

# 2012年度精密工学会秋季大会学術講演会

## セッションプログラム

最終版プログラムです

日 室	第 1 日		第 2 日		第 3 日	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
A	精密・超精密位置決め (1) A01～A04 精密・超精密位置決め (2) A06～A09	精密・超精密位置決め (3) A13～A16 精密・超精密位置決め (4) A18～A21 精密・超精密位置決め (5) A23～A26	低粒加工の新展開 (1) A31～A34 低粒加工の新展開 (2) A36～A39	低粒加工の新展開 (3) A43～A46	プラナリゼーション CMP とその応用 (1) A61～A64 プラナリゼーション CMP とその応用 (2) A66～A69	プラナリゼーション CMP とその応用 (3) A83～A86
B	新原理アクチュエータとその応用デバイス (1) B01～B04 新原理アクチュエータとその応用デバイス (2) B06～B09	新原理アクチュエータとその応用デバイス (3) B13～B16 新原理アクチュエータとその応用デバイス (4) B18～B21 新原理アクチュエータとその応用デバイス (5) B23～B26	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) B36～B39	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) B43～B47	エンドミル加工技術 (1) B61～B64 エンドミル加工技術 (2) B66～B69	エンドミル加工技術 (3) B73～B76 エンドミル加工技術 (4) B78～B82
C	高能率・高精度化のための切削工具 (1) C01～C04 高能率・高精度化のための切削工具 (2) C06～C09	高能率・高精度化のための切削工具 (3) C13～C16 高能率・高精度化のための切削工具 (4) C18～C21 高能率・高精度化のための切削工具 (5) C23～C27				
D	設計の方法論 (1) D01～D04 設計の方法論 (2) D06～D09	設計の方法論 (3) D13～D16 設計の方法論 (4) D18～D21 設計の方法論 (5) D23～D25	形状モデリングの基礎と応用 (1) D32～D34 形状モデリングの基礎と応用 (2) D36～D39	形状モデリングの基礎と応用 (3) D43～D45	サイバーフィールド構築技術 (1) D61～D65 サイバーフィールド構築技術 (2) D67～D70	サイバーフィールド構築技術 (3) D74～D78
E	表面処理・機能薄膜 (1) E01～E04 表面処理・機能薄膜 (2) E06～E10	表面処理・機能薄膜 (3) E14～E18 表面処理・機能薄膜 (4) E20～E23	電気エネルギー応用加工 (1) E31～E34 電気エネルギー応用加工 (2) E36～E39	電気エネルギー応用加工 (3) E43～E47	医用・人間工学 (1) E61～E64 医用・人間工学 (2) E66～E70	切断加工 (1) E73～E75 切断加工 (2) E77～E79
F	ナノ精度表面創成法とその応用 (1) F01～F04 ナノ精度表面創成法とその応用 (2) F06～F09	ナノ精度表面創成法とその応用 (3) F13～F16 ナノ精度表面創成法とその応用 (4) F18～F21 ナノ精度表面創成法とその応用 (5) F23～F25	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (1) F31～F34 スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (2) F36～F39	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用 (3) F43～F47	メカノフォトリクス (3) F61～F64 メカノフォトリクス (4) F66～F69	メカノフォトリクス (5) F73～F76 メカノフォトリクス (6) F78～F82
G	穴加工および穴形状精度の測定 (1) G02～G05 穴加工および穴形状精度の測定 (2) G07～G09	画像技術と産業システム応用 (1) G13～G15 画像技術と産業システム応用 (2) G17～G19	金型設計・生産技術 (1) G31～G34 金型設計・生産技術 (2) G36～G39	デジタルスタイルデザイン (1) G42～G44 デジタルスタイルデザイン (2) G46～G48	金型設計・生産技術 (3) G62～G65 金型設計・生産技術 (4) G67～G69	
H		多軸制御加工計測 (1) H13～H16 多軸制御加工計測 (2) H18～H21	デジタルエンジニアリング (1) H36～H39	デジタルエンジニアリング (2) H43～H47	地方公設試験研究機関 (1) H61～H63 地方公設試験研究機関 (2) H65～H67 地方公設試験研究機関 (3) H69～H70	
I		メカノフォトリクス (1) I13～I17 メカノフォトリクス (2) I19～I22	ロボティクス (1) I32～I35 ロボティクス (2) I37～I39	メカトロニクス I43～I48	地方公設試験研究機関 (4) I62～I63 地方公設試験研究機関 (5) I65～I67 地方公設試験研究機関 (6) I69～I71	
J			工作機械の高速高精度化 (1) J31～J34 工作機械の高速高精度化 (2) J36～J40	生産原論 J43～J47	表面ナノ構造・ナノ計測 (1) J61～J64 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) J66～J69	表面ナノ構造・ナノ計測 (3) J73～J76
K	ナノ表面研削／ELID 研削 K01～K05 超低粒ホイール応用加工技術の新展開 K07～K09	複合研磨 (1) K13～K16 複合研磨 (2) K18～K19	MEMS 商業化技術 (1) K31～K34 MEMS 商業化技術 (2) K36～K39	生産システムのエンジニアリング (基礎・理論、応用・実践) (1) K42～K44 生産システムのエンジニアリング (基礎・理論、応用・実践) (2) K46～K48	積層造形・機能形状創製 (1) K61～K64 積層造形・機能形状創製 (2) K66～K69	積層造形・機能形状創製 (3) K73～K75
L	レーザ加工 (1) L01～L04 レーザ加工 (2) L06～L09	レーザ加工 (3) L13～L16 超精密マイクロ機械加工 L18～L22	曲面・微細形状・機能性材料の超精密加工と計測 (1) L32～L35 曲面・微細形状・機能性材料の超精密加工と計測 (2) L37～L39	研削現象とその機構 L43～L47		
M	マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) M01～M04 マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) M06～M09	マイクロ・ナノ加工とその応用 (3) M13～M16 マイクロ・ナノ加工とその応用 (4) M18～M21 マイクロ・ナノ加工とその応用 (5) M23～M26	マイクロ・ナノ加工とその応用 (6) M31～M34 マイクロ・ナノ加工とその応用 (7) M36～M40	超音波振動を援用した加工技術 M43～M47		
N	知的精密計測 (1) N01～N04 知的精密計測 (2) N06～N09	エコマニング技術 (1) N13～N15 エコマニング技術 (2) N17～N19	知的精密計測 (3) N31～N35 知的精密計測 (4) N37～N40	知的精密計測 (5) N44～N47		
O			マイクロ／ナノシステム (1) O35～O39	マイクロ／ナノシステム (2) O43～O46		

# 2012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=9月14日(金)

9:00

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
<p>オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(1)] 座長 深田茂生 (信州大)</p> <p>A01 磁気浮上方式による超精密ステージの開発 ○久保田義昭 (安川電機) 河野寿之 ( ) 藤田康宏 ( ) 古賀 稔 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [新原理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>B01 クラッチ機能を備えた超音波アクチュエータの構成(第6報)―予圧制御およびハイブリッド駆動の検討― ○桶谷涼太 (室蘭工大) 青柳 学 ( ) 高野剛浩 (東北工大) 田村英樹 ( )</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(1)] 座長 関谷克彦 (広島大)</p> <p>C01 CFRP 材加工の高能率化における切削特性 ○萩野将広 (大同大) 井上孝司 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [設計の方法論(1)] 座長 下村芳樹 (首都大東京)</p> <p>D01 宇宙工学PBLによる設計教育&lt;キーノートスピーチ&gt; ○米本浩一 (九工大)</p>	<p>オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜(1)] 座長 安武 潔 (大阪大)</p> <p>E01 スパッタリング法によるTi-Al多層薄膜の作製とその自己伝播発熱反応 ○南端章也 (兵庫県立大) 吉木啓介 ( ) 生津資大 ( ) 井上尚三 ( )</p>	<p>オーガナイズドセッション [ナノ精度表面創成法とその応用(1)] 座長 山村和也 (大阪大)</p> <p>F01 Advanced Kirkpatrick-Baezミラー結像光学系を用いた高分解能硬X線顕微鏡の開発 ○松山智至 (大阪大) 恵美陽治 ( ) 佐野泰久 ( ) 香村芳樹 (理化学研) 石川哲也 ( ) 山内和人 (大阪大)</p>			
<p>9:20</p> <p>A02 ホモボラー形ベアリングレスモーターの磁気支持特性評価 ○夏目龍一 (静岡大) 朝間淳一 ( ) 大岩孝彰 ( ) 千葉 明 (東京工大)</p>	<p>B02 リング型PZTアクチュエータに関する研究 ○相澤英一 (東海大) 植谷和義 ( ) 上辻靖智 (大阪工大)</p>	<p>C02 CFRP(炭素繊維強化プラスチック)のヘリカル穴あけにおける工具形状の影響 ○坂本重彦 (熊本大) 岩佐拓紀 ( )</p>	<p>D02 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―遺伝的アルゴリズムと計算機シミュレーションを用いた一解法― 藤井信忠 (神戸大) 貝原俊也 ( ) ○植村南海 ( ) 新村 猛 (がんこフードサービス)</p>	<p>E02 合金ターゲットを用いたスパッタ法によるZrCuNiAl金属ガラス薄膜の作製 ○船越政伸 (兵庫県立大) 吉木啓介 ( ) 生津資大 ( ) 井上尚三 ( )</p>	<p>F02 硬X線集光用形状可変ミラーの開発―形状可変ミラー変形性能の評価― ○中森絃基 (大阪大) 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) 玉作賢治 ( ) 矢橋牧名 ( ) 石川哲也 ( ) 山内和人 (大阪大)</p>	<p>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(1)] 座長 甲本昭雄 (九州大)</p> <p>G02 ガスタービン用ノズルの微細深穴加工(第5報)―低周波振動条件の評価方法― ○南部洋平 (埼玉県産総セ) 落合一裕 ( ) 堀尾健一郎 (埼玉大) 金子順一 ( ) 江原和樹 (日本ノズル精機) 松田信一 (松田技術経営研究所)</p>		
<p>9:40</p> <p>A03 薄膜ネオジム磁石を用いたマイクロニアモーター第2報 薄膜磁石の多分割着磁と案内の低摩擦化― ○藤原良元 (東京工大) 進士忠彦 ( ) 上原 稔 (日立金属) 堀 充孝 (日本電産測器) 藤原関夫 (兵庫県立大)</p>	<p>B03 バイモルフ型圧電素子におけるFEM解析手法の確立 ○山本康太 (東海大) 植谷和義 ( ) 上辻靖智 (大阪工大)</p>	<p>C03 ガラス切削において切れ刃幾何形状が脆性破壊特性に及ぼす影響 ○大野成徳 (九産大)</p>	<p>D03 加工方法を考慮した設計支援手法に関する研究 前川彰男 (神戸大) ○妻屋 彰 ( ) 田浦俊春 ( )</p>	<p>E03 ナノパルス援用熱フィラメントCVD法によるダイヤモンド膜の合成及び特性評価 ○前田英俊 (東京工大) 浅野慎介 ( ) 望月佳彦 ( ) 大竹尚登 ( )</p>	<p>F03 形状可変ミラーを用いた硬X線アダプティブ集光光学系の開発 ○今井将太 (大阪大) 中森絃基 ( ) 松山智至 ( ) 木村隆志 (北海道大) 香村芳樹 (理化学研) 石川哲也 ( ) 山内和人 (大阪大)</p>	<p>G03 不等速回転型主軸装置による小径ドリル加工特性 ○井上孝司 (大同大) 萩野将広 ( ) 栗田祐希 ( ) 渡邊公成 (宮川工業) 清水泰充 ( ) 上田和哉 ( )</p>		
<p>10:00</p> <p>A04 A high speed and multi-DOF maglev lens drive actuator for laser beam machining ○何 冬覚 (東京工大) 森本貴景 ( ) 進士忠彦 ( ) 中井孝洋 (三菱電機) 藤川周一 ( )</p>	<p>B04 外部バイアス電界による圧電振動の振動特性制御 ○芝野恭章 (東京大) 森田 剛 ( )</p>	<p>C04 微小加工特性に基づく骨切除工具に関する研究 ○石井健太郎 (渡部享尚 (三菱重工) 杉田直彦 (東京大) 本城達哉 (東鋼) 寺島誠人 ( ) 光石 衛 (東京大)</p>	<p>D04 サービス設計におけるプロセスモデリングに関する方法論的考察 ○渡辺健太郎 (産総研) 西村拓一 ( )</p>	<p>E04 HWCVD法によるシリコン炭窒化膜の摩擦係数評価 ○山田知広 (九工大、九州職業能力開発大) 川島慎吾 (九工大) 中上昌俊 ( ) 門谷 豊 (トップマコート) 和泉 亮 (九工大、トップマコート)</p>	<p>F04 三面合わせ法を用いた平面基板の絶対形状校正 ○湯本博勝 (高輝度光科学研究所七) 松山智至 (大阪大) 三村秀和 (東京大) 山内和人 (大阪大) 大橋治彦 (高輝度光科学研究所七)</p>	<p>G04 切削シミュレーションソフトを用いた求心作用の解明 ○佐藤崇弘 (鳥取県産総セ) 田中久隆 (鳥取大)</p>		

学生研究発表講演会

秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 1 日＝9月14日（金）

○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	
学生研究発表講演会	オーガナイズドセッション [ナノ表面研削／ELID 研削] 座長 伊藤伸英 (茨城大) K01 粗加工用砥石の 切れ刃トランケ ーションによる サファイアの鏡 面研削 ○春日 博 (理化学研) 水谷正義 ( 〃 ) 根本昭彦 (山形大) 大森 整 (理化学研)	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (1)] 座長 細野高史 (信州大) L01 レーザ微細加工 <キーノートスピーチ> ○比田井洋史 (千葉大)	オーガナイズドセッション [ マイクロ・ナノ加工 とその応用 (1)] 座長 諸貴信行 (首都大東京) M01 トランスファ ープリンティング によるCNT 微細 構造の作製と神 経細胞パターニ ングへの応用 ○村上大宙 (首都大東京) 後藤竜也 ( 〃 ) 金子 新 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [ 知的精密計測 (1)] 座長 道畑正枝 (大阪大) N01 マシニングセン タにおけるタッ チプローブを用 いた機上計測の 基礎的研究 ○水澤毅洋 (大阪工大) 井原之敏 ( 〃 )					9:00
	K02 JEM-EUSO 計画 における大型両 面フレネルレン ズの製作 ○八須洋輔 (理化学研) 利根直樹 ( 〃 ) 上原嘉宏 ( 〃 ) 大森 整 ( 〃 ) 滝澤慶之 ( 〃 )	L02 金属と樹脂のレ ーザ接合におけ る接合面の断面 観察 ○原 雅典 (名古屋工大) 早川伸哉 ( 〃 ) 糸魚川文広 ( 〃 ) 中村 隆 ( 〃 )	M02 ナノ配線ための アンカーとDNA の製作 ○関 洪偉 (東京工大) 柳田保子 ( 〃 ) 初澤 毅 ( 〃 )	N02 ボールエンドミ ル加工時に検出 されるAE信号 ○古賀俊彦 (職業大) 長谷亜剛 (埼玉工大) 和田正毅 (職業大) 三科博司 (千葉大)					9:20
	K03 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1 報 電解水生成装 置付き研削液ノ ズルの検討— ○長谷川勇治 (茨城大) 堀辺忠志 ( 〃 ) 伊藤伸英 ( 〃 ) 井出上 敬 ( 〃 ) 高橋岐明 ( 〃 ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ( 〃 )	L03 レーザ照射に伴 うブルームの観 察 ○五十嵐和樹 (千葉工大) 徳永 剛 ( 〃 ) 森田 翔 ( 〃 ) 桑野亮一 (東海職業能 力開発大)	M03 タンバク質修飾 粒子列による PC12 細胞の目 律パターニング ○杉原達記 (首都大東京) 武田伊織 ( 〃 ) 金子 新 ( 〃 )	N03 同心円回折格子 を用いた輪受け のラジアル アキ シャル アンギュ ラーモーション の一括測定—第4 報 周波数変調 によるリサージュ ダイヤグラム の取得— ○上杉修平 (長岡技科大) Muhammad MADDEN ( 〃 ) 熊谷卓也 ( 〃 ) 前田能孝 ( 〃 ) 明田川正人 ( 〃 )					9:40
	K04 研削液に電解還元 水を用いた ELID 研削—第2 報：高周波電源を 用いた電解水— ○井手上 敬 (茨城大) 伊藤伸英 ( 〃 ) 大森 整 (理化学研) 加藤照子 ( 〃 ) 水谷正義 ( 〃 ) 小茂島 潤 (慶應大) 河野 直 (ノフィル)	L04 レーザ3次元形 状加工における 斜面生成 第2 報—励起ランプ が斜面に及ぼす 影響— ○熊谷大輝 (千葉工大) 徳永 剛 ( 〃 ) 森田 翔 ( 〃 ) 桑野亮一 (東海職業能 力開発大) 横山起季 (千葉工大)	M04 血球分離を目的 としたDLD デバ イスの設計と作 製 ○塚原誠也 (東京工大) 初澤 毅 ( 〃 ) 柳田保子 ( 〃 )	N04 アブソリュート エンコーダ ○石塚 公 (キヤノン) 魚住崇之 ( 〃 ) 小笠原真貴子 ( 〃 ) 長岡 健 ( 〃 ) 菅又芳彦 ( 〃 ) 岡田芳幸 ( 〃 ) 伊藤貴文 ( 〃 ) 吉川 恒 ( 〃 )					10:00

2012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＝9月14日（金）

10:20

10:40

11:00

11:20

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	G05 微小穴あけにおけるドリルシンニングの穴位置精度への影響 梶田正美 (豊橋技科大) ○木本誠二 (アマダ) 柴田隆行 (豊橋技科大) 堀内 幸 (元) 豊橋技科大) 野村光由 (秋田県立大) 村上良彦 (元) 豊橋技科大)		
オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(2)] 座長 久保田善昭 (安川電機) A06 動的手法を用いたねじり板ばねのねじり剛性測定 ○林 雅人 (弘前大) 福田 眞 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [新原理アクチュエータとその応用デバイス(2)] 座長 青柳 学 (望岡工大) B06 超音波振動マイクロ流路デバイスとT字マイクロチャネルを用いたナノエマルジョン生成 ○木山雄介 (岡山大) 神田岳文 ( 〃 ) 鈴森康一 ( 〃 ) 小野 努 ( 〃 ) 柳浦功実子 ( 〃 ) 伊勢陽一郎 ( 〃 ) 大河原賢一 ( 〃 ) 檜垣和孝 ( 〃 )	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 加藤秀治 (金沢工大) C06 高硬度鋼におけるcBN工具の摩耗形態に関する研究 第2報 ○矢野雅大 (三菱マテリアル) 大橋忠一 ( 〃 ) 宮下庸介 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [設計の方法論(2)] 座長 藤井信忠 (神戸大) D06 製造業の事業展開を支援するニーズとシーズのマッチング手法 ○藤田和樹 (首都大東京) 赤坂文弥 ( 〃 ) 木見田康治 (東京理科大) 根本裕太郎 (首都大東京) 栗田雄介 ( 〃 ) 下村芳樹 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜(2)] 座長 平田 敦 (東工大) E06 パルスプラズマCVD法により成膜したDLC膜のマイクロ欠陥検出 ○櫻田悠一 (東京工大) 高島 舞 ( 〃 ) 赤坂大樹 ( 〃 ) 岩本喜直 (アイモット) 松尾 誠 ( 〃 ) 大竹尚登 (東京工大)	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 大橋治彦 (高輝度光科学研究セ) F06 数値制御ローカルウエットエッチング法による高精度光学素子の作製(第9報)―共沸濃度のフッ化水素酸を用いた合成石英基板の高精度加工― ○水野幹典 (大阪大) 山村和也 ( 〃 )	休 憩		
A07 2重三点法による回転振れ測定の提案 ○福田 眞 (弘前大)	B07 人工喉頭における圧電振動体の振動板および梁の最適化 ○今井 尚 (東海大) 植谷和義 ( 〃 ) 大恵克俊 (第一工大)	C07 バインダレスナノ多結晶cBNの特徴と精密切削工具への応用 ○角谷 均 (住友電気工業) 原野佳津子 ( 〃 ) 石田 雄 ( 〃 ) 村上大介 (住友電工ハードメタル)	D07 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多様解の創発 ○工藤俊也 (慶應大) 青山英樹 ( 〃 )	E07 DLC膜表面のグラフェン化による導電性の付与 ○丸田裕典 (東京工大) 大竹尚登 ( 〃 )	F07 中性子集光用回転精円ミラーの作製 第IV報―小径球面パッドを用いた形状修正研磨における体積加工速度の安定化― ○山崎健太 (大阪大) 永野幹典 ( 〃 ) 光嶋直樹 ( 〃 ) 山村和也 ( 〃 ) 丸山龍治 (JAEA) 林田洋寿 ( 〃 ) 山崎 大 ( 〃 ) 曾山和彦 ( 〃 )	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 堀尾健一郎 (埼玉大) G07 傾斜ブラネタリ加工装置の開発 ○太田和樹 (長岡技科大) 田中秀岳 ( 〃 ) 柳 和久 ( 〃 ) 滝澤 亮 (エス・エス・エス)		
A08 高精度水平多関節型機構による位置決め精度の改善―リンクパラメータの校正によるかたより誤差の低減― ○深田茂生 (信州大) 清水沈輔 ( 〃 ) 久保村洸太 ( 〃 )	B08 超音波振動を利用したハイアスペクトタッチプローブの開発 ○西嶋 隆 (岐阜県工技研) 田中泰斗 ( 〃 )	C08 UVアシスト研磨によるCVDダイヤモンド膜付工具のエッジ鋭利化とその切削性能評価 ○神崎成広 (熊本大) 峠 睦 ( 〃 ) 久保田章亀 ( 〃 ) 坂本武司 ( 〃 ) 中野貴之 (熊本県立技術短大)	D08 顧客の期待形成プロセスの分析―顧客が設計を行う際の評価基準の解明に向けて― ○嶋田 敏 (東京大) 太田 順 ( 〃 ) 原 辰徳 ( 〃 )	E08 c-BN膜の耐熱特性2 ○野間正男 (神港機構) 所 敏夫 (滋賀県東北工技セ) 山下 満 (兵庫県立工技セ) 島 秀貴 (MORESCO) 笹瀬雅人 (WERC)	F08 Ion Beam Figuringを用いた高精度X線ミラーの作製 第4報―シリコン表面に対する非球面形状作製と評価― ○北村真一 (大阪大) 松山智至 ( 〃 ) 佐野泰久 ( 〃 ) 山内和人 ( 〃 )	G08 BTA方式工具を用いたセミドライ深穴加工に関する基礎実験―切りくず形状の検討― ○永田福人 (有明高専) 明石剛二 ( 〃 ) 石橋大作 ( 〃 )		

学生研究発表講演会

秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 1 日＝9月14日（金）○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	
学生研究発表講演会	K05 電解水を用いたセラミック球の電解ドレッシング研削に関する研究 ○鈴木遼介 （佐賀大） 馬 開偉 （    ） 馬渡俊文 （    ） 張 波 （    ）	休 憩	休 憩	休 憩					10:20
	休 憩	オーガナイズドセッション [ レーザ加工 (2) ] 座長 徳永 剛 （千葉工大） L06 レーザによる板材の矯正加工に関する研究—シミュレーションによる加工メカニズムの解明— ○稲葉尚紀 （金沢大） 上田隆司 （    ） 古本達明 （    ） 細川 晃 （    ） 小林俊一 （熊本化学工業）	オーガナイズドセッション [ マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) ] 座長 梅原徳次 （名古屋大） M06 プローブを用いた細胞力学特性評価システムの検討 ○諸貫信行 （首都大東京） 佐藤勇人 （    ）	オーガナイズドセッション [ 知的精密計測 (2) ] 座長 石塚 公 （キヤノン） N06 歯車測定機の精度向上に関する研究（第1報） —測定力変化の影響— ○田口哲也 （大阪精密機械） 新竹 純 （電気通信大） 明 愛国 （    ） 下条 誠 （    ）					10:40
	オーガナイズドセッション [ 超砥粒ホイール応用加工技術の新展開 ] 座長 峠 睦 （熊本大） K07 ダイヤモンド工具の砥粒配置最適化に関する研究—シミュレーションソフトの開発— ○山本隆寛 （佐世保高専） 川下智幸 （    ） 坂口彰浩 （    ） 松尾修二 （    ） 園田宏貴 （    ）	L07 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 ○布引雅之 （兵庫県立大） 濱野 隼 （    ） 林 稔之 （    ） 奥田孝一 （    ） 静 弘生 （    ）	M07 DNAの相補性を用いたマイクロ部品自律的組み立てに関する研究 ○安田聖文 （大阪大） 林 照剛 （    ） 道畑正岐 （    ） 高谷裕浩 （    ）	N07 高精度 CMMの開発（第6報） —二軸差分干渉計を用いた環境による不確かさの低減— ○高村智彦 （東京大） 鳥山陽平 （    ） 楊 平 （    ） 高橋 哲 （    ） 高増 潔 （    ） 佐藤 理 （産総研） 大澤尊光 （    ） 高辻利之 （    ）					11:00
	K08 ナノメータ研削加工用・PCD製マイクロ研削工具 ○仙波卓弥 （福岡工大） 紀 文勇 （    ） 天本祥文 （    ）	L08 偏光ビームの多重反射を考慮したレーザー加工形状シミュレーションによる加工効率の検討 ○菊池 弘 （大阪府立大） 菊田久雄 （    ） 水谷彰夫 （    ）	M08 マイクロインプリントによる生体適合性エラストマー表面の撥水加工—(第3報) 2面間の動的撥水性— ○原 秀和 （ミズ工業） 杉本公一 （信州大） 宋 星武 （    ） 柳澤憲史 （長野高専）	N08 現場環境における三次元測定機の高度化に関する研究—相対的な目盛誤差を用いた温度補正の評価— ○大西 徹 （機械振興協会） 中西正一 （都産技研） 高増 潔 （東京大）					11:20

2012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＝9月14日(金)

11:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A09 超音波振動によるキネマティックカップリングの位置決め精度向上 (第2報) ○大岩孝彰 (静岡大) 田中弘志 ( ) 朝岡淳一 ( )	B09 曲げ振動モードを用いた小型圧電ミキサーの開発 (第2報) ○真下智昭 (豊橋技科大)	C09 UV アシスト研磨による多結晶ダイヤモンド製切れ刃形状の最適化 ○石丸大祐 (熊本大) 坂本武司 ( ) 松永大介 ( ) 峠 睦 ( )	D09 設計概念生成のための言語表現と描画表現のインタラクティブ構造化支援ツール ○野間口 大 (大阪大) 太田理恵 (東京大) 藤田喜久雄 (大阪大)	E09 高圧電性を示すPZT用のAu-Pt複合バッファ層の表面観察 ○滝田力也 (東海大) 槌谷和義 ( ) 上辻靖智 (大阪工大)	F09 回転精円体軟X線集光ミラーにおける形状誤差とアライメント誤差の集光特性への影響 ○本山史人 (東京大) 三村秀和 ( ) 齋藤貴宏 ( )	G09 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— ○甲本昭雄 (九州大) MD Hazrat Ali ( ) 佐島隆生 ( ) 村上 洋 (北九大) 大西 修 (宮崎大) 黒河修平 (九州大)	学生研究発表講演会	

12:00

12:10

12:20

12:30

13:00

				E10 原子接点数と格子不整合率が薄膜の結晶面方位に及ぼす影響 ○足立圭俊 (東海大) 槌谷和義 ( ) 上辻靖智 (大阪工大)				
								昼 食

オーガナイズドセッション [ 精密・超精密位置決め (3)] 座長 辺見信彦 (信州大) A13 パラレルリンクを用いた6自由度ミニチュア姿勢デバイスの研究 (第2報) ○本田 智 (首都大東京)	オーガナイズドセッション [ 新原理アクチュエータとその応用デバイス (3)] 座長 西嶋 隆 (岐阜県工技研) B13 水熱合成PZT薄膜を用いた球面型超音波トランスデューサの作製と評価 ○中平大智 (岡山大) 神田佑文 ( ) 鈴森康一 ( ) 上野雅裕 ( )	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 臼杵 年 (島根大) C13 小径ボールエンドミルを用いたβ型チタニウム合金の高能率ミリング加工に関する研究 加藤秀治 (金沢工大) ○小島翔太 ( ) 新谷一博 ( ) 杉田博昭 (オーエスジー)	オーガナイズドセッション [ 設計の方法論 (3)] 座長 妻屋 彰 (神戸大) D13 事例知識を用いた製品サービスシステムの概念設計支援手法 ○根本裕太郎 (首都大東京) 赤坂文弥 ( ) 下村芳樹 ( )	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 久保田章亀 (熊本大) F13 大気圧プラズマエッチングを用いたブラッグビームスプリッタの作製 ○大坂泰斗 (大阪大) 矢崎敦名 (理化学研) 佐野泰久 (大阪大) 登野健介 (高輝度光科学研究所) 大伏雄一 (理化学研) 佐藤純洋 ( ) 松山智至 (大阪大) 石川哲也 ( ) 山内和人 ( )	オーガナイズドセッション [ 画像技術と産業システム応用 (1)] 座長 橋本 学 (京大) G13 2層液晶装置を利用したステレオロボットビジョンによる複数物体の識別 ○萩田義人 (鳥取大) 有井士郎 ( ) 横田孝義 ( )	オーガナイズドセッション [ 多軸制御加工計測 (1)] 座長 森重功一 (電通大) H13 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 ○亀山博隆 (北海道大) 小友 浩 ( ) 小野里雅彦 ( ) 田中文基 ( )	オーガナイズドセッション [ メカノフोटニクス (1)] 座長 水谷康弘 (徳島大) I13 コンピュータを駆使した形状計測、Topography <キーノートスピーチ> ○稲 秀樹 (キヤノン)
---	---	---	--	--	---	---	--

13:20

A14 遊星歯車機構におけるかみあい起振力の外部モニタ手法の検討 ○宮田隆広 (同志社大) 廣垣俊樹 ( ) 青山栄一 ( ) 康 龍波 ( )	B14 超音波アシスト水熱合成法による圧電材料の合成とその最適化に関する研究 ○五十部 学 (東京大) 前田孝文 ( ) ボルンマンベーター (バダボン大) ヘムゼルトピアス ( ) 森田 剛 (東京大)	C14 難削材のニアドライ切削における工具摩耗特性の検討 ○若林達哉 (富山県立大) 前田幸男 ( ) 梶田正美 (豊橋技科大) 徳武信一郎 (シチズンマシナリー)	D14 バイオミクラーによる構造発想支援—ノートPCの天板設計への適用検証— ○米原大介 (山口大) 古賀 毅 ( )	オーガナイズドセッション [ 表面処理・機能薄膜 (3)] 座長 佐藤運海 (信州大) E14 レーザ照射によるシリコン基板表面の選択的改質 ○篠原 亘 (東京工大) 青野祐子 ( ) 佐々木雄希 ( ) 平田 敦 ( ) 戸倉 和 ( )	F14 ノズル型EEM(Elastic Emission Machining)における100 μm微小スポット加工の加工特性 ○武井良憲 (東京大) 三村秀和 ( )	G14 自律駆動型パーソナルロボットの開発—物体の各角度における特徴の抽出— ○伊藤敬佑 (九工大) 林 英治 ( )	H14 5軸制御マシンクセンタにおける切削点送り速度ベクトル一定化条件下でのエンドミル加工による形状創成—2次元対称形状における曲率中心の不連続変化の影響— ○中村義隆 (同志社大) 廣垣俊樹 ( ) 青山栄一 ( ) 小川圭二 (滋賀県立大)	I14
--	---	--	---	---	---	---	--	-----

13:40

A15 非線形摩擦を含む共振系機械モデルのオンライン同定 ○豊澤雪雄 (フナナック) 園田直人 ( ) 原田博之 (熊本大) 柏木 潤 ( )	B15 強誘電体を用いた可逆的接合における電極材質の影響に関する研究 ○飯塚佑貴 (東京大) 森田 剛 ( )	C15 ナノ多結晶ダイヤモンド工具を用いたタンタル材料の切削に関する研究 ○若林健治 (金沢工大) 新谷一博 ( ) 角谷 均 (佐友電気工業) 樋口優香 (金沢工大)	D15 定性推論に基づくサービスのモデル化手法 ○平川貴文 (首都大東京) 栗田雄介 ( ) 太田航介 ( ) 木見田康治 (東京理科大) 下村芳樹 (首都大東京)	E15 大気圧プラズマ酸化による太陽電池用Si表面パッシベーション技術の開発—大気圧プラズマ酸化によるSiO <sub>2</sub> の低温高速形成— ○金谷俊樹 (大阪大) 三宮佑太 ( ) 山田高寛 ( ) 大参宏昌 ( ) 垣内弘章 ( ) 安武 潔 ( )	F15 加工メカニズムに基づくelastic emission machiningの加工能率向上化 ○金岡政彦 (ニコン) 野村和司 ( ) 山内和人 (大阪大) 森 勇藏 ( )	G15 単眼カメラを用いたユーザ認識システムの開発 ○吉田元樹 (九工大) 林 英治 ( )	H15 5軸制御円錐台加工における工作精度と工作機械の回転軸幾何偏差の相関 ○菊池秀和 (九工大) 中山陽平 ( ) 吉川浩一 ( ) 水垣善夫 ( )	I15 白色干渉法によるポーラスSiの膜厚計測 ○松本公久 (富山県立大) 野村 俊 ( ) 神谷和秀 ( )
---	---	--	---	---	--	--	--	--



## 秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 1 日 = 9 月 1 4 日 (金)

○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	
学生研究発表講演会	K09 UV アシスト研磨による整列ダイヤモンドホイルの精密ツリーング法の開発 ○南部陽亮 (熊本大) 坂本武司 (ク) 峠 睦 (ク) 峠 直樹 (ノリタケカンパニーリミテド) 樋代康広 (ク) 久保田章亀 (熊本大)	L09 アクリル導光板のレーザ微細加工に関する研究 ○森 貴章 (埼玉大) 池野順一 (ク) 柴田圭輔 (ク)	M09AFMを用いたSi単結晶のナノトライボロジーに及ぼす環境の影響 ○櫻井淳平 (愛知工大) 高木 誠 (ク) 松室昭仁 (ク) 岩田博之 (ク)	N09 半導体の線幅標準に関する研究(第9報) —STEM画像を用いたレジスト形状の測定— ○沖藤春樹 (東京大) 高橋 哲 (ク) 高増 潔 (ク)					11:40
									12:00
									12:10
昼 食									12:20
									12:30
									13:00
オーガナイズドセッション [複合研磨(1)] 座長 赤上陽一 (秋田県産技セ) K13 磁気援用研磨の基礎と応用—磁気研磨と磁性流体研磨— ＜キーノートスピーチ＞ ○梅原徳次 (名古屋大)	オーガナイズドセッション [レーザ加工(3)] 座長 池野順一 (埼玉大) L13 CWレーザ背面照射法(CW-LBI)によるガラス内部を移動する全属微粒子の観察 ○松下 昇 (千葉大) 比田井洋史 (ク) 松坂壮太 (ク) 森田 昇 (ク)	オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用(3)] 座長 金子 新 (首都大東京) M13CNTを用いたSTMによる低抵抗Siのナノ加工と原理の解明 ○神戸健吾 (愛知工大) 松室昭仁 (ク) 高木 誠 (ク) 岩田博之 (ク)	オーガナイズドセッション [エコマシニング技術(1)] 座長 中村 隆 (名工大) N13 難削におけるMQL加工の被削性に関する研究 ○呉 迪 (東洋大) 神田雄一 (ク)	国際シンポジウム「International Symposium on Concurrent Development of Metrological and Document Standard」 (記念講演)			アフィリエイトセッション(総合教育棟C-3C講義室)		
K14 スラリー連続供給式磁気研磨工具の研磨能力に関する研究 ○川久保英樹 (信州大) 藤村明央 (長野県工科短期大) 村田修一 (ク) 佐藤達海 (信州大)	L14 YAG高調波レーザによるSiCの微細穴加工特性の検討 ○漆畑 伸 (岡山大) 岡本康寛 (ク) 岡田 晃 (ク) 中芝伸一 (ク) 酒川友一 (ク)	M14粉末成形部品の表面・表層評価に関する研究(第2報)—製品の類似性に関する評価と考察— ○小沼律子 (東京電機大) 松村 隆 (ク)	N14 油浸漬処理超硬工具の摩耗低減メカニズムの検証 ○岩倉和正 (静岡大) 酒井克彦 (ク)					13:20	
K15 電界磁粒制御技術を用いた単結晶サファイア基板の高効率研磨技術に関わる検討 ○千葉翔悟 (斉藤光学製作所) 土田益広 (ク) 高橋辰雄 (ク) 池田 洋 (秋田県産技セ) 久住孝幸 (ク) 赤上陽一 (ク)	L15 パルスYAGレーザによるエッチング液中でのシリコン穴加工の高速化 ○細野高史 (信州大) 東川千夏 (元)信州大) 金原正佳 (ク) 構 和彦 (信州大)	M15 静水圧場生成成型切削工具の開発(第2報)—分子動力学シミュレーションによる平板治具設計— ○植崎主人 (茨城大) 清水 淳 (ク) 周 立波 (ク) 小貫哲平 (ク) 尾崎裕隆 (ク) 山本武幸 (ク)	N15 ステンレス鋼SUS304のドリル加工における基礎的特性とMQLの適用についての検討 ○陶山博史 (静岡大) 桑嶋和宏 (ク) 酒井克彦 (ク)					13:40	

# 2012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＝9月14日(金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
14:00	A16 フレキシブルカップリングの減衰特性の評価 ○澤田 優 (明治大) 下田博一 ( 〃 )	B16 ガラス転移点温度の異なる2種類の形状記憶ポリマーを用いて変形・回復を行うアクチュエータ ○今井郷充 (日本大) 櫻井航生 ( 〃 ) 瀧本悠太 ( 〃 ) 小島健三 ( 〃 )	C16 ハイスコーティングホブ切りへのMQLの効果 ○久保明雄 (九産大) 丘 華 ( 〃 ) 本田慎太郎 ( 〃 )	D16 多様な利害関係者の両得関係を実現する製品サービスシステムの設計手法 ○赤坂文弥 (首都大東京) 根本裕太郎 ( 〃 ) 下村芳樹 ( 〃 )	E16 大気圧プラズマを用いた高密度着性PTFE/エポキシ樹脂界面の形成(第2報) 一密着強度向上メカニズムの考察— ○原 安寛 (大阪大) 山村和也 ( 〃 )	F16 EPD 砥石を用いた光学ガラスの鏡面研削 ○澁谷秀雄 (埼玉大) 渋谷泰樹 ( 〃 ) 池野順一 ( 〃 )	休 憩	H16 5 軸制御マシニングセンタのコーン加工検査に関する幾何学的解析 ○坂本重彦 (熊本大) 梅井淳平 ( 〃 ) 田中 廉 ( 〃 ) 川田 毅 (牧野フライス製作所)	I16 3 波長干渉を用いた透明膜の表面形状・裏面形状・膜厚分布の同時測定—モデル適合法による重畳正弦波信号の分離アルゴリズム— ○北川克一 (東レエンジニアリング)
14:20					E17 プラズマを用いたフッ素ポリマー表面の高密着性銅メタライジングプロセスの開発—無電解銅めっき膜の剥離界面の調査— ○大岡健人 (大阪大) 原 安寛 ( 〃 ) 山村和也 ( 〃 )		オーガナイズドセッション [画像技術と産業システム応用(2)] 座長 広瀬 修 (住友化学) G17 投影パターンを用いた安全センサに関する研究(第3報)—速度情報の検出と速度計測実験— ○神保陽平 (電気通信大) 金森哉史 ( 〃 ) 岡野宗徳 (ヒースト)		I17 3 波長干渉を用いた透明膜の膜厚分布測定装置の開発—広域モデル適合(GMF)アルゴリズムの拡張— 北川克一 (東レエンジニアリング) ○大槻良左文 ( 〃 )
14:30	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩		休 憩		休 憩	
14:40	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(4)] 座長 本田 智 (首都大東京) A18 速度変化がボールねじの玉挙動とロストモーションに及ぼす影響 ○工藤裕二 (明治大) 下田博一 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [新原理アクチュエータとその応用デバイス(4)] 座長 真下智昭 (豊橋技科大) B18 圧電振動摩擦制御による駆動機構の高速間欠駆動—角度フィードバック制御特性評価— ○高橋 博 (東芝) 上田靖人 ( 〃 )	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 新谷一博 (金沢工大) C18 超短パルスレーザを用いた切削工具刃先鋭利化手法の開発 ○鈴木大輔 (名古屋工大) 糸魚川文広 ( 〃 ) 河田圭一 (あいち産業科学技術総セ) 小野晋吾 (名古屋工大) 中村 隆 ( 〃 ) 宮崎和久 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [設計の方法論(4)] 座長 野間口 大 (大阪大) D18 サービス品質安定化のための不確実要素抽出支援手法 ○太田航介 (首都大東京) 栗田雄介 ( 〃 ) 木見田康治 (東京理科大) 下村芳樹 (首都大東京)	E18 Si のマイクロ波水素プラズマエッチングにおける水素ガス流れと熱伝導のシミュレーション ○岡本康平 (大阪大) 山田高寛 (大 阪 大) JST CREST) 大参宏昌 ( 〃 ) 垣内弘章 ( 〃 ) 安武 潔 ( 〃 )	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(4)] 座長 三村秀和 (東京大) F18 3 次 元 MD / FEM ハイブリッドモデル—接続部の最適化— ○前田光夫 (大阪電気通信大) 田中安明 ( 〃 ) 島田尚一 ( 〃 )	G18 網膜神経線維層厚の非対称性を用いた緑内障疾患領域の検出 ○滝田 清 (中央大) 寺林賢司 (静岡大) 梅田和昇 (中央大) 富所敦男 (東中野とみどころ眼科)	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測(2)] 座長 田中文基 (北海道大) H18 Haptic Device を用いた多軸制御工作機械操作インターフェイスの開発—立体視機能の追加と切削音の呈示— ○岡 頼順 (電気通信大) 森重功一 ( 〃 )	休 憩
15:00	A19 ベルチェモジュールによりフィードバック冷却する精密位置決め装置の精度向上—ボールねじの熱膨張低減— ○樫石健一 (静岡理工科大) 大塚二郎 ( 〃 ) 十米 寧 ( 〃 ) 越水重臣 (産業技術大学院大) 白井武樹 (THK) 西出哲弘 ( 〃 ) 富樫 勉 ( 〃 ) 大澤洋文 (浜松工業技術支援セ)	B19 宇宙用球面超音波モータの開発 ○佐藤 健 (農工大) 遠山茂樹 ( 〃 )	C19 構成刃先の挙動に対する切削工具刃先チャンファ面形状の影響 ○清田大樹 (名古屋工大) 糸魚川文広 ( 〃 ) 遠藤将太 ( 〃 ) 長谷川 佑 (三菱重工) 若林俊嘉 (住友電気工業) 中村 隆 (名古屋工大)	D19 機能の依存関係に基づくサービス組織編成法 ○木見田康治 (東京理科大) 下村芳樹 (首都大東京)	休 憩	F19 プラズマ発生領域制限マスクを用いた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 ( 〃 ) 岡田 悠 ( 〃 ) 山村和也 ( 〃 ) 松山智至 ( 〃 ) 山内和人 ( 〃 )	G19 自動ピアノにおける演奏情報の編集支援システムに関する研究—テンポを考慮した演奏表現の推論システム— ○井上智宏 (九工大) 林 英治 ( 〃 )	H19 産業用ロボットを用いた土質試験作業の自動化—土とセメントの混合作業のモニタリング— ○坪川十和 (金沢大) 浅川直紀 ( 〃 ) 岡田将人 ( 〃 ) 野尻博美 (ソイラボ) 松村沙弥佳 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [メカノフォトリクス(2)] 座長 北川克一 (東レエンジニアリング) I19 振動下で撮影された光干渉像を用いる高精度3次元形状計測 ○安達正明 (金沢大) 佐部田龍佳 ( 〃 ) 丹羽康人 (小田原エンジニアリング)



秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 1 日＝9月14日（金）

○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	
	K16 超精密平面磁気研磨法に関する研究 ○郷 艶華 (宇都宮大)	L16 レーザを用いたNPD製ノーズRバイトに対する切れ刃鋭利化成形技術 ○天本祥文 (福岡工大) 吉田昌史 ( 〃 ) 仙波卓弥 ( 〃 ) 角谷 均 (住友電気工業)	M16 微小テクスチャ金型の開発とその応用―振動切削による金型製造と透明電極への適用― ○山本武幸 (茨城大) 清水 淳 ( 〃 ) 周 立波 ( 〃 ) 尾崎裕隆 ( 〃 ) 小貫哲平 ( 〃 ) 長谷川直美 ( 〃 )	休 憩		国際シンポジウム「International Symposium on Concurrent Development of Metrological and Document Standard」(記念講演)	アフィリエイトセッション (総合教育棟C―3C講義室)		14:00
	休 憩	休 憩	休 憩	オーガナイズドセッション [エコマシニング技術(2)] 座長 酒井克彦 (静岡大) N17 水溶性加工液の動的状態可視化システムに関する研究 ○近藤康雄 (山形大) 山口 貢 (横浜国大) 祥雲洪樹 (山形大) 名越章宏 ( 〃 ) 坂本 智 (横浜国大) 山口顕司 (米子高専)	14:20				
	オーガナイズドセッション [複合研磨(2)] 座長 川久保英樹 (信州大) K18 電界磁粒制御技術を活用したガラス基板研磨向け磁粒作用性促進化技術の開発 ○池田 洋 (秋田県産技セ) 中村竜太 ( 〃 ) 久住孝幸 ( 〃 ) 赤上陽一 ( 〃 )	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 社本英二 (名古屋大) L18 マイクロフライス工具による超硬金型の超精密切削―単結晶ダイヤモンド製マイクロフライス工具の試作と超硬合金の超精密切削の検証― ○鈴木浩文 (中部大) 藤井一二 (日進工具) 岡田 睦 (中部大) 古木辰也 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用(4)] 座長 池野順一 (埼玉大) M18 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3報)―アクチノメトリー法を用いた反応種密度計測における誤差要因の検討― ○畑 祐輝 (大阪大) 竹田善紀 ( 〃 ) 山村和也 ( 〃 ) 押鐘 寧 ( 〃 )	N18 工作機械主軸を切り屑の搬送路とする吸引加工システムにおける主軸内部の切り屑挙動 ○大鷹将輝 (名古屋工大) 糸魚川文広 ( 〃 ) 中村 隆 ( 〃 )			14:30		
	K19 第一原理計算を用いたペロブスカイト型酸化物磁粒におけるCMP特性の検討 ○尾澤伸樹 (東北大) 中村美穂 ( 〃 ) 河口健太郎 ( 〃 ) 石川岳志 ( 〃 ) 樋口祐次 ( 〃 ) 久保百司 ( 〃 )	L19 刃先移動加工法を用いた超精密マイクロ曲面加工 ○唐 辛鋭 (大阪大) 中本圭一 (農工大) 小島一志 (アライドマテリアル) 竹内芳美 (中部大)	M19 エバネッセント露光型ナノ光造形法に関する研究(第15報) ―エバネッセント露光における樹脂硬化メカニズムの解析― ○宮川幸大 (東京大) 高橋 哲 ( 〃 ) 高増 潔 ( 〃 )	N19 圧縮空気を利用したデブリレス研削加工システムの開発 ○鹿島康聖 (名古屋工大) 水野礼人 ( 〃 ) 糸魚川文広 ( 〃 ) 中村 隆 ( 〃 )		14:40			
							シンポジウム「九州の先端固有技術」 (総合教育棟C―3C講義室)		15:00

2012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＝9月14日（金）

15:20

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A20 積層型圧電素子を用いたアクチュエータにおける強制冷却の効果 ○櫻田 陽 (秋田県産技セ) 森 英季 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 江藤真人 (小林無線工業) 長縄明大 (秋田大) 渋谷 嗣 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 大日方五郎 (名古屋大)	B20 固体素子を推力とする位置決め機構の開発 ○石川龍太郎 (東京大) 原 正之 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 樋口俊郎 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	C20 駆動型ロータリ切削におけるMQLの油剤供給量が切削点温度へ与える影響 菅原弘之 (農工大) 佐竹健太郎 (IH) ○高橋 亘 (農工大) 山本博雅 (ヤマザキマザック) 高木優次 (三菱マテリアル)	D20 公共交通におけるサービス工学の適用の可能性の検討 ○小林一也 (富山県立大)	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜(4)] 座長 垣内弘章 (大阪大) E20 流動性火山灰を用いた浸炭焼入れ鋼の表面仕上げ法 ○有吉貴教 (宮崎大) 中西 勉 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 郭 鋼 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	F20 ステップフロー型研磨法によるGaN基板の平坦化加工と除去速度増加の検討 ○浅野博弥 (大阪大) 定國 峻 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 佐野泰久 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 八木圭太 (荏原製作所) 松山智至 (大阪大) 山内和人 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )		H20 複合加工機による大型タービンディスクの新加工法 ○清部和也 (農工大) 原 進 (千代田金属工業) 柳橋謙雄 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 進藤茂實 (ナサタ) 熊原弘之 (農工大)	I20 ビコメートル分解能非接触変位計 第2報 ○田宮英明 (マグネスケール)

15:40

A21 潤滑液で支持された多層構造静電アクチュエータを用いた精密垂直微動ステージ ○佐藤海二 (東京工大) Md Ghazaly Mariam ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	B21 ピエゾアクチュエータ用高剛性変位拡大機構の開発 ○萩野重人 (埼玉県産総セ) 浅海 暁 (メステック)	C21 ダブルバイト切削加工に関する基礎的検討 ○篠崎 烈 (右明高専) 中山賢作 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 徳久元気 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 大木彬寛 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	D21 実験的手法に基づくサービス設計者の思考過程の分析 ○加澤 顕 (首都大東京) 根本裕太郎 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 赤坂文弥 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 下村芳樹 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	E21 高炭素鋼の表面に及ぼすNaCl電解還元水の影響 ○佐藤運海 (信州大) 竹内政生 (セイコーエプソン) 川久保英樹 (信州大)	F21 純水を用いた触媒表面基準エッチング法における加工原理の検討 ○磯橋 藍 (大阪大) 佐野泰久 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 大上まり ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 八木圭太 (荏原製作所) 定國 峻 (大阪大) 森川良忠 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 山内和人 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )		H21 ロボットを用いた自由曲面厚評価システムOrthrosの開発 一姿勢の連続性を考慮した測定経路の生成 ○奥川裕理恵 (金沢大) 浅川直紀 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 岡田将人 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 長谷川 謙 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	I21 昇温機能付半導体パッケージ基板反り計測装置の開発 ○石原満宏 (高岳製作所) 井上征利 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 日名子達也 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )
--	---	--	---	---	---	--	--	---

16:00

休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	E22 78 パーマロイ材の表面に及ぼすNaCl電解酸化水の影響 ○佐藤運海 (信州大)	休 憩		I22 光コムレーザを用いた形状計測技術の開発 ○針山達雄 (日立製作所) 笠井啓晃 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 吉田 実 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 吉村和土 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 渡辺正浩 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )
-----	-----	-----	-----	--	-----	--	---

16:20

オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(5)] 座長 森 英季 (秋田県産技セ) A23 パラレルメカニズム形工作機械における工具位置および姿勢の直接フィードバック制御 ○前川通高 (神戸大) 佐藤隆太 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 白瀬敬一 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	オーガナイズドセッション [新原理アクチュエータとその応用デバイス(5)] 座長 古谷克司 (豊田工大) B23 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4報 対象物形状の影響— 千野翔太 (埼玉大) ○高崎正也 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 石野裕二 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 水野 毅 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	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(5)] 座長 田中隆太郎 (広島大) C23 微細表面構造を有する高機能切削工具の開発に関する研究—工具摩耗抑制を目的としたテクスチャの最適化— ○杉原達哉 (大阪大) 雪永敏志 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 榎本俊之 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	オーガナイズドセッション [設計の方法論(5)] 座長 未定 D23 高信頼性サービス実現のためのサービスの故障影響解析手法 ○栗田雄介 (首都大東京) 太田航介 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 木見田康治 (東京理科大) 下村芳樹 (首都大東京)	E23 カーボンナノファイバーを用いた微生物燃料電池の試作 ○萩久保英俊 (東京工大) 大竹尚登 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	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(5)] 座長 佐野泰久 (大阪大) F23 ウェハ用大口径ダイヤモンドのUVアシスト研磨に関する研究 ○田川智彦 (熊本大) 峠 睦 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 久保田章亀 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 坂本武司 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 長野拓義 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 鹿田真一 (産総研) 山田英明 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )		
---	---	---	--	---	--	--	--

16:40

A24 Adaptive Torque Ripple Compensation Technique Based on the Variable-Structure Control ○Sencer Burak (名古屋大) 社本英二 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	B24 静電容量検出による浮揚機構の浮上量推定 ○上谷亮介 (愛知工大) 島井昭宏 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 道本加絵 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 植田明照 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	C24 省タンクステン二層構造超硬切削チップの開発—二次元切削用切削チップの製作と切削性能の評価— ○真喜志真澄人 (鹿児島大) 近藤英二 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	D24 PSS 工学設計における数値計算手法の研究(第1報)—PSSモデリング手法の表現能力と数値計算手法との関係— ○高本仁志 (産総研) 近藤伸亮 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 増井慶次郎 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ )	F24 大口径SiCウェハのUVアシスト高能率加工技術の開発 ○稲本 匠 (熊本大) 峠 睦 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 久保田章亀 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 坂本武司 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 渡邊純二 ( $\text{\textcircled{\small \text{ク}}}$ ) 山口桂司 (京都工芸繊維大)			
--	--	--	---	---	--	--	--

秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 1 日＝9月14日（金）

○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	
		L20 AI 合金の超精密切削加工に関する研究ー第2報 平バイトの切れ刃形状と切削特性ー ○平瀬大輔 (富山県立大) 前田幸男 ( )	M20 一体成型したシリコン電極板を用いた薄型燃料電池ー白金使用量削減のための電気化学的原子層堆積ー ○小倉大樹 (東京理科大) 本条貴之 ( ) 早瀬仁則 ( )			国際シンポジウム「International Symposium on Concurrent Development of Metrological and Document Standard」(記念講演)			15:20
		L21 めっき皮膜の超精密微細加工性に関する検討 ○柴坂敏郎 (神戸大) 木曾田雄星 ( ) 炭谷直史 ( ) 北野正章 ( ) 白瀬敬一 ( )	M21 N-フルオロポリジニウム塩を用いたエッチングによるSiのランダム逆ピラミッドの形成 ○平野利典 (大阪大) 打越純 ( ) 大谷真輝 ( ) 塚本健太郎 ( ) 永井隆文 (ダイキン工業) 足達健二 ( ) 川合健太郎 (大阪大) 有馬健太 ( ) 森田瑞穂 ( )						15:40
		L22 光学的手法を用いた工具・工作物接触状態検知に関する研究 ○吉岡勇人 (東京工大) 井手隼人 ( ) 澤野 宏 ( ) 新野秀憲 ( )	休憩						16:00
			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 栗田恒雄 (産総研) M23 レプリカモールドを用いたロールナノインプリントに関する研究 ○吉川寛史 (東京理科大) 谷口 淳 ( )				シンポジウム「九州の先端固有技術」(総合教育棟C-3C講義室)		16:20
			M24 電子ビーム露光法を用いたナノパターンロールモールドの作製 ○齋藤 匡 (東京理科大) 谷口 淳 ( )						16:40

2012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＝9月14日（金）

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
17:00	A25 位置決め制御におけるジャークフィードバックの効果 ○ 辺見信彦 (信州大) 萩原光人 ( ) 山形拓也 ( )	B25 スクイーズ膜支持リニアスライダのアクティブ制御 ○ 松本勇毅 (九工大) 田丸雄摩 ( ) 清水浩貴 ( )	C25 動吸振器を用いた長尺フィン形状加工のびびり振動抑制(第1報) 一複数動吸振器によるびびり振動抑制— ○ 河野一平 (日立製作所) 川上正憲 ( ) 宮本敬行 ( ) 内海幸治 ( )	D25 サービス故障に起因するサービスの非定常プロセスのモデル化手法 ○ 進藤淳哉 (首都大東京) 太田航介 ( ) 栗田雄介 ( ) 斉藤純平 ( ) 木見田康治 (東京理科大) 下村芳樹 (首都大東京)		F25 単結晶ダイヤモンド基板表面平滑化加工法の開発 ○ 本山修也 (熊本大) 久保田章龟 ( ) 峠 睦 ( )			
17:20	A26 超精密位置決めステージ向け微小振動除去機構 ○ 高橋宗大 (日立製作所) 小川博紀 ( ) 小田井正樹 ( ) 水落真樹 (日立ハイテクノロジーズ)	B26 浮上機構を連結したデルタ型マイクログロブットの直線動作 ○ 西尾光広 (愛知工大) 鳥井昭宏 ( ) 道木加絵 ( ) 植田明照 ( )	C26 接触面剛性を考慮した三次元有限要素法による切削加工の振動解析—工具固有振動数へ及ぼす工具締付けボルト締付け力の影響— ○ 野村昌孝 (神戸大) 福岡俊道 ( ) 藤田章博 ( )						
17:30									
17:40			C27 制振合金を用いた長い突出量を有するエンドミルの性能評価 ○ 渡邊大夢 (九工大) 是澤弘之 ( ) 橋原裕之 ( ) 鈴木 裕 ( )						

## 秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 1 日=9月14日(金)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]

# 2012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=9月15日(土)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
8:40 9:00	オーガナイズドセッション [ 砥粒加工の新展開 (1)] 座長 餅田正秋 (防衛大) A31 ジルコニア砥粒 を用いたガラス 研磨における研 磨特性の改善 ○山田美幸 (アドマテッ クス) 楊原 武 ( 〃 ) 齋藤喜隆 ( 〃 ) 谷 泰広 (立命館大) 村田順二 ( 〃 ) 張 宇 ( 〃 )				オーガナイズドセッション [ 電気エネルギー応用 加工 (1)] 座長 平尾篤利 (工学院大) E31 数値制御電解加 工による金属ミ ラーの形状創成 加工 (第2報) —同軸ノズル電 極の基礎加工特 性— 田畑雄社 (大阪大) ○永野幹典 ( 〃 ) 山村和也 ( 〃 )	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 山本雅人 (北海道大) F31 身体性をもつロ ボティクス教育 に関するシミュ レーション ○佐々木雄一 (北海道工大) 木下正博 ( 〃 ) 川上 敬 ( 〃 ) 大堀隆文 ( 〃 ) 北守一隆 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [ 金型設計・生産技術 (1)] 座長 森重功一 (電通大) G31 金型産業と精密 工学 <キーノートスピーチ> ○鈴木 裕 (九工大)		
9:20	A32 酸化亜鉛添加に よる酸化ジルコ ニウム砥粒スラ リーの研磨特性 ○李 承福 (クリスタル 光学) 桐野宙治 ( 〃 ) 谷 泰弘 (立命館大)			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 溝口知広 (日本大) D32 段階的 ODT スム ージングを用い た寸法駆動変形 メッシュの品質 改善 ○前濱宏樹 (北海道大) 伊達宏昭 ( 〃 ) 金井 理 ( 〃 )	E32 静電誘導給電法 を用いた微細電 解加工における 極間距離の制御 ○小谷野智広 (東京大) 国枝正典 ( 〃 )	F32 熱力学的パラメ ータを用いた群 知能に関する基 礎研究 ○寺町和優 (北海道工大) 大堀隆文 ( 〃 ) 北守一隆 ( 〃 ) 川上 敬 ( 〃 ) 木下正博 ( 〃 )	G32 樹脂流動制御成 形法を用いた成 形品のガスバリ ア性に関する研 究 ○坪内雅俊 (九工大) 森 直樹 ( 〃 ) 是澤宏之 ( 〃 ) 橋原弘之 ( 〃 ) 鈴木 裕 ( 〃 )		オーガナイズドセッション [ ロボティクス (1)] 座長 小方博之 (成蹊大) I32 変動する外力場 を想定した二足 歩行ロボットの 動力学モデルの 構築 浜松 弘 (北九州高専) ○廣川裕次郎 ( 〃 )
9:40	A33 ガラス系材料用 研磨スラリーの 分散・凝集状態 と各種研磨パッ ドの表面状態の 相互作用と研磨 能率への影響に ついて ○盧 毅申 (東京大生研) 土屋健介 ( 〃 )			D33 六面体メッシュ のヤコビアン のノイズ依存性 ○川原田 寛 (中央大) 平岡弘之 ( 〃 )	E33 電解加工バルス 条件が超硬合金 微細軸形成に与 える影響 ○倉畑大輝 (農工大) 夏 恒 ( 〃 )	F33 群ロボットにお ける状況認知の ための物体音源 センサ ○木下雄太 (北海道工大) 木下正博 ( 〃 ) 北守一隆 ( 〃 )	G33 樹脂流動制御成 形法を用いた高 アスペクト比ブ ラスチックの物 性向上に関する 研究 ○北村貴祐 (九工大) 森 直樹 ( 〃 ) 是澤宏之 ( 〃 ) 橋原弘之 ( 〃 ) 鈴木 裕 ( 〃 )		I33 対象物とリンク の相対運動を考 慮したマニピュ レータの解析 ○佐藤浅次 (都城高専) 佐藤 治 (宮崎大)
10:00	A34 複合砥粒にお ける滞留性改善粒 子の添加効果 ○一廻穂直聡 (立命館大) 村田順二 ( 〃 ) 張 宇 ( 〃 ) 谷 泰弘 ( 〃 ) 楊原 武 (アドマテッ クス) 山田美幸 ( 〃 )			D34 四面体メッシュ を用いたCT再構 成による三次元 形状抽出—第二 報 多材質物体 への拡張— ○山中太記 (東京大) 大竹 豊 ( 〃 ) 鈴木宏正 ( 〃 )	E34 大面積電子ビー ム照射による微 細バリ取りの基 礎的研究 ○米原 甫 (岡山大) 岡田 晃 ( 〃 ) 岡本康寛 ( 〃 )	F34 MAS 概念に基づ く運動学計算シ ステムを用いた 超冗長アームの 姿勢列の生成 ○内野敬介 (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)	G34 水性樹脂を用 いた入子に関す る研究 ○有本翔太 (九工大) 是澤宏之 ( 〃 ) 橋原弘之 ( 〃 ) 鈴木 裕 ( 〃 )		I34 生物の意識メカ ニズムを模倣し たロボットア ームの行動設計 —利他的行動の 手法開発— ○田中恭子 (九工大) 林 英治 ( 〃 )



秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 2 日＝9月15日（土）

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
オーガナイズドセッション [ 工作機械の高速高精度化 (1) ] 座長 森本喜隆 (金沢工大) J31 びびり振動の回避・抑制による 高効率切削を目指して ＜キーノースピーチ＞ ○社本英二 (名古屋大)	オーガナイズドセッション [ MEMS 商業化技術 (1) ] 座長 日暮栄治 (東京大) K31 一体成型したシリ コン電極板を用いた薄型燃料 電池—残留多孔質シリコン層の 影響— ○小林将大 (東京理科大) 寺西竜一 (     ) 早瀬仁則 (     )		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 吉野雅彦 (東工大) M31 離型剤と離型処 理の違いによる モールドの耐久 性 ○岡田真昇 (東京理科大) 谷口 淳 (     )	オーガナイズドセッション [ 知的精密計測 (3) ] 座長 道畑正岐 (大阪大) N31 局部傾斜角測定 に基づく絶対表 面形状測定装置 の開発 ○近藤余範 (産総研) 尾藤洋一 (     )					8:40 9:00
J32	K32 シリコンワンチ ップ型燃料電池 の開発—多孔質 シリコンの電解 質化— ○小川竜平 (東京理科大) 青木 伸 (     ) 早瀬仁則 (     )	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 林 健民 (群馬大) L32 ソリッドステッ プゲージ加工シ ステムの開発 ○安部克規 (ピーエムテ ィー) 上野 遼 ( (元)機械振 興協会)	M32 UV ナノインプリ ントによる防汚 性を持つ反射防 止構造の作製 ○矢島圭太 (東京理科大) 谷口 淳 (     )	N32 絶対球面度測定 における位相シ フト干渉計の系 統誤差 ○伊藤 誠 (東京理科大) 中江慶介 (ミットヨ) 花山良平 (光産業創成 大学院大) 近藤余範 (産総研) 日比野謙一 (     )		第 4 回「賛助会員の会」総会・ニュー テクノフォーラム・昼食懇談会を行います。 (記念講演)	シンポジウム「光による機上計測は、どこまで実現されているか？」(総合教育棟 C-3 C 講義室)		9:20
J33 数値制御工作機 械の送り駆動系 における消費電 力 (第 2 報) —制御パラメー タの影響と回転 軸における消費 電力— ○林 晃生 (神戸大) 橋本雅之 (     ) 佐藤隆太 (     ) 白瀬敬一 (     )	K33 二重螺旋形状の MEMS 粘性セン サの変形解析 ○崔 秉喆 (産総研) 山本泰之 (     ) 松本壮平 (     ) 山本智子 (     )	L33 微細表面改質層 を有する生体適 合型チタン合金 の層選択型超精 密加工に関する 研究 ○原田淳司 (東京大) 杉田直彦 (     ) 光石 衛 (     )	M33 プラスチック基 板上微細金属パ ターンの変形加 工に関する研究 ○海野徳幸 (東京理科大、 日本学術振興会) 佐竹信一 (東京理科大) 谷口 淳 (     )	N33 法線ベクトル検 出型超精密形状 測定装置による 高精度ミラーの 測定 ○松村拓己 (大阪大) 北山貴雄 (     ) 薄木宏治 (     ) 小嶋拓也 (     ) 沖田賢哉 (     ) 奥田晃平 (     ) 打越純一 (     ) 中野元博 (     ) 東 保男 (KEK) 遠藤勝義 (大阪大)					9:40
J34 工作機械熱変位 補償技術の研究 (第 1 報) —熱変位推定方 法の開発— ○佐々木雄二 (ジェイテクト) 岩井英樹 (     ) 桜井康匡 (     ) 若園賀生 (     )	K34 熱ナノインプリ ント平坦化を用 いた金属膜の常 温接合—Si ウエ ハ上の Au 薄膜の 平坦化— ○倉島優一 (産総研) 前田敦彦 (     ) 多喜川 良 (     ) 高木秀樹 (     )	L34 タングステン合 金のパニング 加工による表面 性状の改善に関 する研究 ○田 健太郎 (東京大) 杉田直彦 (     ) 光石 衛 (     )	M34 レーザインプリ ント複合加工技 術の開発 ○栗田恒雄 (産総研) 宮澤伸一 (     ) 芦田 極 (     )	N34 法線ベクトル追 跡型高速ナノ形 状測定法におけ る誤差解析 ○北山貴雄 (大阪大) 松村拓己 (     ) 薄木宏治 (     ) 小嶋拓也 (     ) 沖田賢哉 (     ) 奥田晃平 (     ) 打越純一 (     ) 中野元博 (     ) 東 保男 (KEK) 遠藤勝義 (大阪大)					10:00

# 2012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。  
該面の関係上、ご所属につきましては略称を用いております。

第 2 日＝9月15日(土)

	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	休 憩	休 憩		I35 三次元点群データを用いたオフイス機器の抽出と一般物体認識 石丸達也 (関西大) 高橋智一 ( ) 鈴木正人 ( ) ○青柳誠司 ( )
10:40	オーガナイズドセッション 【砥粒加工の新展開 (2)】 座長 樋口静一 (千葉大) A36 多孔質工ボキシ パッドによる各種 工作物の研磨 特性 ○杉浦崇仁 (立命館大) 谷 泰弘 ( ) 村田順二 ( ) 野村信幸 (九重電気) 広川良一 ( ) 張 宇 (立命館大)	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 高田祥三 (早稲田大) B36 リサイクルの必 要性と北部九州 地区での共同技 術開発 <キーノートスピーチ> ○大矢仁史 (北九大)		オーガナイズドセッション 【形状モデリングの基 礎と応用(2)】 座長 大竹 豊 (東京大) D36 平面反射対称性 認 識 に 基 つ く CAD メッシュの 分割手法 ○小山貴裕 (日本大) 溝口知広 ( ) 小林義和 ( ) 白井健二 ( )	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 早川伸哉 (名工大) E36 微小放電エネ ルギを用いたマイ クロプローブホ ルダの製作 ○市川智彦 (農工大) 夏 恒 ( )	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 成瀬継太郎 (会津大) F36 受動歩行原理に 基づく半円足2 脚モデルの段差 における制御 ○宮野 淳 (会津大) 成瀬継太郎 ( )	オーガナイズドセッション 【金型設計・生産技術 (2)】 座長 白井健二 (日本大) G36 全型用超硬合金 の切削加工に関 する基礎的研究 —総除去量に及 ぼす切削条件の 影響— ○釣本聖司 (摂南大) 森脇俊道 ( ) 長田昌文 (ダイジェッ ト工業)	オーガナイズドセッション 【デジタルエンジニア リング(1)】 座長 泉井一浩 (京都大) H36 マイクロラン スファプレス用 トランスファ装 置の開発(第2報) ○小倉一朗 (産総研) 芦田 極 ( )	休 憩
11:00	A37 エボキシウレタ ンパッドによる 温度特性改善の 効果 ○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 ( )	B37		D37 意匠測定データ に対する高品質 セグメンテーシ ョン(第1報) —変分ベイズ法 によるロバスタ な頂点クラスタ リング— ○土江庄一 (日本エニシス) 星野 力 ( ) 東 正毅 (豊田工大)	E37 走査放電加工に よる微細軸成 形法 第2報—走査 距離と軸直径の 関係— ○平尾篤利 (工学院大) 谷 貴幸 (筑波技術大) 後藤啓光 ( ) 毛利尚武 (大学評価・ 学位授与機構)	F37 バッタモデルの 目標高さに応じ た跳躍動作の獲 得 ○梅村裕大 (北海道大) 鈴木育男 (北見工大) 山本雅人 (北海道大) 古川正志 ( )	G37 汎用穴加工の自 動工程設計シス テム ○藤田充洋 (豊田中央研 究所) 寺本一成 ( )	H37 製造ラインシミ ュレーションを 用いた投入順序 計画立案方式の 開発 ○藤井紀輔 (日立製作所) 石橋尚也 ( ) 永原聡士 ( )	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) I37 姿勢変化するシ リアルリンクロ ボットの節を利用 した振動抑制制 制御 浜松 弘 (北九州高専) ○高田健介 ( )
11:20	A38 長尺材のエボキシ 樹脂パッドに よる研磨特性 ○餅田正秋 (防衛大) 吉富健一郎 ( ) 宇根篤暢 (元)防衛大)	B38 製品のリサイク ル可能率に基づ くリサイクル性 設計手法 ○福重真一 (大阪大) 谷野敏樹 ( ) 水野貴広 ( ) 松山祐樹 ( ) 國井英輔 ( ) 梅田 靖 ( )		D38 X線CT画像による 繊維状構造の 認識に関する基 礎研究 ○山内雄太 (東京大) 通川隆士 ( ) 大竹 豊 ( ) 鈴木宏正 ( )	E38 高速度観察による 微細ワイヤ放 電加工のワイヤ 挙動評価 ○市井 翔 (岡山大) 岡田 晃 ( ) 岡本康寛 ( )	F38 ニューロエボリ ューションによ る仮想ロボットの 行動制御 ○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 ( )	G38 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 5報)—データベ ースの更新に伴う 作業設計アルゴ リズムの改善— ○猪狩良二 (北海道大) 田中文基 ( ) 小野里雅彦 ( )	H38 形状特長を利用 したアンダーカ ット最小となる 抜き方向の自動 決定 ○亀井秀和 (茨城大) 梅津信幸 ( ) 乾 正知 ( )	I38 6自由度遠隔組 立作業に用いる 1自由度haptic deviceの開発 (中央大) ○鎌田涼也 ( ) 新津 哲 ( ) 田村亮祐 ( ) 川原田 寛 ( ) 平岡弘之 ( )

秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 2 日＝9月15日（土）

○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	休憩	L35 非球面ガラスレンズの均等研磨に関する研究（第2報）—磁気援用による凹面レンズの均等研磨法の開発— 鈴木浩文（中部大） ○加藤大祐（ 〃 ） 岡田 睦（ 〃 ）	休憩	N35 大型非球面形状のナノメートル測定（第7報）—広測定範囲のオートコリメータを用いた非球面ミラーの測定— ○石川恭平（東京大） 高村智彦（ 〃 ） 肖 木輝（ 〃 ） 高橋 哲（ 〃 ） 高増 潔（ 〃 ）	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） O35 MEMS 技術活用マイクロ全型の研究（その2） ○高崎周弥（九工大） 田代康典（三島光産） 中 利明（ 〃 ） 松尾正昭（ 〃 ） 坪田康彦（ 〃 ） 古田篤志（ 〃 ） 高田正人（ 〃 ） 伊藤高廣（九工大）			
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 中本圭一（農工大） J36 ナノインデンテーションによる接触剛性モデルのパラメータ同定 ○河野大輔（京都大） 松原 厚（ 〃 ）	オーガナイズドセッション [ MEMS 商業化技術(2) ] 座長 高木秀樹（産総研） K36 通信用 MEMS ミラーデバイスに求められる加工制御性—波長選択スイッチ用 MEMS ミラーアレイモジュールの電気干渉低減— ＜キーノートスピーチ＞ ○阪田知巳（NTT マイクロシステムインテグレーション研究所） 碓氷光男（ 〃 ） 内山真吾（ 〃 ） 山口城治（ 〃 ） 小鎧淳一（ 〃 ） 神 好人（ 〃 ）	休憩	オーガナイズドセッション [ マイクロ・ナノ加工とその応用(7) ] 座長 芦田 極（産総研） M36 焼鈍法による金属ナノドット凝集におけるドット寸法の制御因子 ○吉野雅彦（東京工大） 山中見徳（ 〃 ） Li Zhenxing（ 〃 ）		O36 消化管内走行カプセルの研究 ○有光 健（九工大） 本藤祥貴（ 〃 ） パノーバアモンパン（ 〃 ） 伊藤高廣（ 〃 ） 村上 直（ 〃 ）	第4回「賛助会員の会」総会・ニューテクノフォーラム・昼食懇談会を行います。（記念講堂）	シンポジウム「光による機上計測は、どこまで実現されているか？」（総合教育棟Cー3C講義室）	
J37 ロッキング振動を考慮した工作機械の支持点配置に関する研究 ○西尾修也（京都大） 松原 厚（ 〃 ） 河野大輔（ 〃 ）	K37 装着可能な流量センサーとその流量信号に基づく生体状態解析に関する研究 ○秋山輝和（九州大） 伊藤宏記（ 〃 ） 岩崎 渉（ 〃 ） 中村匡輝（ 〃 ） 日暮栄治（東京大） 澤田康士（九州大） 藤村亮佑（ 〃 ） 後藤貴文（ 〃 ）	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 鈴木浩文（中部大） L37 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—NIP 基板におけるシェーパー切削加工の切削方向が散漫散乱に及ぼす影響— ○武田 晋（北海道大） 森田晋也（理化学研） 山形 豊（ 〃 ） 古坂道弘（北海道大） 大野博久（ 〃 ）	M37 高機能性を有するマイクロ無痛針の最適創製条件の探索 ○首藤友弥（東海大） 館谷和義（ 〃 ）	オーガナイズドセッション [ 知的精密計測(4) ] 座長 伊東 聡（東北大） N37 Absolute Length-Measuring Interferometer Using Heterodyne Signal of Optical-Frequency Comb Laser (4th Report)—Superheterodyne interference system using laser diodes and optical frequency comb— ○王 肖南（東京大） 高橋 哲（ 〃 ） 高増 潔（ 〃 ） 松本弘一（ 〃 ） 石橋爾子（NTT 物性科学基礎研究所）	O37 A Novel Flexible Micro Arm for Intestinal Surgery ○PHUNOPAS Amorphun（九工大） 嶋田隼人（ 〃 ） 村上 直（ 〃 ） 伊藤高廣（ 〃 ） 林 輝（小笠原プレシジョンラボラトリー）			
J38 3次元曲面の旋削加工用リニアモータ駆動NCテーブルの開発 森本喜隆（金沢工大） ○森山貴幸（ 〃 ） 榎本宗一郎（ 〃 ） 中垣勝敏（高松機械工業） 金子義幸（ 〃 ） 磯部 稔（ 〃 ） 斉藤博嗣（金沢工大）	K38 大気圧プラズマで活性化したAuスタッドパンプによる半導体レザ素子の低温接合 ○山本道貴（東京大） 佐藤文史（ 〃 ） 日暮栄治（ 〃 ） 須賀唯知（ 〃 ） 澤田康士（九州大）	L38 分割された中性子反射集光ミラーの性能評価に関する研究 ○森田晋也（理化学研） 武田 晋（北海道大） 古坂道弘（ 〃 ） 山形 豊（理化学研）	M38 Co-Cr-Mo 合金上の表面テクスチャリングが人工関節の生体反応活性に与える影響 ○中西義孝（熊本大） 嶋津賢了（東京大） 伊熊 駿（ 〃 ） 峠 睦（ 〃 ） 日垣秀彦（九産大）	N38 距離非接触精密光コム距離測定技術の開発（第3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（ 〃 ）	O38 消化管内走行カプセル用生体採取機構の研究 ○嶋田隼人（九工大） 村上 直（ 〃 ） 本田 崇（ 〃 ） 伊藤高廣（ 〃 ）			

2012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＝9月15日 (土)

11:40

A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
A39 金型磨き熟練技能の技術データ化に関する研究 ○上條恵右 (西日本工大) 谷川義博 (福岡県工技セ)	B39 サスティナブル生産システムを指向した竹繊維のみを用いたグリーン自己接着成形体の製造—マシニングセンタの繊維抽出条件と機械的特性の関係— ○居村真也 (同志社大) 小川圭二 (滋賀県立大) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 ( 〃 ) 野辺弘道 ( 〃 )		D39 Efficient simulation of human hand skin deformation based on a nonlinear elasticity model for virtual ergonomic assessment ○謝 雨来 (北海道大) 金井 理 ( 〃 ) 伊達宏昭 ( 〃 )	E39 ワイヤ放電加工の電極材料が回路インピーダンスに与える影響の電磁界解析 ○羽田啓太 (東京大) 国枝正典 ( 〃 )	F39 A Study on Falling Cat Landing Problem Using Composite Neuroevolution ○徐 卓然 (北海道大) 山本雅人 ( 〃 ) 古川正志 ( 〃 )	G39 SWC切削法に基づくエンドミル工具の開発 ○多賀雅勝 (九工大) 鈴木 裕 ( 〃 ) 橋原弘之 ( 〃 ) 是澤宏之 ( 〃 )	H39 並列処理言語を用いた加工シミュレーションの実現 ○篠塚友貴 (茨城大) 梅津信幸 ( 〃 ) 乾 正知 ( 〃 )	I39 電磁球面モータの開発 (第2報)—ロータ姿勢の検出と制御法— ○笠島永吉 (産総研) 矢野智昭 ( 〃 ) 芦田 極 ( 〃 )

12:00

12:20

12:40

昼 食

12:50

13:00

オーガナイズドセッション [ 砥粒加工の新展開 (3) ] 座長 桐野宙治 (クリスタル光学) A43 ピエゾアクチュエータによるアプレシブジェット加工で生じる水撃力の制御手法に関する検討 ○西森優一 (兵庫県立大) 東 欣吾 ( 〃 ) 荒木 望 ( 〃 ) 藤原関夫 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [ 持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (2) ] 座長 小野里雅彦 (北海道大) B43 エコビジネス・プランニング支援手法開発に向けたワークショップ実施結果の分析 ○伊藤亮輔 (大阪大) 中村信夫 ( 〃 ) 福重真一 ( 〃 ) 梅田 靖 ( 〃 )		オーガナイズドセッション [ 形状モデリングの基礎と応用 (3) ] 座長 川原田 寛 (中央大) D43 体積保存則を用いたサイングラムに基づく単材質用の線質硬化補正 ○西畑貴博 (東京大) 大竹 豊 ( 〃 ) 鈴木宏正 ( 〃 ) 森口昌樹 (中央大)	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 岡田 晃 (岡山大) E43 Fundamental Studies of EDM Characteristics of Single Crystal Silicon Carbide ○趙 永華 (東京大) 国枝正典 ( 〃 ) 阿部耕三 (新日鉄マテリアルズ)	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 渡辺美知子 (北見工大) F43 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 (1)—弓圧制御メカニズムの解明と再現— ○渡邊啓幸 (首都大東京) 青村 茂 ( 〃 ) 中瀬浩康 ( 〃 )	G43 曲率変化単調曲線を利用したスタイルデザイン (第3報)—空間 Class A 曲線生成アルゴリズムの改善— ○木村文彦 (慶應大) 大家哲朗 ( 〃 ) 青山英樹 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [ デジタルエンジニアリング (2) ] 座長 小林正和 (豊田工大) H43 OBB 木 と GPU の併用による薄物部品の距離場計算の高速化 ○小林光大 (茨城大) 梅津信幸 ( 〃 ) 乾 正知 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [ メカトロニクス ] 座長 関 啓明 (金沢大) I43 顕微操作における微小力覚・視覚システムの開発 ○堂本竜矢 (九工大) 林 英治 ( 〃 )
---	---	--	---	---	---	---	---	--

# 秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 2 日 = 9 月 15 日 (土)

○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
J39 スマートテスト 工具によるミ リングチャッ クの工具把持過程 における力学的 挙動の検討 ○小崎伸也 (上智大) 坂本治久 ( 〃 ) 清水伸二 ( 〃 )	K39 Si および金属中 間層を用いた表 面活性化手法に よるポリマー/ ガラス常温接合 ○松前貴司 (東京大) 藤野真久 ( 〃 ) 須賀唯知 ( 〃 )	L39 低周波振動テー ブルの試作とそ れによる振動援 用研歴効果 ○林 偉民 (群馬大) 徐 世傑 (メカノトラ ンスフォーマ) 矢野 健 ( 〃 ) 藤本正和 (秋田県立大) 呉 勇波 ( 〃 ) 鈴木浩文 (中部大) 樋口俊郎 (東京大)	M39 SU-8 の熱収縮を 利用した高 Q 値 グラフェン振動 子の作製 ○忍足優太 (東京大) 畠山大輝 ( 〃 ) 米谷玲皇 ( 〃 ) 割澤伸一 ( 〃 ) 石原 直 ( 〃 )	N39 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 7 報：電気 光学変調器の振 幅変調成分の抑 制— ○山下綾平 (長岡技術大) 伊藤辰巳 ( 〃 ) 明田川正人 ( 〃 )	O39 熱毛管現象を利用 したマイクロ ポンプ開発のた めの液滴輸送の 検討 ○村上 直 (九工大) 伊藤高廣 ( 〃 )	第 4 回「賛助会員の会」総会・ニュー テクノフォーラム・昼食懇談会を行います。 (記念講堂)	シンポジウム「光による機上計 測は、どこまで実現されている か？」 (総合教育棟 C-3C 講義室)	11:40
J40 曲げ剛性測定に 基づくミール グチャックの把 持力作用位置の 評価 ○宮村哲矢 (上智大) 坂本治久 ( 〃 ) 清水伸二 ( 〃 )	M40 Superconducting tungsten nanowire growth by focused-ion- beam chemical vapor deposition ○代 俊 (東京大) 小野満恒二 ( 〃 ) 米谷玲皇 ( 〃 ) クロッケンバ ーガー賢治 (NTT 物性科 学基礎研究所) 割澤伸一 (東京大) 山口浩司 (NTT 物性科 学基礎研究所) 石原 直 (東京大)	N40 High-accuracy length measurement using high- frequency repetitions of a mode-locked fiber laser (5th report)—CMM performance verification using 5-GHz repetition frequency— ○CHANTHAWONG NARIN (東京大) 高橋 哲 ( 〃 ) 高増 潔 ( 〃 ) 松本弘一 ( 〃 )	12:00					
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(基礎・ 理論、応用・実践)] (1) 座長 森永英二 (大阪大) K42 加工・組立を考 慮した共進化適 伝的アルゴリズム によるリアク ティブスケジ ューリング ○内野聡介 (大阪府立大) 谷水義隆 ( 〃 ) 酒井祐輝 ( 〃 ) 岩村幸治 ( 〃 ) 杉村延広 ( 〃 )						昼 食	12:20 12:40	
オーガナイズドセッション [生産原論] 座長 池野順一 (埼玉大) J43 機械加工技能者 の視点を持たせ る機械設計技術 者教育手法の開 発—旋盤技能者 の技能レベルに よる作業観点の 検討— ○山口顕司 (米子高専) 谷本明逸 ( 〃 ) 山脇貴士 ( 〃 ) 山口 貢 (横浜国大) 近藤康雄 (山形大) 坂本 智 (横浜国大)	K43 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—計画にお ける選択性の分 析— ○高橋啓太 (北海道大) 小野里雅彦 ( 〃 ) 田中文基 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [研削現象とその機構] 座長 坂本治久 (上智大) L43 センサーフィ ードバックによ る研削加工にお ける自動再生び りの抑制—工作 物速度制御によ る試行— ○柳原 聖 (有明高専) 土屋健介 (東京大生研)	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] 座長 神 雅彦 (日本工大) M43 超音波振動切削 法を利用した CFRP とアルミ ニウム合金の高 品質重ね穿孔 —超音波振動が 切りくず生成・ 排出に及ぼす影 響— ○古沢利明 (帝京大)	オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシ ステム(2)] 座長 伊藤高廣 (九工大) O43 形状記憶合金を 用いた血液吸引 用ポンプの形状 最適化 ○朝倉重孝 (東海大) 穂谷和義 ( 〃 )	12:50  13:00			

## 2012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 = 9 月 1 5 日 (土)

13:20	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
	A44 形状予測と接触抵抗を考慮する曲面の研磨方法 ○伊東直貴（千葉大） 樋口静一（ 〃 ） 加藤秀雄（ 〃 ） 大川一也（ 〃 ）	B44 製品リユース・シェアリングのための評価指標の提案 ○近藤伸亮（産総研） 高本仁志（ 〃 ）		D44 ノイズ除去を組み合わせた高品質なCT再構成法 ○三原彰尚（東京大） 大竹 豊（ 〃 ） 鈴木宏正（ 〃 ）	E44 透明体電極を用いた放電加工現象の観察 ○北村朋生（東京大） 国枝正典（ 〃 ） 阿部耕三（新日鉄マテリアルズ）	F44 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(2) —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（ 〃 ） 中瀬浩康（ 〃 ） 渡邊馨幸（ 〃 ）	G44 対数型美的平面曲線のオフセット ○三浦憲二郎（静岡大） 澁谷 大（ 〃 ） 臼杵 深（ 〃 ）	H44 ガウスマップを利用した最適な主軸方向の決定 ○小林新一（茨城大） 梅津信幸（ 〃 ） 乾 正知（ 〃 ）	I44 変位・振動を用いたタッチパッド上目標位置の触覚提示に関する検討 ○高木宏征（東京大） 佐々木 健（ 〃 ） 井東道昌（東海理化電機製作所） 鈴木隆司（ 〃 ） 植田寛康（ 〃 ）
13:40	A45 高平坦エッジ形状を実現する研磨パッドの開発—二層構造研磨パッドの上層軟質化によるエッジ平坦性の向上— ○佐竹うらら（大阪大） 榎本俊之（ 〃 ） 廣瀬研二（ 〃 ）	B45 モジュール組合せによる新造・再生を区別しないリマニュファクチャリング製品構成法 ○浦野克哉（早稲田大） 高田祥三（ 〃 ）		D45 点群からの厚さ画像を用いた表面再構成 ○長井超慧（東京大） 大竹 豊（ 〃 ） 鈴木宏正（ 〃 ）	E45 オンザマシン表面改質技術における表面健全性に関する研究 ○武田正樹（新潟大） 田村武夫（ 〃 ）	F45 割り付けルールを用いたジョブショップスジェ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（ 〃 ）	休 息	H45 CAE 解析の多数個取りアルミニウム鑄造への適用のための実験検証 ○坂田知昭（群馬産技セ） 福島祥夫（ 〃 ） 須田高史（ 〃 ） 野口貴生（ 〃 ） 齊藤哲夫（内外） 小澤 淳（ 〃 ） 狩野和広（ 〃 ）	I45 磁気浮上と傾斜制御を用いた銅板ディスクの非接触高速搬送 ○米岡雄介（東京大） 山本見生（ 〃 ） 樋口俊郎（ 〃 ）
14:00	A46 研磨液の pH が誘電体単結晶のドメイン構造および研磨特性に及ぼす影響 ○高橋秀彰（中部大） 難波義治（ 〃 ）	B46 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5報）—ライフサイクルCADシステムを用いた設計プロセスの提案— ○國井英輔（大阪大） 福重真一（ 〃 ） 梅田 靖（ 〃 ）		E46 永久磁石の放電加工における表面磁束密度の変化—内部温度と磁石形状による影響— ○武沢英樹（工学院大） 市村佳大（ 〃 ） 横手暢弘（ 〃 ） 毛利尚武（大学評価・学位授与機構）	E46 ジョブショップスケジューリング問題に対する人エニューラルネットワークを用いたジョブ割り付けルールの獲得 ○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（ 〃 ）	F46 オーグナイズドセッション [ デジタルスタイルデザイン(2) ] 座長 三浦憲二郎（静岡大） G46 オーダーメイド上肢装具の設計支援手法 ○大坪克俊（岐阜大） 小林一也（富山県立大） 山口 研（ 〃 ）		H46 遺伝的アルゴリズムを用いた複数ロボットセル生産システムにおけるレイアウト最適化 ○末光一成（京都大） 山田崇恭（ 〃 ） 泉井一浩（ 〃 ） 西脇眞二（ 〃 ） 野田哲男（三菱産機） 永谷達也（ 〃 ） 田中健一（ 〃 ）	I46 ロボット制御技術の学習可能な小型ブロック学習システムの検討(1) ○阿川瑞貴（神奈川工科大） 金井徳康（ 〃 ）
14:20		B47 持続可能社会シミュレーションのためのシナリオ構造記述法の提案(第11報)—ケーススタディに基づく有効性の検証— ○水野有智（大阪大） 木下裕介（ 〃 ） 和田春葉（パナソニック） 福重真一（大阪大） 梅田 靖（ 〃 ）		E47 円筒電極側面放電加工における電極消耗の電極周速度依存性 ○松下栄俊（九工大） 横山貴一（ 〃 ） 吉川浩一（ 〃 ） 水垣善夫（ 〃 ）	F47 物流センターにおける商品配置を考慮したピッキング作業の最適化 ○岩崎幸安（北海道大） 鈴木育男（北見工大） 山本雅人（北海道大） 古川正志（ 〃 ）	G47 モーションキャプチャを用いた個人別デジタルハンドモデルの構築 ○遠藤 維（産総研） 多田充徳（ 〃 ） 持丸正明（ 〃 ）	H47 超音波振動付加によるミニチュアねじ締付けトルクの低減効果に関する基礎研究 ○木村太郎（九工大） 吉川浩一（ 〃 ） 水垣善夫（ 〃 ）	I47 超低消費電力振動口ガーの開発 ○朱 旭初（東京大） 保坂 寛（ 〃 ）	
14:40							G48 両手操作による3次元形状モデルの変形操作支援 ○山口 研（富山県立大） 小林一也（ 〃 ） 大坪克俊（岐阜大）		I48 振動履歴を用いた超低消費電力位置センシングの研究 ○湯川 史（東京大） 朱 旭初（ 〃 ） 保坂 寛（ 〃 ）
15:00									
16:00	特別講演「電気自動車の開発と生産技術」日産自動車株式会社 副社長 今津 英敏 氏								
17:00									
17:10	贈賞式・受賞講演（精密工学会賞，精密工学会技術賞，精密工学会技術奨励賞の贈賞および学会賞受賞講演を行います）								
18:30									
18:45									
20:45	懇 親 会								



# 秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 2 日=9月15日(土)

○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	13:20
J44 技能者の教育 (2) 一地域における職業能力開発大学の役割— ○上坂淳一 (関東職業能力開発大) 伊藤昌樹 ( 〃 )	K44 製版—体型グローバル生産システムを対象とした最適化スケジューリングにおける情報共有の影響 貝原俊也 (神戸大) 藤井信忠 ( 〃 ) ○中井祐貴 ( 〃 ) 櫻井勇樹 (東芝) 村尾 了 ( 〃 )	L44 円筒研削における研削動力の測定による研削抵抗の推定 ○大西 孝 (岡山大) 坂倉守昭 (大同大) 佐藤直樹 (岡山大) 大橋一仁 ( 〃 ) 塚本真也 ( 〃 )	M44 超音波振動を援用した難削材への小径ドリル加工 (第三報) ードリル振動状態の可視化と加工特性— ○磯部浩己 (長岡技科大) 原 圭祐 (一関高専)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (5)] 座長 明田川正人 (長岡技科大) N44 微小球付きナノビベットプローブを用いた形状計測に関する研究—装置の設計と基本特性の評価— ○伊東 聡 (東北大) 小玉一成 ( 〃 ) 高 偉 ( 〃 )	O44 タングステン中空マイクロニードルの開発—電解エッチングによる溝加工とスパッタによる蓋形成— 田中隆寛 (関西大) 高橋智一 ( 〃 ) 鈴木昌人 ( 〃 ) ○青柳誠司 ( 〃 )				13:40
J45 技能者の教育 (3) 一職業能力開発大学の応用課程教育— ○伊藤昌樹 (関東職業能力開発大) 上坂淳一 ( 〃 )		L45 超硬合金全型の微細溝研削加工に関する研究—第3報 研削条件が溝形状精度におよぼす影響— ○五十川嘉人 (富山県立大) 前田幸男 ( 〃 ) 岩塚健一 ( 〃 ) 矢澤孝哲 (長崎大) 中本梨絵 (富山県立大)	M45SIC への超音波振動マイクロ穴加工における加工特性 ○大西 修 (宮崎大) 土肥俊郎 (九州大) 黒河周平 ( 〃 ) 高橋和男 (三井造船) 藤田房雄 (アドマップ) 水江 宏 (大分県産業科学技セ) 城門由人 (大分県産業創造機構)	N45 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1報) —プローブ球挙動の簡易モデルの提案— ○道畑正岐 (大阪大) 高谷裕浩 ( 〃 ) 林 照剛 ( 〃 )	O45 超極細ワイヤを用いたマイクロ多針フィルタの研究 (第2報) ○座間雄大 (首都大東京) 本田 智 ( 〃 )				14:00
J46 茨城大学における産学連携による授業改善の取り組み ○伊藤伸英 (茨城大) 伊藤吾朗 ( 〃 ) 金野 満 ( 〃 ) 関東康祐 ( 〃 ) 清水年美 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [生産システムのエンジニアリング (基礎・理論、応用・実践) (2)] 座長 谷水義隆 (大阪府大) K46 需要変動を考慮したロバスト設備レイアウトに関する一考察 ○森永英二 (大阪大) 水本一生 ( 〃 ) 若松栄史 ( 〃 ) 荒井栄司 ( 〃 )	L46 セラミックスのヘリカルボーリング加工時の欠け抑制工具の開発 ○奥野剛志 (滋賀県立大) 中川平三郎 ( 〃 ) 小川圭二 ( 〃 ) 門谷憲太 ( 〃 )	M46 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4報) —研削面の解析— 神 雅彦 (日本工大) ○藤家広大 ( 〃 ) 金井秀生 (industria) 湯原正緒 (湯原製作所) 星野 誠 ( 〃 ) 和田 修 ( 〃 ) 磯 幸男 ( 〃 )	N46 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—の開発 (第3報) —ビエゾ抵抗体の試作と製作プロセスの統合— ○水頭正一郎 (九工大) 清水浩貴 ( 〃 ) 田丸雄摩 ( 〃 )	O46 小型軽量化を配慮したコミュニケーションロボットの開発 ○伊藤幸人 (日本工大) 中里裕一 ( 〃 ) 田村 仁 ( 〃 )				14:20
J47 有害物質の分離・除去について (2) ○河西敏雄 (河西研磨技術特別研究室) 出口隆久 (埼玉県産総セ) 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)	K47 タクシーの特性を導入したAGVの搬送システム—複横載と待ちの効果— ○光岡大佑 (同志社大) 廣垣俊樹 ( 〃 ) 青山栄一 ( 〃 ) 小川圭二 (滋賀県立大) 河野孝宗 (同志社大)	L47 砥石内研削液供給機構を用いたCBN電着ホイールによる難削材の形状研削加工 八尾泰弘 (農工大) ○中江慶吾 ( 〃 ) 笹原弘之 ( 〃 )	M47 精密超音波接合に関する基礎的研究—第3報 接合装置に関する検討— ○神 雅彦 (日本工大) 小玉 満 (エコー技研) 金井秀生 (industria)	N47 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15報)—コヒーレント結像逐次再構成型超解像装置の開発— ○工藤良太 (東京大) 高橋 哲 ( 〃 ) 高増 潔 ( 〃 )					14:40
	K48 TSPを用いた遠隔診断・保守に関する研究 ○星野宏介 (東洋大) 神田雄一 ( 〃 )								15:00
									16:00
リーガロイヤルホテル小倉 3F エンパイアルーム									17:00
									17:10
リーガロイヤルホテル小倉 3F エンパイアルーム									18:30
									18:45
リーガロイヤルホテル小倉 3F エンパイアルーム									20:45

# 2012年度精密工学会

第 3 日 = 9月16日 (日)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
8:40 9:00	オーガナイズドセッション [ プラナリゼーション CMP とその応用 (1)] 座長 菅谷貴浩 (日立製作所) A61 ナノ複合砥粒の 一次粒子径とガ ラス研磨特性と の関係 ○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 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [ エンドミル加工技術 (1)] 座長 金子順一 (埼玉大) B61 蒸気タービンブ レード加工の高 能率化 (第1報) 一傾斜ミールン グによる高能率 化の基礎検討— 矢澤孝哲 (長崎大) ○苑 鑫 ( 〃 ) 馬場信肇 (日本車輦製造) 前田幸男 (富山県立大) 久田秀樹 (長崎大) 勝河史典 ( 〃 ) 扇谷保彦 ( 〃 ) 小島龍広 ( 〃 )		オーガナイズドセッション [ サイバーフィールド 構築技術 (1)] 座長 溝口知広 (日本大) D61 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3報) —パイプ及び接 続要素の定義パ ラメータ抽出— ○川島千明 (北海道大) 金井 理 ( 〃 ) 伊達宏昭 ( 〃 ) 金 泰完 (ソウル大)	オーガナイズドセッション [ 医用・人間工学 (1)] 座長 坂本武司 (熊本大) E61 センサネットワ ークデバイスの 医用情報センシ ング適用性 ○安田貴弘 (弘前大) 佐川貢一 ( 〃 ) 久慈憲夫 (八戸専大) 小野俊郎 (弘前大)	オーガナイズドセッション [ メカノフोटニクス (3)] 座長 加藤純一 (理化学研) F61 臨界角における 光強度分布を用 いた傾きの測定 ○田代発造 (富山大) 江本寛之 ( 〃 ) 三原 毅 ( 〃 ) 野村 俊 (富山県立大) 神谷和秀 ( 〃 )		オーガナイズドセッション [ 地方公設試験研究機 関 (1)] 座長 外山真也 (宮崎県工技セ) H61 公設試験研究機 関の役割に期待 するもの <キーノートスピーチ> ○神谷昌秀 (福岡県工技セ)	
9:20	A62 Si ウエハの加工 実質層の評価 ○岩元良一 (九州大) 黒河周平 ( 〃 ) 土肥俊郎 ( 〃 ) 畠田道雄 (金沢工大) 大西 修 (宮崎大) 鈴木敏之 (三菱化学) 河瀬康弘 ( 〃 ) 原田 憲 ( 〃 )	B62 三次元 CAD を活 用したボールエ ンドミルによる 傾斜面加工にお ける切削特性に 関する研究—直 線加工における 送り方向が切削 機構に及ぼす影 響— ○藤田 剛 (新潟大) 岩部洋育 ( 〃 )		D62 市街地レーザ計 測点群からの柱 状物体認識と分 類—コンテクス ト特徴を用いた 分類精度改善— ○横山博貴 (北海道大) 伊達宏昭 ( 〃 ) 金井 理 ( 〃 ) 武田浩志 (国際航業)	E62 心疾患治療にお ける体外循環 に用いる拍動流 発生装置の開発 —動物実験にお けるモニタシ テムの有用性の 検証— ○山梨友里恵 (沼津専大) 福盛修二 (広島国際大) 藤尾三紀夫 (沼津専大)	F62 結像を用いた工 具の位置検出に 関する研究—(第 3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 ルの形状— ○鈴木伸哉 (長野専大) 北條 晨 ( 〃 ) 神谷和秀 (富山県立大) 岩塚健一 ( 〃 ) 前田幸男 ( 〃 ) 野村 俊 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [ 全型設計・生産技術 (3)] 座長 田中文基 (北海道大) G62 射出成形の充填 時における成形 性に関する研究 ○大總泰正 (九工大) 是澤宏之 ( 〃 ) 橋原弘之 ( 〃 ) 鈴木 裕 ( 〃 )	H62 機上計測による 自動補正型成形 研削システムの 開発 ○竹下朋春 (福岡県工技セ) 秋吉 直 (C&G ス テムズ) 本田敏文 (三井ハイテ ック) 永田淳士 ( 〃 ) 越智英二 (昭和電気研 究所) 脇迫 仁 (九工大)	オーガナイズドセッション [ 地方公設試験研究機 関 (4)] 座長 谷川義博 (福岡県工技セ) I62 板鍛造成形のた めの多輪プレス 機の開発 ○田中 徹 (佐賀県工技セ) 萩原世也 (佐賀大) 森 孝信 (森鉄工)
9:40	A63 研磨による無反 りウエハの創成 (第2報)—研磨 熱によるはく離 メカニズムの解 明と揺動速度制 御型塗布法— ○竹鼻亮道 (防南大) 宇根篤暢 ( 〃 ) 吉富健一郎 ( 〃 ) 餅田正秋 ( 〃 )	B63 工具傾斜ラジア スエンドミル加 工における切削 抵抗と工具変位 の同期測定 ○沖本 翔 (九工大) 吉川浩一 ( 〃 ) 水垣善夫 ( 〃 )		D63 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 3報)—局所領域 の点群孤立度 に着目した柱状 体の認識 ○外村史輝 (早稲田大) 石川貴一朗 ( 〃 ) 大野嘉春 ( 〃 ) 橋詰 匠 ( 〃 )	E63 カテーテルナビ ゲーションに対 する磁気式トラ ッキングシステ ムに関する研究 ○金沢 昇 (東京大) 佐久間一郎 ( 〃 ) 小林英津子 ( 〃 ) 大屋貴志 (横浜市大) 加藤峰士 (東京大) 藤巻 良 (横浜市大)	F63 タグチメソッド を応用した成形 品の形状評価 —リアモータ を用いた鋸金の 自動化に関する 研究— ○渡邊 翔 (長岡技科大) 田中秀岳 ( 〃 ) 柳 和久 ( 〃 ) 浅川直紀 (金沢大)	G63 射出成形全型の 全型分型面に関 する基礎実験 ○中野翔太 (九工大) 是澤宏之 ( 〃 ) 橋原弘之 ( 〃 ) 鈴木 裕 ( 〃 )	H63 放電加工による 微細凸形状加工 とその応用展開 について ○佐川功一 (福岡県工技セ) 谷川義博 ( 〃 ) 安部年史 ( 〃 )	I63 インホイールモ ータ型電気自動 車の振動解析 ○吉田裕亮 (鳥取県産技セ)
10:00	A64 CMP 用マイクロ パターンパッド の開発—ポリシ ングへの適用— ○磯野慎太郎 (九工大) 木村景一 ( 〃 ) 鈴木恵友 ( 〃 ) カチヨーンル ンルアンパナ ート ( 〃 ) 占部正和 ( 〃 )	B64 曲線切れ刃によ る3次元切削で の切屑流出方向 の実測—画像計 測値と切削抵抗 値の比較— ○角保大希 (九工大) 馬場俊介 ( 〃 ) 吉川浩一 ( 〃 ) 水垣善夫 ( 〃 )		D64 大規模点群から のトーラスと楕 円体の抽出 ○松岡 諒 (東京大) 増田 宏 ( 〃 )	E64 Two-spring- constant fiber scanner using electromagnetic actuation with high frequency and large displacement ○孫 浜 (九州大) 彭 瑞 ( 〃 ) 澤田康士 ( 〃 )	F64 スキャニングミ ラープロジェクト を用いた単軸 ゴーストイメー ジング ○中江雄大 (徳島大) 水谷康弘 ( 〃 ) 岩田哲郎 ( 〃 )	G64 高強度と高延性 を両立したプレ スハーディング 技術の開発 ○大室直之 (九工大) 林 正明 ( 〃 ) 中村克昭 ( 〃 ) 是澤宏之 ( 〃 ) 橋原弘之 ( 〃 ) 鈴木 裕 ( 〃 )	休 憩	休 憩
10:20	休 憩	休 憩		D65 顕微鏡動画画像の 広域合焦位置推 定による三次元 形状再構成 ○臼杵 深 (静岡大) 萬立洋次郎 ( 〃 ) 三浦憲二郎 ( 〃 )	休 憩	休 憩	G65 スタンピング金 型のための多点 支持装置 ○大崎隆弘 (国士館大) 松原龍太 ( 〃 ) 大嶋慎也 ( 〃 ) 逢坂珠行 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [ 地方公設試験研究機 関 (2)] 座長 神谷昌秀 (福岡県工技セ) H65 赤外線サーモグ ラフィを用いた 切削加工時の工 具温度測定と切 削状態のモニタ リング ○南 晃 (鹿児島県工 技セ) 里中 忍 (熊本大) 岩本知広 ( 〃 )	オーガナイズドセッション [ 地方公設試験研究機 関 (5)] 座長 谷川義博 (福岡県工技セ) I65 SolidWorks の API を利用した展 開図作成機能の 開発 ○外山真也 (宮崎県工技セ)

秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 3 日＝9月16日（日）○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	8:40 9:00
オーガナイズドセッション [ 表面ナノ構造・ナノ計測 (1) ] 座長 水谷康弘 (徳島大) J61 ナノ微細構造の熱物性と熱物性測定 ＜キーノートスピーチ＞ ○宮崎康次 (九工大)	オーガナイズドセッション [ 積層造形・機能形状創製 (1) ] 座長 森田 晋 (東京大) K61 アーク放電を用いた溶融金属積層におけるソリッド構造造形手法の開発 ○阿部壮志 (農工大) 吉丸玲欧 (パナソニック モバイルコミュニケーションズ) 笹原弘之 (農工大)					国際シンポジウム「International Symposium on Technology for Intelligent Measurement with Nanoscale」(記念講演)			9:20
J62	K62 金属粉末溶融型積層造形における薄板形状の成形特性 ○村瀬千春 (千葉工大) 徳永 剛 (     ) 森田 翔 (     ) 桑野亮一 (東海職業能力開発大) 横山起季 (千葉工大)							9:40	
J63 STM-LE 法を用いた単分子発光検出の試み ○桑原裕司 (大阪大) 藤喜 彩 (     ) 原田佳織 (     ) 齋藤 彰 (     ) 赤井 恵 (     )	K63 粉末固着積層法による表面凹凸形状造形の際の誤差補正に関する研究 ○高橋和久 (東京工大) 原 精一郎 (     ) 笹島和幸 (     )							10:00	
J64 室温プラズマ酸化を援用したSiC上へのグラフェン低温形成 ○齋藤直樹 (大阪大) 西谷恵介 (     ) 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 (     )	K64 通気性金型における通気性能の再現性向上を目的とした通気構造の検討 ○河野匠司 (九工大) 鈴木 裕 (     ) 橋原弘之 (     ) 是澤宏之 (     )							10:20	
休 憩	休 憩								



秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 3 日＝9月16日（日）

○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
オーガナイズドセッション [ 表面ナノ構造・ナノ計測 (2) ] 座長 有馬健太 (大阪大) J66 ナノビベットを用いた電気泳動堆積法による微細立体造形法の開発 ○日時淳也 (静岡大) 岩田 太 ( )	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 笹原弘之 (東京農工大) K66 予熱を行わない粉末積層造形に関する研究—ポリプロピレンを用いた造形物の機械特性の評価— ○原 健太郎 (東京大生研) 板垣裕太郎 ( ) 新野俊樹 ( )					国際シンポジウム「International Symposium on Technology for Intelligent Measurement with Nanoscale」(記念講演)			10:40
J67 酸素還元触媒を用いた純水中でのGe表面のナノスケール加工 ○河合佳枝 (大阪大) 村 敦史 ( ) 岡本武志 ( ) 川合健太郎 ( ) 打越純一 ( ) 佐野泰久 ( ) 森田瑞穂 ( ) 有馬健太 ( )	K67 積層造形ゲルの構築を目的としたディスペンサーによる多孔質ゲルの作製の試み ○古城吉啓 (九工大) 是澤宏之 ( ) 橋原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( )								11:00
J68 PMMA/VGCF シートの静的な水性に及ぼすマイクロインプリントの影響 ○萩原佑太 (信州大) 柳澤憲史 (長野高専) 宋 星武 (信州大) 杉本公一 ( )	K68 FDM システムに適用可能な導電性樹脂の開発 ○小林祐也 (九工大) 鈴木 裕 ( ) 橋原弘之 ( ) 是澤宏之 ( )								11:20
J69 金属-誘電体-金属構造における表面プラズモン共鳴を利用した可視域アクティブフィルタの開発 ○押鐘 寧 (大阪大) 東 孝哉 ( ) 山本史彦 ( ) 村井健介 (産総研) 井上晴行 (大阪大) 中野元博 ( )	K69 FDM に用いる導電性樹脂用吐出ヘッドの開発 ○松永健嗣 (九工大) 橋原弘之 ( ) 鈴木 裕 ( ) 是澤宏之 ( )								11:40
昼 食									12:00
									12:20
									12:40

# 2012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＝9月16日(日)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
12:45 13:00	国際シンポジウム「将来予測…半導体プロセスとCMPプロセス」	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術 (3)] 座長 近藤英二 (鹿児島大) B73 極小径エンドミル加工における側面切削現象について一切削速度の高速化による効果— ○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 ( ) 見島ひとみ ( ) 木野晴喜 (日立ツール)			オーガナイズドセッション [切断加工(1)] 座長 諏訪部 仁 (金沢工大) E73 ウェットエッチングによる太陽電池Siの新規切断技術の開発 ○土田剛史 (立命館大) 村田順二 ( ) 谷 泰弘 ( ) 張 宇 ( ) 桐野宙治 (クリスタル光学)	オーガナイズドセッション [メカノフोटニクス (5)] 座長 鈴木伸哉 (長野高専) F73 紅色非硫黄細菌を用いた燃料電池 ○佐竹 唯 (宇都宮大) 大谷幸利 ( ) 前田 勇 ( )			
13:20		B74 小径ボールエンドミル加工の高精度・高効率化に関する研究—創成点固定切削時の切削抵抗が加工誤差に及ぼす影響— 扇谷保彦 (長崎大) ○白濱恭平 ( ) 小島龍広 ( ) 宗 賢次郎 ( ) 宮原一成 ( ) 矢澤孝哲 ( )		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(3)] 座長 石川貴一郎 (早稲田大) D74 大規模な移動計測データの高速表示とメッシュ生成 ○賀 君 (東京大) 増田 宏 ( )	E74 カーブロスを減少させるスライシング方法に関する基礎的研究—極細線ワイヤ工具によるバイレックスのマイクロ溝加工— ○狩野智典 (横浜国大) 鈴木優梨花 ( ) 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)	F74 偏光特性を用いた低電圧駆動型強誘電体メモリデバイスの開発(第1報)—偏光特性計測によるメモリ効果の観察— ○銀屋 真 (徳島大) 水谷康弘 ( ) 岩田哲郎 ( ) 大谷幸利 (宇都宮大)			
13:40		B75 小径ボールエンドミル加工の高精度化に関する研究—創成点固定切削時の切削速度が切削抵抗に及ぼす影響— 扇谷保彦 (長崎大) ○宗 賢次郎 ( ) 小島龍広 ( ) 白濱恭平 ( ) 宮原一成 ( ) 矢澤孝哲 ( )		D75 点群と画像の併用による移動計測データからの対話的な形状再構成 ○小栗昇悟 (東京大) 増田 宏 ( )	E75 シリコンカーバイドのマルチワイヤ放電加工について ○糸数 篤 (三菱電機) 橋本 隆 ( ) 福島和彦 ( ) 湯澤 隆 ( ) 佐藤達志 ( )	F75 フォトサーマル・マランゴニ対流による液滴駆動 ○金森雄一 (宇都宮大) 大谷幸利 ( )			



秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 3 日＝9月16日（日）○の印がある者が登壇者となる

J 室	K 室	L 室	M 室	N 室	O 室	P 室	Q 室	R 室	
オーガナイズドセッション [ 表面ナノ構造・ナノ計測 (3)] 座長 有馬健太 (大阪大) J73 電子線トモグラフィによる結晶格子欠陥の3次元観察 ＜キートンスピーチ＞ ○波多 聡 (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) K73 犠牲層を用いたMID内面への回路転写—犠牲層溶出後の銅膜劣化の考察— ○森田 晋 (東京大生研) 鴨川寛正 (東京大) 湯本哲男 (三共化成) 田中英明 (クレハ) 宮下貴之 (ポリプラスチックス) 高嶋正人 (     ) 小川 亮 (ADEKA) 松田拓也 (     ) 中村曉史 (パナソニック電工) 新野俊樹 (東京大生研)								12:45 13:00
J74	K74 犠牲材料を用いたMID部品内面への回路形成法—熱変形が金属箔と二次成形樹脂間の密着性に与える影響に関する考察— ○鴨川寛正 (東京大) 森田 晋 (東京大生研) 田中英明 (クレハ) 小川 亮 (ADEKA) 松田拓也 (     ) 中村曉史 (パナソニック電工) 宮下貴之 (ポリプラスチックス) 高嶋正人 (     ) 湯本哲男 (三共化成) 新野俊樹 (東京大生研)						シンポジウム「九州と金型産業」 (総合教育棟C-3C講義室)		13:20
J75 ナノビペットを用いた静電インクジェットパターンニングによるマスクリペア法の開発 ○宇井洋之 (静岡大) 東條 徹 (デザインテック) 岩田 太 (静岡大)	K75 犠牲材料を用いたMID部品内面への回路形成法—樹脂への複数回の蒸着と銅膜の劣化に関する考察— ○鴨川寛正 (東京大) 森田 晋 (東京大生研) 田中英明 (クレハ) 小川 亮 (ADEKA) 松田拓也 (     ) 中村曉史 (パナソニック電工) 宮下貴之 (ポリプラスチックス) 高嶋正人 (     ) 湯本哲男 (三共化成) 新野俊樹 (東京大生研)								13:40

# 2012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=9月16日(日)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室	
14:00	国際シンポジウム「将来予測…半導体プロセスとCMPプロセス」	B76 マイクロ流体チップ金型の微細溝加工の研究 —マイクロエンドミルにおける超音波キャビテーション援用加工— ○岩塚健一 (富山県立大) 前田幸男 (     ) 五十川嘉人 (     ) 矢澤孝哲 (長崎大)		D76 大規模環境レーザ計測点群の効果的表示のための適応的描画ブリミティブ選択 ○前野 峻 (北海道大) 伊達宏昭 (     ) 金井 理 (     )	休 憩	F76 光触媒ナノ工具に関する基礎的研究 ○関野貴宏 (東京大) 高橋 哲 (     ) 高増 潔 (     )				
14:20		休 憩		D77 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1報) —計測点群内における基本歩行シミュレーション機能の開発— ○丸山 翼 (北海道大) 金井 理 (     ) 伊達宏昭 (     )		オーガナイズドセッション [切断加工(2)] 座長 坂本 智 (横浜国大) E77 樹脂コーティングワイヤを用いたマルチワイヤ切断における加工液の影響 ○服部崇将 (金沢工大) 諏訪部 仁 (     ) 石川憲一 (     )				休 憩
14:40		オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術(4)] 座長 岩部洋育 (新潟大) B78 CFRP のエンドミル加工—強ねじれエンドミルによる高品位加工— ○稲葉俊文 (金沢大) 細川 晃 (     ) 上田隆司 (     ) 古本達明 (     ) 田中隆太郎 (広島大)		D78 地上型レーザスキャナを用いたコンクリート構造物のスケーリング定量的評価 ○溝口知広 (日本大) 子田康弘 (     ) 岩城一郎 (     ) 若林裕之 (     ) 小林義和 (     ) 白井健二 (     ) 原 靖彦 (     ) 李 和樹 (     )		E78 真空中環境下におけるワイヤソーを用いた岩石の加工特性(第4報)—加工時の動力測定— ○古谷克司 (豊田工大) 川端洋輔 (     ) 岡田達明 (JAXA) 佐伯和人 (大阪大) 大上寛之 (トクセン工業)				オーガナイズドセッション [メカノフォトリクス(6)] 座長 稲 秀樹 (キヤノン) F78 プラズマモニタアンテナ構造による微小物体ハンドリング—基本構造の提案と数値的評価— ○加藤純一 (理化学研) 山形 豊 (     )
15:00		B79 エンドミルによるCFRPの高効率トリミングに関する研究 ○加賀忠士 (岐阜県工技研) 社本英二 (名古屋大) 田村純一 (川崎重工) 財津匡克 (     )								E79 ダイヤモンドワイヤーによる多結晶シリコンのスライス特性 ○松本智寛 (ノリタケカンパニーリミテド) 峠 直樹 (     ) 高尾博哲 (     ) 佐々木浩孝 (     )
15:20	B80 チタン合金の高速エンドミル加工における工具損耗について—冷却方法の影響— ○倉元省吾 (鹿児島大) 近藤英二 (     )	F80 表面微細構造を用いた光放射圧ブロープスタイルの選択的捕捉(第1報)—微細構造による吸着力低減および光放射圧増強— ○吉兼匡昭 (大阪大) 道畑正岐 (     ) 林 照剛 (     ) 高谷裕浩 (     )								
15:40	B81 超微粒子銅のエンドミル切削(第2報)—結晶粒が切削力とバリ生成に及ぼす影響— ○武者祐治 (東京電機大) 吉野友章 (小松精機工作所) 小松隆史 (     ) 松村 隆 (東京電機大)	F81 磁気ヘッド浮上挙動のその場観察に関する研究 ○藤田貴士 (佐賀大) 石田誠也 (     ) 馬渡俊文 (     ) 張 波 (     )								

## 秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 3 日=9月16日(日)

○の印がある者が登壇者となる

[illegible]

# 2012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=9月16日(日)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	G 室	H 室	I 室
16:00		B82 天然ゴムの切削速度が被削性に及ぼす影響 ○篠塚 淳 (横浜国大)				F82 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2報) —フーリエ変換法を用いたリアルタイム検出— ○長田悠希 (徳島大)			
16:15		モハマド ア フィクビン アブドッラ (ク) 高橋直輝 (ク) 東 達平 (ク)				水谷康弘 (ク) 岩田哲郎 (ク) 大谷幸利 (宇都宮大)			
16:20	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 會田英雄 (並木精密宝石)								
	A83 加工環境制御可能な Bell-Jar 型 CMP 装置による難加工材料の研究特性 ○江頭峻輝 (九州大) 土肥俊郎 (ク) 黒河岡平 (ク) 大西 修 (宮崎大) 畠田道雄 (金沢工大) 越山 勇 (越山科学技術振興財団) 市川大造 (不二越機械工業)								
16:40	A84 SiC 単結晶の酸化剤援用研磨の研究 ○佐藤 誠 (ノリタケカンパニーリミテド) 大森 恒 (ク) 高橋舞子 (ク)								
17:00	A85 強酸化剤を添加したスラリーによる SiC ウエハの CMP 加工特性 ○尹 涛 (九州大) 黒河岡平 (ク) 土肥俊郎 (ク) 山崎 努 (ク) 王 智達 (ク) 譚 益 (ク)								
17:20	A86 SiO <sub>2</sub> -CMP における材料除去メカニズムに関する研究—吸着現象の定量的評価— ○高野祐一 (九工大) 鈴木忠友 (ク) カチョーンルン ルアンパナート (ク) 木村景一 (ク)								

## 秋季大会学術講演会

最終版プログラムです

第 3 日=9月16日(日)

○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