植谷和義( )</p>	<p>[表面ナノ構造・ナノ計測(2)] F66 近接場ラマン散乱顕微鏡を用いたナノ分光・イメージング&lt;キーノートスピーチ&gt; ○ 矢野隆章(東京工大)</p>
11:00	<p>A67 5軸制御工作機械の運動精度評価を目的とした工作試験法 ○ 太田祐輔(京都大) 炭木創一( )</p>	<p>[超音波振動を援用した加工技術(2)] B67 超音波振動を援用した複合材料の微細穴あけ加工 ○ 武田 裕(慶應大) 青山藤詞郎( ) 浜田晴司(多賀電気) 小川 仁(徳島県立工技セ)</p>	<p>C67 Ion Beam Figuringを用いた高精度X線ミラーの作製 第5報—X線集光ミラーの作製— ○ 松山智至(大阪大) 北村真一( ) 佐野泰久( ) 山内和人( )</p>	<p>D67 The Boundary Archive Genetic Algorithm 山本雅人(北海道大) 古川正志( ) 鈴木育男(北見工大) ○ 徐 卓然(北海道大)</p>	<p>E67 マイクロニードルアレイを用いた高品位・高効率マイクロ穴加工技術の開発(第4報)—穴加工時の振動援用効果の検討— ○ 三苫祐輝(豊橋技科大) 永井萌土( ) 川島貴弘( ) 柴田隆行( ) 久保田俊夫(茨城大) 御田 護(MEPJ) 西川忠寛(東レフィルム加工)</p>	F67
11:20	<p>A68 タッチプローブを用いた傾斜円テーブルの位置決め精度補正方法の開発 ○ 前島規克(農工大) 荒居祐紀( ) 堤 正臣( ) 小林 献(リスナーエンジニアリング)</p>	<p>B68 強力超音波を援用した走査型電気めっき法によるダイヤモンド複合ニッケルめっき被膜の形成 ○ 鈴木庸久(山形県工技セ) 加藤睦人( ) 村岡潤一( ) 横山和志( )</p>	<p>C68 大気開放型プラズマCVMにおける加工速度フィードバック制御機構の開発(第4報)—反応種密度と加工速度の相関における誤差の検討— ○ 畑 祐輝(大阪大) 竹田善紀( ) 山村和也( ) 押鐘 寧( )</p>	<p>D68 時間遅れを考慮した情報伝播におけるトポロジーの影響について ○ 小松琢也(北海道大) 鈴木育男(北見工大) 山本雅人(北海道大) 古川正志( )</p>	<p>E68 クラスタープラズマによるSiドープDL Cの除去技術 ○ 池田健一(福岡県工技セ)</p>	<p>F68 ACバイアス変調を用いた走査型イオン伝導顕微鏡による染色体の観察 ○ 石崎公大(静岡大) 中島真人(新潟大) 牛木辰男( ) 岩田 太(静岡大)</p>
11:40		<p>B69 メガヘルツ定在波音場を用いた液中微粒子の整列における音響放射力 ○ 村岡潤一(山形県工技セ) 鈴木庸久( ) 中村健太郎(東北工大)</p>	<p>C69 PCVM (Plasma Chemical Vaporization Machining) による2インチSiC基板の全面加工 ○ 岡田 悠(大阪大) 西川央明( ) 佐野泰久( ) 山村和也( ) 松山智至( ) 山内和人( )</p>	<p>D69 動物行動学に基づく漸進進化型ロボティクスフームの進化過程に関する一考察 ○ 大倉和博(広島大) 保田俊行( ) 門田賢章( ) 和田七海( ) 松村嘉之(信州大)</p>	<p>E69 絶縁層にPTFEを用いたガス電子増幅器の電極開発 ○ 小宮一毅(都産技研) 若林正毅( ) 藤原康平( ) 小林丈士( ) 玉川 徹(理化学研) 武内陽子( ) 竹谷 篤( ) 青木和也( ) 浜垣秀樹(東京大)</p>	<p>F69 室温プラズマ酸化を援用した平坦SiC表面上へのグラフェン低温成長—酸化時のC原子の振る舞いについて— ○ 齋藤直樹(大阪大) 今福亮斗( ) 西川央明( ) 佐野泰久( ) 川合健太郎( ) 打越純一( ) 森田瑞穂( ) 有馬健太( )</p>
12:00		<p>B70 純アルミニウム薄板とマグネシウム合金薄板との超音波接合 ○ 七海元紀(東京工大) 水島大介( ) 安原鋭幸( ) 大竹尚登( )</p>				
12:20			昼 食			

# 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.spe.or.jp/>) をご覧ください。

第 3 日＝3月15日(金)

○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>[レーザ加工 (5)] I66 結晶成長を利用したレーザ微細加工に関する研究 ○ 石田雄一 (埼玉大) 上柳将大 ( ) 池野順一 ( )</p>		<p>[工作機械の高速高精度化 (5)] K66 接触部の偏り特性と結合部接触熱抵抗の関係についての考察 清水伸二 (上智大) ○ 澤田憲成 ( ) 坂本治久 ( )</p>	<p>[精密・超精密位置決め (4)] L66 ボールねじ駆動によるサブナノメートル位置決めの研究 ○ 深田茂生 (信州大) 平山順喜 ( )</p>	10:40
		<p>I67 高誘電率マイクロ機能構造の創製に関する研究 ○ 向井康仁 (東京大) 吉越久倫 ( ) 高橋 哲 ( ) 高増 潔 ( )</p>		<p>K67 荷重負荷時と除荷時における結合面接触剛性の特性評価 中村恭子 (上智大) ○ 吉谷明敏 ( ) 清水伸二 ( ) 坂本治久 ( )</p>	<p>L67 汎用マシニングセンタの象限突起補正方法の開発 ○ 佐藤 望 (農工大) 佐藤隆太 (神戸大) 堤 正臣 (農工大)</p>	11:00
		<p>I68 ナノ秒紫外レーザーによる金薄膜上の有機膜の選択的除去加工 ○ 廣畑賢和 (長岡技科大) 田辺里枝 ( ) 伊藤義郎 ( ) 阿部可子 (キヤノントッキ) 松本栄一 ( )</p>		<p>K68 荷重負荷時の結合面真実接触面積の塑性変形成分の特性について ○ 中村恭子 (上智大) 吉谷明敏 ( ) 清水伸二 ( ) 坂本治久 ( )</p>	<p>L68 低剛性ベースの工作機械のねじり振動を抑制するガントリーステージのモデル化とコントローラの設計 ○ 石崎浩資 (名古屋大) Sencer Burak ( ) 鈴木教和 ( ) 社本英二 ( )</p>	11:20
		<p>I69 アクリル樹脂のレーザ内部加工に関する研究 ○ 栗幅将樹 (埼玉大) 森 貴章 ( ) 池野順一 ( )</p>		<p>K69 結合部動特性パラメータの高精度な同定法と結合面圧変化時への適用 清水伸二 (上智大) ○ 蒲谷吉晃 ( ) 坂本治久 ( ) 山下健一 (いすゞ中央研究所)</p>	<p>L69 動力循環構造を有する機械装置系の振動抑制制御—モデルベース制御系の位置制御ループへの組込効果シミュレーション— ○ 伊藤昌彦 (仙台高専)</p>	11:40
						12:00
						12:20
昼 食						

## 2013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15日 (金)

	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室
10:40	[サイバーフィールド構築技術(5)] M66 スクリュー理論を用いた多数の計測点群に対する同時レジストレーション ○ 岩崎匠史 (北海道大) 金井 理 (   〃   ) 伊達宏昭 (   〃   ) 金子俊一 (   〃   ) 谷口敦史 (日立製作所) 前田俊二 (   〃   ) 宮本 敦 (   〃   ) 田中麻紀 (   〃   )					
11:00	M67 大規模点群における衝突判定法 ○ 平岡美那子 (東京大) 増田 宏 (   〃   )					
11:20	M68 実環境のレーザ計測点群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 (第3報) — 計測点群内からの自動経路選択手法の開発 — ○ 丸山 翼 (北海道大) 金井 理 (   〃   ) 伊達宏昭 (   〃   )					

## 春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jsp.or.jp/>) をご覧ください。

第 1 日=3月15日(金)

○の印がある者が登壇者となる

S 室	T 室	U 室	
			10:40
			11:00
			11:20

# 2013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15日（金）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:00			[ ナノ精度表面創成法とその応用 (3)] C73 マイクロ波プラズマジェットを用いた単結晶ダイヤモンド基板の数値制御平坦化—Ar+O <sub>2</sub> プラズマジェットの加工特性— ○ 牧山真也 (大阪大) 山村和也 ( 〃 )	[ スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (3)] D73 ヴァイオリン演奏の力学的解析と演奏装置の開発に関する研究 ○ 渡邊啓幸 (首都大東京) 青村 茂 ( 〃 ) 中橋浩康 ( 〃 )		[ 表面ナノ構造・ナノ計測 (3)] F73 ナノビペットを有する走査型プローブ顕微鏡を用いたプラズマジェット微細加工装置の開発 ○ 杉本啓光 (静岡大) 永津雅章 ( 〃 ) 萩野明久 ( 〃 ) 岩田 太 ( 〃 )
13:20			C74 鉄の反応性を利用したダイヤモンド基板表面平滑化法に関する研究 ○ 永江 伸 (熊北大) 久保田章亀 ( 〃 ) 本山修也 ( 〃 ) 峠 睦 ( 〃 )	D74 割り付けルールによる局所探索を用いたジョブショップスケジューリング問題の近似解法 ○ 横山想一郎 (北海道大) 鈴木育男 (北見工大) 山本雅人 (北海道大) 古川正志 ( 〃 )		F74 高速ナノ形状測定法による凹球面・平面ミラーの形状測定 ○ 奥田見平 (大阪大) 松村拓己 ( 〃 ) 北山貴雄 ( 〃 ) 薄木宏治 ( 〃 ) 小嶋拓也 ( 〃 ) 沖田賢哉 ( 〃 ) 打越純一 ( 〃 ) 中野元博 ( 〃 ) 東 保男 (KEK) 遠藤勝義 (大阪大)
13:40			C75 高能率・高精度研磨法の新提案 ○ 田北隆浩 (熊北大) 久保田章亀 ( 〃 ) 本山修也 ( 〃 ) 峠 睦 ( 〃 )	D75 狭小領域における自律自動車の安全な走行経路の計画 ○ 米陀佳祐 (豊田工大) Do Quoc Huy ( 〃 ) 酒井遼平 ( 〃 ) 三田誠一 ( 〃 )		F75 in-situ XPS を用いたGeO <sub>2</sub> /Ge構造における濡れ性の微視的評価—吸着水がGeO <sub>2</sub> の膜質に与える影響に関する考察— ○ 有馬健太 (大阪大) 村 敦史 ( 〃 ) 秀島伊織 ( 〃 ) 細井卓治 ( 〃 ) 渡部平司 ( 〃 ) Liu Zhi (ローレンスバークレー国立研究所)
14:00				D76 巡回セールスマン問題に対する粒子群最適化法の拡張 ○ 本庄将也 (北海道大) 山本雅人 ( 〃 ) 古川正志 ( 〃 )		
14:20				休 憩		
14:40				[ スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (4)] D78 電子掲示板におけるスレッドの分類指標の検証 ○ 田中航介 (北海道大) 鈴木育男 (北見工大) 山本雅人 (北海道大) 古川正志 ( 〃 )		
15:00				D79 進化的人工ニューラルネットワークによる仮想ロボットの協調行動の獲得 ○ 大江亮介 (北海道大) 鈴木育男 (北見工大) 山本雅人 (北海道大) 古川正志 ( 〃 )		



春季大会学術講演会

会誌編集日程の都合により、2月7日現在のプログラムを掲載しています。  
最新のプログラムは学会ホームページ (<http://www.jspe.or.jp/>) をご覧ください。

第 3 日＝3月15日（金）○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	
					<div>[ 精密・超精密位置決め (5) ] L73 精密空気圧位置決め機構のための NCTF 制御系の安定解析 ○ 王 悦来 (東京工大) 佐藤海二 ( 〃 )</div>	13:00
					<div>L74 差動空気ねじの開発 (第 1 報) ○ 福田 真 (弘前大) 乳井剛晃 ( 〃 )</div>	13:20
					<div>L75 ボールねじを用いた送り駆動系の消費エネルギー ○ 橋本雅之 (神戸大) 岩瀬竜馬 ( 〃 ) 林 晃生 ( 〃 ) 佐藤隆太 ( 〃 ) 白瀬敬一 ( 〃 )</div>	13:40
					<div>L76 機械要素の「ともがね」に関する考察 ○ 大塚二郎 (静岡理工科大) 吉田昌史 ( 〃 ) 野崎考志 ( 〃 ) 十朱 寧 ( 〃 )</div>	14:00
						14:20
						14:40
						15:00