

2025年度精密工学会春季大会学術講演会 セッションプログラム

日 室	第1日		第2日		第3日	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
A	超音波振動を援用した加工技術 A07～A11	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) A25～A28 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) A30～A33 持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング(3) A35～A38	マイクロ生産機械システム A42～A45	プロフェッショナルセッション 「知的精密計測の最前線—新たなレーザー応用計測の可能性—」	金型設計・生産技術 A81～A84 生産原論 A87～A91	研削現象とその機構(1) A97～A100 研削現象とその機構(2) A102～A104
B	知的精密計測(1) B01～B05 知的精密計測(2) B07～B11	加工のデータサイエンスとAI(1) B31～B34 加工のデータサイエンスとAI(2) B36～B38	知的精密計測(3) B42～B45 知的精密計測(4) B47～B51		知的精密計測(5) B82～B85 知的精密計測(6) B87～B90	電気エネルギー応用加工(1) B96～B99 電気エネルギー応用加工(2) B101～B104 電気エネルギー応用加工(3) B106～B109 電気エネルギー応用加工(4) B111～B114
C	複合研磨(1) C02～C06 複合研磨(2) C08～C11	システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(1) C25～C29 システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(2) C31～C34 システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(3) C36～C39	プラナリゼーションCMPとその応用(1) C43～C46 プラナリゼーションCMPとその応用(2) C48～C51	プラナリゼーションCMPとその応用(3) C57～C60	マイクロ・ナノ加工とその応用(1) C81～C85 マイクロ・ナノ加工とその応用(2) C87～C91	マイクロ・ナノ加工とその応用(3) C96～C100 マイクロ・ナノ加工とその応用(4) C102～C106 マイクロ・ナノ加工とその応用(5) C108～C112
D	レーザー加工(1) D01～D05 レーザー加工(2) D07～D11	レーザー加工(3) D25～D29	多軸制御加工計測(1) D42～D45 多軸制御加工計測(2) D47～D50	多軸制御加工計測(3) D57～D59	ロボティクス・メカトロニクス(1) D83～D86 ロボティクス・メカトロニクス(2) D88～D91	ロボティクス・メカトロニクス(3) D97～D99 ロボティクス・メカトロニクス(4) D101～D104 ロボティクス・メカトロニクス(5) D106～D109
E	バイオ・医療への応用展開(1) E01～E05 バイオ・医療への応用展開(2) E07～E11	バイオ・医療への応用展開(3) E25～E29	表面ナノ構造・ナノ計測(1) E45～E48 表面ナノ構造・ナノ計測(2) E50～E52		表面ナノ構造・ナノ計測(3) E85～E88 表面ナノ構造・ナノ計測(4) E90～E92	形状モデリングの基礎と応用(1) E97～E99 形状モデリングの基礎と応用(2) E101～E105 形状モデリングの基礎と応用(3) E107～E110
F	MEMS 商業化技術 F05～F10	マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(1) F25～F28 マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(2) F30～F32	画像技術と産業システム応用(1) F42～F46 画像技術と産業システム応用(2) F48～F51		表面処理・機能薄膜(1) F82～F85 表面処理・機能薄膜(2) F87～F90	表面処理・機能薄膜(3) F96～F99 高能率・高精度化のための切削工具(1) F102～F105 高能率・高精度化のための切削工具(2) F107～F110
G	機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(1) G01～G05 機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(2) G07～G11	機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(3) G26～G29	X線光学のための精密技術(1) G43～G46 X線光学のための精密技術(2) G48～G51	X線光学のための精密技術(3) G57～G59	光応用技術・計測(1) G81～G84 光応用技術・計測(2) G86～G90	光応用技術・計測(3) G96～G99 光応用技術・計測(4) G101～G105 光応用技術・計測(5) G107～G108
H	次世代センサ・アクチュエータ(1) H01～H05 次世代センサ・アクチュエータ(2) H07～H11	次世代センサ・アクチュエータ(3) H26～H30 次世代センサ・アクチュエータ(4) H32～H35	曲面・微細形状の超精密加工と計測(1) H42～H45 曲面・微細形状の超精密加工と計測(2) H47～H50	曲面・微細形状の超精密加工と計測(3) H57～H60	医用・人間工学(1) H82～H86 医用・人間工学(2) H88～H91	先進切削技術(1) H97～H100 先進切削技術(2) H102～H105 先進切削技術(3) H107～H110
I	サイバーフィールド構築技術(1) I02～I06 サイバーフィールド構築技術(2) I08～I11	サイバーフィールド構築技術(3) I26～I29	マイクロ/ナノシステム(1) I42～I45 マイクロ/ナノシステム(2) I47～I51		精密・超精密位置決め(1) I81～I85 精密・超精密位置決め(2) I87～I91	オープン指向のCAD/CAM開発(1) I99～I102 オープン指向のCAD/CAM開発(2) I104～I107
J	工作機械の高速高精度化(1) J00～J01 工作機械の高速高精度化(2) J03～J06 工作機械の高速高精度化(3) J08～J11	工作機械の高速高精度化(4) J25～J28 工作機械の高速高精度化(5) J30～J33 工作機械の高速高精度化(6) J35～J39	砥粒加工の新展開 J41～J44 超低粒ホイール応用加工技術の新展開 J47～J50			

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17日 (月)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室	
8:45							
9:00		<p>[知的精密計測 (1)] 座長 近藤余範 (産総研) B01 ソフトマター表面上におけるエバネッセント光場内での工具先端位置の測定精度評価 ○ 緒方晃輝 (九工大) カチョーンルリアンパナート (ク) 寺山 裕 (佐賀県工技セ) 太田有紀 (九工大)</p>		<p>[レーザ加工 (1)] 座長 比田井洋史 (千葉大) D01 積層アルミ箔のレーザ溶接の試み (第3報) 一大気圧プラズマジェットを用いたアルミ箔表面処理の効果 ○ 渡部翔一 (千葉工大) 徳永 剛 (ク) 桑野亮一 (広島工大) 森田 翔 (東京大)</p>		<p>[バイオ・医療への応用展開 (1)] 座長 柴田隆行 (豊橋技科大) E01 細胞マニピュレーションのためのPDMS製ポンプの集積化に関する研究 野々村奎吾 (防衛大) 吉富健一郎 (ク) ○ 洞出光洋 (摂南大)</p>	
9:15		<p>B02 時間的スパース性を用いたオンマシン工具位置画像計測 (第3報) 一学習データ拡張による工具補完精度の改善 ○ 嶋田 剛 (大阪大) 水谷康弘 (ク) 片岡昌磨 (ク) 上野原 努 (ク) 高谷裕浩 (ク)</p>	<p>[複合研磨 (1)] 座長 佐藤隆史 (IHI) C02 MCF 研磨における加工除去量理論 <キーノートスピーチ> ○ 西田 均 (富山高専)</p>	<p>D02 パルスレーザ溶接での wobbling の試み ○ 森田 翔 (東京大) 渡部翔一 (千葉工大) 徳永 剛 (ク) 桑野亮一 (広島工大)</p>	<p>E02 マイクロニードル状ポリピロール電極を用いた細胞への電気穿孔 ○ 小枝蒼平 (東京都立大) 飯村史也 (ク) 河野貴裕 (ク) 三好洋美 (ク) 金子 新 (ク)</p>		
9:30		<p>B03 WGM 共振を利用した微小球の直径計測 (第19報) 一球表面光強度の空間周期を用いた半径モード推定 ○ 菅井岳琉 (東京大) LIU YUSHEN (ク) 増井周造 (ク) 道畑正岐 (ク) 高橋 哲 (ク)</p>	C03	<p>D03 レーザ焼入れフォーミングにおける折り紙工学の応用による支持面を有する複雑板バネ特性に板厚が及ぼす影響 ○ 浦西康太 (同志社大) 中川正夫 (ク) 廣垣俊樹 (ク)</p>	<p>E03 タンパク質プローブでの表面力測定における測定前条件の影響 ○ 上田隼之将 (東京都立大) 小林隼人 (エリオニクス) 長谷川真之 (ク) 島 義和 (ク) 河野貴裕 (東京都立大) 金子 新 (ク)</p>		
9:45		<p>B04 回折スケール格子の高精度ピッチ偏差評価に関する研究一測定レーザビーム径の影響 ○ 北爪智希 (北海道大) 山崎雄矢 (ク) 田代直也 (ク) 清水裕樹 (ク)</p>	<p>C04 電磁場印加型研磨ホイールの平面内円弧溝列に対する研磨特性 ○ 山本久嗣 (富山高専) 西田 均 (ク) 茶木智勝 (ク)</p>	<p>D04 レーザフォーミングで生じる微小凸部を用いた魔鏡作成 布引雅之 (兵庫県立大) ○ 柚木園菜月 (ク)</p>	<p>E04 圧電材料を用いた血管装着型補助人工心臓の設計開発 ○ 石井大翔 (東海大) 梶谷和義 (ク)</p>		
10:00		<p>B05 蛍光膜厚測定を利用した微細表面形状計測 (第3報) 一種類の蛍光強度比を利用した膜厚校正手法の提案 ○ 藤井芽子 (東京大) 吉川元弥 (ク) 増井周造 (ク) 道畑正岐 (ク) 高橋 哲 (ク)</p>	<p>C05 微細複雑形状部品の精密磁気研磨法に関する研究 ○ 横井俊輔 (宇都宮大) 郷 艶華 (ク)</p>	<p>D05 レーザフォーミングを用いた塑性変形部の修復に関する研究一レーザ走査速度が変形メカニズムに与える影響 ○ 畑中恒一 (兵庫県立大) 布引雅之 (ク)</p>	<p>E05 腸換気システム実現に向けた大腸内流れの計測 ○ 坂田北登 (東京科学大) 松井繪花 (ク) 進士忠彦 (ク) 高山俊男 (ク) 藤井 祐 (名古屋大医学部付属病院) 米山鷹介 (大阪大) 武部貴則 (ク)</p>	<p>[MEMS 商業化技術] 座長 高木秀樹 (産総研) F05 ナノインプリント技術を活用した高分子ナノ薄膜一バイオイメージング用アクセサリへの応用展開 <キーノートスピーチ> ○ 岡村陽介 (東海大)</p>	

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月17日 (月)

○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)] 座長 吉岡勇人 (東京大) J00 炭素繊維強化樹脂穴あけ加工用スピンドルシステムの開発 <キーノートスピーチ> ○ 田中秀岳 (上智大)			8:45
[機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (1)] 座長 新野俊樹 (東京大生研) G01 レーザ焼結低温造形における各プロセス中の変形量を数値計算を用いて解析した変形モデルの構築 ○ 折原尚樹 (東京大生研) 新野俊樹 (〃)	[次世代センサ・アクチュエータ (1)] 座長 古谷克司 (豊田工大) H01 完全非接触手法による金属材料の横弾性係数 Q 値の高精度測定 ○ 荒木健悟 (東京大) 土田大聖 (〃) 森田 剛 (〃)		J01			9:00
G02 低温レーザー焼結における凝固時の物理量測定を試み ○ 木暮尊志 (都産技研) 山内友貴 (〃) 新野俊樹 (東京大生研)	H02 ポリイミドフィルム製バイレイヤアクチュエータを利用したカメラフォーカス駆動機構の検討 ○ 山口大介 (岡山大) 高村早妃 (〃) 脇元修一 (〃) 神田岳文 (〃)	[サイバーフィールド構築技術 (1)] 座長 溝口知広 (山口東京理科大) I02 RGB-D カメラを利用した蓄熱用岩石の粒度分布評価システムにおける表面積・体積推定精度の検証 ○ 神内拓真 (東芝) 武田 裕 (〃) 星 岳志 (東芝エネルギーシステムズ) 須山章子 (〃) 佐藤正幸 (〃) 馬渡峻史 (〃) 岩城智香子 (〃) 三木浩睦 (〃)	休 憩			9:15
G03 PEEK-金属のマルチマテリアル AM におけるガラス繊維がビル強度、密度に与える影響 ○ 上野貴士 (東京大生研) 新野俊樹 (〃)	H03 Design Optimization of the Bulk-Wave Acoustophoresis Devices with an Elliptical Reflector Focusing Transducer (ELIPS) for High-throughput Microparticle Sorting ○ 陳 致銳 (東京大) 今城哉裕 (〃) 邱 惟 (Lund 大) 森田 剛 (東京大)	I03 マルチスケール特徴量を用いた MMS 点群ラベリング-物体境界部の高精度化- ○ 平岡慶太 (電気通信大) 中野真肇 (〃) 高橋元気 (国際航業) 増田 宏 (電気通信大)	[工作機械の高速高精度化 (2)] 座長 吉岡勇人 (東京大) J03 工作機械の主軸サーボ情報モニタのための機上回転負荷試験装置の開発 ○ 田中海翔 (同志社大) 楊 智明 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)			9:30
G04 Heat Cycle Resistance of Metal-polymer Direct Joints using metal surface treatment ○ Mei Jiajie (東京大) Wang Shuohan (〃) 木村文信 (〃) 梶原優介 (〃)	H04 小型移動機構の回転角度検出 ○ 井上 健 (愛知工大) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)	I04 被災現場環境における 3D 人体形状推定モデルに関する研究 (第1報) -被災現場を想定した人工データ生成手法の開発- ○ 西岡 拳 (北海道大) 朱 洋琛 (〃) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) 近野 敦 (〃) 村上壮一 (北海道大病院) 七戸俊明 (〃)	J04 自動傾斜角度調整機構を有する傾斜ブラネタリ加工装置の開発-機構設計および試作モデルによる機構検証- ○ 朱 弼陽 (上智大) 小林康記 (〃) Yilmaz Emir (〃) 田中秀岳 (〃)			9:45
G05 傾斜直動形パレレルメカニズムを用いた付加造形システムの造形ステージ位置決め精度の評価 ○ 諏訪部龍生 (法政大) 田沼千秋 (〃) 田中 豊 (〃)	H05 楕円反射面集束構造による 10MHz 以下の複数周波数での SAW の励振 ○ 山田恭平 (東京大) 家人匠生 (〃) 伊藤伸介 (日本特殊陶業) 笠島 崇 (〃) 今城哉裕 (東京大) トヴィエフェルイエンツ (ハノーファー大) 森田 剛 (東京大)	I05 環境計測 TLS 点群に対する三角形メッシュ生成に関する研究-陰関数メッシュの細部再現性と点群欠損領域補間の両立- ○ 小山大輝 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃)	J05 画像を用いた円運動精度試験における直角度誤差測定値と円運動半径の関係 ○ 近藤壮馬 (京都大) 森 幸太郎 (〃) 河野大輔 (〃)			10:00

第32回学生会員卒業研究発表講演会 (ポスター形式で開催します)
 \wedge 会場 \vee 6号館 春季大会会場内

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17日 (月)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:15		休憩	C06 表面被覆型磁気粘弾性エラストマーを用いた研磨パッドによるガラス研磨特性 ○毛利祐輝 (立命館大) 田名俊光 (〃) 村田順二 (〃)	休憩	休憩	F06 <キーノートスピーチ>
10:30	[超音波振動を援用した加工技術] 座長 磯部浩己 (長岡技科大) / 神 雅彦 (日本工大) A07 超音波振動切削による表面テクスチャ創成原理の解明 (第2報) -加工条件と残留ひずみの関係- ○高島孝太 (長岡技科大) 林 大翔 (〃) 田口恭輔 (八戸高専) 辻 尚史 (長岡技科大) 原 圭祐 (一関高専) 川村拓史 (長岡技科大) 磯部浩己 (〃)	[知的精密計測 (2)] 座長 水谷康弘 (大阪大) B07 Circular Optical Systemを用いた超高分解能リニアスケールに関する研究 (第三報) -自律的位相ノイズ補償手法の提案- ○辻野貴大 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	休憩	[レーザ加工 (2)] 座長 山田洋平 (埼玉大) D07 レーザフォーミングにおける曲げ角推定手法の高度化 ○吉田楊清 (千葉大) 松坂壮太 (〃) 伊東 翔 (〃) 比田井洋史 (〃)	[バイオ・医療への応用展開 (2)] 座長 早瀬仁則 (東京理科大) E07 局所高感度ラマン分光分析のためのメソポーラス金被膜 AFM プローブの開発 ○夏原大悟 (名古屋大) 岡本俊哉 (豊橋技科大) 齋藤智哉 (〃) 田中 葵 (〃) 横島時彦 (名古屋大) 柴田隆行 (豊橋技科大) 山内悠輔 (名古屋大/クイーンズランド大)	F07 牛ルーメン内細菌を利用した微生物燃料電池の性能向上に向けた電極素材および電極構造の評価 ○清水康貴 (東京大) ファスティア-ウーラージャレット (〃) 山本道貴 (〃) 伊藤寿浩 (〃)
10:45	A08 ワーク励振による超音波援用小径ドリル加工に関する研究 (第6報) -超音波振動振幅とスラスト方向の時間平均的な切削力との関係- ○辻 尚史 (長岡技科大) 高島孝太 (〃) 川村拓史 (〃) 原 圭祐 (一関高専) 櫻田 陽 (秋田高専) 宮脇和人 (〃) 磯部浩己 (長岡技科大)	B08 ノイズに埋もれた干渉縞信号の自動振り分けシステムの構築 ○三浦岳斗 (長岡技科大) SALINAS ESCAMILLA MIGUEL ANGEL (〃) 竹石遼平 (〃) 韋 冬 (〃)	[複合研磨 (2)] 座長 村田順二 (立命館大) C08 正面研削の仕上げ面粗さにおける磁気プラズマ援用の効果 ○南 和希 (宇都宮大) 佐藤隆之介 (〃) 郷 艶華 (〃)	D08 ハイスピードカメラ画像2色法による複合材絶縁層のCuダイレクトレーザブラインドピア加工時の噴出物の成分分析 ○藤本拓人 (同志社大) 野渡颯真 (〃) 森下航平 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	E08 標的遺伝子の絶対定量検査を実現するためのデジタルLAMPデバイスの開発 (第2報) -反応容器10000個のデバイスの定量解析- ○猿渡健人 (豊橋技科大) 本田 陸 (〃) 夏原大悟 (名古屋大) 岡本俊哉 (豊橋技科大) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃)	F08 牛の咀嚼音モニタリング用首輪デバイスの開発 ○マシアギルイ夏彦 (東京大) 村松 駿 (東京理科大) 山本道貴 (東京大) 伊藤寿浩 (〃)
11:00	A09 SUS316L材へのボールエンドミルによる超音波バニシング加工-第3報 ピックフィード方向の違いによる加工特性- ○清水 毅 (山梨大) 孕石泰丈 (〃) 眞道夏輝 (〃) 米山 陽 (山梨県産技セ) 石黒輝雄 (〃) 雨宮 敦 (〃)	B09 アクティブ波面制御を導入した光干渉ソングラフィに関する研究-アシンメトリ光学系の検討- ○高嶋 望 (北海道大) 滝口翔介 (〃) 清水裕樹 (〃)	C09 cBN 工具を用いた SUS304 の磁気援用固定砥粒加工 ○前田拓海 (宇都宮大) 佐藤隆之介 (〃) 郷 艶華 (〃)	D09 近赤外レーザを用いた板金切断における偏光の影響 ○石渡 脩 (千葉大) 佐藤正隆 (〃) 伊東 翔 (〃) 比田井洋史 (〃) 富松 透 (フोटニククラティス) 水戸理江 (〃) 立嶋知彦 (〃) 川嶋貴之 (〃) 大沼隼志 (〃) 松坂壮太 (千葉大)	E09 定常回転で動作する全自動多検体サンドイッチ ELISA デバイスの開発-ELISA 実行のための試薬注入制御の検討- ○金井悠輔 (豊橋技科大) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃) 岡本俊哉 (〃)	F09 吸着膜を用いた QCM による水中 VFA 濃度計測手法における VFA 種ごとの反応の違い ○山口大貴 (東京大) ファスティア-ウーラージャレット (〃) 山本道貴 (〃) 伊藤寿浩 (〃)
11:15	A10 自己振動型超音波振動砥石の開発に関する研究 (第2報) ○中野 碧 (日本工大) 神 雅彦 (〃) カスリヤピラボン (キングモンクト工科大トンプリー校) 金井秀生 (カナリエンジニアリング)	B10 1次元変位と2次元面内変位が測定可能な高剛性正弦波位相変調干渉計の試作 ○長岡 樹 (長岡技科大) 大江 馨 (〃) 樋口雅人 (群馬高専) 明田川正人 (長岡技科大)	C10 超伝導援用加工法 (SUAM) における Cu ウェハ研磨特性に関する研究 ○山本颯真 (九工大) 藤岡昂平 (〃) 西澤秀明 (〃) 鈴木恵友 (〃)	D10 ガラスのスクラッチ試験における亀裂形成メカニズムの考察 ○伊豫田準輝 (千葉大) 松坂壮太 (〃) 伊東 翔 (〃) 比田井洋史 (〃)	E10 毛細血管を模倣した狭窄部内での赤血球挙動に関する研究 ○神田優磨 (摂南大) 洞出光洋 (〃)	F10 反芻動物用メタン排出量計測デバイスの実現に向けた笛ガスセンサ形状の最適化 ○矢敷 伶 (東京大) 山本道貴 (〃) 伊藤寿浩 (〃)
11:30	A11 精密超音波振動研磨に関する基礎的研究 第12報-加工圧力と研磨特性に関する検討- ○神 雅彦 (日本工大) ○春田 響 (〃) 中野 碧 (〃) 金井秀生 (カナリエンジニアリング)	B11 多重光学応答を用いた薄膜構造プロファイル計測白色干渉計に関する研究 ○速水将治 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃) 川上哲司 (東京精密) 森井秀樹 (〃)	C11 砥粒レス磁気援用内面加工における強磁性材料粒子硬度と粒径の検討 ○川久保英樹 (信州大) 佐藤運海 (〃)	D11 ウォータガイドレーザ加工現象のインプロセス観察に関する研究 (第3報) -被削材内部加工深さ進展の高速顕微鏡観察- ○宇井象一 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	E11 PDMS 製マイクロ流路内での微小構造体集積化に関する研究 ○木戸口 尊 (摂南大) 洞出光洋 (〃)	

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月17日 (月)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
休憩	休憩	106 SfM/MVS を活用した路肩堆雪部の3次元計測と体積推定手法の開発 (第3報) 一道路標識を地上基準点に用いた夏期・冬期計測点群位置合わせの自動化 ○金井 理 (北海道大) 八木理紗子 (〃) 伊達宏昭 (〃) 漆館 直 (堀口組) 湯浅勝典 (〃) 須田清隆 (環境風土テクノ)	J06 工作機械主軸の固有振動数と減衰の変化 ○岩井 開 (京都大) 松原 厚 (〃)			10:15
[機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (2)] 座長 山内友貴 (都立産技セ) G07 LPBFにおけるSUS316Lの微細造形技術の開発 ○藤巻研吾 (都産技研) 千葉浩行 (〃)	[次世代センサ・アクチュエータ (2)] 座長 森田 剛 (東京大) H07 圧電アクチュエータによって励起されたせん断波の伝搬特性に基づく生体組織の超音波粘弾性計測 <キーンノットスピーチ> ○平田慎之介 (千葉大) 吉田憲司 (〃) 山口 匡 (〃)	休憩	休憩			10:30
G08 レーザ粉末床溶融結合におけるX線を用いた溶融池とキーホールのその場観察 ○酒井良基 (東京大) 陳 黎玮 (〃) 横田雄大 (〃) 本山史人 (〃) 江川 悟 (〃) 山口豪太 (理化学研) 三村秀和 (東京大) 木崎 通 (〃) 伊藤佑介 (〃) 杉田直彦 (〃) 長藤圭介 (〃)	H08	[サイバーフィールド構築技術 (2)] 座長 増田 宏 (電通大) I08 Neural Radiance Fieldの不確実性を用いたMVS再構成品質予測手法の開発 ○伊藤空泰 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) 新名恭仁 (アジア航測) 本間亮平 (〃)	[工作機械の高速高精度化 (3)] 座長 安藤知治 (オークマ) J08 軸心位置アクティブ制御型主軸の開発 ○森本 潤 (金沢工大) 瀬川開生 (〃) 森本喜隆 (〃) 林 晃生 (〃) 塚本優寿 (〃)			10:45
G09 シーム溶接を用いた金属積層法における軟鋼造形物形状の調査 ○森田卓一郎 (埼玉大) 吉川誠也 (ART-HIKARI) 兵藤 剛 (〃) 坂田雄介 (埼玉大) 阿部壮志 (〃) 金子順一 (〃)	H09 永久磁石相互の吸引力を利用した可撓支持微動テーブル (第4報) - 1軸テーブルの出力変位と軸間干渉の評価 - ○田丸雄摩 (九工大) 床嶋功明 (〃) 清水浩貴 (〃)	I09 大規模環境点群MR表示の視認性向上に関する研究 - MR表示における高精度点群重畳法の検討 - ○安藤啓吾 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃)	J09 分散型アクチュエータによる工作機械のインプロセス振動制御 ○小泉創世 (東京大) 神戸 悠 (〃) 劉 佳慧 (〃) 木崎 通 (〃) 長藤圭介 (〃)			11:00
G10 指向性エネルギー堆積法 (DED) を用いたプレス金型の補修技術に関する研究 (第1報) ○山田泰希 (福岡県工技セ) 菊竹孝文 (〃)	H10 吸着力差一定条件下における移動機構の変位量 ○酒井空士 (愛知工大) 井上 健 (〃) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)	I10 MLS 計測点群の反射強度を利用した建築設備自動検出 ○小林亜里紗 (日本大) 溝口知広 (山口東京理科大)	J10 異種材料の複合利用による剛性と減衰性を併せ持つ工作機械の実現 ○大塚裕貴 (東京大) 田中 峻 (〃) 山田大路 (〃) 杉田直彦 (〃)			11:15
G11 微細 WAAM プロセスに向けた細径ワイヤ GMA 溶接プロセスにおける溶滴移行ならびに溶融池形成現象 ○荻野陽輔 (大阪大) 廣田稜己 (〃) 佐野智一 (〃)	H11 Beyond 5G/6G 通信における薄波路と伝送路間インピーダンス整合のための薄形リニア超音波モータの開発 ○永井慧大 (東京科学大) 范 枕耀 (〃) 進士忠彦 (〃) 出原俊介 (岡山大) 真下智昭 (〃) 李 尚曄 (東京科学大)	I11 工場配管のリアルタイム検査システム開発に関する研究 ○迫口祐成 (東京大) 大竹 豊 (〃)	J11 工作機械の多点計測・多点加振によるびびり振動のアクティブ制御 ○神戸 悠 (東京大) 小泉創世 (〃) 劉 佳慧 (〃) 木崎 通 (〃)			11:30

第32回学生会員卒業研究発表講演会 (ポスター形式で開催します) (会場) 6号館 春季大会会場内

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17日 (月)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:45	昼 食					
13:00	学生研究発表会 (学生によるポスター発表を行います)					
13:15	<会場> 6号館 1階 先端技術パネル・機器展示会場内					
15:00	[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 木下裕介 (東京大) A25 Car to Car資源循環の実現にむけた自動車バリューチェーン構築 <キーノートスピーチ> ○土橋正臣 (デンソー) 奥田英樹 (〃)		[システムのシンセシス(設計・サービス・(1))] 座長 野間口大 (大阪大) C25 JAXAにおけるロバスト設計研究の取り組み <キーノートスピーチ> ○角 有司 (JAXA)	[レーザ加工(3)] 座長 川村拓史 (長岡技科大) D25 ランダム位相板を用いたエキシマレーザによる透明材料アブレーション閾値測定 ○近田 修 (ギガフォトン) 小林俊博 (〃) 熊崎貴仁 (〃) 三浦泰祐 (〃) 柿崎弘司 (〃)	[バイオ・医療への応用展開(3)] 座長 金子 新 (都立大) E25 遠心送液型マルチプレックス遺伝子診断デバイスの開発(第4報) - 2液混合機能をも有するデバイスの性能評価 - ○下川翔太郎 (豊橋技科大) 佐柄雅聡 (〃) 夏原大悟 (名古屋大) 岡本俊哉 (豊橋技科大) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃)	[マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(1)] 座長 青柳誠司 (関西大) F25 ポリアクリルアミドへの穿刺試験によるマイクロニードルの機械的特性の評価 ○岡田瑠平 (近畿大) 中川花菜 (〃) 田中 篤 (和歌山県立医科大) 西村好晴 (〃) 本田賢太郎 (〃) 岡本彩里 (近畿大) 加藤暢宏 (〃)
15:15	A26		C26	D26 レーザ光強度の三次元制御によるダイヤモンドの高効率精密加工 ○熊野颯大 (東京大) 吉崎れいな (〃) 杉田直彦 (〃)	E26 デジタル ELISAのための自律制御型遠心マイクロ流体デバイスの開発(第4報) - デジタル ELISA 実行のためのデバイスにおけるビーズ輸送手法の検討 - ○大下 歩 (豊橋技科大) 中村勝太 (〃) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃) 岡本俊哉 (〃)	F26 PLA 製マイクロニードル表面メッシュシートへのハイドロキシナノアパタイト修飾の試みとその評価 ○中川花菜 (近畿大) 岡田瑠平 (〃) 本松真優莉 (〃) 城丸龍汰 (〃) 古菌 勉 (〃) 加藤暢宏 (〃) 大橋拓矢 (和歌山県立医科大) 平井慶充 (〃) 西村好晴 (〃)
15:30	A27 CAMによる工具経路生成における比消費エネルギーモデルに基づく消費電力予測の精度向上 ○中村昌起 (摂南大) 下元一輝 (〃) 諏訪晴彦 (〃)		C27 構造および製作工程の改善による短期間での小型競技用電動レーシングカー開発 - 大学課外科学技術活動における効率的なものづくり手法の提案 - ○小野恵望 (西日本工大) 高 峰 (〃)	D27 超短パルスレーザを用いた単結晶 CVDダイヤモンドレーザスライス ○池野真宏 (千葉大) 坂本康輔 (〃) 比田井洋史 (〃) 伊東 翔 (〃) 小山浩司 (Orbray) 金 聖祐 (〃) 松坂社太 (千葉大)	E27 オンサイト遺伝子検査のための多段階希釈マイクロ流体デバイスの開発(第5報) - 食物アレルギー物質の多項目同時検査への応用 - ○西村郁哉 (豊橋技科大) 宮島 輝 (〃) 夏原大悟 (名古屋大) 岡本俊哉 (豊橋技科大) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃)	F27 A Novel 3D-Printing-Enhanced Fabrication Method for Pattern Customizable Dissolving Microneedle Array Patches ○XIE TINGYU (東京大) 朴 鍾湔 (〃) 金 範竣 (〃)
15:45	A28 CFRTPを用いたアルミニウム/CFRP接合法の検討 ○鈴木悠矢 (都産技研) 西川康博 (〃)		C28 文脈価値の向上を可能とするサービス設計改善支援手法 ○岡村千咲 (東京都立大) 芦刈銘之介 (〃) 原 法義 (東芝テック) 下村芳樹 (東京都立大)	D28 レーザスライシングによるダイヤモンド剝離 ○川原一馬 (千葉大) 坂本康輔 (〃) 池野真宏 (〃) 比田井洋史 (〃) 伊東 翔 (〃) 松坂社太 (〃) 小山浩司 (Orbray) 金 聖祐 (〃)	E28 循環腫瘍細胞捕捉のための白血球除去マイクロ流体デバイスの開発 - 抗体修飾壁面への細胞接触の均一化 - ○岡村拓哉 (東京理科大) 早瀬仁則 (〃) 小川修平 (〃)	F28 ビログロール基修飾ヒアルロン酸を用いた溶解型マイクロニードルアレイパッチの作製と評価 ○片上 岳 (東京大) 朴 鍾湔 (〃) イ チョンスン (Amtix Bio) 金 範竣 (東京大)

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月17日 (月)

○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
昼 食					
学生研究発表会 (学生によるポスター発表を行います) <会場> 6号館 1階 先端技術パネル・機器展示会場内					
半導体製造技術シンポジウム (15時50分終了予定) <会場> 4号館3階 435 講義室					
第32回学生会員卒業研究発表講演会 (ポスター形式で開催します) <会場> 6号館 春季大会会場内					
			[工作機械の高速高精度化 (4)] 座長 林 晃生 (金沢工大) J25 機械摺動面のグリース潤滑に関する研究 (第3報) ○ 西村友紀 (千葉工大) 大関 浩 () 上野翔大 () 榮 遼河 ()		
[機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (3)] 座長 新野俊樹 (東京大生研) G26 鍛接による3次元積層造形技術開発の試み ○ 高橋直人 (千葉大) 比田井洋史 () 伊東 翔 () 松坂社太 ()	[次世代センサ・アクチュエータ (3)] 座長 高崎正也 (埼玉大) H26 超音波によるマイクロバブルの位置検出 - 微小血管の短時間描出を目指して - <キーノートスピーチ> ○ 杉田直広 (東京科学大)	[サイバーフィールド構築技術 (3)] 座長 石川貴一郎 (日本工大) I26 低品質点群からの整形 3D モデル生成 ○ 佐野慎一 (北海道大) 伊達宏昭 () 金井 理 ()	J26 適応制御を用いたスバイラルベベルギア加工の高精度化 森本喜隆 (金沢工大) 林 晃生 () ○ 山口佳大 ()		
G27 金属積層造形法により作製した誘導加熱コイルの熱変形と高精度化 ○ 小磯裕太 (日本電子工業) 寺西直子 () 大沼一平 ()	H27	I27 工業設備点群からの部材検出と形状再構成 - CAD モデルを用いた学習とアセンブリモデル生成 - ○ 木下洋平 (電気通信大) 大谷昂星 () 増田 宏 ()	J27 加工面画像を用いた工具刃先運動の転写性評価 ○ 久戸崇裕 (京都市大) 佐藤 剛 (三菱電機 先端技術総合研究所) 河野大輔 (京都市大)		
G28 近赤外光を利用したレーザ溶融アルミナの高倍率 in-situ 観察 ○ 徳永大二郎 (東京科学大) 青野祐子 () 平田 敦 ()	H28 Sensorless Torque Control of the Ultrasonic Motors Based on Machine Learning Model ○ 王 彦博 (東京大) 笹村樹生 () 大井嘉敬 (不二越) 福岡隆信 () 森田 剛 (東京大)	I28 点群からの多関節ロボットのワイヤハーネス検出と形状再構成 ○ 小森谷沙希 (電気通信大) 増田 宏 ()	J28 ギヤスカイピング工具の寿命判定用画像式摩耗検出システムの開発 (第4報) - 正面観察した刃に対する摩耗検出 - ○ 小倉一朗 (産総研) 古川慈之 () 池野一広 (唐津プレシジョン) 野中裕史 ()		

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17日 (月)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:00	休憩		C29 Creating contextual and interoperable data for smart manufacturing ○ ゴーシュアंकシュクマール (北見工大) 裡 しゃりふ ()	D29 GaN 薄膜のレーザー剥離技術に関する研究 ○ 滑川大翔 (埼玉大) 遠藤涼平 () 山田洋平 () 池野順一 ()	E29 培養ディッシュの固有振動モードを利用した細胞の剥離メカニズムの解明 ○ 佐々木 駿 (東京大) 今城哉裕 () 森田 剛 ()	休憩
16:15	[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 村田秀則 (大阪大) A30 製品二次利用時におけるダメージ予測に基づく再利用可否判断技術 ○ 松本大輝 (日立製作所) 佐藤英樹 () 河野一平 ()		休憩			[マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(2)] 座長 金 範竣 (東京大) F30 PLA マイクロニードルを用いた自動穿孔システムの開発 ○ 井阪俊介 (関西大) 五十嵐 遼 () 青柳誠司 () 鈴木昌人 () 高橋智一 ()
16:30	A31 修理可能性指標とFMEAに基づく製品設計評価手法 ○ 新家 遥 (東京大) 三竹祐矢 () 梅田 靖 ()	[加工のデータサイエンスとAI(1)] 座長 児玉紘幸 (岡山大) B31 摩擦攪拌接合の異常検知における変分自己符号化器の潜在変数に基づく入力次元数の分析 ○ 小田和哉 (摂南大) 村上浩二 (山本金属製作所) 諏訪晴彦 (摂南大)	[システムのシンセシス(設計・サービス・(2))] 座長 千葉龍介 (信州大) C31 設計における創造を説明する概念空間の変容理論の構築 ○ 増村 陸 (東京都立大) 古屋かほる () 長井超慧 (東京大) 下村芳樹 (東京都立大)			F31 CIM 技術を利用した射出成形法の最適化一蚊の口針を模倣したポリ乳酸製マイクロニードルの作製 ○ 秋山勇貴 (関西大) 大寺夏生 () 中田悠稀 () 高橋智一 () 鈴木昌人 () 青柳誠司 () 芳賀善九 (メイホー) 谷川義博 (福岡県工技セ)
16:45	A32 デジタルトリプレット型予知保全支援システムの提案(第2報) - 診断処置支援の実現 - ○ 坂本 聖 (東京大) 三竹祐矢 () 赤松政紀 (ダイキン工業) 野口直也 () 浜 靖典 () 梅田 靖 (東京大)	B32 生産加工により作成された断面曲線の画像データのモデリング及びシミュレーション ○ 嵐 椋平 (北見工大) ゴーシュアंकシュクマール () 裡 しゃりふ ()	C32 設計プロセスモデリングのためのインタビュ構造化・評価手法 ○ 西田鍊平 (大阪大) 野間口 大 () 藤田喜久雄 () Hoang Le Anh (東芝) 大森隆広 () 笹木裕司 () 森 裕司 () 中川泰忠 () 井上道信 () 細川大輔 ()			F32 超弾性マイクロニードルを用いた動物からの採血実験 ○ 岡村有馬 (関西大) 稲葉光紀 () 酒井勇輔 () 高橋智一 () 鈴木昌人 () 青柳誠司 () 福永健治 () 山本晴輝 (二九精密機械工業) 中西 匡 () 西川秀樹 ()
17:00	A33 熟練者、未熟練者の点検行動の比較に基づくプラント点検知識の抽出(第二報) - 比較結果の分析と活用方法の提案 - ○ 北森洸人 (東京大) 梅田 靖 () 太田 順 () 木下将嘉 (ENEOS) 谷 省吾 () 野中史彦 ()	B33 野菜仕分けにおける機械学習を用いた異常検知 ○ 尾島裕隆 (茨城大) 澤田篤彦 () 林 薫音 () 周 立波 () 小貫哲平 () 清水 淳 ()	C33 証拠理論を応用した設計仮説の確信度評価法の提案と実験的検証 ○ 鈴木悠河 (岡山県立大) 筒井優介 () 下村芳樹 (東京都立大) 妻屋 彰 (岡山県立大)			
17:15	休憩	B34 旋削加工における工具の異常検出と寿命予測のための解析手法の検討 ○ 余田裕之 (岡山県工技セ) 勝田智宣 () 藤井健博 ()	C34 設計解の創造性に対する概念の寄与性評価手法 ○ 古屋かほる (東京都立大) 増村 陸 () 下村芳樹 ()			
17:30	[持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング(3)] 座長 三竹祐矢 (東京大) A35 消費者行動に着目したシェアリングサービスシステムのシナリオ分析手法の提案 ○ 渡邊 樹 (東京大) クレムクリスチャン () 木下裕介 ()	休憩	休憩			

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月17日 (月)

○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	
G29 レーザ照射雰囲気 が Al ₂ O ₃ の溶融凝固挙 動に与える影響 ○ 渡辺貴博 (東京科学大) 徳永大二郎 () 青野祐子 () 平田 敦 ()	H29 単一ステータで回 転・直動・揺動動作 を生み出す多自由度 圧電アクチュエータ の開発 ○ 出原俊介 (岡山大) 真下智昭 ()	I29 生産設備の高品質 TLS 点群取得のため の最適計測計画法の 開発 ○ 山田拓也 (北海道大) 伊達宏昭 () 金井 理 ()	休 憩	新技術講演会 産学・産産連携への集い \ 会場 / 4号館3階 435 講義室	第32回学生会員卒業研究発表講演会 (ポスター形式で開催します) \ 会場 / 6号館 春季大会会場内	16:00
	H30 反射面集束構造によ る高出力水中超音波 の生成 ○ 邵 航超 (東京大) Wang Weiquan () 山田恭平 () 長谷川浩史 (カイジヨー) 平野孝祐 () 今城哉裕 (東京大) 森田 剛 ()		[工作機械の高速高精度化 (5) 座長 安藤知治 (オークマ) J30 定期的な 5 軸工作機 械の誤差運動のモニ タリング ○ 武内洸太 (広島大) 茨木創一 () 本原祐介 (川崎重工業) 山口雅史 ()			16:15
	休 憩		J31 動作方式の違いによ る卓上研磨機用静圧 軸受の性能評価 ○ 大寺颯人 (神奈川大) 久米智文 () 宮下忠一 (不二越機械工業) 楠山純平 (千葉工大) 中尾陽一 (神奈川大)			16:30
	[次世代センサ・アクチュ エータ (4) 座長 高橋弘文 (富士セラ ミックス) H32 超音波振動子と回転 子を用いた空中回転 機構に関する研究 — 第 3 報: 音響放射 力の解析— ○ 萩生駿彦 (埼玉大) 長谷川圭介 () 水野 毅 () 石野裕二 () 高崎正也 ()		J32 パラレルリンク機構 型工作機械の外力推 定による適応制御 ○ 野崎拓海 (金沢工大) 竹田廉翔 () 森本喜隆 () 林 見生 () 山岡英孝 ()			16:45
	H33 超音波刺激によるマ ウス由来筋芽細胞株 のカルシウムイメー ジングに資する振動 子の開発 ○ 辻村 風 (東京大) 今城哉裕 () 森田 剛 ()		J33 非直交型 5 軸工作機 械モデルの開発—非 直交軸ユニットの自 動生成機能の開発— ○ 清水健司 (金沢大) 高杉敬吾 () 浅川直紀 ()			17:00
	H34 極低温環境下アクチ ュエータ駆動用圧電 材料の分極特性の評 価 久保和己 (岡山大) ○ 神田岳文 () 山口大介 () 三村壮太 () 脇元修一 ()		休 憩			17:15
	H35 Self-Sensing Piezoelectric Actuator Control with Deep Learning Method using Real- time Complex Permittivity Detection ○ 林 初航 (東京大) 徐 世傑 (メカノト ランスフォーマ) 森田 剛 (東京大)		[工作機械の高速高精度化 (6) 座長 河野大輔 (京都大) J35 熱伝導解析に基づ く複合材料の配置戦略 による工作機械の熱 変形抑制 ○ 小林遼太 (東京大) 田中 峻 () 磯田将大朗 () 杉田直彦 ()	17:30		

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17日 (月)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
17:45	<p>A36 産業用蓄電池への再利用を意図した電気自動車リースビジネスのライフサイクルシミュレーションモデル開発 ○宮野凌一 (大阪大) 村田秀則 () 小林英樹 ()</p>	<p>[加工のデータサイエンスと AI(2)] 座長 尾高裕隆 (茨城大) B36 相空間ダイナミクスに基づいた切削工具異常検知手法の提案 ○内山祐介 (MAZIN) 岡 宏樹 () 植松佑介 () 平久悦之 (日本工大) 石井 進 () 村田泰彦 ()</p>	<p>[システムのシンセシス(設計・サービス・(3))] 座長 筒井優介 (岡山県立大) C36 トラック輸送計画問題に対する整数計画法を用いた一解法(第2報) - 休日制約におけるドライバ居住地の考慮 - ○高永 潤 (神戸大) 藤井信忠 () 渡邊俊介 () 宋 剛秀 () 谷崎隆士 (近畿大) 木村 溶徹 (DX ホールディングス)</p>			
18:00	<p>A37 シミュレーションによる最適解群の近似曲面を用いた循環マネジメント手法 ○今井誠己 (早稲田大) 福重真一 ()</p>	<p>B37 センサレス切削力推定における人工知能の活用 ○星谷 拓 (慶應大) 目黒なつき () 柿沼康弘 ()</p>	<p>C37 システムダイナミクスモデリングを用いた PSS の設計改善支援手法 ○内山海翔 (東京都立大) 増村 陸 () 下村芳樹 ()</p>			
18:15	<p>A38 ブロックチェーン技術を活用したストックベース循環マネジメント手法 ○泉田裕大 (早稲田大) 干場寛太 () 福重真一 ()</p>	<p>B38 カタログマイニングにおける主成分解析と応答曲面法を用いたレンズ工具の加工条件の解析 ○小柳津夏輝 (同志社大) 内田 集 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 ()</p>	<p>C38 自然言語処理を用いたアクティビティ図の評価に関する基礎検討 ○森永英二 (大阪公立大) 徳田郁佳 (大阪府立大) 佐藤亮太 ()</p>			
18:30			<p>C39 PSS の設計生産性を向上する LLM の活用手法 ○王 田 (東京都立大) 古屋かほる () 内山海翔 () 下村芳樹 ()</p>			

春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月17日 (月)

○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>J36 主軸熱変位補償による高精度加工と省エネの両立 肥田美咲 (オークマ) ○ 河内大地 () 神戸礼士 ()</p>		17:45
			<p>J37 ミネラルキャストイングと鑄鉄に関する熱的安定性の評価 ○ 飛永浩伸 (ヒノデホールディングス) 坂田雅英 () 植松太郎 () 渡邊十萌 (東京大) 杉田直彦 () 土手一朗 (ヒノデホールディングス) 甲斐信博 ()</p>		18:00
			<p>J38 工作機械の経年変化に適應する逐次更新型物理モデルを用いた熱変位推定 ○ 森下 純 (東京大) 木崎 通 () 田中 峻 () 手嶋勇太 () 安藤颯馬 ()</p>		18:15
			<p>J39 工作機械の低次元モデルに基づく熱変位推定のための温度センサ配置戦略 ○ 安藤颯馬 (東京大) 木崎 通 () 田中 峻 () 手嶋勇太 () 森下 純 ()</p>		18:30

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18日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00						
9:15	[マイクロ生産機械システム] 座長 古谷克司 (豊田工大) A42 AE センシングを活用したマイクロ生産機械システムのプロアクティブ状態監視 ○長谷重蘭 (埼玉工大)	[知的精密計測 (3)] 座長 佐藤 遼 (東北大) B42 真直度測定機におけるディープラーニングを用いた補償方法の開発—真直度変化とワーキングディスタンス変化への対応— ○高田侑慶 (長岡技科大) 小菅悠暉 (〃) 藤井雄哉 (〃) 山田洋平 (中央精機) 安原寿規 (〃) 寺尾功生 (〃) 明田川正人 (長岡技科大)		[多軸制御加工計測 (1)] 座長 森重功一 (電通大) D42 5軸マシニングセンタ回転軸の位置決め精度測定 ○井原之敏 (大阪工大) 中島 凱 (〃)		[画像技術と産業システム応用 (1)] 座長 望月貴裕 (NHK放送技術研究所) F42 近接三次元計測装置を使った計測と解析事例—銅構造物の腐食計測と解析— ○新村 稔 (セイコーウエーブ)
9:30	A43 小形玉軸受 696 の高速回転トルク特性 ○野口昭治 (東京理科大)	B43 Measurement Uncertainty Propagation in Deep Learning Framework — Introduction to the analytical relationship — ○Kurniawan Aji Muhammad (大阪大) 水谷康弘 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)	[プラナリゼーションCMPとその応用 (1)] 座長 畠田道雄 (岐阜大) C43 ダイヤモンドの摩耗を利用したコンディショナー寿命の改善 ○大川哲男 (三条市立大) 羽深悠羅 (〃)	D43 キューブ加工試験による5軸制御工作機械の幾何誤差同定方法 ○菊地 翼 (沼津高専) 河合良汰 (名古屋大) 山本悠奨 (〃) 佐藤隆太 (〃) 藤尾三紀夫 (沼津高専)		F43 敵対的生成ネットワークによる魚眼補正を利用した全天球ステレオシステムにおける物体検出および距離計測システムの検討 ○熊谷賢人 (長岡技科大) 坂井映斗 (〃) 韋 冬 (〃)
9:45	A44 マイクロ工作機械における切削状態と主軸回転状態の同時監視のためのデュアルAEセンシング ○渡部航平 (埼玉工大) 長谷重蘭 (〃)	B44 Performance comparison of multiple deep learning models using spectral images in the time-frequency domain for noise and interference fringe classification ○SALINAS ESCAMILLA MIGUEL ANGEL (長岡技科大) 三浦岳斗 (〃) 大滝一斗 (〃) 韋 冬 (〃)	C44 シミュレーションによる浮遊ナノ粒子凝集傾向解析の試み ○山方龍ノ介 (九工大) Khajornrungruang Panart (〃) 大内田州加 (〃)	D44 工作機械の5軸機上計測における誤差原因の同定とその補正 ○森 大二郎 (広島大) 茨木創一 (〃)		F44 プラント巡回点検のための正常音の空間マッピングに基づく異常の検出と位置特定 ○田中健太郎 (東京大) ルイ笠原純ユネス (〃) 正田晃己 (〃) 安 琪 (〃) 神田真司 (〃) 永谷圭司 (筑波大) 木下将嘉 (ENEOS) 野中史彦 (〃) 浅間 一 (東京大) 山下 淳 (〃)
10:00	A45 小型研削加工機における単結晶ダイヤモンド加工のAEセンシング研究 ○矢部寛人 (埼玉工大) 長谷重蘭 (〃) 秋山裕亮 (三星ダイヤモンド工業) 岩坪佑磨 (〃) 北市 充 (〃)	B45 3D Imaging through Scattering Medium Utilizing Deep Learning ○アリヤントマリオ (静岡大) 白杵 深 (〃) 關根惟敏 (〃) 三浦憲二郎 (〃)	C45 エバネッセント光を応用した超微粒子洗浄現象の実時間観察に関する研究—第8報:近接光場領域内外のせん断流れ場中における浮遊超微粒子の追跡— ○有馬 佑 (九工大) Khajornrungruang Panart (〃) 黒江紀太 (〃) 西 智也 (荏原製作所) 漆原夏子 (〃) 和田雄高 (〃) 檜山浩國 (〃)	D45 6軸ロボットを用いたタッチプローブ測定の精度向上と精度評価 ○正峯敬介 (広島大) 茨木創一 (〃) 濱村 実 (レニショー) 高原 修 (〃)	[表面ナノ構造・ナノ計測 (1)] 座長 伊東 聡 (富山県立大) E45 生物の発色機構に倣ったメラニン系構造色材料の開発 <キーノートスピーチ> ○桑折道清 (千葉大)	F45 ブラインド信号分離とAudio-Languageモデルを融合した音源再構成に基づく音響ノイズ低減 ○正田晃己 (東京大) ルイ笠原純ユネス (〃) 安 琪 (〃) 山下 淳 (〃)

春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月18日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
			<p>[砥粒加工の新展開] 座長 佐竹うらら (大阪大) J41 超微細孔式ファインバブル生成器のオンマシニング性能診断 ○ 渡辺 剛 (日本タンクステン) 原 悠貴 () 出原暢之 () 毛利茂樹 () 平木講儒 (九工大) 竹下朋春 (福岡県工技セ)</p>			9:00
	<p>[曲面・微細形状の超精密加工と計測 (1)] 座長 柿沼康弘 (慶應大) H42 微細光学素子を用いた赤外天文学用分光イメージング素子の加工・測定・評価 <キーノートスピーチ> ○ 山形 豊 (理化学研)</p>	<p>[マイクロ/ナノシステム (1)] 座長 本田 智 (都立大) I42 ソフトアクチュエータのマイクロメカニズムへの応用 <キーノートスピーチ> ○ 中里裕一 (日本工大)</p>	<p>J42 シリコンウェーハの研磨加工におけるエッジ部の高平坦化に有効な研磨パッド設計 ○ 瀬口悠太 (大阪大) 佐竹うらら () 榎本俊之 ()</p>			9:15
<p>[X線光学のための精密技術 (1)] 座長 松山智至 (名古屋大) G43 1m以下の曲率半径とナノスケール精度が要求される、軟X線ナノ集光ミラーの作製 <キーノートスピーチ> ○ 島村勇徳 (東京大)</p>	H43	I43	<p>J43 ガラス研磨工程の微視的メカニズム解明のための単一砥粒加工 ○ 宮田悠士朗 (東京大生研) 土屋健介 () 吉田圭吾 () 宮谷克明 (AGC) 堀江 満 () 荒木信乃 ()</p>			9:30
G44	<p>H44 超精密加工機の内部情報を用いた接触検知手法の開発 ○ 谷口亮太 (名古屋大) 李 昊著 () 宇土誠一 () 早坂健宏 () 社本英二 () 岩崎佑太 (ナガセイnteグレックス)</p>	<p>I44 インフラ構造物点検用管内走行ロボットの小型全方位移動機構の改良と評価 ○ 山内悠輔 (室蘭工大) 水上雅人 () 花島直彦 () 藤平祥孝 ()</p>	<p>J44 砥石定盤の表面状態の変化と加工速度の関係 ○ 大西雄也 (大阪大) 孫 栄硯 () 磯部勇樹 (パレス化学) 高梨慎也 () 永橋潤司 (ミズホ) 山村和也 (大阪大)</p>			9:45
<p>G45 XFEL ナノ集光ミラーのための二波長反射多層膜の開発 ○ 岩野新大 (大阪大) 山田純平 () 塩井康太 () 山口豪太 (理化学研) 藤 大雪 (大阪大) 佐野泰久 () 矢橋牧名 (理化学研)</p>	<p>H45 背分力調整機構を備えたダイヤモンド切削実験装置の開発 ○ 中島悠日 (東京大) 郭 建麗 () 江川 悟 () 本山央人 () 三村秀和 () 細島拓也 ()</p>	<p>I45 多脚型小型壁面吸着移動ロボットの脚吸着・駆動機構の開発 ○ 土門 愛 (室蘭工大) 水上雅人 () 花島直彦 () 藤平祥孝 ()</p>				10:00
			休 憩			

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18日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:15		休憩	C46 パワーデバイス研磨における電気抵抗を用いた加工変質層のモニタリング技術の開発 (第一報) ○小篠諒太 (荏原製作所) 安田穂積 (〃) 増谷浩一 (〃) 本庄慶司 (〃) 會田英雄 (長岡技科大)	休憩	E46 <キーノートスピーチ>	F46 基盤モデルと物体検出モデルを併用した歩道移動ロボットにおける横断歩道検出法の提案 ○田倉 謙 (成蹊大) 小方博之 (〃) 亀谷恭子 (〃)
10:30		[知的精密計測 (4)] 座長 道畑正岐 (東京大) B47 過酷環境下にて動作する高安定アライメントモニターの開発 (第6報) - 絶対測長干渉計の不確かさ評価 - ○久米達哉 (KEK) 三部 勉 (〃) 道畑正岐 (東京大) 高橋 哲 (〃)	休憩	[多軸制御加工計測 (2)] 座長 茨木創一 (広島大) D47 方向変化角に着目した高速加工用プログラム作成法 ○大槻俊明 (農工大) 笹原弘之 (〃)	E47 ナミハンミョウの特異な発色機構の究明 - 微細構造による多色・光沢制御 - ○伊藤和真 (大阪大) 山下和真 (〃) 服部卓磨 (〃) 桑原裕司 (〃) 齋藤 彰 (〃)	休憩
10:45	B48 光学シミュレーションによる Cu-CMP プロセス管理における光学計測の感度評価 ○水谷康弘 (大阪大) 稲 秀樹 (光融合技術協会) 石原満宏 (東光高岳) 上野原 努 (大阪大) 高谷裕浩 (〃)	[プランナリゼーション CMP とその応用 (2)] 座長 KHAJORNRUNGRUANG PANART (九工大) C48 プラズマ援用研磨によるダイヤモンド表面仕上げにおける石英研磨プレートとシリコン研磨プレートの比較 ○董 佳遠 (大阪大) 杉原聡太 (〃) 藤原歌文 (〃) 孫 榮硯 (〃) 大久保雄司 (〃) 山村和也 (〃)	D48 光周波数コムを用いた全方向に高精度な幾何誤差の機上測定手法の開発 ○中村駿也 (東京大) 有本明広 (〃) 木崎 通 (〃)	E48 モスアイ構造を利用した微小水滴整列表面の作製 ○若狭琢人 (東京理科大) 谷口 淳 (〃)	[画像技術と産業システム応用 (2)] 座長 大幡和也 (日本ガイシ) F48 4種類の広角中心視覚センサと産業応用 ○清水創太 (愛知工科大)	
11:00	B49 マイクロ CMM を用いた球の平均直径測定 ○近藤余範 (産総研) 川嶋なつみ (〃) 平井亜紀子 (〃) 尾藤洋一 (〃)	C49 金属置換ヒドロキシアパタイト粒子による SiC ウェハの CMP 特性 ○中谷有志 (立命館大) 古澤那生 (〃) 村田順二 (〃)	D49 5軸マシニングセンタを用いた切削点送り速度ベクトル一定化制御法における加工面倒れ精度向上手法の検討 ○嶋崎颯人 (北九州高専) 藤田涼牙 (〃) 北嶋和進 (〃) 中村繁樹 (〃) 浅尾晃通 (〃) 寺井久宣 (〃) 鈴木尊丸 (〃) 廣垣俊樹 (同志社大)	休憩	F49 生長モデルを用いた欠損のある3次元点群からの作物の形質推定 ○太田薫平 (農研機構) ルイ笠原純ユネス (東京大) 安 琪 (〃) ンジャネステイーブ ンンジェシア (農研機構) 山下 淳 (東京大)	
11:15	B50 自己校正型ロータリエンコーダを用いた局所角度分布に基づく自由曲面形状計測装置開発と基礎検証 ○増田秀征 (産総研) 近藤余範 (〃) 平井亜紀子 (〃) 尾藤洋一 (〃)	C50 環境調和型 ECMP による SiC の高効率研磨 - 表面粗さ低減のための加工条件の探索 - ○巳波福也 (立命館大) 美濃羽正士 (〃) 村田順二 (〃)	D50 5軸制御工作機械の回転直進2軸運動の組み合わせによるアイドリングストップ機能直進送り軸の補完に関する研究 ○今井リキ (同志社大) 多田淑貴 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 中川正夫 (〃)	[表面ナノ構造・ナノ計測 (2)] 座長 伊東 聡 (富山県立大) E50 金属/固体電解質界面の電解反応メカニズムの探索と鉄系材料の微細加工への応用 ○橋本佳奈 (立命館大) 辻 淳喜 (〃) 村田順二 (〃)	F50 人工物環境における360度カメラの自己位置推定のための CycleGAN を用いた直線情報補正 ○大橋拓人 (中央大) 三浦一真 (〃) Pathak Sarthak (〃) 梅田和昇 (〃)	

春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月18日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
G46 湾曲結晶を用いたX線ナノ集光理論的検討と作製手法の開発 ○小笠原健人 (東京大) 江川 悟 () 郭 建麗 () 本山央人 () 細島拓也 () 三村秀和 ()	休憩	休憩	休憩			10:15
休憩	[曲面・微細形状の超精密加工と計測(2)] 座長 山形 豊 (理化学研) H47 ワーク軸回転を伴うダイヤモンドフライカットによる微細表面性状 ○細野朝子 (東京大) 郭 建麗 () 江川 悟 () 本山央人 () 三村秀和 () 細島拓也 ()	[マイクロ/ナノシステム(2)] 座長 水上雅人 (室蘭工大) I47 超極細ワイヤを用いたマイクロ2段歯車の研究 (第9報) ○阪口泰史 (東京都立大) 本田 智 ()	[超砥粒ホイール応用加工技術の新展開] 座長 澤 武一 (芝浦工大) J47 導電性PCD回転ディスクで放電研削逐次加工した超硬合金とPCD加工面の評価 ○岡安賢也 (日本工大) 高城 亮 () 李 牧之 () 山田庸二 (ゲーエムエフ) 岩井 学 (富山県立大) 二ノ宮進一 (日本工大)			10:30
[X線光学のための精密技術(2)] 座長 江川 悟 (東京大) G48 AKBミラーを用いたEUV-FEL ナノ集光光学系の開発 ○花田 翔 (ジェイテックコーポレーション) 山田純平 (大阪大) 松坂俊一郎 (ジェイテックコーポレーション) 中森紘基 () 藤 大雪 (大阪大) 佐野泰久 () 山内和人 () 金岡政彦 (ジェイテックコーポレーション)	H48 ニッケルリンを用いた超精密切削工具の実現可能性に関する検討 ○廣川敦也 (東京大) 郭 建麗 () 江川 悟 () 本山央人 () 三村秀和 () 細島拓也 ()	I48 超極細ワイヤを用いたマイクロタービンの研究 (第12報) ○乗松龍ノ佑 (東京都立大) 本田 智 ()	J48 ダイヤモンド微粒子における統計的ラマン分光法を用いた強度評価に関する基礎的検討 ○菊田勝文 (グローバルダイヤモンド) 小杉 剛 () 芝原健斗 () 笹倉大督 (スペクトリス) 早内愛子 ()			10:45
G49 ニューラルネットワークを用いたインコヒーレント結像における取差分離法の開発 ○岩見侑樹 (名古屋大) 伊藤俊希 () 井上陽登 () 伊藤颯希 () 松山智至 ()	H49 多孔質焼結金属への圧子押し込みによるレンズアレイ金型の精密創成加工 ○牧野慎吾 (千葉工大) 瀧野日出雄 ()	I49 円環スリット型マイクロ流路装置による単分散液滴の並列形成 ○岡田祐太 (東京科学大) 西山昌孝 () 菅野佑介 () 西迫貴志 ()	J49 レアメタル含有肉盛ドレッサで刃先ツルミングした小径電着ダイヤモンド砥石の研削性能 ○谷村侑彦 (日本工大) 松本幸大 () 岩井 学 (富山県立大) 白石陽一 (ウエルディングアロイズ・ジャパン) 二ノ宮進一 (日本工大)			11:00
G50 強化学習による形状可変ミラー制御システムの開発 ○渡邊恭成 (名古屋大) 井上陽登 () 長嶋友作 () 松山智至 ()	H50 鏡面加工へ及ぼす金型鋼材の影響に関する研究 ○菅井悠汰 (名古屋大) 李 昊蒼 () 早坂健宏 () 社本英二 () 富山耕介 (大同特殊鋼) 増田哲也 () 吉本 隆 () 樋口成起 () 山崎歩見 ()	I50 小型地中掘削機構におけるソフトアクチュエータの応用 ○高橋俊哉 (日本工大) 萩原滉揮 () 中里裕一 ()	J50 粗粒CBN電着砥石の切れ刃トランケーションに関する研究 ○李 秋実 (熊本大) 久保田章亀 () 村井 満 (熊本県産投セ) 川村浩二 ()			11:15

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18日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:30		B51 第二次高調波共焦点プローブに関する研究—光軸位置と角度変位計測に関する検討— ○ 佐藤 遼 (東北大) 李 琛 () 松隈 啓 () 高 偉 ()	C51 電気化学機械研磨におけるSiCの高効率スラリーレス加工法の開発(第12報)—KOH電解液を用いた4H-SiC(0001)の研磨特性調査— ○ 金子 蒼 (大阪大) 孫 栄硯 () 大久保雄司 () 山村和也 () 青木一史 (デンソー)		E51 グラフェンコーティングによる冷間圧延鋼板の耐酸腐食性の向上 ○ 米ノ井優太 (千葉工大) 平柄健太 () 久保利隆 (産総研) 清水哲夫 () 菅 洋志 (千葉工大)	F51 Robust Acoustic Marker Recognition in Underwater Environments Using Curriculum Learning ○ 朱 怡学 (東京大) Wang Yusheng () 土屋 洋 (若築建設) 平岡 誠 () 安 琪 (東京大) 山下 淳 ()
11:45					E52 微細構造基板を利用した超解像イメージングに関する研究(第10報)—ナノ粒子自己組織構造多層膜の成膜— ○ 出島秀一 (DiNOV) 増井周造 (東京大) 道畑正岐 () 高橋 哲 ()	
12:00	昼 食					
13:00	<p>【プロフェッショナルセッション】</p> <p>企画：知的ナノ計測専門委員会</p> <p>「知的精密計測の最前線—新たなレーザー応用計測の可能性—」</p> <p>【PS01】 13:00-13:20 「光コムを用いた非接触気体温度計測」 ○ 清水祐公子 (産総研) 大久保章 () 稲場 肇 ()</p> <p>【PS02】 13:20-13:40 「レーザー励起蛍光を用いた難計測構造の三次元形状計測技術」 ○ 道畑正岐 (東京大) 増井周造 () 高橋 哲 ()</p> <p>【PS03】 13:40-14:00 「光スピンホール効果を用いた表面粗さ計測」 ○ 水谷康弘 (大阪大) Naïla Zahra Faiz () 上野原努 () 高谷裕浩 ()</p> <p>【質疑応答】 14:00-14:30</p>		<p>【プラナリゼーションCMPとその応用(3)】 座長 佐藤 誠 (ノリタケ)</p> <p>C57 ラマンイメージングによる加工変質層の観察 ○ 武田秀俊 (長岡技科大) 會田英雄 () 大宮奈津子 (三桜工業)</p>	<p>【多軸制御加工計測(3)】 座長 田島真吾 (明治大)</p> <p>D57 STEP-NCを使用した円筒曲面へのポケット加工に対するフィードバックによる多軸加工 ○ 小野寺俊太 (北海道大) 田中文基 () 小野里雅彦 ()</p>		
13:15			C58 バフを用いたGaNの砥粒レス研磨に関する研究 ○ 渡辺悠哉 (埼玉大) ムハマドサイムイクバルビンモハドファイザル () 山田洋平 () 池野順一 () 鹿野達也 (アイオン) 阿部 健 () 本郷靖志 ()	D58 ワークの取付け直しを要する部品加工のための工程設計支援システムの開発 ○ 濱中 諒 (農工大) 曾我部英介 (オークマ) 中本圭一 (農工大)		
13:30			C59 UV直接照射アシストによるGaN基板の研磨の評価 第7報—照射パターンの加工に与える影響の検討— ○ 貫名広樹 (千葉工大) 松井伸介 () 菅 洋志 () 三井貴彦 (岡本工作機械製作所) 嶋田貴大 () 矢島利康 (丸石産業) 二宮大輔 () 灘原 大 ()	D59 主軸台移動型自動旋盤による部品加工のためのNCプログラム生成に関する研究 ○ 田栗悠斗 (農工大) 渡部修一 (シチズンマシナリー) 秋山直樹 () 三宮一彦 () 中谷尊一 () 中本圭一 (農工大)		

春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月18日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
G51 高分解能タイコグラフィのためのX線Risleyプリズム光学系の開発 ○武村紀歩 (大阪大) 山田純平 () 葉師川 惇 () 塩井康太 () 山口豪太 (理化学研) 藤 大雪 (大阪大) 佐野泰久 () 矢橋牧名 (理化学研)		I51 小型化された軸状物の送り出し機構における力の解析 ○急式 輝 (日本工大) 賈 林峰 () 稲崎航太 () 中里裕一 () 有賀幸則 ()				11:30
						11:45
昼 食						12:00
[X線光学のための精密技術(3)] 座長 山田純平 (大阪大) G57 高速変形する形状可変ミラーを用いた新規X線照明光学系の開発 ○小野太輝 (名古屋大) 井上陽登 () 吉水純弥 () 金崎健太 () 松山智至 ()	[曲面・微細形状の超精密加工と計測(3)] 座長 鈴木浩文 (中部大) H57 ニッケルリン製X線ミラーの超精密研磨における表面粗さ評価手法の開発 ○坂本英寿 (東京電機大) 細島拓也 (理化学研) 竹田真宏 () 倉本春希 (大阪大) 村上海都 () 高塚紗弥菜 () 長尾梓生 () 松本浩典 () 粟木久光 (愛媛大) 宇都宮 真 (JAXA) 前田良知 () 森田晋也 (東京電機大) 山形 豊 (理化学研)					13:00
G58 太陽観察X線望遠鏡のための高精度加工・計測システムの開発 ○毛利柊太郎 (東京大) 小笠原健人 () 本山央人 () 江川 悟 () 山口豪太 (理化学研) 郭 建麗 (東京大) 細島拓也 () 三村秀和 ()	H58 Chemo-Mechanical Grinding法によるニッケルリン材料の加工特性に関する研究 ○西谷拓真 (東京電機大) 京島 快 (東京ダイヤモンド工具製作所) 熊谷聡史 () 細島拓也 (理化学研) 魏 雁 (東京電機大) 山形 豊 (理化学研) 森田晋也 (東京電機大)					13:15
G59 力制御型有機砥粒加工システムの開発 ○嶋岡陸人 (東京大) 江川 悟 () 毛利柊太郎 () 本山央人 () 郭 建麗 () 細島拓也 () 三村秀和 ()	H59 圧縮空気による静水圧を利用したアレイ型研磨工具の構造検討と特性評価 ○土屋泰宏 (千葉工大) 瀧野日出雄 ()					13:30

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18日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:45	プロフェッショナルセッション		C60 UV直接照射アシストによる GaN 基板の研磨の評価 第8報 - 高品位研削基板のUV照射アシスト高速仕上研磨の検討 - ○ 松井伸介 (千葉工大) 貫名広樹 () 鳥居博典 () 三井貴彦 (岡本工作機械製作所) 嶋田貴大 () 矢島利康 (丸石産業) 二宮大輔 () 瀧原 大 ()			
14:00						
14:30						
15:00	贈賞式 (名誉会員推薦状, 論文賞, 沼田記念論文賞, 高城賞, 研究奨励賞, 賛助感謝状の贈呈を行います)					
16:00						
16:10	特別講演「AI が社会に与える影響: 技術、トレンド、そして将来の方向性」 千葉工業大学 学長 伊藤 穰一 様					
17:10						
17:45	懇親会					
20:00						

春季大会学術講演会

第 2 日 = 3 月 1 8 日 (火)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
	H60 マルチワイヤソーによる Si の陽極酸化作用を援用した切断加工に関する研究 ○中島 亘 (金沢工大) 諏訪部 仁 (〃) 加藤智久 (産総研) 乾 義孝 (安永) 石川憲一 (金沢工大)					13:45
						14:00
						14:30
<会場> 2 号館 3 階大教室						15:00
						16:00
<会場> 2 号館 3 階大教室						16:10
						17:00
						17:10
<会場> 3 号館学生食堂						17:45
						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19日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
9:00	<p>[金型設計・生産技術] 座長 村田泰彦 (日本工大) A81 射出成形金型の表面粗さが金型コーティングの離型性改善効果に及ぼす影響 ○ 太田和良 (職業大) 久保田竜太 (〃) 相星侑哉 (沖縄職業能力開発大) 夏 恒 (農工大) 嶋村公二 (北熱)</p>		<p>[マイクロ・ナノ加工とその応用(1)] 座長 角田 陽 (東京高専) C81 バクテリアの自己増殖とコロニーの自己組織化に基づく機能表面創製 (第4報) -樹脂成型によるバクテリアコロニーの表面微細構造の転写- ○ 後藤 隼 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)</p>			
9:15	<p>A82 非接触温度計を用いた金型温度表面の異常判別における手法の検討 ○ 工藤恵悟 (埼玉工大) 渋谷 翔 (〃) 阿部優太 (〃) 福高祥夫 (〃)</p>	<p>[知的精密計測(5)] 座長 KHAJORNRUNGRUANG PANART (九工大) B82 AI駆動・非結像型光学分布計測に関する研究 (第三報) - レンズレス型位相分布測定法の提案と基本概念実証 - ○ 赤尾竜将 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)</p>	<p>C82 ガラス内亀裂伸展現象によるナノ流路デバイスの作製と流れ評価 ○ 金谷 颯 (千葉大) 伊東 翔 (〃) 比田井洋史 (〃) 松坂壮太 (〃)</p>			<p>[表面処理・機能薄膜(1)] 座長 平田 敦 (東京科学大) F82 ワイヤ電極を用いたプラズマエッチングにおけるSi加工後表面粗さに関する検討 ○ 松村正太郎 (エスサーフェステクノロジーズ) 三宅雅史 (大阪大) 小田隆司 (〃) 森田健一 (エスサーフェステクノロジーズ) 佐野泰久 (大阪大)</p>
9:30	<p>A83 射出成形法における金型の変形に起因する成形不良に関する研究 ○ 北口遼馬 (九工大) 是澤宏之 (〃) 橋原弘之 (〃)</p>	<p>B83 高解像度化深層学習を用いたサブピクセルゴーストイメージングによる広域微小欠陥検査 (第7報) - 8K解像度の欠陥位置推定 - ○ 片岡将磨 (大阪大) 水谷康弘 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)</p>	<p>C83 還元型固相電解プロセスによるITO膜のパターニング ○ 早川晋平 (立命館大) 箱崎大志 (〃) 辻 淳喜 (〃) 村田順二 (〃)</p>	<p>[ロボティクス・メカトロニクス(1)] 座長 山本兎生 (東京大) D83 ハチドリを規範としたはばたきロボットに関する研究 - 翼運動フェザリング運動を行う高効率な実機の開発 ○ 三原千奈 (千葉工大) 菊池耕生 (〃)</p>		<p>F83 励起光を用いた全面一括数値制御プラズマ加工に関する基礎検討 ○ 名畑元喜 (大阪大) 藤 大雪 (〃) 山田純平 (〃) 佐野泰久 (〃)</p>
9:45	<p>A84 ダイカストプロセス中の熱伝達係数の検討 ○ 新川真人 (岐阜大) 濱口純吉 (〃) 山下 実 (〃)</p>	<p>B84 深層学習を援用した顕微鏡画像の高画質化 ○ 三浦恭資 (静岡大) 白杵 深 (〃) 關根惟敏 (〃) 三浦憲二郎 (〃)</p>	<p>C84 Cu箔の深掘り・貫通加工に適した固相陽極溶解条件の探索 ○ 西邨功祐 (立命館大) 辻 淳喜 (〃) 村田順二 (〃)</p>	<p>D84 ハチドリを規範としたはばたきロボットに関する研究 - 翼運動軌跡に基づく空力特性の解明 - ○ 小村岳都 (千葉工大) 菊池耕生 (〃)</p>		<p>F84 LSI配線を指向した高密度水素プラズマ処理による金属固相接合技術の開発 ○ 安田怜央 (大阪大) 太田雅斗 (〃) 垣内弘章 (〃) 大参宏昌 (〃)</p>
10:00	<p>休 息</p>	<p>B85 白色干渉縞の包絡線再建を目的とする画像セグメンテーション手法を応用した時間周波数領域での信号抽出フィルタ ○ 小林諒大 (長岡技術大) 竹内悠稀 (〃) 草 冬 (〃)</p>	<p>C85 Naフラックス成長法用GaN種基板の光電気化学酸化を利用した高効率エッチング ○ 藤 大雪 (大阪大) 深川達也 (〃) 萱尾澄人 (〃) 山田純平 (〃) 山内和人 (大阪大・理化学研科学技術融合研究セ) 佐野泰久 (大阪大)</p>	<p>D85 ハイブリッド式湿原移動ロボットの設計と試作 - 押出機構の開発 - ○ 吉弘真行 (室蘭工大) 花島直彦 (〃) 藤平祥孝 (〃) 水上雅人 (〃)</p>	<p>[表面ナノ構造・ナノ計測(3)] 座長 道畑正岐 (東京大) E85 電流導通経路の可視化技術とその適用 <キーノートスピーチ> ○ 佐藤宣夫 (千葉工大)</p>	<p>F85 反応性高密度プラズマ曝露処理におけるCFRTPからの生成ガス種 ○ 大参宏昌 (大阪大) 織田悠雅 (〃) 辻本駿葵 (〃) 垣内弘章 (〃)</p>
10:15	<p>休 息</p>	<p>休 息</p>	<p>休 息</p>	<p>D86 双腕スカラロボットのプレート面内運動によるボールのガラスプレスハンドリングに向けたレーザー照射点追尾法による精度の検討 ○ 和田唯我 (同志社大) 花井宏旭 (〃) 三田悠真 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)</p>	<p>E86</p>	<p>休 息</p>

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 9 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>[光応用技術・計測(1)] 座長 桑野亮一 (広島工大) G81 屈折型ビームシェイピング素子 <キーノートスピーチ> ○ 徳永 剛 (千葉工大)</p>		<p>[精密・超精密位置決め(1)] 座長 佐藤海二 (豊橋技科大) 181 焼結すべり軸受の摩擦特性に関する研究 ○ 高橋乃愛 (千葉工大) 大関 浩 () 入江健晴 () 菅原利仁 ()</p>			9:00
G82	<p>[医用・人間工学(1)] 座長 中山 剛 (国立障害者リハビリテーションセンター) H82 食事支援システムの開発 ○ 高橋杜和 (職業大) 垣本 映 () 新家寿健 () 池田知純 ()</p>	<p>182 極小径軸受の実寿命検出方法と理論寿命第三報ーワイブル分布関数による解析結果ー ○ 梶野晃将 (千葉工大) 大関 浩 () 高橋乃愛 () 大村紘生 () 木村笑瑚 ()</p>			9:15
G83 規制界面近接場光相互作用による超高分解能光造形に関する研究ー超潤滑規制界面剥離特性の実験的検討ー ○ 升田貴之 (東京大) 増井周造 () 道畑正岐 () 高橋 哲 () 野口雄司 (日産自動車) 吉田 晃 ()	H83 ターンミリングによる切削痕が円柱の掴みやすさを与える影響 ○ 田河琴音 (摂南大) 豊岡浩太 () 下元一輝 () 寒川哲夫 () 井原之敏 (大阪工大)	183 サーモグラフィを用いた3枚歯ハイレソオハイボイドギヤのかみあい現象の解明における潤滑油供給制御の影響の検討 ○ 小野潤翔生 (同志社大) 菊地大樹 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 () 松井翔太 (木更津高専)			9:30
G84 高アスペクト比開口アレイを用いたマイクロレンズアレイによる広視野・省スペース・低ディストーション撮像手法の研究 ○ 木田学武 (沖電気工業)	H84 手指運動の画像処理に基づくリハビリテーションシステムの開発 ○ 藤堂威明 (千葉工大) 関 弘和 ()	184 透明キャリアによる遊星歯車機構のタンデム駆動時のプラネットギヤ挙動のハイスピードカメラを用いた可視化と歯車間の相互作用の考察 ○ 三ツ石誠弥 (同志社大) 弓場慎之介 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 ()			9:45
休憩	H85 CGAN を用いたデータ拡張に基づく筋電義手制御システムの開発 ○ 鈴木裕滋 (千葉工大) 関 弘和 ()	185 周波数特性を用いたカップリングねじり剛性の測定と妥当性評価 ○ 佐藤郁弥 (オークマ) 関 健太 (名古屋工大) 福島啓太 ()		<p>大会シンポジウム「大型放射光施設SPRING-8の高速X線撮像が拓く精密加工学・工作機械産業」 会場V6号館4階 647 講義室</p>	10:00
<p>[光応用技術・計測(2)] 座長 藤垣元治 (福井大) G86 Development of a Compact Device for Evaluating AR-HUD Systems ○ Sun Manning (宇都宮大) Hagen Nathan () 古賀俊彦 (職業大) 桑野亮一 (広島工大) 大谷幸利 (宇都宮大)</p>	H86 姿勢フィードバックトレーニングがメンタルヘルスおよび身体所有感に及ぼす影響 ○ 橋本 純 (東京大) 上西康平 () 長谷川哲也 () 千葉龍介 (信州大) 太田 順 (東京大)	休憩			

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19日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:30	<p>[生産原論] 座長 池野順一 (埼玉大) A87 旋盤加工における切りくず制御に関する基礎的研究-第3報:切りくず誘導通路の改良- 神 雅彦 (日本工大) ○ 木島 竜 (〃)</p>	<p>[知的精密計測 (6)] 座長 臼杵 深 (静岡大) B87 鏡面の僅少粗さの内 部反射光量変化による 表面上ナノ深度領域 での流体圧力波計測 法の検討 ○ 太田有紀 (九工大) Khajornrungruang Panart (〃) 大内田州伽 (〃) 緒方晃輝 (〃)</p>	<p>[マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (2)] 座長 小林宏史 (東京電機大) C87 42 合金の圧延表面に 及ぼす Na₂SO₄ 電解 酸化水のエッチング 作用 ○ 佐藤運海 (信州大) 川久保英樹 (〃)</p>	<p>休 息</p>	<p>E87 固相陽極溶解を利用 した Ag エッチング による微細パターン 形成とその応用 ○ 箱崎太志 (立命館大) 藤井達也 (〃) 辻 淳喜 (〃) 村田順二 (〃)</p>	<p>[表面処理・機能薄膜 (2)] 座長 井上尚三 (兵庫県立大) F87 B ドープダイヤモンド の合成と電気化学 的特性 ○ 坂本幸弘 (千葉工大)</p>
10:45	<p>A88 金型転写の歴史と精度 3-印刷との比較- ○ 谷口 淳 (東京理科大)</p>	<p>B88 共焦点光学系による 自家蛍光検出を用いた 幾何形状計測 (第 4 報) - 平滑急斜面 の計測- ○ 吉川元弥 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)</p>	<p>C88 単結晶 SiC 基板の ナノスクラッチ特 性 (第2報) - N 型 4H-SiC のスクラッ チにおけるダイヤモ ンド工具摩耗- ○ 三枝剣悟 (茨城大) 望月勇杜 (〃) 清水 淳 (〃) 山本武幸 (〃) 小貫哲平 (〃) 尾高裕隆 (〃) 周 立波 (〃)</p>	<p>[ロボティクス・メカトロ ニクス (2)] 座長 関 啓明 (金沢大) D88 ラインレーザを用い た球体姿勢測定法の 研究 (第7報) ○ 本田 智 (東京都立大)</p>	<p>E88 大気圧プラズマジェ ット照射可能な走査 型ナノピケットプロ ーブ顕微鏡を用いた 表面微細加工の精度 向上 ○ 江角祥也 (静岡大) 中澤謙太 (〃) 岩田 太 (〃)</p>	<p>F88 CH₄ 濃度変調プラズ マによるダイヤモンド 薄膜の成長制御 ○ 大西亮多 (兵庫県立大) 田中一平 (〃) 川口夏樹 (〃) 原田泰典 (〃)</p>
11:00	<p>A89 梵鐘の振動モードと 音色に関する基礎的 研究 (第3報) - 喚 鐘における形状と音 色との関係- ○ 神 雅彦 (日本工大) 林 正弘 (〃)</p>	<p>B89 ポンプ・ブローバイ メージングを用いた フォトニックナノジ ェット加工における 衝撃波計測 ○ 才門祐太 (大阪大) 上野原 努 (〃) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃)</p>	<p>C89 振動援用切削による 表面テクスチャの摩 擦特性 (第10報) - グラファイト固体 潤滑への効果につい て- ○ 清水 淳 (茨城大) 國丹魁人 (〃) 山本武幸 (〃) 小貫哲平 (〃) 尾高裕隆 (〃) 周 立波 (〃)</p>	<p>D89 2 台の協働ロボッ トの3次元協調ワイヤ ードライビングにお ける可操作度を考慮 したトルク余裕度法 に基づく経路決定手 法の検討 ○ 辻岡翔太 (同志社大) 中 健太 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)</p>	<p>休 息</p>	<p>F89 狭ギャップマイクロ 波プラズマCVD法 によるダイヤモンド 薄膜の形成-投入電 力とプロセス圧力が膜 特性に及ぼす影響- ○ 樋口瑠洗 (大阪大) 酒井佑真 (〃) 垣内弘章 (〃) 大参宏昌 (〃)</p>
11:15	<p>A90 幾何公差の利活用 のための初学者向け 実体モデル教材の提 案 (第二報) - 最大実 体公差方式および突 出公差域- ○ 林 正弘 (日本工大) 平久悦之 (〃) 中村 聡 (QVI ジャパン)</p>	<p>B90 局所磁場制御による 基板表面上の浮遊ナ ノ粒子に寄与する微 小力計測に関する研 究-第三報 複数コ イルを用いた磁力増 強の検証- ○ 田島義人 (九工大) Khajornrungruang Panart (〃) 藤島 響 (〃)</p>	<p>C90 ナノスクラッチ法に よって加工した硬脆 材料の表面及び断面 の評価 竹内夢翔 (千葉工大) ○ 松井伸介 (〃) 鳥居博典 (〃)</p>	<p>D90 アーム型三次元測定 器の試作と測定誤差 原因の調査 ○ 栗田直樹 (広島大) 炭木創一 (〃)</p>	<p>[表面ナノ構造・ナノ計測 (4)] 座長 道畑正岐 (東京大) E90 走査型トンネル顕微 鏡とグラファイト結 晶格子を用いた格子 間隔補間法の開発に 関する研究-平均化 法と同期検波法の比 較検討- ○ 吉川大地 (長岡技科大) 池田 薫 (〃) 樋口雅人 (群馬高専) 明田川正人 (長岡技科大)</p>	<p>F90 多結晶ダイヤモンド の導電性がプラズマ エッチングに及ぼす 影響 ○ 亀島 匠 (オグラ宝 石精機工業) 松本圭史 (〃) 坂本幸弘 (千葉工大)</p>
11:30	<p>A91 感性評価を用いた刃 物の切れ味に関する 研究 ○ 畷田道雄 (岐阜大) 川瀬真弓 (〃) 矢原肇也 (東研機械製作所)</p>		<p>C91 AFM スクラッチによ る研磨加工特性の評 価 - GaN へのスク ラッチ加工- ○ 竹内夢翔 (千葉工大) 堀内一輝 (〃) 山田 優 (〃) 鳥居博典 (〃) 菅 洋志 (〃) 松井伸介 (〃)</p>	<p>D91 2 段静電吸着機構を 用いたハプティック マウスの実装と評価 ○ 松谷尚也 (東京大) 山本晃生 (〃)</p>	<p>E91 ガス分子吸着が GeO₂/Ge 界面の電 氣的性質に与える影 響の解明-異なるガ ス分子を用いた場合 の界面特性の相違と その起源- ○ 高野宏樹 (大阪大) 佐野修斗 (〃) 稲垣耕司 (〃) 有馬健太 (〃)</p>	

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月19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>G87 SS-OCT方式デジタル光センサを用いた加工油膜厚測定の一検討</p> <p>○ 後藤広樹 (三菱電機)</p> <p>山内隆典 ()</p> <p>池田遼輔 ()</p> <p>藤田智哉 ()</p> <p>小竹論季 ()</p>	<p>休憩</p>	<p>[精密・超精密位置決め(2)]</p> <p>座長 若園賢生 (ジェイテクト)</p> <p>187 感温磁性体を用いたマイクロアクチュエータの平面上3方向の駆動特性</p> <p>○ GUO WUGUANG (豊橋技科大)</p> <p>八塚寛信 ()</p> <p>武田洗品 ()</p> <p>佐藤海二 ()</p>		<p>大会シンポジウム「大型放射光施設SPRINGの高速X線撮像が拓く精密加工学・工作機械産業」</p> <p>△会場▽6号館4階</p> <p>647講義室</p>	10:30
<p>G88 内面形状計測技術による義肢装具ソケットの適合性評価ー若手と熟練の義肢装具士のソケット形状の比較ー</p> <p>田村祐理 (埼玉医科大)</p> <p>山内啓吾 (国立障害者リハビリテーションセンター)</p> <p>樋口 凱 ()</p> <p>中村 隆 ()</p> <p>○ 若山俊隆 (埼玉医科大)</p>	<p>[医用・人間工学(2)]</p> <p>座長 鈴木 真 (東京電機大)</p> <p>H88 多点電極を用いた機能的電気刺激による手指の内転・外転運動の実現</p> <p>○ 北岸壮良 (電気通信大)</p> <p>青木翔太 ()</p> <p>姜 銀来 ()</p> <p>横井浩史 ()</p> <p>杉 正夫 ()</p>	<p>188 反カステージを用いた精密位置決め系の振動抑制</p> <p>○ 小田島拓海 (豊橋技科大)</p> <p>武田洗品 ()</p> <p>佐藤海二 ()</p> <p>赤松 薫 (NEOMAXエンジニアリング)</p> <p>野村裕太 ()</p>			10:45
<p>G89 カメラ式3Dスキャナによる光沢部品測定の高精度化に関する研究</p> <p>○ 荒木 武 (宮城県産総セ)</p>	<p>H89 機能的電気刺激による肘関節屈曲のための多点電極モーターポイント追従システムの開発</p> <p>○ 青木翔太 (電気通信大)</p> <p>北岸壮良 ()</p> <p>姜 銀来 ()</p> <p>横井浩史 ()</p> <p>杉 正夫 ()</p>	<p>189 学習制御器を用いた高精度シミュレータの簡易生成法</p> <p>○ 佐藤海二 (豊橋技科大)</p> <p>武田洗品 ()</p>			11:00
<p>G90 強度輸送方程式を用いたシングルピクセル位相イメージングによる三次元形状計測 (第1報)ー原理確認と高速化の検討ー</p> <p>○ 近藤 圭 (大阪大)</p> <p>水谷康弘 ()</p> <p>片岡将磨 ()</p> <p>上野原 努 ()</p> <p>高谷裕浩 ()</p>	<p>H90 銅箔貼り付け配線による高密度布製フレキシブル超音波プローブの開発</p> <p>浅野 尊 (東京大)</p> <p>野田拓実 ()</p> <p>山本道貴 ()</p> <p>伊藤寿浩 ()</p> <p>佐久間一郎 ()</p> <p>高松誠一 (ニューヨーク州立大)</p> <p>○ 富井直輝 (東京大)</p>	<p>190 残留振動振幅と総加減速時間を最小にする位置決め指令設計方法 (第2報)ー複数振動モードの抑制とロバスト性ー</p> <p>○ 佐藤隆大 (名古屋大)</p> <p>土橋由芽 ()</p>			11:15
	<p>H91 解離を有する胸部大動脈CTデータからの解析向け大動脈メッシュ迅速生成手法の開発</p> <p>○ 菊地悠斗 (北海道大)</p> <p>伊達宏明 ()</p> <p>金井 理 ()</p> <p>横山博一 (旭川医科大)</p> <p>李 辰宇 (AIS北海道)</p> <p>高嶋英巖 ()</p> <p>上出英輔 ()</p> <p>武田 量 (北海道大)</p> <p>佐々木克彦 ()</p> <p>大島信行 ()</p>	<p>191 Circular Optical Systemを用いた超高分解能リニアスケールに関する研究 (第2報)ー循環光のエネルギー損失の低減ー</p> <p>○ 周 天予 (東京大)</p> <p>増井周造 ()</p> <p>道畑正岐 ()</p> <p>高橋 哲 ()</p>			11:30

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19日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:45					E92 金ナノギャップ抵抗スイッチメモリーの高温動作特性におけるパラジウム添加の効果 ○菅 洋志 (千葉工大) 森 航平 (〃) 佐藤拓真 (〃)	
12:00	昼 食					
12:10						
12:45		[電気エネルギー応用加工(1)] 座長 小谷野智広 (金沢大) B96 形彫放電加工における加工中の音の周波数スペクトルと加工状態の関係 ○椿井透真 (名古屋工大) 早川伸哉 (〃) 糸魚川文広 (〃)	[マイクロ・ナノ加工とその応用(3)] 座長 金子 新 (都立大) C96 微細加工による材料表面の光機能創出 <キーノートスピーチ> ○吉野雅彦 (東京科学大)			[表面処理・機能薄膜(3)] 座長 大参宏昌 (大阪大) F96 自己伝播発熱材料の接合応用 ○生津資大 (京大先端科学大) 三枝大也 (〃) 安木大恭 (〃) 前川夏菜 (〃) 児玉健太 (〃) 柴原晃一 (兵庫県立大) 井上尚三 (〃)
13:00	[研削現象とその機構(1)] 座長 大橋一仁 (岡山大) A97 円筒研削加工中の砥石と工作物の接触による動剛性を考慮した加工シミュレーションに関する研究 -第1報: 研削加工中の工作物動剛性計測手法の構築- ○森 知也 (ジェイテクト) 久原淳司 (〃) 小林久修 (〃)	B97 放電加工におけるウルトラファインパブルの効果-第2報: 放電加工性能に及ぼす効果- ○岩井 学 (富山県立大) 新村大貴 (〃) 安斎 聡 (安齊管鉄) 平田傑之 (新居浜高専) 二ノ宮進一 (日本工大)	C97 ナノボアデバイスの電極構造設計における最適化手法の適用 ○吉野雅彦 (東京科学大) 増田茶絃 (〃) 山本貴富喜 (〃)	[ロボティクス・メカトロニクス(3)] 座長 本田 智 (都立大) D97 オフラインティーチングによる大型産業用ロボットの首首特異点穴あけ加工における穴精度に関する考察 ○内野友裕 (同志社大) 加藤大輝 (〃) 関岡将天 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	[形状モデリングの基礎と応用(1)] 座長 道川隆士 (理化学研) E97 高速スケール対応3次元画像フィルタ ○吉澤 信 (理化学研) 横田秀夫 (〃)	F97 低エネルギーイオン衝撃がスパッタ金属薄膜 (Ti, Hf, Cr, W) の成長におよぼす影響 井上達裕 (兵庫県立大) 永井晋平 (〃) ○井上尚三 (〃)
13:15	A98 研削加工時のAE信号を用いた工作物表面粗さ推定技術の研究-第5報: AE信号による工作物表面粗さの推定精度向上- ○春日智行 (ジェイテクト) 今枝大輔 (〃) 松尾和昭 (〃) 小林和矢 (〃) 若園賢生 (〃) 岩井英樹 (〃) 今 智彦 (福井大) 間野大樹 (産総研) 是永 敦 (〃) 大花継頼 (〃)	B98 下穴拡張放電加工におけるつり下げ電極に作用する力の計測 ○山口 篤 (兵庫県立工技セ) 松本虎太郎 (岡山大) 岡田 晃 (〃)	C98 リソグラフィと電解エッチングによるステンレス鋼板への撥水性微細構造の形成 竹内太一 (東京電機大) 堀内敏行 (〃) 小林宏史 (〃)	D98 協働型ヒューマノイドロボットによるデニムの双腕協調シェーピング加工の考察 ○河田 望 (同志社大) 花井宏旭 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	E98 多重管電圧CT撮像によるアーチファクト低減に関する研究 ○中筋浩史 (東京大) 大竹 豊 (〃) 堀田拓海 (ソディアック) 堀田 淳 (〃) 青木 徹 (静岡大)	F98 シリコン脆性材料の機械物性サイズ効果 ○生津資大 (京大先端科学大) 安藤弘道 (〃) 伊奈銀之介 (兵庫県立大) 藤井達也 (〃) 井上尚三 (〃)
13:30	A99 円筒研削盤の工作物支持剛性の違いが研削抵抗に及ぼす影響 ○関 俊駿 (日本大) 内田 元 (〃) 山田高三 (〃)	B99 デュアル駆動放電加工機用いた形状創成 ○王 彦鈞 (新潟大) 王 晨雪 (〃) 平尾篤利 (〃)	C99 光変調素子と円錐ミラーを用いた円筒内面円周一括露光技術の検討 ○新谷賢司 (東京電機大) 服部将太郎 (〃) 小林賢治 (〃) 堀内敏行 (〃) 小林宏史 (〃)	D99 曲面形状適応機構と統合した集合梁構造を有する双極型静電吸着デバイスの安定的な曲面貼付の手法提案 ○片桐涼太 (東京科学大) 田岡祐樹 (〃) 齊藤滋規 (〃)	E99 X線タルボ・ロー干渉計による位相CT再構成の高品質化に関する研究 ○山本和尊 (東京大) 大竹 豊 (〃) 矢田川達也 (一橋大) 坪井泰憲 (コニカミノルタ)	F99 固相電解酸化による疎水性カップリング処理を施したSiへの両親媒性バターの作製と応用 ○植村采奈 (立命館大) 辻 淳喜 (〃) 村田順二 (〃)

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月19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	
				大会シンポジウム 「大型放射光施設のDLS-8 の高速X線撮像が拓く 精密加工学・工作機械 産業」 会場V6号館 4階 647講義室		11:45
昼 食						12:00 12:10
[光応用技術・計測(3)] 座長 金 蓮花 (山梨大) G96 偏光制御を用いたア プラムソン干渉計に よる表面形状計測 -第1報:基礎原理 の検証と干渉縞位相 シフトの確認- ○山岸 巧 (富山県立大) 伊東 聡 () 神谷和秀 () 長澤圭吾 () 高島涼佑 () 松本公久 () 松本賢太 ()						12:45
G97 偏光制御を用いたア プラムソン干渉計に よる表面形状計測 -第2報:3光束干 渉における位相シフ ト法- ○神谷和秀 (富山県立大) 高島涼佑 () 山岸 巧 () 伊東 聡 () 松本公久 () 松本賢太 ()	[先進切削技術(1)] 座長 金子順一 (埼玉大) H97 工具材質がZr基金属 ガラスの溝加工にお よぼす影響 ○丸 一博 (神奈川大) 櫻井敬太 () 楠山純平 (千葉工大) 中尾陽一 (神奈川大) 寺島岳史 ()			実行委員会企画シンポジウム「趣味と精密工学」 会場V(前半) 6号館4階 647講義室・(後半) 別途ご案内		13:00
G98 高速2次元エリブソ ン計測におけるデー タ処理 ○佐野陽一 (山梨大) 北村賢功 () 山口大輔 () 近藤英一 () 水谷康弘 (大阪大) ジェロースバルナル (名古屋大) 金 蓮花 (山梨大)	H98 小径フライスによる ゴム材料表面へのサ プミリメートル溝加 工 ○青柳明日華 (千葉工大) 関口陽大 () 瀧野日出雄 ()					13:15
G99 空間光位相変調器を 用いたスナップショ ット部分ミューラー行 列イメージング ○名久井 晋 (宇都宮大) オナカジェシカ () 大谷幸利 ()	H99 UD-CFRPのエンド ミル加工における加 工面欠陥の抑制に関 する研究一切削音モ ニタリングによる欠 陥検出システムの構 築に向けた基礎的検 討- ○豊岡浩太 (摂南大) 寒川哲夫 ()	[オープン指向のCAD/CAM 開発(1)] 座長 浅川直紀 (金沢大) I99 自由曲面を含む 3D-CADモデル上の 対称領域抽出(第4 報) 一面分単位での 対称性を有しない反 射対称領域の抽出- ○中田 蓮 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 () 高嶋英敏 (AIS北海道) 泰地哲史 ()				13:30

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19日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:45	A100 ダイヤモンド球形軸付砥石を用いた定寸加工における除去能率係数の評価 ○ 鈴木慎吾 (宇都宮大) 佐藤隆之介 (〃)	休憩	C100 電子ビーム露光による微細傾斜回折格子の作製 柴崎尚也 (東京理科大) 石川英孝 (ヒキフネ) 小林道雄 (〃) 谷口健太 (〃) 梶原祥子 (〃) ○ 谷口 淳 (東京理科大)	休憩	休憩	休憩
14:00	休憩	[電気エネルギー応用加工(2)] 座長 平尾篤利 (新潟大) B101 バインダレス超硬合金の細穴放電加工(第1報) - 設定電流値と電極消耗および加工速度の関係 - ○ 武沢英樹 (工学院大) 八藤後昂輝 (〃) 渋谷佳希 (〃)	休憩	[ロボティクス・メカトロニクス(4)] 座長 金森哉史 (電通大) D101 水平作業台ディスプレイ上での作業者の注視点情報に基づく意図推定と情報提示 ○ 石田和貴 (電気通信大) 飯坂和也 (〃) 山田哲男 (〃) 中嶋良介 (慶應大) 杉 正夫 (電気通信大)	[形状モデリングの基礎と応用(2)] 座長 大竹 豊 (東京大) E101 現物融合のための大型物体のX線CTスキャンシステムの動向 <キーノートスピーチ> ○ 鈴木宏正 (東京大)	休憩
14:15	[研削現象とその機構(2)] 座長 山田高三 (日本大) A102 In-process monitoring of grinding process based on high speed X-ray imaging: The second report ○ 王 超 (東京大) 劉 佳慧 (〃) 齋藤 樹 (〃) 謝 志詮 (〃) 木崎 通 (〃) 本山央人 (〃) 江川 悟 (〃) 山口豪太 (理化学研) 三村秀和 (東京大, 理化学研) 長藤圭介 (東京大) 杉田直彦 (〃)	B102 通電焼結 VC 電極を用いた液中パルス放電による Ni めっき膜への VC 被膜の形成 ○ 胡 清鶴 (秋田県立大) 鈴木庸久 (〃) 藤井達也 (〃) 野村光由 (〃) 佐藤充孝 (東北大) 原田晃一 (〃)	[マイクロ・ナノ加工とその応用(4)] 座長 比田井洋史 (千葉大) C102 ロールスタンプによる Au 薄膜の原子拡散接合援用トランスファブリントに関する研究 ○ 外村尚之 (東京都立大) 河野貴裕 (〃) 金子 新 (〃)	D102 人間-ロボットによる長尺物の協調搬送: 長軸回りのトルク入力を使用したインビダンス制御 ○ 飯坂和也 (電気通信大) 石田和貴 (〃) 杉 正夫 (〃)	E102	[高能率・高精度化のための切削工具(1)] 座長 手塚 亮 (牧野フライス) F102 工具摩耗特性に基づく切削条件簡易選択法 (-2 nd 法-) を用いた工具形状の適正化 ○ 尾崎勝彦 (イスカルジャパン) 関谷克彦 (広島大) 田中隆太郎 (〃) 山田啓司 (〃)
14:30	A103 Investigation and Modeling of Regenerative Chatter Vibration Mechanisms in Continuous Generating Gear Grinding ○ 謝 志詮 (東京大) 任 浩南 (〃) 木崎 通 (〃) 勝間俊文 (ニデックマシナール) 杉田直彦 (東京大)	B103 PSD 解析を用いた電解研磨の平滑化作用の定量的評価 ○ 瀧野日出雄 (千葉工大) 土屋泰宏 (〃) 出口貴久 (埼玉産総研)	C103 ウルトラファインパブル添加ナノ粒子分散液のインクジェットブリントに関する研究 ○ 清水一輝 (東京都立大) 河野貴裕 (〃) 金子 新 (〃) 小方 聡 (〃)	D103 ロボットの運動学的制約を考慮した AR 教示システムの開発 神谷佳汰 (東京大) ○ WANG YUSHENG (〃) 近藤伸亮 (〃) 神田真司 (〃) 本田幸夫 (〃) 溝口 博 (東京情報デザイン専門職大) 西尾匡弘 (トヨタ自動車) 横野浩司 (〃) 太田 順 (東京大)	E103 ヤコビの楕円関数による形状モデリング-第1法-MQ-curve segmentの混合せ関数の導出- ○ 三浦憲二郎 (静岡大) Gobithaasan R.U. (マレーシア科学大) 關根惟敏 (静岡大) 白杵 深 (〃)	F103 CFRP 材の切削加工機構に関する研究 ○ 高松浩司 (東京大生研) 土屋健介 (〃) 小塚康基 (〃) 大槻直洋 (川崎重工業) 大田卓弥 (〃) 吉岡弘剛 (〃) 佐藤寿樹 (〃) 松村 隆 (東京電機大)
14:45	A104 砥石作業面の変化に着目した円筒プランジ研削のびびり振動発生メカニズムの実験的検討 ○ 畑地沈希 (岡山大) 松本悠希 (〃) 児玉絃幸 (〃) 大橋一仁 (〃)	B104 パラレルメカニズムを用いた高速走査での電解液ジェットによる形状測定 ○ 西本栄理 (金沢大) 小谷野智広 (〃) 古本達明 (〃) Clare Adam Thomas (ブリティッシュコロンビア大) Speidel Alistair (ノッティンガム大)	C104 高密度水素プラズマ誘起反応を利用した Sn 系合金ナノ粒子の創成 ○ 太田雅斗 (大阪大) 安田怜央 (〃) 垣内弘章 (〃) 大参宏昌 (〃)	D104 多感覚 VR システムを用いた石油精製プラント点検作業における異常発見要因の同定 ○ 赤坂北斗 (東京大) 高御堂良太 (〃) 神田真司 (〃) 梅田 靖 (〃) 木下将嘉 (ENEOS) 田中宏和 (〃) 野中史彦 (〃) 太田 順 (東京大)	E104 形状設計を支援する生成系 CAD の研究-2- ○ 並木洋輔 (東京工芸大) 曾根順治 (〃) 高梨 令 (〃)	

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月19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>休憩</p>	<p>H100 微細結晶粒チタンの微細切削における切削特性 ○ 下村勇理 (ヤマナカゴーキン) 田村昌一 (東京電機大) 小松隆史 (小松精機工作所) 松村 隆 (東京電機大)</p>	<p>I100 グラフニューラルネットワークを用いた境界表現 CAD モデルからの FEM メッシュ生成形状特徴認識手法の開発 (第4報) - 実用モデルに対する特徴認識性能の改良 - ○ 山口大樹 (北海道大) 金井 理 () 伊達宏昭 () 泰地哲史 (AIS 北海道) 高嶋英敏 ()</p>		<p>実行委員会企画シンポジウム「趣味と精密工学」 △会場▽ (前半) 6号館4階 647 講義室・(後半) 別途ご案内</p>	<p>13:45</p>
<p>[光応用技術・計測(4)] 座長 道畑正岐 (東京大) G101 もみ殻由来シリコンナノ結晶の親水性有機分子による表面終端 ○ 松本公久 (富山県立大) 神谷和秀 () 伊東 聡 ()</p>	<p>休憩</p>	<p>I101 製品製造支援のための国際規格に基づく工具情報モデル (第1報) - 工具情報モデルの現状と問題点 - ○ 田中文基 (北海道大) 細川颯太 () 小野里雅彦 ()</p>			<p>14:00</p>
<p>G102 分光プリズムを導入した多波長エバネッセン光学系の構築と分光性能の検証 - 第2報: 蛍光波長検出の試み - ○ 大内田州伽 (九工大) カチョーニルンルアンパナート () 山方龍ノ介 ()</p>	<p>[先進切削技術(2)] 座長 松村 隆 (東京電機大) H102 加工音を利用した旋削プロセスにおける被削材の振動変位と加工面の非接触推定技術の開発 ○ 眞崎二千海 (中央大) 鈴木教和 () 阿部太郎 (三菱マテリアル) 高橋 亘 ()</p>	<p>I102 3DA モデルにおける国際標準に基づいた製品製造情報に関する製品データ品質の検証 (第1報) - 幾何公差のセマンティック表現に関する検証 - ○ 河野 新 (北海道大) 田中文基 () 小野里雅彦 ()</p>			<p>14:15</p>
<p>G103 金属構造の隙間に励起した表面プラズモンポラリトンによる光トラップ-隙間に対する偏光方向と粒子の挙動 - ○ 丸田隼斗 (日本工大) 小崎美勇 ()</p>	<p>H1035 軸制御工作機械によるバレル・レンズ工具切削痕制御のための無線式工具ホルダモニタと模様画像処理 ○ 杉浦舜也 (同志社大) 廣岡駿汰 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 ()</p>	<p>休憩</p>			<p>14:30</p>
<p>G104 深層学習 Noise2Noise を用いたグースヘンシェンシフト計測の誤差低減 ○ 水谷彰夫 (大阪公立大) 内山夢乃 () 清水裕貴 ()</p>	<p>H104 マシニングセンタで抽出したファイン竹繊維熱圧着成形体の引張破壊メカニズムに関する考察 ○ 中原裕太郎 (同志社大) 田中海翔 () 北崎礼紘 () 中川正夫 () 廣垣俊樹 () 野辺弘道 (三藤機械製作所)</p>	<p>[オープン指向の CAD/CAM 開発(2)] 座長 田中秀岳 (上智大) I104 製品製造支援のための国際規格に基づく工具情報モデル (第2報) - Indexable Tool に対する工具情報モデルの構築 - ○ 細川颯太 (北海道大) 田中文基 () 小野里雅彦 ()</p>			<p>14:45</p>

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19日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
15:00		休憩	C105 水素プラズマにより創成されるナノテクステチャ化 Si 表面における液滴接触角の評価 ○ 小林幹太郎 (大阪大) 坂本 健 (〃) 細谷雪菜 (〃) 垣内弘章 (〃) 大参宏昌 (〃)	休憩	E105 陰関数曲面の厳密な輪郭線の計算 ○ 菊池祐作 (中央大) 森口昌樹 (〃)	F105 駆動型ロータリー加工を用いた焼入れ鋼のボールねじ成形に関する研究—直彫り加工による残留応力の挙動— ○ 鈴木裕太 (金沢工大) 加藤秀治 (〃) 坂本重彦 (〃) 古野真弘 (MOLDINO)
15:15		[電気エネルギー応用加工(3)] 座長 本山央人 (東京大先端研) B106 Influence of electrolyte flow on characteristics of electrochemical machining using bipolar pulses and auxiliary electrode ○ Zhang Qingrong (農工大) Huang Zehao (〃) Natsu Wataru (〃)	C106 シリコン電極薄型燃料電池の開発—長時間運転における生成水排出効果— ○ 坂井悠太 (東京理科大) 早瀬仁則 (〃)	[ロボティクス・メカトロニクス(5)] 座長 杉 正夫 (電通大) D106 安定に段差や階段を昇降できる運搬ロボット—昇降動作の実現— ○ 尾関純一 (金沢大) 関 啓明 (〃) 辻 徳生 (〃) 平光立拓 (〃)	休憩	休憩
15:30		B107 Impact of process parameters on micro-hole drilling performance in electrical discharge and electrochemical hybrid machining ○ 杜 連明 (済南大) 夏 恒 (農工大)	休憩	D107 組み立て作業のための磁石を用いた可変剛性関節 ○ 何 邁克 (金沢大) 辻 徳生 (〃) 上田雅典 (〃) 平光立拓 (〃) 関 啓明 (〃)	[形状モデリングの基礎と応用(3)] 座長 長井超慧 (東京大) E107 画像群に基づく実物体の疑似3次元表現手法 若林 樹 (早稲田大) ○ 福重真一 (〃) 道川隆士 (理化学研)	[高能率・高精度化のための切削工具(2)] 座長 高橋 亘 (三菱マテリアル) F107 熱援用トライボケミカル研磨を用いたPCD製切削工具の鋭利化とその性能評価 ○ 村井 満 (熊本大) 川村浩二 (熊本県産技セ) 峠 陸 (熊本大) 久保田章亀 (〃)
15:45		B108 高密度プラズマによる炭素繊維プラスチックの非接触穴あけ加工—プラズマ生成条件が加工特性に及ぼす影響— ○ 織田悠雅 (大阪大) 辻本駿葵 (〃) 垣内弘章 (〃) 大参宏昌 (〃)	[マイクロ・ナノ加工とその応用(5)] 座長 清水 淳 (茨城大) C108 ガラス製微小流路内におけるレーザにより溶融した各種金属の流動の観察 ○ 畑 佐和香 (千葉大) 比田井洋史 (〃) 伊東 翔 (〃) Bellouard Yves (スイス連邦工科大ローザンヌ校) 松坂壮太 (千葉大)	D108 樹脂3Dプリンタ製双腕協働ロボットを用いた音符型電子楽器の演奏におけるリンク長最適化とアシスト装置との協調の検討 ○ 柏木江介 (同志社大) 加藤大暉 (〃) 花井宏旭 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	E108 3次元モデルへの自動変換のためのスケッチからの効率的なSFの自動抽出 ○ ISLAM MD JAHIDUL (岡山理科大) 田中雅次 (〃)	F108 CFRP 切削のためのDLC被覆工具の耐久性向上 ○ 横田知宏 (神奈川産技研) 小磯裕太 (日本電子工業) 池永 薫 (〃) 猪野 裕 (サンキワークス)
16:00		B109 ガラス内銀析出挙動の動的観察および温度依存性に関する考察 ○ 川村拓史 (長岡技科大) 目黒広大 (〃) 松坂壮太 (千葉大) 原 圭祐 (一関高専) 磯部浩巳 (長岡技科大)	C109 レーザ照射によるガラス内部での金属球およびナノ微粒析出原理の解明 ○ 西川智也 (千葉大) 比田井洋史 (〃) 伊東 翔 (〃) 松坂壮太 (〃)	D109 紐で可動域をデザインする紐関節の開発 ○ 岩澤尚登 (金沢大) 平光立拓 (〃) 関 啓明 (〃) 辻 徳生 (〃)	E109 CADモデルのラプサン変形によるスキャン点群からの表面再構成 ○ 木村拓海 (東京大) 大竹 豊 (〃) 中村和樹 (菊和) 菊池祐司 (〃)	F109 刃先温度測定のために熱電対・絶縁体・工具を一体造形した切削工具の開発 ○ 齋藤 樹 (東京大) 王 超 (〃) 宮下 剛 (〃) 木崎 通 (〃) 谷潤栄仁 (京セラ) 廣崎浩司 (〃) 熊井健二 (〃)

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 9 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		
G105 空気中と水中における フォトニックナノジェ ットを用いたアプレー ション加工の比較 ○ 上野原 努 (大阪大) Reza Aulia Rahman (ク) 才門祐太 (ク) 水谷康弘 (ク) 高谷裕浩 (ク)	H105 Influence of indirect coolant supply on cutting temperature and tool wear in face milling of SUS 304 stainless steel ○ RADCHENKO Ilia (中央大) 鈴木教和 (ク) 笹原弘之 (農工大)	I105 3D-CMM用CATシ ステムの開発-オー バーラップ座標値を 用いた点群処理- ○ 保谷大樹 (金沢大) 浅川直紀 (ク) 高杉敬吾 (ク) de la Maza Borja (Trimek)		実行委員会企画シンポジウム「趣味と精密工学」 △会場▽ (前半) 6号館4階 647講義室・(後半) 別途ご案内		15:00	
休 憩	休 憩	I106 産業用ロボットを用 いたベンディング作 業の自動化-ベンデ ィング作業のモデル 化- ○ 劉 澤豊 (金沢大) 浅川直紀 (ク) 木村圭太郎 (小松ウ オール工業) 高杉敬吾 (金沢大)				15:15	
[光応用技術・計測(5)] 座長 神谷和秀 (富山県立大) G107 非線形光学現象を用い たフォトニックナノジ ェットの強度分布制御 -FDTDシミュレーシ ョンによる強度分布制 御方法の検討- ○ 上野原 努 (大阪大) 山崎拓海 (ク) 水谷康弘 (ク) 高谷裕浩 (ク)	[先進切削技術(3)] 座長 杉田直彦 (東京大) H107 ドリル切削の変動送り による切りくず制御 ○ 松村 隆 (東京電機大) 坂本知輝 (ク) 田村昌一 (ク) 高野和雅 (牧野フラ イス製作所) 坂本竜司郎 (ク) 大石領也 (マキノジェイ)	I107 接続関係形状表現に 基づく類似形状検索 手法の開発 ○ 潘 先亮 (AIS 北海道) 泰地哲史 (ク) 高嶋英敏 (ク) 伊達宏昭 (北海道大) 金井 理 (ク)					15:30
G108 流れ場におけるナノバ ブルとナノ粒子の光学 的観測による識別法 の検討-第2報:浮遊ナ ノバブルの継続的変形 の検証- ○ 藤島 響 (九工大) Khajornrungruang Panart (ク) 太田有紀 (ク) 田島義人 (ク)	H108 小型マシニングセンタ ーを用いたエンドミル 加工現象の放射光X線 高速撮像による観察 ○ 白 楽天 (東京大) 江川 悟 (ク) 山口豪太 (理化学研) 高廣 翼 (東京大) 本山央人 (ク) 細島拓也 (ク) 郭 建麗 (ク) 三村秀和 (ク)						15:45
	H109 ギヤスカイビング加工 における歯面形状創成 技術の研究(第2報) -シミュレーション結 果の加工検証- ○ 吉永克仁 (ジェイテクト) 柴田英紀 (ク)						16:00

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

第 3 日 = 3月19日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:15		休憩	C110 シリカガラス内部へのレーザー改質領域導入によるウェッジ型ナノ亀裂形成 ○ 佐藤正隆 (千葉大) 伊東 翔 (〃) 松坂壮太 (〃) 比田井洋史 (〃)		E110 A Study on 3D Human Body Shape Estimation Model in Disaster-Site Environment (Second Report) - Improvement of estimation accuracy of human body posture by strengthening artificial data from disaster sites - ○ ZHU ZECHEN (北海道大) 西岡 拳 (〃) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) 近野 敦 (〃) 村上壮一 (北海道大病院) 七戸俊明 (〃)	F110 分割成型と一体焼結による熱電対内蔵型超硬エンドミルの開発 ○ 宮下 剛 (東京大) 木崎 通 (〃) 王 超 (〃) 齋藤 樹 (〃) 熊井健二 (京セラ) 谷渕栄仁 (〃) 廣崎浩司 (〃)
16:30		[電気エネルギー応用加工(4)] 座長 川村拓史 (長岡技科大) B111 高エネルギー X 線を照明光としたワイヤ放電加工の高速 X 線撮像 ○ 高廣 翼 (東京大) 本山央人 (〃) 高芝亮太郎 (〃) 山口豪太 (理化学研) 江川 悟 (東京大) 郭 建麗 (〃) 細島拓也 (〃) 三村秀和 (〃)	C111 温度場を用いたガラス内銀析出物の形状制御 ○ 宮田歩武 (千葉大) 河野美優香 (〃) 川村拓史 (長岡技科大) 松坂壮太 (千葉大) 伊東 翔 (〃) 比田井洋史 (〃)			
16:45		B112 ワイヤ放電加工における放電点検出を利用したワイヤ電極温度分布の測定 ○ 鍵主楓花 (金沢大) 小谷野智広 (〃) 古本達明 (〃)	C112 光ファイバと光硬化性樹脂を用いた針状突起構造の製作 ○ 福田一樹 (東京電機大) 堀内敏行 (〃) 小林宏史 (〃)			
17:00		B113 高精度ワイヤ放電加工のための油加工液冷却能の最適化に関する基礎的研究 ○ 坂田 蓮 (岡山大) 劉 世賢 (〃) 北村友彦 (出光興産) 岡田 晃 (岡山大)				
17:15		B114 オイラー法とラグランジェ法によるワイヤ放電加工の加工粉排出の数値解析的検討 ○ 佐藤亮太 (岡山大) 劉 世賢 (〃) 栗原治弥 (牧野フライス製作所) 岡田 晃 (岡山大)				

春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月19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
	H110 揺動ミリングにおいて 揺動条件がびびり安定 性に与える影響 ○河奈裕太郎 (中央大) 池田遼輔 (三菱電機 先端技 術総合研究所) Sencer Burak (オレゴン州立大) 鈴木教和 (中央大)			実行委員会企画シンポジウム「趣味と精密工学」 〓会場〓 (前半) 6号館4階 647 講義室・(後半) 別途ご案内	
					16:15
					16:30
					16:45
					17:00
					17:15