

# 2026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	工作機械の高速高精度化(1) A01～A05 工作機械の高速高精度化(2) A07～A11	工作機械の高速高精度化(3) A25～A29 工作機械の高速高精度化(4) A31～A34	マイクロ生産機械システム(1) A42～A45 マイクロ生産機械システム(2) A47～A49	プロフェッショナルセッション 「製造業DXに向けた自動 工程設計」	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) A80～A83 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) A85～A88 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) A90～A93	多軸制御加工計測(1) A103～A107 多軸制御加工計測(2) A109～A113
B	次世代センサ・アクチュエータ(1) B02～B06 次世代センサ・アクチュエータ(2) B08～B12	次世代センサ・アクチュエータ(3) B25～B29 次世代センサ・アクチュエータ(4) B31～B35	金型設計・生産技術(1) B42～B44 金型設計・生産技術(2) B46～B48	プロフェッショナルセッション 「材料のマイクロ構造組織の3D観察技術」	システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(1) B80～B83 システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(2) B85～B88 システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(3) B90～B94	砥粒加工の新展開(1) B105～B109 砥粒加工の新展開(2) B111～B114
C	知的精密計測(1) C01～C05 知的精密計測(2) C07～C10	知的精密計測(3) C26～C29 知的精密計測(4) C31～C35	知的精密計測(5) C41～C45 知的精密計測(6) C47～C50		光応用技術・計測(1) C81～C85 光応用技術・計測(2) C87～C91	光応用技術・計測(3) C103～C105 光応用技術・計測(4) C107～C111 光応用技術・計測(5) C113～C116
D	マイクロ・ナノ加工とその応用(1) D01～D05 マイクロ・ナノ加工とその応用(2) D07～D11	曲面・微細形状の超精密加工と計測(1) D25～D29 曲面・微細形状の超精密加工と計測(2) D31～D34	マイクロ・ナノ加工とその応用(3) D41～D45 マイクロ・ナノ加工とその応用(4) D47～D51		表面処理・機能薄膜(1) D80～D83 表面処理・機能薄膜(2) D85～D88	形状モデリングの基礎と応用(1) D103～D105 形状モデリングの基礎と応用(2) D107～D109 形状モデリングの基礎と応用(3) D111～D113
E	プラナリゼーションCMPとその応用(1) E08～E11	プラナリゼーションCMPとその応用(2) E25～E28 プラナリゼーションCMPとその応用(3) E30～E33	プラナリゼーションCMPとその応用(4) E42～E46 プラナリゼーションCMPとその応用(5) E48～E51		切削加工(1) E81～E85 切削加工(2) E87～E90	切削加工(3) E103～E106 切削加工(4) E108～E111 切削加工(5) E113～E116
F	生産原論(1) F01～F05 生産原論(2) F07～F11	精密・超精密位置決め(1) F25～F29 精密・超精密位置決め(2) F31～F35	画像技術と産業システム応用(1) F40～F43 画像技術と産業システム応用(2) F45～F48 画像技術と産業システム応用(3) F50～F53		サイバーフィールド構築技術(1) F80～F83 サイバーフィールド構築技術(2) F85～F88 サイバーフィールド構築技術(3) F90～F93	レーザ加工(1) F103～F107 レーザ加工(2) F109～F113 レーザ加工(3) F115～F118
G	電気エネルギー応用加工(1) G00～G04 電気エネルギー応用加工(2) G06～G09 電気エネルギー応用加工(3) G11～G14	超音波振動を援用した加工技術(1) G26～G29 超音波振動を援用した加工技術(2) G31～G33	穴加工および穴形状精度の測定 G43～G45 加工のデータサイエンスとAI(1) G48～G51	加工のデータサイエンスとAI(2) G57～G61	表面ナノ構造・ナノ計測(1) G81～G85 表面ナノ構造・ナノ計測(2) G87～G91	表面ナノ構造・ナノ計測(3) G104～G108 医用・人間工学 G111～G116
H	ロボティクス・メカトロニクス(1) H01～H05 ロボティクス・メカトロニクス(2) H07～H12	複合研磨 H26～H29	デジタルスタイルデザイン H41～H43 超低粒ホイール応用加工技術の新展開 H48～H52		ロボティクス・メカトロニクス(3) H81～H85 ロボティクス・メカトロニクス(4) H87～H92	X線光学のための精密技術(1) H103～H107 X線光学のための精密技術(2) H109～H112 X線光学のための精密技術(3) H114～H117
I	研削現象とその機構(1) I01～I05 研削現象とその機構(2) I07～I11	マイクロ/ナノシステム(1) I26～I29 マイクロ/ナノシステム(2) I31～I33	マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(1) I40～I43 マイクロニードル(作製法とアプリケーション)(2) I45～I49		機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(1) I81～I85 機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(2) I87～I91	機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)(3) I104～I108 オープン指向のCAD/CAM開発 I111～I114
J	バイオ・医療への応用展開(1) J02～J06 バイオ・医療への応用展開(2) J08～J12	バイオ・医療への応用展開(3) J26～J30 バイオ・医療への応用展開(4) J32～J36				

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 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
8:45						
9:00	[工作機械の高速高精度化(1)] A01 画像を用いた工作機械の運動誤差測定の実状と課題 <キーノートスピーチ> ○河野大輔(京都市大)		[知的精密計測(1)] C01 非線形データに対する説明可能AI(SLSystem)を用いた相関解析 ○稲 秀樹(illuminus) カチヨーンルンルアン パナート(九工大)	[マイクロ・ナノ加工とその応用(1)] D01 水素プラズマにより微細構造が付与されたSi表面における水沸騰挙動の観察 ○尾上 潤(大阪大) 小林幹太郎(〃) 榎木陸人(〃) 垣内弘章(〃) 大参宏昌(〃)		[生産原論(1)] F01 生産原論専門委員会活動報告 ○池野順一(埼玉大) 山田洋平(〃)
9:15	A02	[次世代センサ・アクチュエータ(1)] B02 楕円反射面集束超音波振動子(ELIPS)により生じる水中音圧分布のFOPHによる計測 ○嶋岡睦人(東京大) 松下有美(量研機構) 下条雅文(〃) 樋口真人(〃) 今城哉裕(東京大) 森田 剛(〃)	C02 AI駆動・非結像型光学分布計測に関する研究(第五報)一位相分布計測における拡散板による空間分解能向上効果の検証 ○赤尾竜将(東京大) 増井周造(〃) 道畑正岐(〃) 高橋 哲(〃)	D02 単結晶SiC基板のナノスクラッチ特性(第4報)ー半絶縁型4H-SiCのSi面のスクラッチー ○清水 淳(茨城大) 望月勇杜(〃) 山本武幸(〃) 小貫哲平(〃) 尾島裕隆(〃) 周 立波(中山大)		F02 職人によるバフ研磨のDX技術伝承 ○松澤正明(KAGAMI) 小松隆史(小松精機工作所) 水野綾介(〃) 長洲慶典(長野県工総セ)
9:30	A03 画像による切削加工面形状の特徴量推定方法の開発ー第1報 巨視的な特徴量が加工面画像に与える影響ー ○井原基博(三菱電機 先端技術総合研究所) 佐藤 剛(〃) 藤田智哉(〃) 河野大輔(京都市大) 松原 厚(〃)	B03 圧電素子を用いた浮上機構駆動用発振回路 ○大口大輝(愛知工大) 青木翔大(〃) 鳥井昭宏(〃) 元谷 卓(〃) 道木加絵(〃)	C03 ブロープの有効半径偏差分布の補正に基づくCMMによる幾何公差の精密計測ー第2報 ベイズ推論による有効半径偏差分布の深層学習ー ○津田 樹(富山県立大) 伊東 聡(〃) 杉澤康友(〃) 松本賢太(〃) 神谷和秀(〃)	D03 振動援用切削による表面テクスチャの摩擦特性(第12報)ーグラフアイト固体潤滑モデルの構築ー ○國丹魁人(茨城大) 清水 淳(〃) 山本武幸(〃) 小貫哲平(〃) 尾島裕隆(〃) 周 立波(中山大)		F03 きさげにおける工具押込み動作がきさげ痕性状に及ぼす影響 ○布引雅之(兵庫県立大) 山口将英(〃)
9:45	A04 画像計測による工具先端点位置のダイレクトフィードバックに関する研究 第二報 ○山際 輝(京都市大) 河野大輔(〃)	B04 超音波モータにより駆動したロボットフイlinger先端の機械学習による力推定 ○宮田伊織(東京大) 王 彦博(〃) 笹村樹生( Lund大) 明瀬真一(不二越) 大井嘉敬(〃) 森田 剛(東京大)	C04 真直度測定機におけるディーブラーニングを用いた補償方法の開発ー再構成画像による推定精度の向上ー ○高田佑慶(北海道大) 小菅悠暉(長岡技科大) 黒澤 陸(〃) 山田洋平(中央精機) 安原寿規(〃) 寺尾功生(〃) 辛 東昱(北海道大) 明田川正人(長岡技科大) 清水裕樹(北海道大)	D04 MoS <sub>2</sub> ナノ粒子膜ガスセンサによるガス種の識別 ○名尾聡一郎(東京都立大) 松吉悠人(〃) 河野貴裕(〃) 金子 新(〃)		F04 幾何公差による合否判定に向けた、測定手法に関する研究ー第二報 誤差量の少ない真円度および円筒度測定に要求される測定点数の検討ー ○林 正弘(QVI ジャパン) 中村 聡(〃) 平久悦之(日本工大) 上野 滋(〃) 神 雅彦(〃) 鈴木伸哉(関東学院大)

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月17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>[電気エネルギー応用加工(1)] G00 Electrochemical machining of pure nickel in neutral electrolyte using bipolar pulses and auxiliary electrode Guan Zhenzhong (広東工業大) Zhang Qingrong (広東技術師範大) Luo Hongping (広東工業大) ○夏 恒 (農工大)</p>						8:45
<p>G01 Application of 3D Printing to fabricate the ECM tool electrode Li Guodong (江南大) Xue Yunfeng ( ) ○夏 恒 (農工大)</p>	<p>[ロボティクス・メカトロニクス(1)] H01 工場内搬送を想定したAMRの車速・積載重量が段差乗り越えキャスターの乗り越え性能に及ぼす影響の考察 ○大石威風 (同志社大) 佐々 響 ( ) 中川正夫 ( ) 廣垣俊樹 ( )</p>	<p>[研削現象とその機構(1)] I01 蛍光膜厚測定を利用した微細表面形状計測(第5報)ー研削砥石表面のオンマシン計測ー ○藤井芽子 (東京大) 増井周造 ( ) 道畑正岐 ( ) 高橋 哲 ( )</p>				9:00
<p>G02 大面積電子ビーム照射による金属AM造形へのプラトー構造面の形成 ○篠永東吾 (岡山大) 佐藤尚太 ( ) 余田裕之 (岡山県工技セ) 岡田 晃 (岡山大)</p>	<p>H02 An Analysis of the Advantages and Limitations of GNSS/IMU Sensors for Indoor-Outdoor Transport Using Autonomous Mobile Robots ○Long Xiangyu (同志社大) 佐々 響 ( ) 中川正夫 ( ) 廣垣俊樹 ( )</p>	<p>I02 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ー第3報:工作物動特性予測モデルの構築ー ○森 知也 (ジェイテクト) 小林久修 ( ) 久原淳司 ( )</p>	<p>[バイオ・医療への応用展開(1)] J02 マイクロ3Dプリンタと導電性高分子膜で作製した微細溝電極による細胞への電気穿孔 ○飯村史也 (東京都立大) 宮川加那斗 ( ) 河野貴裕 ( ) 金子 新 ( )</p>			9:15
<p>G03 電場がガラス内銀析出挙動に与える影響の考察 ○林 晃汰 (長岡技科大) 松井一馬 ( ) 川村拓史 ( ) 辻 尚史 (秋田高専) 原 圭祐 (一関高専) 磯部浩巳 (長岡技科大)</p>	<p>H03 AMRによる工場内搬送におけるデブスカメラ情報に基づく段差乗り越え走行制御の検討 ○及川勝二 (同志社大) 大見康晟 ( ) 佐々 響 ( ) 中川正夫 ( ) 廣垣俊樹 ( )</p>	<p>I03 Chatter Simulation in Continuous Generating Gear Grinding Considering Regenerative Effects ○謝 志砦 (東京大) 王 超 ( ) 党 嘉強 ( ) 廖 一夫 ( ) 勝間俊文 (ニデックマシンツール) 木崎 通 (東京大)</p>	<p>J03 マイクロ流体デバイスを用いた衝突過程に基づく赤血球変形能のATP依存性評価 ○神田優磨 (摂南大) 村上修一 (大阪産技研) 洞出光洋 (摂南大)</p>			9:30
<p>G04 高密度プラズマによる炭素繊維強化プラスチックの穿孔加工ーガス流量ならびに圧力が加工特性に及ぼす影響ー ○辻本駿葵 (大阪大) 織田悠雅 ( ) 垣内弘章 ( ) 大参宏昌 ( )</p>	<p>H04 運動特性を考慮したAMRの軌跡最適化 ○笹倉陸騎 (明治大) 田島真吾 ( )</p>	<p>I04 PCD砥石による微細鏡面加工技術に関する研究 ○小西遼大 (近畿大) 藤田 隆 ( ) 西山 潤 ( ) 澤内朋史 ( ) 和泉康夫 (新日本テック) 渡邊純二 (熊本大)</p>	<p>J04 段差構造を有するマイクロ流体デバイスの形成に関する研究 ○高野優真 (摂南大) 村上修一 (大阪産技研) 洞出光洋 (摂南大)</p>			9:45

第33回学生会員卒業研究発表講演会  
△会場▽理学部講義実験棟 1階

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 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:00	A05 工作機械の熱変位測定における画像測定系の安定性評価 ○大前俊輔 (京大) 河野大輔 (〃)	B05 圧電アクチュエータを用いた平板表面でのクリック感の創出ー第4報 平板面全体でクリック感提示可能なデバイスの製作ー ○恒吉竜樹 (埼玉大) 高崎正也 (〃) 石野裕二 (〃)	C05 深層学習によるNA効果を考慮したイメージングエリプソメトリー解析 ○井上泰成 (山梨大) 原田裕生 (〃) 近藤英一 (〃) 水谷康弘 (大阪大) ジェロズベルナル (名古屋大) 金 蓮花 (山梨大)	D05 トランスファプリントによるAu薄膜ナノ振動子の作製ー支持部の熱膨張を利用したナノ振動子へ張力付与と共振周波数制御への応用ー ○堅田康太郎 (東京立大) 河野貴裕 (〃) 金子 新 (〃)		F05 埼玉大学における2025年度機械工作実習(工場実習)の取り組みーミニ万力の製作ー ○野田匠利 (埼玉大) 佐藤清美 (〃) 坂下 岩 (〃) 石野裕二 (〃) 川田良暁 (〃) 三木将仁 (〃) 山崎次男 (〃) 蓮見拓也 (〃) 阿部壮志 (〃) 金子順一 (〃) 中島慎介 (前埼玉工大)
10:15	休憩	B06 ELIPS-SAWの漏洩弾性表面波による固液分離手法の基礎評価 ○佐藤凜々香 (東京大) 山田恭平 (〃) 今城哉裕 (〃) 森田 剛 (〃)	休憩	休憩		休憩
10:30	[工作機械の高速高精度化(2)] A07 リア投影と画像認識を用いた加工位置検出手法に関する研究 ○遠藤 玄 (金沢工大) 澤田歩夢 (〃) 川端駿輔 (〃) 森本喜隆 (〃) 林 晃生 (〃) 北口義治 (ギケン) 松崎太郎 (〃) 安井祐太郎 (〃)	休憩	[知的精密計測(2)] C07 第一原理計算に基づくラマンシフト解析によるクラック先端応力評価に関する研究 ○藤田和奏 (大阪大) 上野原 努 (〃) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃)	[マイクロ・ナノ加工とその応用(2)] D07 二つの積分球を用いたスペックル光リソグラフィにおける露光領域内光強度分布均一化の検討 ○天田瑚生 (東京電機大) 榎本莉久 (〃) 里道隼人 (〃) 木村風雅 (〃) 堀内敏行 (〃) 小林宏史 (〃)		[生産原論(2)] F07 梵鐘の振動モードと音色に関する基礎的研究(第5報)ー1尺2寸喚鐘および鐘樓の製作ー ○神 雅彦 (日本工大) 林 正弘 (QVI ジャパン)
10:45	A08 構造体温度場のアクティブ制御による工作機械の熱変形モード補正 ○村島正浩 (東京大) 小林遼太 (〃) 田中 峻 (〃) 木崎 通 (〃) 杉田直彦 (〃)	[次世代センサ・アクチュエータ(2)] B08 超音波振動によって誘起される高速噴流の非定常挙動の可視化 <キーノートスピーチ> ○半田太郎 (豊田工大)	C08 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ー第4報:対称角相対配置コイルによる局所的磁場形成の検証ー ○小林弘翔 (九工大) 田島義人 (〃) 大内田州伽 (〃) Khajornrungruang Panart (〃)	D08 光ファイバマトリクス投影露光における要素レジストパターン寸法均一化の検討 ○関 拓馬 (東京電機大) 大林 誠 (〃) 依田翔大 (〃) 吉田一森 (〃) 吉田楓佳 (〃) 岩崎順哉 (〃) 堀内敏行 (〃) 小林宏史 (〃)	[プラナリゼーションCMPとその応用(1)] E08 パルス陽極酸化法を用いた環境調和型ECMPにおけるSiCウェハの研磨特性 ○美濃羽正士 (立命館大) 村田順二 (〃)	F08 SiCにおける砥粒レス摩擦研磨に関する研究ー酸化剤が研磨特性に及ぼす影響ー ○福田将人 (埼玉大) 山田洋平 (〃) 池野順一 (〃) 鹿野達也 (アイオン) 阿部 健 (〃) 和田健志 (〃) 本郷靖志 (〃)
11:00	A09 加速度センサを活用したFA機器の運動軌跡精密計測手法の開発 ○近藤裕太 (三菱電機 先端技術総合研究所) 濱田健太 (〃)	B09	C09 樹脂内部残留応力評価に向けた反射型THz偏光計測装置の開発 ○高橋大樹 (東京大) 王 鏞涵 (〃) 立岡正明 (富士電機) 村田尚義 (〃) 矢木菜摘 (〃) 多田優輝 (法政大) 吉田一朗 (〃) 梶原優介 (東京大)	D09 純ニッケル表面に及ぼすNaCl電解酸化水のエッチング作用 ○佐藤運海 (信州大) 川久保英樹 (〃) 馬場隆充 (ニッポー) 常 鋭 (運城学院)	E09 プラズマ自己停止改質を援用したAINセラミックスのサブナノレベル研磨プロセス ○孫 榮硯 (大阪大) 陶 通 (〃) 大久保雄司 (〃) 山村和也 (〃)	F09 PVAバフを用いた高速・高圧研磨法における課題 ○達田 陸 (埼玉大) 渥味正士 (〃) 山田洋平 (〃) 池野順一 (〃) 鹿野達也 (アイオン) 阿部 健 (〃) 和田健志 (〃) 本郷靖志 (〃)
11:15	A10 工作機械の熱変位推定のための三次元モデルにおける温度センサ配置法 ○宮下 元 (東京大) 安藤颯馬 (〃) 木崎 通 (〃)	B10 圧電素子を用いた浮上機構の構造パラメータと浮上特性 ○青木翔大 (愛知工大) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)	C10 半透過フォトマスクを用いた光学素子の製造に関する研究(第一報)ー波動光学シミュレーションによる露光条件とフォトマスク設計の検討ー ○西尾幸暢 (大阪大) 水谷康弘 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)	D10 電圧印加によるイオン制御とフッ化水素ガスエッチングを組み合わせたガラスの微細加工 ○安田興平 (AGC) 峰雪序也 (〃) 林 泰夫 (〃)	E10 導電性ポリマーを併用した研磨に関する研究 ○山田遥太 (埼玉大) 原 朔斗 (〃) 山田洋平 (〃) 池野順一 (〃)	F10 研磨炭に関する研究(第4報)ー微細構造創成の試みー ○笹沼彩冬 (埼玉大) 杉原幸汰 (〃) 山田洋平 (〃) 池野順一 (〃)

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3 月 1 7 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	
休憩	H05 差動式直動装置およびコンベヤの開発 ○ 徳本 力 ( 椿本チエイン )	I05 焼結ダイヤモンド工具の高精度ツルーイングー切れ刃トランケーション用工具材の検討ー ○ 渡邊幸司 ( 大阪産技研 ) 南 久 ( 摂南大 ) 柳田大祐 ( 大阪産技研 )	J05 ヒューマンインターフェースのための立体切り紙マイクロ流体デバイスの開発 ○ 渡辺友視 ( 名古屋大 ) 丸山央峰 ( 〃 ) 星野隆行 ( 〃 ) 夏原大悟 ( 〃 )			10:00
[ 電気エネルギー応用加工 ( 2 ) ] G06 インパルス重量電流波形を用いた放電加工の除去効率向上の研究 ○ 袁 炜熙 ( ハルビン工業大 ) 楊 曉冬 ( 〃 ) 国枝正典 ( 大学改革支援・学位授与機構 )	休憩	休憩	J06 マイクロ液滴へのレーザー集光によるナノエマルジョン生成法に関する研究 ( 第 1 報 ) - W/O 液滴における実験的検証ー ○ 高田龍生 ( 東京大 ) 増井周造 ( 〃 ) 道畑正岐 ( 〃 ) 高橋 哲 ( 〃 )			10:15
G07 パルス分割放電加工における電流遮断時間のプラスマ解析による見積り ○ 早川伸哉 ( 名古屋工大 )	[ ロボティクス・メカトロニクス ( 2 ) ] H07 Toward Reproduction of Softness Sensation in Teleoperation ○ Li Wenwen ( 東京大 ) Chi Xinyun ( マンチェスター大 ) 木村文信 ( 東京大 ) 山本見生 ( 〃 )	[ 研削現象とその機構 ( 2 ) ] I07 円筒プランジ研削の加工精度向上を目的とするクーラントノズルの研究 ( 第 1 報 ) - 工作物の熱収縮量に関する検討ー ○ 藤原貴典 ( 岡山大 ) 岩野耕治 ( 岡山理科大 ) 細川晟那 ( 岡山村田製作所 ) 大西 孝 ( ミヤジマ )	休憩			10:30
G08 パルス分割放電加工における遮断時間が加工速度に与える影響 ○ 一丸創平 ( 名古屋工大 ) 早川伸哉 ( 〃 ) 糸魚川文広 ( 〃 )	H08 粒子ジャミングによる肘関節拘束デバイスの設計および応答特性評価 ○ 飯田翔太 ( 東京大 ) 木村文信 ( 〃 ) 山本見生 ( 〃 )	I08 転がり軸受用球の研削メカニズムに関する研究 ( 第 1 報 ) - 動画解析による回転挙動の評価と加工精度への影響ー ○ 田中涼平 ( 天辻鋼球製作所 ) 檜垣哲也 ( 〃 ) 大橋一仁 ( 岡山大 )	[ バイオ・医療への応用展開 ( 2 ) ] J08 超音波刺激によるカルシウム流入時の振動速度を指標とした C2C12 の生化学的周波数特性の評価 ○ 辻村 風 ( 東京大 ) 松下有美 ( 量研機構 ) 下條雅文 ( 〃 ) 樋口真人 ( 〃 ) 森田 剛 ( 東京大 ) 今城哉裕 ( 〃 )			10:45
G09 放電加工の単発放電におけるアークプラズマと放電痕形成過程の三次元シミュレーション ○ 小谷野智広 ( 金沢大 ) 古本達明 ( 〃 )	H09 ラインレーザを用いた球体姿勢測定法の研究 ( 第 9 報 ) ○ 本田 智 ( 東京都立大 )	I09 ツルーイングとドレッシングが研削特性と砥石摩耗に及ぼす影響 ○ 野呂章仁 ( 日本大 ) 内田 元 ( 〃 ) 山田高三 ( 〃 )	J09 循環型腸換気システムの開発と動物実験による酸素化効果の検討 ○ 坂田北登 ( 東京科学大 ) 進士忠彦 ( 〃 ) 高山俊男 ( 〃 ) 藤井 祐 ( 名古屋大 ) 米山鷹介 ( 大阪大 ) 武部貴則 ( 〃 )			11:00
休憩	H10 静電吸着による金箔の箔押し作業の自動化ー箔の吸着・分離性能の向上ー ○ 岩崎匠汰 ( 金沢大 ) 関 啓明 ( 〃 ) 辻 徳生 ( 〃 ) 平光立拓 ( 〃 )	I10 砥石の接触剛性と研削粘性に着目したびり振動の抑制 ○ 武井佑樹 ( 日本大 ) 内田 元 ( 〃 ) 山田高三 ( 〃 )	J10 マイクロニードルアレイによる生体内卵胞活性化療法 ○ 池内真志 ( 東京科学大 )			11:15

第 33 回学生会員卒業研究発表講演会  
△会場▽理学部講義実験棟 1 階

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 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:30	A11 Hierarchical Spatio-Temporal Graph Network with Virtual Nodes for Thermal Error Prediction Driven by Large-Scale Sensor Array ○ 齋 靖 駿 (東京大) 韓 吉 輝 ( ) 森 下 純 ( ) 木 崎 通 ( )	B11 ランジュバン振動子とELIPSを用いた音響トラッピングによる粒子形状操作 ○ 西村 隼人 (東京大) 家 入 匠 生 ( ) 嶋 岡 睦 人 ( ) 今 城 哉 裕 ( ) 森 田 剛 ( )		D11 エバネッセント光誘起光電気化学エッチングにおける偏光の影響 ○ 都 田 海 人 (千葉大) 比 田 井 洋 史 ( ) 松 坂 壮 太 ( )	E11 ポリカルボン酸による段差緩和性の向上に関する研究 ○ 横 田 熙 (九工大) 鈴 木 恵 友 ( ) 本 田 拓 也 (日油) 合 田 碧 ( )	F11 旋削加工における切りくず制御に関する基礎的研究 第4報 一切りくず形状と誘導性能との関係性 ○ 木 島 竜 (日本工大) 神 雅 彦 ( )
11:45		B12 超音波振動子と対向面を用いたポンプの開発—第10報:ポンプ効果原理の考察— ○ 後 山 翔 (埼玉大) 高 崎 正 也 ( ) 長 谷 川 圭 介 ( ) 石 野 裕 二 ( )				
12:00						
12:15						
12:30	昼 食					
13:00	学生研究発表講演会 (学生によるポスター発表を行います) <会場>全学講義棟 1号館 2階 先端技術パネル・機器展示会場内					
13:30	学生研究発表講演会 (学生によるポスター発表を行います) <会場>全学講義棟 1号館 2階 先端技術パネル・機器展示会場内					
14:45	学生研究発表講演会 (学生によるポスター発表を行います) <会場>全学講義棟 1号館 2階 先端技術パネル・機器展示会場内					
15:00	[工作機械の高速高精度化(3)] A25 VRによる工作機械のデジタルツインシステムの開発—切削再現および切削動力シミュレーション— ○ 上 阪 彩 名 (金沢工大) 林 晃 生 ( ) 森 本 喜 隆 ( )	[次世代センサ・アクチュエータ(3)] B25 共振原理に基づく工業材料の弾性率および内部摩擦の実践的評価 <キーノートスピーチ> ○ 岡 崎 三 郎 (神戸工業試験場)		[曲面・微細形状の超精密加工と計測(1)] D25 超精密加工機による曲面加工へのサーボ式真直度補正の効果検討(第2報)—超硬合金レンズ金型の研削加工におけるサーボ式真直度補正の有効性評価— ○ 濱 園 和 久 (芝浦機械) 鈴 木 亨 ( ) 福 田 将 彦 ( ) 渡 邊 賢 太 郎 ( )	[プラナリゼーションCMPとその応用(2)] E25 次世代3Dデバイス実装に関する超精密CMP/ハイブリッド接合の技術確立に向けて <キーノートスピーチ> ○ 土 肥 俊 郎 (埼玉大・九州大名誉教授, Doi Laboratory)	[精密・超精密位置決め(1)] F25 半導体製造装置のための学習制御:位置決め・流量・温度制御への水平展開 <キーノートスピーチ> ○ 大 西 亘 (東京大)

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月17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	
[電気エネルギー応用加工 (3)] G11 バインダレス超硬合金の細穴放電加工特性 (第3報) - WC 粒形とCo含有量の影響 - ○ 渋谷佳希 (工学院大) 岡本大輔 ( ) 武沢英樹 ( )	H11 カ覚センサ内蔵ベアリングハブを用いた人協調形搬送アシストシステムの開発 ○ 馬場雄大 (東京科学大) 松浦大輔 ( ) 小林 恒 ( )	I11 研削砥石を用いた超硬合金の研削特性 ○ 落合裕紀 (日本大) 内田 元 ( ) 山田高三 ( )	J11 加振パラメータを制御した軟質材料の超音波援用切断技術の開発 ○ 白石彩恵 (東京科学大) 田中智久 ( ) 田中伸明 (日本精工) 嵯峨山功幸 ( )			11:30
G12 高密度性ダイヤモンド被覆電極の放電加工特性に関する基礎的研究 ○ SUN JIADONG (岡山大) 砂田凛太郎 ( ) 篠永東吾 ( ) 岡田 晃 ( ) 岡本浩一 (新明和工業) 小泉康浩 ( )	H12 差動静電駆動型ヒンジ機構の特性解析 ○ 関 有亮 (東京大) 木村文信 ( ) 山本晃生 ( )		J12 セルローズファイバー添加による高分子薄膜の強度変化について ○ 柳川光星 (東海大) 樋谷和義 ( )			11:45
G13 泡中放電加工の基礎的研究 ○ 高尾信行 (都立産業技術高専) 吉田政弘 ( ) 国枝正典 (大学改革支援・学位授与機構)						12:00
G14 放電加工におけるウルトラファインバブルの効果 - 第3報: 放電状態に及ぼす効果 - ○ 新村大貴 (富山県立大) 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) 岩井 学 (富山県立大)						12:15
昼 食						12:30
学生研究発表講演会 (学生によるポスター発表を行います) <会場> 全学講義棟 1号館 2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 <会場> 全学講義棟 1号館 3階 301室		13:00
						13:30
						15:00

第33回学生会員卒業研究発表講演会  
 <会場> 理学部講義実験棟 1階

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 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
15:15	A26 温度依存性を考慮した転がり要素の接触剛性モデルに基づく工作機械の動特性改善 ○磯田将大朗 (東京大) 田中 峻 (ク) 杉田直彦 (ク)	B26 <キーノートスピーチ>	[知的精密計測 (3)] C26 空間精度計測のための吸収型ターゲットの提案と基礎検証 ○佐々木幹人 (東京大) 合田周平 (ク) 増井周造 (ク) 道畑正岐 (ク) 高橋 哲 (ク)	D26 窒化された銅の超精密切削においてミクロ組織が被削性に及ぼす影響 (第2報) 一窒化物の形状および方向が及ぼす影響一 ○高見大翔 (関西大) 古城直道 (ク) 山口智実 (ク) 廣岡大祐 (ク)	E26 <キーノートスピーチ>	F26 <キーノートスピーチ>
15:30	A27 自動傾斜角度調整機構を有する傾斜プラネタリ加工装置の開発 (第2報) 一製作した傾斜プラネタリ加工装置の性能検証一 ○岡田維摩 (上智大) Yilmaz Emir (ク) 田中秀岳 (ク)	B27 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6報) 一2軸テーブルの出力変位・軸間干渉・姿勢誤差の予測一 ○田丸雄摩 (九工大) 床嶋功明 (ク) 清水浩貴 (ク)	C27 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8報) 一アライメントモニターの性能評価一 ○久米達哉 (KEK) 道畑正岐 (東京大) 高橋 哲 (ク)	D27 プラズマ窒化されたステンレス鋼の超精密切削において窒化前の表面処理が及ぼす影響 (第2報) 一窒化前の表面性状が及ぼす影響一 ○上田恭平 (関西大) 古城直道 (ク) 山口智実 (ク) 廣岡大祐 (ク)	E27 アルミナスラリーを用いた樹脂材料のCMPにおける表面粗さ低減過程の可視化の研究 ○陰地俊平 (岐阜大) 林 智裕 (フジミインコーポレーテッド) 石田博之 (ク) 堀田和利 (ク) 森永 均 (ク) 畝田道雄 (岐阜大)	F27 送り機構のベース残留振動を発生しないBang-bang 最短時間位置決め制御一その1: 理論一 ○二見 茂 (システムの機能研究所)
15:45	A28 Model-Based Designを用いた工作機械の設計・制御最適化手法の開発 (第二報) ○魚住誠二 (三菱電機 先端技術総合研究所) 藤田智哉 (ク) 金谷茂之 (三菱電機) 臼井佑輔 (ク)	B28 感温磁性体を用いた平面モータの摩擦特性改善法とその効果 ○八塚寛信 (豊橋技科大) 佐藤海二 (ク) 武田洗晶 (ク) 加藤由佳 (ク)	C28 エバネッセント光場・落射光場観測を併用した工具長検出の検証一蛍光の落射光場生成一 ○緒方晃輝 (九工大) 寺山 裕 (佐賀県工技セ) 太田有紀 (九工大) Khajornrungruang Panart (ク)	D28 精密樹脂部品の真空加熱プレス成形 ○鈴木浩文 (中部大) 平尾蒼臣 (神奈川大) 由井明紀 (ク) 森田晋也 (東京電機大) 山形 豊 (理化学研)	E28 SiC 基板の加工変質層の化学機械研磨による除去過程 ○會田英雄 (長岡技科大) 石橋恵人 (ク) 武田秀俊 (ク) 土肥俊郎 (九州大, Doi Laboratory)	F28 送り機構のベース残留振動を発生しないBang-bang 最短時間位置決め制御一その2: 減衰振動ステージでの実験一 ○二見 茂 (システムの機能研究所)
16:00	A29 工具刃先温度推定モデルの構築と評価 ○金子 歩 (金沢工大) 森本喜隆 (ク) 林 見生 (ク) 吉田勇太 (石川県工業試験場) 川越佑太 (中村留精密工業) 中西賢一 (ク)	B29 非接触超音波モータの復元力および回転トルクの計測システムの開発 ○須田泰平 (埼玉大) 高崎正也 (ク) 石野裕二 (ク)	C29 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 (第六報) 一双方向システムによるノイズ補償手法の提案一 ○辻野貴大 (東京大) 増井周造 (ク) 道畑正岐 (ク) 高橋 哲 (ク)	D29 圧子押し込みによる微小レンズ金型創成における表面性状向上の検討 ○牧野慎吾 (千葉工大) 瀧野日出雄 (ク)	休 憩	F29 垂直多関節ロボットにおける事前情報無しでの静的誤差補償 ○道方優太 (豊橋技科大) 佐藤海二 (ク) 武田洗晶 (ク) 平田政貴 (住友重機械工業)
16:15	休 憩	休 憩	休 憩	休 憩	[プラナリゼーションCMPとその応用 (3)] E30 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一第10報: 乾燥シリカ基板での極微小シリカ単粒子の散乱光検知一 ○谷原 心 (九工大) Khajornrungruang Panart (ク) 黒江紀太 (ク) 西 智也 (荏原製作所) 漆原夏子 (ク) 山本伸之介 (ク) 和田雄高 (ク) 檜山浩國 (ク)	休 憩

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月17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>[超音波振動を援用した加工技術(1)] G26 超音波振動旋削による表面テクスチャ創成原理の解明(第4報)ー超音波振幅が被削材残留ひずみに及ぼす効果ー</p> <p>○高島孝太 (長岡技科大) 田口恭輔 (八戸高専) 辻 尚史 (秋田高専) 原 圭祐 (一関高専) 川村拓史 (長岡技科大) 磯部浩巳 (〃)</p>	<p>[複合研磨] H26 電解水併用砥粒レス磁気援用加工法による溝加工特性</p> <p>○川久保英樹 (信州大) 佐藤蓮海 (〃)</p>	<p>[マイクロ/ナノシステム(1)] I26 超極細ワイヤを用いたマイクロ機械要素の開発</p> <p>&lt;キーノートスピーチ&gt;</p> <p>○本田 智 (東京都立大)</p>	<p>[バイオ・医療への応用展開(3)] J26 チップ型重炭酸イオンセンサーの開発</p> <p>○范 須宇 (東海大) ジャイスワルジョティ (ラジエヴ・ガンディー大) 樋谷和義 (東海大)</p>	<p>半導体製造技術シンポジウム</p> <p>△会場▽全学講義棟1号館3階301室</p>	<p>第33回学生会員卒業研究発表講演会</p> <p>△会場▽理学部講義実験棟1階</p>	15:15
<p>G27 SUS316L 材へのボールエンドミルによる超音波パニング加工ー第4報 1枚刃ボールエンドミルによる加工特性解析ー</p> <p>○清水 毅 (山梨大) 孕石泰丈 (〃) 米山 陽 (山梨県産技セ) 雨宮 敦 (〃)</p>	<p>H27 磁気援用洗浄法によるパイプ内の洗浄性能</p> <p>○川久保英樹 (信州大)</p>	<p>I27</p>	<p>J27 CuHCF を用いた汗中アンモニウムイオン薄膜センサの開発</p> <p>○河野竜也 (東海大) 樋谷和義 (〃)</p>			15:30
<p>G28 超音波振動援用ギアスカイビング法における切削条件の影響</p> <p>○高野慎之助 (富山県立大) 岳 義弘 (超音波加工技術研究所) 平田傑之 (新居浜高専) 内田慎介 (精電舎電子工業) 二ノ宮進一 (日本工大) 岩井 学 (富山県立大)</p>	<p>H28 円筒内面マイクロ加工における電磁場印加方式の違いが加工特性に与える影響</p> <p>○山本久嗣 (富山高専) 西田 均 (〃) 茶木智勝 (〃)</p>	<p>I28 二脚型小型壁面移動ロボット機構設計及び試作機検証</p> <p>○遠藤友人 (室蘭工大) 水上雅人 (〃) 花島直彦 (〃) 藤平祥孝 (〃)</p>	<p>J28 溶液酸化と高温焼成により形成した棒状電極表面の酸化チタン層による通電触媒反応ーOHラジカル発生化学プローブ分析, pH制御特性, 有機物分解特性ー</p> <p>○押鐘 寧 (大阪大) 塚田晋也 (シケン)</p>			15:45
<p>G29 超音波楕円振動切削における金属変形場の可視化:LIPSSを用いた画像相関法によるアプローチ</p> <p>○笹井 遥 (名古屋工大) 花村大地 (〃) 菰田 光 (〃) 劉 晁旭 (〃) 前川 覚 (〃) 糸魚川文広 (〃)</p>	<p>H29 電界スライシング技術における切断特性に及ぼす電界条件の最適化検討</p> <p>○久住孝幸 (秋田県産技セ) 越後谷正見 (〃) 池田 洋 (秋田高専) 細川遥花 (〃) 佐々木莉子 (〃)</p>	<p>I29 ミリ波レーダーに基づいた両手ハンドジェスチャー認識に関する研究</p> <p>○孫 晄東 (東京大) 邱 煜祥 (〃) Jarred Fastier-Woodler (〃) 村松 駿 (〃) 山本道貴 (〃) 伊藤寿浩 (〃)</p>	<p>J29 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6報)ー円周配置デバイスの最適設計およびLAMP阻害物質に対する堅牢性評価ー</p> <p>○西村郁哉 (豊橋技科大) 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 (〃)</p>			16:00
<p>休憩</p>		<p>休憩</p>	<p>J30 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3報)ー検出感度に及ぼすDNAテンプレートの種類およびLAMP阻害物質の影響ー</p> <p>○猿渡健人 (豊橋技科大) 佃 結衣 (〃) 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 (〃)</p>	<p>新技術講演会</p> <p>△会場▽全学講義棟1号館3階301室</p> <p>ー技術賞受賞講演ー</p>	16:15	

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 1 日 = 3月17日 (火)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:30	<p>[ 工作機械の高速高精度化 (4)]</p> <p>A31 薄肉円筒工作物の振動特性への支持具の接触点形状と材質の影響</p> <p>○ 窪田敬仁 (京都市大)</p> <p>松原 厚 ( )</p> <p>平野夏帆 (川崎重工業)</p>	<p>[ 次世代センサ・アクチュエータ (4)]</p> <p>B31 平面波展開に基づく音場の全域最適化による共振形状の設計</p> <p>○ 家人匠生 (東京大)</p> <p>森田 剛 ( )</p>	<p>[ 知的精密計測 (4)]</p> <p>C31 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 (第3報) - 既知試料を用いた光学系偏光特性の校正 -</p> <p>○ 速水将治 (東京大)</p> <p>増井周造 ( )</p> <p>道畑正岐 ( )</p> <p>真田知幸 (東京精密)</p> <p>川田善之 ( )</p> <p>川上哲司 ( )</p> <p>森井秀樹 ( )</p> <p>高橋 哲 (東京大)</p>	<p>[ 曲面・微細形状の超精密加工と計測 (2)]</p> <p>D31 参照面基準工具位置補正による低精度主軸を用いた超精密旋削の試み</p> <p>○ 仁木啓太郎 (東京大)</p> <p>郭 建麗 ( )</p> <p>江川 悟 ( )</p> <p>本山人 ( )</p> <p>三村秀和 ( )</p> <p>細島拓也 ( )</p>	<p>E31 酸化剤を含有させたゼオライト粒子の作製</p> <p>○ Muhammad Zaim Iqbal Bin Mohd Faizal (埼玉大)</p> <p>Muhamad Syazwan Bin Mohd Khuzairi ( )</p> <p>池野順一 ( )</p> <p>山田洋平 ( )</p>	<p>[ 精密・超精密位置決め (2)]</p> <p>F31 鋼球の接触状態変化に起因するボールねじナットの剛性変化に関する研究</p> <p>○ 深谷直希 (名古屋大)</p> <p>佐藤隆太 ( )</p> <p>大森拓也 (THK)</p>
16:45	<p>A32 材料と形状の相互作用を考慮した静・動・熱的剛性を並立する工作機械構造体の開発</p> <p>○ 山田大路 (東京大)</p> <p>田中 峻 ( )</p> <p>小林遼太 ( )</p> <p>大塚裕貴 ( )</p> <p>西澤啓太 ( )</p> <p>杉田直彦 ( )</p>	<p>B32 マルチレンジカセンサを用いた押込み試験システムの開発</p> <p>○ 嶋田海翔 (関西大)</p> <p>山口智実 ( )</p> <p>廣岡大祐 ( )</p> <p>古城直道 ( )</p>	<p>C32 ピコメートル分解能が可能な正弦波位相変調干渉計の開発</p> <p>○ 大江 肇 (長岡技科大)</p> <p>茂木深人 ( )</p> <p>高橋陽翔 ( )</p> <p>樋口雅人 (群馬高専)</p> <p>明田川正人 (長岡技科大)</p>	<p>D32 先端偏重片持ち梁の超精密旋削における加工限界の検討</p> <p>○ 土肥功弥 (東京大)</p> <p>郭 建麗 ( )</p> <p>江川 悟 ( )</p> <p>本山人 ( )</p> <p>山形 豊 (理化学研)</p> <p>三村秀和 (東京大)</p> <p>細島拓也 ( )</p>	<p>E32 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 - 第2報: 異径二粒子の凝集解析 -</p> <p>○ 山方龍ノ介 (九工大)</p> <p>Khajornrungruang Panart ( )</p> <p>大内田州伽 ( )</p>	<p>F32 薄肉レースの弾性変形を考慮した転がり直動案内の接触解析</p> <p>○ 藤森 章 (東京科学大)</p> <p>松浦大輔 ( )</p> <p>時岡良一 (ジェイテクト)</p> <p>小林 恒 (東京科学大)</p>
17:00	<p>A33 工作機械への高減衰材料適用による動剛性改善効果の予測</p> <p>○ 森永慎太郎 (ヒノデホールディングス)</p> <p>坂田雅英 ( )</p> <p>飛永浩伸 ( )</p> <p>土手一朗 ( )</p> <p>甲斐信博 ( )</p> <p>片岡駿人 (東京大)</p> <p>山田大路 ( )</p> <p>杉田直彦 ( )</p>	<p>B33 細胞塊の粘弾性率定量化に資するせん断波伝播の可視化手法の提案</p> <p>○ 山縣俊介 (東京大)</p> <p>竹内風々香 ( )</p> <p>片島拓弥 ( )</p> <p>森田 剛 ( )</p> <p>今城誠裕 ( )</p>	<p>C33 フェムト秒レザを用いたファブリーベロエタロン角度センサに関する研究 - 角度変化によるセンサ性能の評価 -</p> <p>○ 辛 東昱 (北海道大)</p> <p>清水裕樹 ( )</p> <p>佐藤 遼 (東北大)</p> <p>高 偉 ( )</p>	<p>D33 樹脂ツールによる金属表面のスラリレロス研磨に関する研究 - 力制御による加工の安定化 -</p> <p>○ 矢入敬久 (東京大)</p> <p>郭 建麗 ( )</p> <p>江川 悟 ( )</p> <p>本山人 ( )</p> <p>細島拓也 ( )</p> <p>三村秀和 ( )</p>	<p>E33 GaN-CMPにおける面内均一性向上に向けた定盤形状の検討</p> <p>○ 小篠諒太 (荏原製作所)</p> <p>増谷浩一 ( )</p> <p>會田英雄 (長岡技科大)</p> <p>宮田朋哉 ( )</p> <p>本庄慶司 (荏原製作所)</p>	<p>F33 歯車かみ合い過程のPV値と初期歯面性状の摩擦進行への影響</p> <p>○ 中村晃太郎 (東京科学大)</p> <p>松浦大輔 ( )</p> <p>獅子原祐樹 (ジェイテクト)</p> <p>小林 恒 (東京科学大)</p>
17:15	<p>A34 ミネラルキャストインクを用いた工作機械の熱的安定性に関する調査</p> <p>○ 飛永浩伸 (ヒノデホールディングス)</p> <p>植松太郎 ( )</p> <p>土手一朗 ( )</p> <p>甲斐信博 ( )</p> <p>田中 峻 (東京大)</p> <p>杉田直彦 ( )</p>	<p>B34 圧電振動子によるコアシェルの液滴生成を目的としたマイクロ流路デバイス</p> <p>○ 神田岳文 (岡山大)</p> <p>渡部颯太 ( )</p> <p>山口大介 ( )</p> <p>脇元修一 ( )</p>	<p>C34 2次元表面粗さパラメータを用いた時間周波数領域に分解した干渉縞の特徴抽出の可能性 - 3次元振幅スペクトル上のテクスチャ評価による信号抽出 -</p> <p>○ 竹内悠稀 (長岡技科大)</p> <p>長谷川敬祐 ( )</p> <p>ESCAMILLA MIGUEL ANGEL SALINAS ( )</p> <p>章 冬 ( )</p>	<p>D34 脳科学研究のための超小型蛍光顕微鏡の研究開発</p> <p>○ 山形 豊 (理化学研)</p> <p>三澤基宏 (理化学研, タナカ技研)</p> <p>八木 進 (タナカ技研)</p> <p>岡本 仁 (理化学研)</p>		<p>F34 螺旋溝の研削加工における工具とワークの干渉回避に寄与する最適配置条件の研究</p> <p>○ 中野彰人 (東京科学大)</p> <p>松浦大輔 ( )</p> <p>小林 恒 ( )</p>
17:30		<p>B35 非スワイプ電流一定計測による圧電31効果の非線形定数測定</p> <p>○ 岩間成裕 (東京大)</p> <p>笹村樹生 ( Lund大)</p> <p>荒川竜一 (日本特殊陶業)</p> <p>辻井明日香 ( )</p> <p>笠島 崇 ( )</p> <p>Qiu Wei ( Lund大)</p> <p>森田 剛 (東京大)</p>	<p>C35 二重周期回折格子を用いたアブソリュートリニアスケールに関する研究 (第1報) - 位相差とLUT(Lookup Table)法を併用した高精度計測方法 -</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>			<p>F35 差動遊星歯車機構のリングギヤ・キャリア軸受剛性の比が駆動時の振動に与える影響に関する考察</p> <p>○ 丹下雄登 (同志社大)</p> <p>三ツ石誠弥 ( )</p> <p>中川正夫 ( )</p> <p>廣垣俊樹 ( )</p>
17:45						

# 春季大会学術講演会

第 1 日 = 3月17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>[超音波振動を援用した加工技術(2)] G31 試作したデスクトップ型研削盤の研削特性に超音波振動の援用が及ぼす影響 ○藤本正和 (足利大) 楊 顕 (〃)</p>		<p>[マイクロ/ナノシステム(2)] I31 ソフトアクチュエータを用いた小型地中掘削機構の開発 ○岡信鷹志 (日本工大) 中里裕一 (〃) 相川慎吾 (〃) 大野晃誠 (〃)</p>	<p>休憩</p>		
<p>G32 Ultrasonic vibration assisted chatter suppression in low pressure fixed superabrasive polishing using a five-joint closed-link robot ○ Tong Yuan (同志社大) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)</p>		<p>I32 高導電性弾性ポリマーと金属薄膜をコーティングしたプローブを用いた低接触力プロービング技術の提案と検証 ○宋 泓根 (東京大) FASTIER-WOLLER Jarred (〃) 山本道貴 (〃) 伊藤寿浩 (〃) 村松 駿 (〃)</p>	<p>[バイオ・医療への応用展開(4)] J32 血管装着型補助人工心臓の設計 ○石井大翔 (東海大) 樋谷和義 (〃)</p>	<p>新技術講演会   技術賞受賞講演   △会場▽全学講義棟 1号館 3階 301室</p>	
<p>G33 精密超音波振動研磨に関する基礎的研究 - 第15報 - ビトリファイド砥石による研磨現象 神 雅彦 (日本工大) ○春田 響 (〃) 金井秀生 (カナリエンジニアリング)</p>		<p>I33 多波長フレネル回折による落下液滴の厳密輪郭導出 ○大内田州伽 (九工大) 小林弘翔 (〃) Khajornrungruang Panart (〃) 村上 直 (〃) 伊藤高廣 (〃)</p>	<p>J33 圧電材料を用いたセルフパワーセンシングインテリジェントコンタクトレンズの設計開発 ○唐木勇登 (東海大) 樋谷和義 (〃)</p>		
			<p>J34 電界攪拌 ELISA を実現するマイクロプレートの開発 - 光造形樹脂金型を用いた射出成形技術の基礎検討 - ○中村竜太 (岩手大) 佐藤健太郎 (〃) 森 空華 (〃) 松村征海 (〃) 久住孝幸 (秋田県産技セ)</p>		
			<p>J35 迅速診断のためのパッシブ型マイクロミキサーを実装した自動 ELISA デバイスの開発 ○岡田瑞貴 (豊橋技科大) 金井悠輔 (〃) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃) 岡本俊哉 (〃)</p>		
			<p>J36 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5報) - 2液混合機能搭載型デバイスによる食物アレルギー物質の多項目同時検査 - ○下川翔太郎 (豊橋技科大) 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 (〃)</p>		

第33回学生会員卒業研究発表講演会 △会場▽理学部講義実験棟 1階

16:30

16:45

17:00

17:15

17:30

17:45

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 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
8:45						[ 画像技術と産業システム 応用 (1) ] F40 小型ドローンに搭載 した鏡面球の追跡撮 像による三次元セン シング ○平久保泰雅 (埼玉大) 阿部勇太 ( 〃 ) 入山太嗣 ( 〃 ) 小室 孝 ( 〃 ) 島崎航平 (広島大) 石井 抱 ( 〃 )
9:00			[ 知的精密計測 (5) ] C41 格子間隔以下を補間 可能な結晶格子スケ ールのレーザー干渉計 による検証 ○池田 薫 (長岡技科大) 松村 亮 ( 〃 ) 明田川正人 ( 〃 ) 樋口雅人 (群馬高専)	[ マイクロ・ナノ加工とそ の応用 (3) ] D41 ガラス内銀析出現象 において熱処理が析 出に与える影響 ○吉岡樹生 (千葉大) 松坂壮太 ( 〃 ) 比田井洋史 ( 〃 )		F41 デブスカメラを用い た運動時非接触呼吸 計測による換気性作 業閾値の推定 ○近藤匡哉 (公立千歳 科学技術大) 仲村秀俊 (埼玉医科大) 青木広宙 (公立千歳 科学技術大)
9:15	[ マイクロ生産機械システ ム (1) ] A42 センサ技術の活用による 切削工具破損の未 然防止に関する研究 ○赤羽目光司 (長野県工総セ) 長洲慶典 ( 〃 )	[ 金型設計・生産技術 (1) ] B42 モールドデポジット の発生に関する基礎 研究 ○福田陸斗 (九工大) 是澤宏之 ( 〃 ) 檜原弘之 ( 〃 ) 村上 直 ( 〃 )	C42 タイコグラフィーに 基づいた定量位相顕 微鏡による微粒子形 状計測 ○鈴木脩斗 (静岡大) 白杵 深 ( 〃 ) 關根惟敏 ( 〃 ) 三浦 憲二郎 (三浦 CAD/CAM 研究所)	D42 ガラス内部における 銀析出物の溶解現象 への影響因子の検討 ○千葉大喜 (千葉大) 松坂壮太 ( 〃 ) 比田井洋史 ( 〃 )	[ プラナリゼーションCMP とその応用 (4) ] E42 X線CTを利用した CMP用ポリッシング パッドの3次元内部 構造解析—パッド内 部のボア解析アルゴ リズムの高精度化— ○大山陽史 (九州大) 黒川陽都 ( 〃 ) 黒河周平 ( 〃 ) 林 照剛 ( 〃 ) 大澤啓介 ( 〃 ) 檜山浩國 (荏原製作所) 和田雄高 ( 〃 ) 半田直廉 ( 〃 ) 林 俊太郎 ( 〃 )	F42 円錐コーンを用いた 細径穴の内壁画像取 得—機械学習を用い た画像の高解像度化— ○渡辺悠人 (山梨大) 清水 毅 ( 〃 ) 荻石泰丈 ( 〃 )
9:30	A43 マイクロ機械要素に おけるボール部品の 損傷と運動モードの 評価 ○平井悠翔 (埼玉工大) 長谷亜蘭 ( 〃 )	B43 エジェクタピン内蔵 センサによる射出成 形プロセスの異常判 別に関する研究 ○阿部優太 (埼玉工大) 工藤恵梧 ( 〃 ) 石塚陸翔 ( 〃 ) 福島祥夫 ( 〃 )	C43 メトロロジカルレー ザ共焦点顕微鏡の開 発 (第一報) —SIト レーサブルな位置測 定に基づく測定デー タのつなぎ合わせ手 法の開発— ○平 寛 (東京電機大) 古谷涼秋 ( 〃 ) 尾藤洋一 (産総研) 鍛島麻理子 ( 〃 )	D43 広角度・高ダイナミ ックレンジ拡散光分 布計測装置の開発 ○藤澤昇平 (東京大) 赤尾竜将 ( 〃 ) 増井周造 ( 〃 ) 道畑正岐 ( 〃 ) 高橋 哲 ( 〃 )	E43 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9 報：加減速する超微 粒子の被観測散乱光 特性評価— ○黒江紀太 (九工大) Khajornrungruang Panart ( 〃 ) 谷原 心 ( 〃 ) 西 智也 (荏原製作所) 漆原夏子 ( 〃 ) 山本伸之介 ( 〃 ) 和田雄高 ( 〃 ) 檜山浩國 ( 〃 )	F43 手振り静脈認証のた めの動画像からの静 脈三次元再構成 ○小室 孝 (埼玉大) 中野和也 (成蹊大) 香川景一郎 (静岡大) 鈴木裕之 (群馬大)
9:45	A44 AEセンシングを用 いた小型ボールねじ のインプロセス状態 監視に関する基礎的 検討 ○鹿野圭汰 (埼玉工大) 長谷亜蘭 ( 〃 )	B44 砂型重力鋳造時の注 湯動作の可視化 ○新川真人 (岐阜大) 大家稜平 ( 〃 ) 水谷志生 (岐阜県産総セ) 山下 実 (岐阜大)	C44 共焦点プローブに関 する研究—傾斜面計 測時の共焦点応答基 礎検討— ○佐藤 遼 (東北大) 李 琛 ( 〃 ) 高 偉 ( 〃 )	D44 レーザ照射によるガ ラス内部での金属球 移動現象を利用した 局所的なドーブと結 晶化 ○内田知明 (千葉大) 比田井洋史 ( 〃 ) 松坂壮太 ( 〃 )	E44 インプラCMP後の SiC基板表面の評価 ○内田裕也 (日新イオン機器) 植田颯太 (九工大) 倉内太道 (日新イオン機器) 佐田 晃 ( 〃 ) 松本 武 ( 〃 ) 鈴木恵友 (九工大)	休 憩

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月18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	
		[マイクロニードル (作製法とアプリケーション) (1)] I40 電気メスを応用した二電極一体型低侵襲治療具の開発 ○ 田中裕一郎 (東海大) 松原忠彦 (ミヤハラ) 松原啓二 ( ) 樋谷和義 (東海大)				8:45
	[デジタルスタイルデザイン] H41 ヒステリシス制御付き対数型美的曲線の生成 ○ 三浦憲二郎 (静岡大) Gobithaasan R.U. (マレーシア科学大) Misro MD Yushalify ( ) 關根惟敏 (静岡大) 白杵 深 ( )	I41 ナノインプリント法によるポリ乳酸 (PLA) 製マイクロニードルアレイの作製 - UVインプリントで作成した多数の針の熱インプリントによる PLA への転写 - ○ 竹淵友陽 (関西大) 青柳誠司 ( ) 高橋智一 ( ) 鈴木昌人 ( ) 中田悠稀 ( )				9:00
	H42 Euler B-spline spiral 対話的制御の一手法 ○ 佐々木 楽 (日本大) 井上大成 ( ) 吉田典正 ( ) 斎藤隆文 (農工大)	I42 3D光造形技術を用いた注射針の先端形状の設計と低侵襲性評価 ○ 岡村有馬 (関西大) 高橋智一 ( ) 鈴木昌人 ( ) 青柳誠司 ( )				9:15
[穴加工および穴形状精度の測定] G43 アルミニウム合金におけるドリル貫通穴の抜けバリ抑制 - アルミ用バリレスドリルの開発 - ○ 大野伸一郎 (不二越)	H43 寝心地最適化に向けたインタラクティブベッドのコンセプト ○ 伊藤 潤 (東京電機大) 白杵 深 (静岡大)	I43 注射針の穿刺抵抗を用いた回転穿刺制御システムの開発 - 角質層突破の検出と回転の停止 - ○ 廣江晃太 (関西大) 高橋智一 ( ) 鈴木昌人 ( ) 青柳誠司 ( )				9:30
G44 円環ビームを用いた小径貫通穴内面粗さの簡易評価 - 深穴形状の評価技術開発 - ○ 稲田直哉 (光産業創成大学院大) 花山良平 ( ) 瀧口義浩 (TAK システムイニシアティブ) 長谷川和男 (光産業創成大学院大) 石井勝弘 ( )	休 憩	休 憩				9:45

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 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:00	A45 小型ジャーナル軸受の状態認識へのマルチAEセンシングの適用 ○長谷川健登 (埼玉工大) 長谷亜蘭 (〃)	休憩	C45 鏡面の僅少粗さの内部正反射光量変化による界面上ナノ深度領域での流体圧力波計測法の検討-第三報:散乱光を用いた流体屈折率変化観測の高感度化の検証- ○太田有紀 (九工大) Khajornrungruang Panart (〃) 許宗焄 (〃) 椿原隆世 (〃)	D45 Surface generation mechanism of nanofluid assisted laser ultrasonic rolling process for ultrahigh strength steel: A molecular dynamics study ○党嘉強 (東京大) 廖一夫 (〃) 謝志砧 (〃) 王超 (〃) 木崎通 (〃) 長藤圭介 (〃) 杉田直彦 (〃)	E45 広帯域AEセンサを用いたCMPのリアルタイムモニタリングの研究 ○浅井海翔 (岐阜大) 金井洋介 (不二越機械工業) 宮下忠一 (〃) 川瀬真弓 (岐阜大) 畝田道雄 (〃)	[画像技術と産業システム応用(2)] F45 バレーボール試合動画からのon-play・off-play自動分類 ○山崎悠斗 (成蹊大) 小方博之 (〃) 大谷淳 (早稲田大) 土肥康輔 (成蹊大) 松井泰二 (早稲田大)
10:15	休憩	[金型設計・生産技術(2)] B46 角線重ね巻コイルにおける軸長短縮構造の検討 ○向瀬レミ (日立製作所) 木下裕貴 (日立インタストリアルプロダクツ)	休憩	休憩	E46 有機膜と水を利用した環境調和型研磨技術の開発 ○藤大雪 (大阪大) 宮尾澄人 (〃) 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)	F46 軽量クラスタ推定に基づく高解像度検査のための改良型PatchCoreの提案 ○平松直人 (中京大) 村上尚生 (〃) 小林大起 (〃) 秋月秀一 (〃) 橋本学 (〃)
10:30	[マイクロ生産機械システム(2)] A47 液架橋カグリッパを搭載した精密自走ロボットの開発 ○渡辺見太郎 (横浜国大) 安藤聡志 (〃) 大石悠人 (〃) 松井俊恭 (〃) 湖脇大海 (〃)	B47 円筒ブランジ研削における工作物支持系の簡易な剛性測定法の提案 ○藤原貴典 (岡山大) 堀口晋平 (野村総合研究所) 細川晟那 (岡山村田製作所) 大西孝 (ミヤジマ)	[知的精密計測(6)] C47 真直度測定機のディープラーニングによる空気揺らぎ補正-VMambaを用いることによる推定精度の比較- ○小菅悠暉 (長岡技科大) 高田侑慶 (北海道大) 黒澤陸 (長岡技科大) 山田洋平 (中央精機) 安原寿規 (〃) 寺尾功生 (〃) 清水祐樹 (北海道大) 明田川正人 (長岡技科大)	[マイクロ・ナノ加工とその応用(4)] D47 画像および3分カモニタリングを利用した刃物の切れ味評価試験装置の開発 ○宗宮立之進 (岐阜大) 田中泰斗 (岐阜県産総セ) 畝田道雄 (岐阜大)	休憩	F47 外観検査への良品学習適用における疑似不良画像を用いた閾値設定の有効性検証 ○高田竜汰 (日本ガイシ) 大幡和也 (〃) 木元雄一 (〃) 小木曾健 (〃)
10:45	A48 工具影を用いたデスクトップサイズ5軸制御工作機械の主軸の位置姿勢熱変位の推定に関する考察 ○岩下誠弥 (同志社大) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	B48 オンマシン自動バリ取り機能を備えたインテリジェントCAMシステムの開発-溝加工への適用- ○菊地翼 (沼津高専) 三輪圭亮 (〃) 藤尾三紀夫 (〃)	C48 Deep-Learning-Assisted Computational Imaging Through Heavily Scattered Medium ○アリヤントマリオリカルド (静岡大) 白杵深 (〃) 関根惟敏 (〃) 三浦憲二郎 (三浦CAD/CAM研究所)	D48 工具すくい面のナノテクスチャ方向がアルミニウム合金の被削性に及ぼす影響 ○田村斗樹 (富山大) 高野登 (〃) 白鳥智美 (〃)	[プラナリゼーションCMPとその応用(5)] E48 イオン注入によるCMP研磨レート制御に関する研究 ○關誠晃 (日新イオン機器) 内田裕也 (〃) 佐田晃 (〃) 倉内太道 (〃) 松本武 (〃)	F48 液晶中心窩センサのためのTNシャッターの改良 ○清水創太 (愛知工科大) 竹脇僚哉 (秋田大)
11:00	A49 アイドリングストップサーボ付きコンパクト多軸制御工作機械を用いたキー溝加工時の加工精度と消費電力に関する考察 ○多田征史 (同志社大) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	休憩	C49 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(第3報)-二次元化によるワンショットエリア撮像への展開- ○木田学武 (沖電気工業, 東京大) 高橋哲 (東京大)	D49 刃先丸みの異なるcBN製切削工具を使ったSTAVAXに対する超精密切削-cBN製切削工具の刃先丸みの調整- ○天本祥文 (福岡工大) 仙波卓弥 (〃)	E49 インプラCMPにおける高速研磨法に関する研究 ○植田颯太 (九工大) 鈴木恵友 (〃) 内田裕也 (日新イオン機器) 倉内太道 (〃) 松本武 (〃) 佐田晃 (〃)	休憩

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月18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	
G45 MEMS ジャイロ誘導方式小径深穴掘削システムの開発ー掘削システムの製作ー ○ 甲木昭雄 (九州大) 村上 洋 (北九大) 大西 修 (宮崎大) 明石剛二 (有明高専)		[ マイクロニードル (作製法とアプリケーション) (2)] I45 マイクロニードルバッチのための衝撃力を利用したアプリケーションの開発と評価 ○ 近藤晟菜 (近畿大) 岡田瑠平 ( ) 田中 篤 (和歌山県立医科大) 菊川裕大 (近畿大) 加藤暢宏 ( )				10:00
	休 憩	I46 マイクロニードルメッシュシートの性能評価のためのファントムの作製と物性評価ー第2報: コラーゲンケーシングー ○ 長戸悠馬 (近畿大) 岡田瑠平 ( ) 中川花梨 ( ) 大橋拓矢 (和歌山県立医科大) 平井慶充 ( ) 加藤暢宏 (近畿大)				10:15
休 憩		I47 マイクロニードルアレイによる生体内微小刺激治療モデル ○ 池内真志 (東京科学大) 乗松優海 ( ) 星野由美 ( ) 石川大輔 ( )				10:30
[加工のデータサイエンスとAI(1)] G48 火星移住へ向けたレーザー加工音の機械学習による2クラス分類 ○ 福迫 星 (大和大) 鶴澤舜平 ( ) 佐藤 敦 ( ) 宮城磯治 (産総研)	[超砥粒ホイール応用加工技術の新展開] H48 Nb ドレッサによる粗粒ダイヤモンド砥石刃先の除去メカニズムに関する一考察 ○ 松本幸大 (日本工大) 二ノ宮進一 ( ) 岩井 学 (富山県立大)	I48 薬物送達用マグネシウム粒子状マイクロニードルの作製と評価 ○ 李 明霖 (東京大) 朴 鍾湜 (東京大生研) イ ジンホ (VT社) カンダヨシ ( ) キムジェユン (VT Bio社) ジョンチョル (VT社) 大内隆成 (東京大生研) 金 範竣 ( )				10:45
G49 AIによる画像分類を用いたレーザー彫刻機の焦点距離判断 ○ 岡田草太 (大和大) 栗林陽成 ( ) 大村 伶 ( ) 佐藤 敦 ( ) 前田陽一郎 ( )	H49 ボロンドープダイヤモンド原料PCD回転ディスクによるPCDの連続溝加工 ○ 高城 亮 (日本工大) 二ノ宮進一 ( ) 李 牧之 ( ) 岩井 学 (富山県立大)	I49 交換式斜め梁ラッチ機構を用いたマイクロニードルアプリケーションの開発 ○ 石橋侑樹 (東京大) 朴 鍾湜 ( ) 金 範竣 ( )				11:00

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

第 2 日 = 3月18日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:15			C50 正弦波位相変調干渉計における高速カメラと全画素平均を用いたノイズ低減手法 ○樋口雅人(群馬高専) 大江 馨 (長岡技科大) 茂木溪人( ) 明田川正人( )	D50 ロボットによる包丁の切れ味評価システムの開発(第1報)ー装置構成と基礎実験ー ○下山智也(岐阜大) 奥村飛隆( ) 土屋 敦(カイインダストリーズ) 今井寛行( ) 木部龍太( ) 畠田道雄(岐阜大)	E50 ウルトラファインパブル援用スラリーを用いた高効率CMPの研究 ○高橋広大(岐阜大) 西尾元希( ) 洲崎訓任 (三菱ケミカルエンジニアリング) 草香直美( ) 畠田道雄(岐阜大)	[画像技術と産業システム応用(3)] F50 Multi-Objective Informative Path Planning of Mobile Robot for Autonomous Exploration and Radiation Source Localization ○孫 林楓(東京大) 呉 家旭( ) 中島慎介( ) 杉浦鉄幸( ) 安 琪( ) 山下 淳( )
11:30				D51 ロボットによる包丁の切れ味評価システムの開発(第2報)ー切断角・被切断材および切断速度の影響ー ○奥村飛隆(岐阜大) 下山智也( ) 土屋 敦(カイインダストリーズ) 今井寛行( ) 木部龍太( ) 畠田道雄(岐阜大)	E51 GaN 基板への高能率スラリーレス加工法の開発ー光電気化学反応における酸化挙動のキャリア依存性ー ○大西雄也(大阪大) 孫 榮硯( ) 宇佐美茂佳( ) 大久保雄司( ) 今西正幸( ) 森 勇介( ) 山村和也( )	F51 正常・異常特徴分布間の距離に基づくPaDiMの特徴次元評価指標の提案 ○杉浦 誓(中京大) 村上尚生( ) 平松直人( ) 小林大起( ) 秋月秀一( ) 橋本 学( )
11:45						F52 加熱とともに変化する特徴に注目した豚肉とほうれん草の状態変化度合いの認識 ○原 悠真(中京大) 村上尚生( ) 平松直人( ) 田上鈴奈( ) 小林大起( ) 秋月秀一( ) 橋本 学( )
12:00						F53 Semantic Segmentation and Connect Angle Detection of Safety Wire using Deep Learning and Image Processing Do Nang Hung (岐阜大) ○山田貴孝( ) 鈴木一行 (ナブテスコ)
12:15	昼 食					
13:00	プロフェッショナルセッション 製造業DXに向けた自動工設計	プロフェッショナルセッション 材料のマイクロ構造組織の3D観察技術				

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月18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	
G50 遠隔地からの熟練者による加工面評価の実現を目的とした加工面再現技術 ○ 信田翔平 (三菱電機)	H50 音による研削工程のリアルタイムモニタリングに関する研究 ○ 岡安賢也 (日本工大) 二ノ宮進一 (〃) 古賀文雄 (古賀) 岩井 学 (富山県立大)					11:15
G51 複合変数を用いたエンドミルカタログマインニングによるバレル工具切削条件の特徴探索と予測方法の検証 ○ 方 燿辰 (同志社大) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	H51 cBN ホイールのポリッシュツルニングに関する研究 ○ 五十嵐悠星 (京都工芸繊維大) 山口桂司 (〃) 太田 稔 (神奈川大) 由井明紀 (〃)					11:30
	H52 レーザクリーニングによる細粒超砥粒ホイールの付着物除去と砥粒突き出し効果 平田傑之 (新居浜高専) ○ 岩井 学 (富山県立大) 宮元瑞輝 (〃) 三羽和紀 (NKワークス) 乾 伸輔 (〃) 二ノ宮進一 (日本工大)					11:45
昼 食						12:00
[加工のデータサイエンスとAI(2)]						12:15
G57 Machine-Learning Interatomic Potential Molecular Dynamics Study for Understanding Diamond Tool Failure in Iron Cutting ○ Nguyen Trinh Bao Anh (大阪大) Enriquez John Isaac Guinto (〃) Halim Harry Handoko (〃) 萩原寛之 (住友電気工業) 山崎隆浩 (〃) 道内真人 (〃) 小口多美夫 (大阪大) 森川良忠 (〃)						13:00

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

第 2 日 = 3月18日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
13:15						
13:30	プロフェッショナルセッション 製造業DXに向けた自動工設計	プロフェッショナルセッション 材料のミクロ構造組織の3D観察技術				
13:45						
14:00	(14時30分終了)	(14時30分終了)				
14:15						
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「広視野・蛍光イメージング技術で可視化する植物の感覚」 埼玉大学理学部分子生物学科 教授 豊田 正嗣 様					
17:10						
18:30	懇親会 (さいたま新都心で開催します)					
20:30						

# 春季大会学術講演会

第 2 日 = 3月18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	
G58 機械学習を用いたNC工作機械のフィードバック制御手法の開発 ○横田知宏 (神奈川産技研) 奥田 誠 (ク)						13:15
G59 HHT解析を用いた線路の異常検知指標の異常度に関する研究 ○尾島裕隆 (茨城大) 内藤靖也 (ク) 石濱来紀 (ク) 周 立波 (中山大) 小貫哲平 (茨城大) 清水 淳 (ク)						13:30
G60 デジタルツインを活用した摩擦攪拌接合プロセスの状態監視モデルの開発 - 粒子法シミュレーションの導入 - ○和田一真 (摂南大) 村上浩二 (山本金属製作所) 諏訪晴彦 (摂南大)						13:45
G61 摩擦攪拌接合の異常検知における変分自己符号化器の構成とモデル選択 ○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)						14:00
						14:15
						15:00
<会場> 全学講義棟 1号館 3階 301室						16:00
						16:10
<会場> 全学講義棟 1号館 3階 301室						17:10
						18:30
<会場> THE MARK GRAND HOTEL 3階 SAKURA HALL						20:30

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 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
8:45	[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)] A80 バックキャストイングアプローチに基づく持続可能な生産の実現—自動車部品製造への適用と効果の検証— <キーノートスピーチ> ○ 山田篤史 (デンソー)	[システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(1)] B80 DX/AI/IoT/VR/HMI技術を活用した人に寄り添うシステム設計および製品開発 <キーノートスピーチ> ○ 綿貫啓一 (埼玉大)		[表面処理・機能薄膜(1)] D80 高密度水素プラズマ誘起化学輸送法によるダイヤモンド薄膜の形成—固体原料を用いたポロンドーピングの検討— ○ 市川達也 (大阪大) 樋口瑠洗 (〃) 酒井佑真 (〃) 垣内弘章 (〃) 大参宏昌 (〃)		[サイバーフィールド構築技術(1)] F80 屋内環境の3次元計測点群迅速セグメンテーションとモデル再構成に関する研究 ○ 吉原迅人 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃)
9:00	A81	B81	[光応用技術・計測(1)] C81 偏光制御を用いたアプラムソソ干渉計による表面形状計測—第4報—多光束干渉縞のフーリエ解析を用いた表面形状測定— ○ 山岸 巧 (富山県立大) 伊東 聡 (〃) 宮田修知 (〃) 杉澤康友 (〃) 松本賢太 (〃) 神谷和秀 (〃)	D81 異なるチューブ温度を用いたHTCVD法による呼び径違いの面内分布 ○ 川井皓貴 (兵庫県立大) 田中一平 (〃)	[切削加工(1)] E81 工具公転半径の変更による呼び径違いスレッドミル加工の考察 ○ 常慶美海 (木更津高専) 松野下 純 (同志社大) 松井翔太 (木更津高専) 廣垣俊樹 (同志社大) 松田 亮 (山本金属製作所)	F81 形状知識に基づく工場点群セグメンテーションの高精度化 ○ 大塚剛史 (電気通信大) 松本拓海 (〃) 増田 宏 (〃)
9:15	A82 Consideration on cutting force and hole quality during drilling of thermocompression self-formed fine bamboo fiber molding body ○ Ghatas Ahmed (同志社大) 田中海翔 (〃) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	B82 X線CTスキャンを用いた納豆の気泡構造解析と食感設計への考察 ○ 太田昂佑 (東京大) 長井超慧 (〃)	C82 干渉を利用したレーザーベッセルによる血流計測精度の向上 ○ 豊間篤志 (明治大) 澤野 宏 (〃)	D82 高密度水素プラズマを用いたシランフリーな結晶シリコン膜の化学気相形成—Si基板表面構造が成長挙動に与える影響— ○ 榎木陸人 (大阪大) 小林幹太朗 (〃) 尾上 潤 (〃) 樋口瑠洗 (〃) 垣内弘章 (〃) 大参宏昌 (〃)	E82 1公転で全ピッチ同時仕上げ可能なスレッドミルによるめねじ加工現象の考察 ○ 松野下 純 (同志社大) 常慶美海 (木更津高専) 田中海翔 (同志社大) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃) 松井翔太 (木更津高専)	F82 環境計測点群に基づく姿勢変更を考慮したリスク感知型搬送経路計画 ○ 何 林軒 (北海道大) 伊達宏昭 (〃)
9:30	A83 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—エンドミル仕上げ加工のモデル構築— ○ 下元一輝 (摂南大) 中村昌起 (〃) 星川健二 (〃) 諏訪晴彦 (〃)	B83 ロール・ツー・ロール不織布搬送に対する静的構造解析の基礎的検討 ○ 中田星空 (東海大) 畑中悠希 (〃) 岩森 暁 (〃)	C83 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3報)—位相のスケージング補正による定量化— ○ 近藤 圭 (大阪大) 水谷康弘 (〃) 片岡将磨 (ヴェルツプラク大) 上野原 努 (大阪大) 高谷裕浩 (〃)	D83 大気圧PECVD法により形成したリチウムイオン電池用厚膜Si負極の構造評価 ○ 榎本光希 (大阪大) ハムゼンスアフィフ (〃) ナウファルファレルザウダン (〃) 広本恒輝 (〃) 大参宏昌 (〃) 垣内弘章 (〃)	E83 揺動援用不等ピッチミリングにおける最大切れ刃負荷の準準化 ○ 河奈裕太郎 (神戸大) 鈴木教和 (〃)	F83 生産設備点群からの可動装置抽出—エッジ検出に基づく位置姿勢推定のロバスト化と高精度化— ○ 熊澤一葉 (電気通信大) 増田 宏 (〃)
9:45	休憩	休憩	C84 広波長帯域における誘電体上の熱励起エバネッセント波のスペクトル計測 ○ 山本萌未 (東京大) 周 哲遠 (〃) 林 冠廷 (〃) 翁 銭春 (中国科学院) 梶原優介 (東京大)	休憩	E84 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3報—工具諸元による歯面形状への影響— ○ 吉永克仁 (ジェイテクト) 柴田英紀 (〃)	休憩
10:00	[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(2)] A85 デジタルトリプレット型生産設備設計支援システムの提案(第1報)—設備設計を対象としたプロセス知識の形式化— ○ 高橋隼人 (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)	[システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(2)] B85 不織布ロールの巻取り理論モデル構築に向けた基礎検討 ○ 西岡修哉 (東海大) 畑中悠希 (〃) 岩森 暁 (〃)	C85 規制界面近接場光相互作用を用いた超高分解能光造形に関する研究(第3報)—新たな硬化樹脂剥離法(スライド型剥離法)の提案— ○ 升田貴之 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃) 神谷悠聖 (日産自動車) 野口雄司 (〃) 三輪紘敬 (〃)	[表面処理・機能薄膜(2)] D85 搬送工程における薄膜の折れしわ欠陥発生に関するFEM解析と予測手法の検討 ○ 押本有平 (東海大) 岩森 暁 (〃)	E85 放射線X線高速撮像によるチップソー切断における工具振動および刃先挙動の観察 ○ 白 楽天 (東京大) 江川 悟 (〃) 山口豪太 (理化学研) 本山央人 (東京大) 細島拓也 (〃) 郭 建麗 (〃) 三村秀和 (〃)	[サイバーフィールド構築技術(2)] F85 Neural Radiance Fieldsの体積密度を用いたMVS再構成品質予測手法の改良 ○ 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 (〃)

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月19日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
						8:45
<p>[表面ナノ構造・ナノ計測 (1)]</p> <p>G81 サイズで色が変わる有機ナノ結晶：(チオフェン/フェニレン)コオリゴマーナノ結晶のサイズ依存発光の起源                      &lt;キーノートスピーチ&gt;                      ○水野 斎 (富山県立大)</p>	<p>[ロボティクス・メカトロニクス (3)]</p> <p>H81 CircS 角度計の開発に関する研究—走査用 DD モータの導入と測定対象面の軽量化—                      ○高柳 翔 (静岡理工大)                      高橋直幸 (三共製作所)                      渡部 司 (産総研)                      飛田和輝 (静岡理工大)</p>	<p>[機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (1)]</p> <p>I81 AM 技術を活用した軽量構造設計のための構造セルネットワーク適用に向けた検証                      ○金森理秀 (AIS 北海道)                      高嶋英敏 ( )                      上出英輔 ( )                      玉手沈輝 ( )                      藤澤勇輝 ( )</p>				9:00
G82	<p>H82 大型産業用ロボットを用いたヘリカル穴あけ加工に関する研究                      ○神崎雅裕 (同志社大)                      内野友裕 ( )                      中川正夫 ( )                      廣垣俊樹 ( )</p>					9:15
G83 濃度勾配溶液を充填したダブルバレルピペットを用いた走査型イオン伝導顕微鏡による電荷分布計測法の開発 ○日高直也 (静岡大) 星 治 (東京科学大) 中澤謙太 (静岡大) 岩田 太 ( )	<p>H83 産業用ロボットの絶対位置決め精度の向上 (実加工による検証)                      ○佐山侑暉 (金沢大)                      浅川直紀 ( )                      高杉敬吾 ( )</p>	<p>I83 銅とエポキシ樹脂の熱水処理援用直接接合に関する研究                      ○花田隆一郎 (東京大)                      谷口隼人 (新東工業)                      伊藤由華 ( )                      浅野真輝 ( )                      山口英二 ( )                      梶原優介 (東京大)</p>				9:30
G84 機械学習を用いたレーザー支援電気泳動堆積法の加工再現性改善 ○久間遼介 (静岡大) 中澤謙太 ( ) 岩田 太 ( )	<p>H84 リンク構成最適化による加工ロボットの高剛性化                      ○長谷川 混 (明治大)                      田島真吾 ( )</p>	<p>I84 金属・樹脂の直接接合におけるアンカー効果およびその寄与度の解明                      ○荒木健悟 (東京大)                      梶原優介 ( )</p>				9:45
G85 Cu <sup>2+</sup> 充填固体電解質膜を用いた電気化学深掘りエッチングによる Cu マイクロ・ナノ階層構造形成 ○辻 淳喜 (立命館大) 村田順二 ( )	<p>H85 エンドエフェクタ型加振ユニットを用いた産業用ロボットのコンプライアンスの測定                      ○藤田祈瑤 (東京大)                      任 宗偉 ( )                      吉岡勇人 ( )</p>	<p>I85 シーム溶接を用いた積層造形における軟鋼造形物の引張特性の調査                      ○森田草一郎 (埼玉大)                      吉川誠也 (ART-HIKARI)                      阿部壮志 (埼玉大)                      金子順一 ( )</p>				10:00

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

第 3 日 = 3月19日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
10:15	A86 デジタル・トリプレットに基づくパラメトリック設計プロセスの分析-熟練者・未熟練者の羽根車設計プロセスにおける相違点の抽出- ○上野勝慶 (東京大) 三竹祐矢 (〃) 近藤伸亮 (〃) 梅田 靖 (〃) 陳 思詠 (住原製作所) 渡邊啓悦 (〃) 後藤 彰 (〃)	B86 柔軟製造システムにおける残存工具寿命を考慮した工具配備の多期間最適化 ○東本翔太郎 (摂南大) 諏訪晴彦 (〃)	休 憩	D86 大気圧プラズマエッチングによるX線光学素子の高レート加工に向けたSi加工後表面粗さに関する検討 ○新田真路 (大阪大) 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 (〃) 藤 大雪 (〃) 山田純平 (〃) 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)	休 憩	F86 工業設備点群からの部材検出と形状再構成 (第2報) ~大規模な仮想配管モデルによるアセンブリモデル生成の高精度化~ ○木下洋平 (電気通信大) 天野龍哉 (〃) 楊 晨鑫 (〃) 増田 宏 (〃)
10:30	A87 ユーザ排出行動モデルを用いた産業機器リマン事業の評価 ○松本大輝 (日立製作所) 佐藤英樹 (〃) 河野一平 (産総研) 山本雅資 (神奈川大)	B87 不定形円柱を6面加工する際の協働ロボットAMRと工作機械の統合制御法の考察 ○田中海翔 (同志社大) 加藤大暉 (産総研) 高本仁志 (〃) 古川慈之 (〃) 中川正夫 (同志社大) 廣垣俊樹 (〃)	[光応用技術・計測(2)] C87 光 Kerr 効果に基づいたフォトニックナノジェットの強度分布制御に関する研究 ○山崎拓海 (大阪大) 上野原 努 (〃) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃)	D87 AI-Cr-N系被膜の耐チップング性改善による歯切り工具の寿命向上に関する研究 ○鬼頭佑典 (ジェイテクト) 吉田 亘 (〃) 道元俊成 (ジェイテクトコーティング)	[切削加工(2)] E87 任意の逃げ面形状がびびり振動に与える影響を推定可能な逃げ面接触力モデルの検討 ○各務央倫 (中央大) 家田玲次 (〃) 横川優弥 (〃) 高橋幸男 (〃) 鈴木教和 (神戸大)	F87 投影処理に基づく環境計測点群からの構造物軽量メッシュ生成 ○佐野慎一 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃)
10:45	A88 縮小市場における事業者連携による資源循環シナリオの分析 ○山岸治之 (早稲田大) 福重真一 (〃)	B88 中・大型工作物を対象としたグループ化を用いた穴あけ加工経路探索方法に関する研究 ○太田凌雅 (金沢工大) 遠藤 玄 (〃) 森本喜隆 (〃) 林 晃生 (〃) 北口義治 (ギケン) 安井祐太郎 (〃) 松崎太郎 (〃)	C88 適応的光ピンセットによる不規則形状粒子の3次元姿勢制御 (第2報) - 6DoF自由操作に向けた力学応答サンプリング法の実験的検証- ○大峰達平 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	D88 レーザ誘起二方向形状記憶効果を有する薄膜の動作原理解明と駆動特性評価 ○奈良千尋 (東京科学大) 徳永大二郎 (〃) 平田 敦 (〃) 櫻井淳平 (崇城大) 青野祐子 (東京科学大)	E88 逃げ面テクスチャによる旋削加工時のびびり安定化メカニズムの分析 ○家田玲次 (中央大) 横川優弥 (〃) 各務央倫 (〃) 高橋幸男 (〃) 鈴木教和 (神戸大)	F88 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-計測時間制約を考慮した最適計測計画法の検討- ○山田拓也 (北海道大) 伊達宏昭 (〃) 金井 理 (〃)
11:00	休 憩	休 憩	C89 超音波作用中表面に形成される定在波およびそのファインパブルの動態観測 - MHz帯超音波の定在波場におけるファインパブルトラッピングの試み- ○椿原隆世 (九工大) Khajornrungruang Panart (〃) 太田有紀 (〃)		E89 ロータリー切削工具の振れ挙動が加工精度に及ぼす影響の評価 ○村井 満 (熊本大) 川村浩二 (熊本県産技専) 久保田章亀 (熊本大)	休 憩
11:15	[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(3)] A90 保全サービスメニューとその利用支援ツールを用いた改善計画策定手法の開発 ○河野敏明 (日立製作所)	[システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)(3)] B90 多様な設計文脈の相互影響を把握する重層意思決定シミュレーション ○芦刈銘之介 (東京都立大) 出口丈春 (〃) 黒田和代 (ジャイナミクス) 野間口 大 (大阪大) 下村芳樹 (東京都立大)	C90 画像の位相情報によるイメージセンサの傾き推定 ○山田明拓 (電気通信大) 西 一樹 (〃) 小林和行 (〃)		E90 ドラッグフィニッシュを用いた工具刃先処理の適応可能条件の検討 ○橋本洋平 (金沢大) 平野真生 (〃) 関谷章仁 (チップトン) 河原達樹 (〃)	[サイバーフィールド構築技術(3)] F90 AR深度データの異常検知に基づく空間地図構成精度の向上検討 ○上野悟己 (日本電気通信システム) 荒岡慧至 (〃) 青木教之 (〃) 河野研二 (〃) 藤田直樹 (〃) 松本 晃 (〃) 栗崎直子 (〃) 高岡真則 (〃)

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 9 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
休憩	休憩	休憩				10:15
[表面ナノ構造・ナノ計測 (2)] G87 固相電解プロセスが拓くナノ機能表面創成 <キーノートスピーチ> ○村田順二 (立命館大)	[ロボティクス・メカトロニクス (4)] H87 強化学習による産業用ロボットのティーチングブロック生成法 ○加藤大暉 (産総研) 高本仁志 ( ) 古川慈之 ( )	[機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (2)] I87 レーザ溶融時の熱履歴がアルミナの溶融凝固組織に与える影響の可視化 ○井上玲奈 (東京科学大) 徳永大二郎 ( ) 兒玉 学 ( ) 青野祐子 ( ) 平田 敦 ( )				10:30
G88	H88 ヒューマンノードロボットの双腕協調動作による高度なミュージカルソー操りためのサウンドフィードバックシステムの検討 ○刘 元満 (同志社大) 三田兼弘 ( ) 河田 望 ( ) 中川正夫 ( ) 廣垣俊樹 ( )	I88 制御雰囲気中レーザー照射下におけるアルミナ溶融凝固挙動の近赤外光 in situ 観察 ○徳永大二郎 (東京科学大) 渡辺貴博 ( ) 兒玉 学 ( ) 青野祐子 ( ) 平田 敦 ( )				10:45
G89 第一原理計算によるSiO <sub>2</sub> 上Si薄膜エッチングにおける基板局所ひずみ依存性の解析 ○金堂真太郎 (大阪大) 有馬健太 ( ) 稲垣耕司 ( )	H89 マニピュレータのなぞり動作とミリ波レーダセンサを用いた物体内部の可視化 ○小林暖弥 (宇都宮大) 田畑研太 ( ) 木村聡太 (エレクトロニクス) ミヤグスクレナート (宇都宮大) 尾崎功一 ( )	I89 レーザー焼結における走査間隔が造形物の引張強度と表面性状に与える影響に関する研究 ○高橋賢史 (東京大生研) 新野俊樹 ( )				11:00
G90 高速化表面相互作用力検出型マイクロプローブによる微細開孔内部の非破壊三次元測定 ○犬飼大地 (富山県立大) 伊東 聡 ( ) 神谷虹佑 ( ) 杉澤康友 ( ) 松本賢太 ( ) 神谷和秀 ( )	H90 ヒューマノイドロボットと電動アシスト機構の協調による超可搬動作時の振動現象に関する考察 ○三田兼弘 (同志社大) 河田 望 ( ) リュウケンマン ( ) 中川正夫 ( ) 廣垣俊樹 ( )	I90 レーザー PBF における低融点合金の造形に関する研究 ○藤巻研吾 (都産技研)				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 3 日 = 3月19日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
11:30	A91 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3報)一点検箇所選択の熟練者・未熟練者間の相違一 ○藤井ゆりあ(東京大) 梅田 靖(〃) 太田 順(〃) 木下将嘉(ENEOS) 笠原清司(〃) 甲田梨沙(〃) 谷 省吾(〃) 清水翔太(〃)	B91 サービスの故障対応を最適化するサービスストーリー手法 ○出口丈春(東京都立大) 芦刈銘之介(〃) 下村芳樹(〃)	C91 フルストークスイメージングを用いた魚眼レンズの偏光補正 ○SUN MANNING(宇都宮大) ヘーガンネイサン(〃) 大谷幸利(〃)			F91 単一の透過ディスプレイを用いた3DデータのリアルタイムMR表示 ○荒岡慧至(日本電気通信システム) 上野悟己(〃) 青木教之(〃) 河野研二(〃) 藤田直樹(〃) 松本 晃(〃) 栗崎直子(〃) 高岡真則(〃)
11:45	A92 修理可能性と信頼性の観点に基づく改善設計支援手法の提案 ○新家 遥(東京大) 三竹祐矢(〃) 梅田 靖(〃)	B92 Web情報からの生物機能・構造語の自動抽出と設計着想支援のための一考察 ○村松優樹(岡山県立大) 筒井優介(〃) 妻屋 彰(〃)				F92 橋梁 SfM/MVS モデルに対する高速・高精細描画のためのテクスチャ再構成 ○野田朝陽(北海道大) 田中文基(〃) 小野里雅彦(〃)
12:00	A93 生成 AI を利用した設備保全知識の抽出と構造化 ○上嶋凌央(東京大) 江上 慎(オムロン) 藤本慎也(〃) 山川博司(東京大) 梅田 靖(〃)	B93 生成 AI を活用する概念空間 void の発見支援手法 ○森島大貴(東京都立大) 吉田優馬(〃) 梅北佳士(〃) 下村芳樹(〃)				F93 画素オーバーラップ率に基づく画像の最適選択と SfM/MVS 再構成処理の比較評価 ○河村優弥(北見工大) 岩館健司(〃) 鈴木育男(〃)
12:15		B94 パタン・ランゲージと設計操作に基づく設計案創出プロンプト手法の専門家評価と計算機的多様性指標による比較分析 田中大智(大阪大) ○野間口 大(〃) 藤田喜久雄(〃)				
12:30	昼 食					
13:30	大会基調講演「体験者なき時代の歴史継承の姿を模索する 一戦争体験を語り継ぐー」 呉市海事歴史科学館(大和ミュージアム) 館長 戸高一成 様					
14:30	[多軸制御加工計測(1)] A103 方向変化角に着目した高速加工用プログラム作成法(第3報)一角度トレランス法と従来(弦誤差)法の実モデル含む比較検証一 ○大槻俊明(農工大) 佐藤泰士(ヤマハ発動機) 針原 保(〃) 笹原弘之(農工大)		[光応用技術・計測(3)] C103 シャッター振動の過渡応答とMTFの関係について ○下木原 溟(電気通信大) 西 一樹(〃)	[形状モデリングの基礎と応用(1)] D103 高速かつ単純な画像視認性向上法 ○吉澤 信(理化学研) Belyaev Alexander(Heriot-Watt 大) Fayolle Pierre-Alain(会津大) 横田秀夫(理化学研)	[切削加工(3)] E103 熱電対素線の一体焼結を用いた刃先温度測定可能な超硬工具の開発 ○山本 遼(東京大) 木崎 通(〃) 齋藤 樹(〃) 王 超(〃) 谷淵栄仁(京セラ) 廣崎浩司(〃) 熊井健二(〃)	[レーザ加工(1)] F103 GaN on Si のレーザ剥離技術 ○遠藤涼平(埼玉大) 内田航平(〃) 山田洋平(〃) 池野順一(〃)

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 9 日 ( 木 )

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
G91 発泡性ポリイミドへのモスアイ構造形成 ○壇上義宜 (東京理科大) 谷口 淳 ( 〃 )	H91 鎖帷子構造と座屈現象を用いた大変形と剛性可変を両立するソフトハンドの開発ー2軸曲げセンサを用いた把持性能評価ー ○久保盛亮 (宇都宮大) 田畑研太 ( 〃 ) ミヤグスケレナート ( 〃 ) 尾崎功一 ( 〃 )	I91 中性子位相イメージングを用いた金属積層造形物の空孔分布評価 第二報ー引張試験中の空孔分布の測定ー ○神戸優輝 (京大) 河野大輔 ( 〃 ) 關 義親 (東北大) 日野正裕 (京大)				11:30
	H92 Design of a Cable-Driven Mechanism for Generating Pressure Stimuli on a Pseudo-Force Device ○Huang Yizhou (東京大) 木村文信 ( 〃 ) 山本晃生 ( 〃 )					11:45
						12:00
						12:15
昼 食						12:30
<会場>全学講義棟 1号館 3階 301室						13:30
	[X線光学のための精密技術(1)] H103 X線CTのための連続減衰型アッテネータの開発:平板アッテネータから線形減衰型回転アッテネータへの発展 ○渡部太郎 (豊田中央研究所) 上山道明 ( 〃 )					14:30

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 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
14:45	A104 タッチトリガプローブによる基準球の機上測定精度の評価 ○藤代元規 (名古屋大) 佐藤隆太 (〃)		C104 腹腔鏡画像を用いた臓器判別手法の検討 ○牧 千夏 (富山大) 笹木 亮 (〃) 新谷悠斗 (〃) 多田悠一郎 (〃) 境 一駿 (〃) LEE SHUYEE (〃) 寺林賢司 (〃) 桐 昭弘 (〃)	D104 Transmission Image Quality Improvement via Speckle-Pattern Imaging ○梁 遠鵬 (東京大) 長井超慧 (〃)	E104 ドライ加工に向けたセンサー一体成型工具に基づく刃先温度制御 ○齋藤 樹 (東京大) 山本 遼 (〃) 王 超 (〃) 木崎 通 (〃) 谷淵栄仁 (京セラ) 廣崎浩司 (〃) 熊井健二 (〃)	F104 単結晶 SiC のレーザースライシングにおけるへき開制御-改質層壁が剥離に与える影響- ○辻野泰成 (埼玉大) 山田洋平 (〃) 池野順一 (〃)
15:00	A105 リトロ配置回折格子干渉計を用いた2軸平面ステージの直交度評価に関する研究 ○大島凜太郎 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	[砥粒加工の新展開(1)] B105 多結晶 CVD ダイアモンド基板のレーザー援用高速研磨技術 ○志村大輔 (日本エンギス) 進藤 勉 (〃) 河田研治 (〃)	C105 ロードスメンソッドによる構造物の変位解析における誤差原因の検討と抑制方法 藤垣元治 (福井大) ○佐野太一 (〃)	D105 食感評価のための X線 CT を用いた食品の吸湿指標の解析 ○今仁健人 (東京大) 長井超慧 (〃) 小池 綾 (慶應大) 松本紗陽花 (〃) 曾根明香里 (〃)	E105 工具逃げ面/すくい面温度の独立測定手法の開発と切削条件の影響に関する研究 ○武乗至優 (名古屋大) 早坂健宏 (〃) 李 昇蒼 (〃) 宇土誠一 (〃) 秋元優二 (富士精工) 社本英二 (名古屋大)	F105 単結晶フッ化カルシウムのレーザースライシング ○遠藤広都 (埼玉大) 山田洋平 (〃) 池野順一 (〃)
15:15	A106 複雑形状部品加工の段取りに向けたワーク固定支援システムに関する研究 ○今橋正明 (今橋製作所) 宮田愛斗 (農工大) 伊藤雅敏 (ヤマザキマザック) 河端征大 (農工大) 中本圭一 (〃)	B106 Si ウェハの固定砥粒研磨における加工液の影響 ○本間将太 (千葉工大) 楠山純平 (〃)	休 憩	休 憩	E106 オーステナイトステンレス鋼 SUS304 の低周波振動切削における切り厚の変動が工具摩耗特性に及ぼす影響 ○高橋幸男 (中央大) 鈴木教和 (神戸大)	F106 単結晶ダイヤモンドのレーザースライシングにおける応力蓄積分散方法の検討 ○千明佑也 (埼玉大) 岡田悠希 (〃) 山田洋平 (〃) 池野順一 (〃)
15:30	A107 5軸工作機械における消費電力を考慮したワーク把持位置最適化手法の開発 ○中野 夢 (埼玉大) 阿部壮志 (〃) 金子順一 (〃)	B107 シリコンウェーハ研磨加工におけるウェーハエッジ形状制御のための研磨パッド表面構造の設計 ○玉木佑機 (大阪大) 佐竹うらら (〃) 榎本俊之 (〃)	[光応用技術・計測(4)] C107 ラインLED デバイスを用いた格子投影ユニットの小型化と高輝度化 ○藤垣元治 (福井大) 西尾大樹 (〃)	[形状モデリングの基礎と応用(2)] D107 SFBCM に学習機能を応用したスケッチからの3Dモデルへの自動変換法 ○趙 月洋 (岡山理科大) 田中雅次 (〃)	休 憩	F107 レーザスライシングによるガラスの高精度・高速切断手法の検討 ○片田健太 (埼玉大) 池野順一 (〃) 山田洋平 (〃)
15:45	休 憩	B108 研磨パッドの変形特性を考慮したウェーハ研磨能率安定化の基礎検討 ○大川哲男 (三条市立大) 佐々木宥哉 (〃)	C108 単眼多視点顕微計測光学系アライメント技術-スマートフォンを用いたアライメントツール- ○小貫哲平 (茨城大) 内田雄基 (〃) 佐々木 航 (〃) 尾島裕隆 (〃) 清水 淳 (〃) 周 立波 (中山大)	D108 二段階の詳細度を持つスケッチを入力とする3Dオブジェクト生成 ○小澤 麗 (東京大) 大竹 豊 (〃) 小山裕己 (〃)	[切削加工(4)] E108 熱可塑性炭素繊維強化プラスチックの穴あけ加工における切削温度評価 ○田村麻椰 (東京電機大) 田村昌一 (〃) 石関翔夢 (〃) 笠川英寿 (SHINDO) 吉澤大祐 (〃) 土屋芳信 (〃) 松村 隆 (東京電機大)	休 憩

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3 月 1 9 日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>[表面ナノ構造・ナノ計測(3)]</p> <p>G104 AFM 粘弾性計測によるダイヤモンド表面研磨ダメージの非破壊評価</p> <p>○ 笠村啓司 (熊本大)</p> <p>豊田洋輝 (〃)</p> <p>久保田章亀 (〃)</p>	<p>H104 ニューラルネットワークを用いた X 線顕微ラミノグラフィ再構成法の開発</p> <p>○ 高田怜来 (名古屋大)</p> <p>榊田浩資 (〃)</p> <p>井上陽登 (〃)</p> <p>亀島 敬 (理化学研)</p> <p>香村芳樹 (〃)</p> <p>矢橋牧名 (〃)</p> <p>松山智至 (名古屋大)</p>	<p>[機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID) (3)]</p> <p>I104 金属積層造形における X 線イメージングと可視光高速撮影を用いた溶融池内部とスパッタの同時観察</p> <p>○ 酒井良基 (東京大)</p> <p>陳 黎玮 (〃)</p> <p>横田雄大 (〃)</p> <p>本山央人 (〃)</p> <p>江川 悟 (〃)</p> <p>山口豪太 (理化学研)</p> <p>三村秀和 (東京大)</p> <p>長藤圭介 (〃)</p>				14:45
<p>G105 結晶格子間隔計測に向けた測長型走査トンネル顕微鏡の開発 (第 1 報) - 装置設計 -</p> <p>○ 木津良祐 (産総研)</p> <p>堀 泰明 (〃)</p> <p>三隅伊知子 (〃)</p> <p>権太 聡 (〃)</p>	<p>H105 機械学習に基づいた低露光タイコグラフィプロセスの開発</p> <p>○ 櫻井 快 (東京大物性研)</p> <p>竹尾陽子 (〃)</p> <p>永山裕一 (〃)</p> <p>吉永享太 (〃)</p> <p>O'Neal Jordan (アルゴンズ国立研究所)</p> <p>武井将志 (北海道大)</p> <p>中田勇宇 (東京大物性研)</p> <p>岸本 輝 (高輝度光科学研究セ)</p> <p>仙波泰徳 (〃)</p> <p>大橋治彦 (〃)</p> <p>志村まり (JIHS)</p> <p>木村隆志 (東京大物性研)</p>	<p>I105 レーザ粉末床溶融結合法における高速度観察を用いたスパッタ追跡手法の開発</p> <p>○ 横田雄大 (東京大)</p> <p>金子輝太郎 (〃)</p> <p>陸 雁飛 (〃)</p> <p>酒井良基 (〃)</p> <p>長藤圭介 (〃)</p>				15:00
<p>G106 固相電気化学プロセスによるグラフェンの微小領域導電制御</p> <p>○ 刈和悠也 (立命館大)</p> <p>村田順二 (〃)</p> <p>滝沢 優 (〃)</p>	<p>H106 高精度形状可変ミラーを用いたアダプティブ X 線顕微鏡の開発</p> <p>○ 寺島眞太 (名古屋大)</p> <p>井上陽登 (〃)</p> <p>南澤亮太 (〃)</p> <p>岩見佑樹 (〃)</p> <p>渡邊恭成 (〃)</p> <p>香村芳樹 (理化学研)</p> <p>矢橋牧名 (〃)</p> <p>松山智至 (名古屋大)</p>	<p>I106 指向性エネルギー堆積法による高速コーティングにおけるクラック形成メカニズムの金属組織解析に基づく推察</p> <p>○ 田淵裕大 (慶應大)</p> <p>竹村志帆 (〃)</p> <p>廣野陽子 (DMG 森精機)</p> <p>柿沼康弘 (慶應大)</p>				15:15
<p>G107 Roll-to-Roll 型固相電気化学インプリント装置の開発と大面積加工特性</p> <p>○ 上西良彦 (立命館大)</p> <p>辻 淳喜 (〃)</p> <p>村田順二 (〃)</p>	<p>H107 Physics-informed Machine Learning を用いた X 線ミラー光学系の設計</p> <p>○ 磯貝孝介 (名古屋大)</p> <p>井上陽登 (〃)</p> <p>松山智至 (〃)</p>	<p>I107 電流経路の制御に基づく高精度・低入熱ワイヤ・アークDED プロセスの開発</p> <p>○ 荻野陽輔 (大阪大)</p> <p>土井央一 (〃)</p> <p>古久保隆星 (〃)</p> <p>佐野智一 (〃)</p>				15:30
<p>G108 特異な光学特性を持つ二段ナノピラー構造の作製</p> <p>○ 木村龍太郎 (名古屋大)</p> <p>岡 智絵美 (〃)</p> <p>秦 誠一 (〃)</p> <p>櫻井淳平 (崇城大)</p>	<p>休 憩</p>	<p>I108 ワイヤ・アーク放電式指向性エネルギー堆積を用いた三重周期極小曲面の造形戦略</p> <p>○ 松橋優介 (埼玉大)</p> <p>阿部壮志 (〃)</p> <p>金子順一 (〃)</p>				15:45

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 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
16:00	<p>[多軸制御加工計測(2)] A109 多軸工作機械の組立誤差を考慮したデジタルツインに基づく加工精度向上(第1報) - 4軸工作機械に対する組立誤差の影響を最小化する加工方向の最適化 - ○鈴木美陽(北海道大) 田中文基(〃) 小野里雅彦(〃)</p>	<p>B109 遠心バレル研磨におけるエッジ丸み速度に関する調査 ○橋本洋平(金沢大) 野田理香(〃) 伊東 稔(チップトン) 山田哲也(〃)</p>	<p>C109 対称性アルゴリズムを使用した3枚合わせ法絶対測定に関する研究(第1報) ○富田恵多(オリンパス, 東京大) 熊谷俊樹(オリンパス) 日比野謙一(産総研) 高橋 哲(東京大)</p>	<p>D109 局所直交カーフパターンの組み合わせによる自由曲面造形法 ○野原 空(東京大) 大竹 豊(〃) 小山裕己(〃)</p>	<p>E109 バインダレスcBN工具を用いた高炭素型コバルトクロム合金の高速加工の検討 - cBN粒子径の違いが加工特性に及ぼす影響 - ○福原 優(金沢工大) 加藤秀治(〃) 坂本重彦(〃)</p>	<p>[レーザ加工(2)] F109 CFRPの電着砥石によるトリミング加工のためのレーザドレッシング-静電容量変化を利用した研削砥石のインプロセス目詰まり検出手法 - ○渡辺洸介(広島大) 小原功太郎(〃) 山田啓司(〃) 田中隆太郎(〃) 関谷克彦(〃)</p>
16:15	<p>A110 砂型加工のための産業用6軸ロボットの誤差補正 ○守田友也(広島大) 茨木創一(〃) 安保雅基(コマツ)</p>	<p>休 憩</p>	<p>C110 波長掃引光源を用いた非接触・高精度な半導体ウエハ厚さ計測 ○伊藤寛之(santec LIS) 齋藤直仁(〃) 阿澤 淳(〃)</p>	<p>休 憩</p>	<p>E110 自己ポンピング機能を有したロングドリルの切削メカニズム解明(第4報) - 下穴径及びガイドパッドクリアランスが穴壁面品質に及ぼす影響 - ○佐藤崇弘(鳥取県産技セ) 西村雄城(ゴール) 内藤 毅(西研)</p>	<p>F110 単結晶MgF<sub>2</sub>のフェムト秒レーザターニング加工における基礎的研究 ○三浦和真(慶應大) 小松昇悟(〃) 柿沼康弘(〃)</p>
16:30	<p>A111 加工ロボットのリンク変形を考慮した静剛性モデルの高精度化 ○小早川雄希(明治大) 田島真吾(〃)</p>	<p>[砥粒加工の新展開(2)] B111 圧縮空気を利用したアレイ型研磨工具の構造検討と特性評価 ○沖島功武(千葉工大) 瀧野日出雄(〃)</p>	<p>C111 中空円筒部品の再生可否判定に向けた内面検査装置 ○豊内哲也(日立製作所) 渡辺正浩(〃) 京井正之(〃)</p>	<p>[形状モデリングの基礎と応用(3)] D111 CADモデルのラブラシアン変形によるスキャン点群からの表面再構成(第2報) ○木村拓海(東京大) 大竹 豊(〃) 中村和樹(菊和) 菊池祐司(〃)</p>	<p>E111 パルスリバースめっき法によりナノPTFE粒子をニッケル素地に分散させた薄膜を被覆したウレタンの室温切削用薄刃工具の開発 ○出口太地(横浜国大) 篠塚 淳(〃)</p>	<p>F111 プリント基板Cuダイレクトレーザビアホール加工の噴出物高速ビデオ撮影からの穴形状の推定の考察 ○藤本拓人(同志社大) 森下航平(〃) 中川正夫(〃) 廣垣俊樹(〃)</p>
16:45	<p>A112 パラレルリンク機構を有するロボット加工機における分散型能動振動制御 ○樽井健太(東京大) 廖 一夫(〃) 桐明颯汰(〃) 木崎 通(〃)</p>	<p>B112 繊維状ナノカーボン粒子の砥粒性能の評価 ○江尻勝海(東京科学大) 徳永大二郎(〃) 青野祐子(〃) 平田 敦(〃)</p>	<p>休 憩</p>	<p>D112 メッシュ変形による3D顔形状へのメカネフレーション適合手法 ○羽田真大(東京大) 大竹 豊(〃) 矢口雄大(〃) 長井超慧(〃) 小山裕己(〃) 筒井嘉一(金鳳堂) 中里亮平(カールツァイスビジョンジャパン) 黒木 亮(〃) 乾 寛人(グラスファクトリー) ト部倫蔵(〃) 宇野 博(Brule Inc.)</p>	<p>休 憩</p>	<p>F112 ファイバレーザを用いた鋼板切断における偏光状態の影響 ○石渡 脩(千葉大) 比田井洋史(〃) 富松 透(フォトリソグラフィ) 立嶋知彦(〃) 長田悠希(〃) 水戸理江(〃) 川嶋貴之(〃) 大沼隼志(〃) 金岡 優(愛知工大) 松坂壮太(千葉大)</p>
17:00	<p>A113 高精度加工に向けた垂直多関節ロボットの連結によるパラレルリンク機構の実現 ○桐明颯汰(東京大) 廖 一夫(〃) 樽井健太(〃) 木崎 通(〃)</p>	<p>B113 回転バレル中の慣性力センサを用いた加工物挙動評価手法の開発 ○金廣拓弥(金沢大) 橋本洋平(〃) 河原達樹(チップトン) 関谷章仁(〃)</p>	<p>[光応用技術・計測(5)] C113 レンズレス可変拡大機能を有する単一ファイバー内視鏡 近藤隆久人(埼玉医科大) 眞田恵理(〃) 水谷康弘(大阪大) 東口武史(宇都宮大) ○若山俊隆(埼玉医科大)</p>	<p>D113 陰関数曲面上の厳密な輪郭線の計算(第2報) - 一般形状に対する実装 - ○森口昌樹(〃)</p>	<p>[切削加工(5)] E113 ブレード状薄物部材の切削加工における誤差推定技術の開発 ○椎名契介(埼玉大) 金子順一(〃) 阿部壮志(〃) 太田 望(IHI) 斉藤 明(〃)</p>	<p>F113 ピコ秒パルスレーザによるFe基ナノ結晶材切断技術の検討 ○佐々木 淳(プロテリアル)</p>

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月19日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
休憩	[X線光学のための精密技術(2)] H109 微細加工技術を用いた世界軽量X線望遠鏡を宇宙へ <キーノートスピーチ> ○江副祐一郎 (東京都立大)	休憩				16:00
	H110					16:15
[医用・人間工学] G111 ターンミリングによる切削痕と指紋が円筒の把持しやすさに及ぼす影響 ○玉木玲音 (摂南大) 上田海音 (〃) 山内 響 (〃) 田河琴音 (〃) 寒川哲夫 (〃)	H111 X線ミラーのための単結晶薄板製造プロセスの開発 ○小笠原健人 (東京大) 江川 悟 (〃) 本山中央人 (〃) 郭 建麗 (〃) 細島拓也 (〃) 三村秀和 (〃)	[オープン指向のCAD/CAM開発] I111 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4報)ーデジタルツインによる管理のためのindexable toolを含む切削工具表現ー ○細川颯太 (北海道大) 田中文基 (〃) 小野里雅彦 (〃)				16:30
G112 SIM通信およびIMU計測を統合した新型iWakkaの開発と性能評価 ○森田良文 (名古屋工大) 打田正樹 (鈴鹿高専) 岩田成華 (名古屋工大) 戸嶋和也 (〃) 萩原秀和 (セカンドコンセプト)	H112 高空間周波数形状制御実現のための接合型形状可変ミラーの開発ー第2報:多層接合型構造の検討ー ○中村優斗 (名古屋大) 井上陽登 (〃) 上山冬馬 (〃) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 (〃) 松山智至 (名古屋大)	I112 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3報)ー修飾記号をもつ幾何公差のセマンティック表現に関する検証ー ○河野 新 (北海道大) 田中文基 (〃) 小野里雅彦 (〃)				16:45
G113 IMU搭載iWakkaを用いたフレイル予防トレーニングの開発と上肢動作の定量評価 ○岩田成華 (名古屋工大) 戸嶋和也 (〃) 打田正樹 (鈴鹿高専) 森田良文 (名古屋工大)		I113 Vattiクリッピングを用いたWAAMシミュレータの開発ー粒子法の適用ー ○木本聖也 (金沢大) 高杉敬吾 (〃) 浅川直紀 (〃)				17:00

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

第 3 日 = 3月19日 (木)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室	F 室
17:15		B114 研磨技術を用いた情報伝達の基礎検討 ○大川哲男 (三条市立大) 師橋 快 (〃)	C114 光相関イメージングによる三次元計測 (第2報) - 高さ方向識別性向上に向けた照明構成の検討 - ○桑垣内智仁 (大阪大) 水谷康弘 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)		E114 小径フライスによるコム材料表面への微細凸形状の精密創成 ○青柳明日華 (千葉工大) 瀧野日出雄 (〃)	休憩
17:30			C115 DFT によるヒドロシリル化カルボン酸終端 Si ナノ結晶の HOMO-LUMO ギャップ評価 ○松本公久 (富山県立大) 松下大成 (〃) 竹部芳紀 (〃) 神谷和秀 (〃) 伊東 聡 (〃) 水野 京 (〃) 太田優一 (〃)		E115 軸制御工作機械と2枚刃ボールエンドミルを用いて制御した切削痕の鏡面度に関する考察 ○吉村公汰 (同志社大) 中川正夫 (〃) 廣垣俊樹 (〃)	[レーザ加工(3)] F115 ウォータージェット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4報) - 水温変化によるジェット形状および加工形状の観察 - ○北村海晴 (東京大) 増井周造 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)
17:45			C116 球面波照明によるタルボリソングラフィの高精細化 ○水谷康弘 (大阪大) 吉川僚太郎 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)		E116 側面フライス加工の仕上げ面粗さに関する幾何学的考察 ○江越睦記 (宇都宮大) 佐藤隆之介 (〃) 青木圭太 (アオキシントック) 柴田明睦 (〃)	F116 機上白色干渉計測と深層学習を用いたレーザ加工形状のナノスケール予測 ○渡邊伊織 (東京大) 手嶋勇太 (〃) Zhang Yanming (〃) 吉崎れいな (〃) 古市健太郎 (〃) Zhang Yahui (Imperial College London) 杉田直彦 (東京大)
18:00						F117 表計算ソフトを用いた金属粉末のレーザ溶融堆積加工における温度場解析 ○石神佑紀 (千葉工大) 徳永 剛 (〃) 桑野亮一 (広島工大)
18:15						F118 AI による画像分類を用いた MDF のレーザ加工異常検出の試み ○増田貴一 (大和大) 黒川広大 (〃) 佐藤 敦 (〃) 前田陽一郎 (〃)

# 春季大会学術講演会

第 3 日 = 3月19日 (木)

○の印がある者が登壇者となる

G 室	H 室	I 室	J 室	K 室	L 室	
<p>G114 Comparative Study of Conductive-Elastomer and Conductive-Silicone Electrodes for Surface Functional Electrical Stimulation</p> <p>○ Kenichi Tendo (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>[X線光学のための精密技術(3)]</p> <p>H114 次世代放射光のための硬X線 sub-10 nm 集光 AKB ミラーの開発</p> <p>○ 尾崎大地 (大阪大)</p> <p>山田純平 ( )</p> <p>岩野新大 ( )</p> <p>Miskawan Sripakdee ( )</p> <p>山口豪太 (理化学研)</p> <p>藤 大雪 (大阪大)</p> <p>山内和人 ( )</p> <p>佐野泰久 ( )</p> <p>矢橋牧名 (理化学研)</p>	<p>I114 モデルベース定義のためのグラフィック PMI 国際標準データからセマンティック PMI 情報の生成</p> <p>○ 村上健太 (北海道大)</p> <p>田中文基 ( )</p> <p>小野里雅彦 ( )</p>				17:15
<p>G115 組織損傷抑制のための医療用メスに関する研究</p> <p>○ 中島駿一 (大阪大)</p> <p>佐竹うらら ( )</p> <p>榎本俊之 ( )</p>	<p>H115 二波長反射多層膜によるX線二波長集光ミラーの実証</p> <p>○ 岩野新大 (大阪大)</p> <p>山田純平 ( )</p> <p>尾崎大地 ( )</p> <p>山口豪太 (理化学研)</p> <p>藤 大雪 (大阪大)</p> <p>佐野泰久 ( )</p> <p>矢橋牧名 (理化学研)</p>					17:30
<p>G116 最大作業域の制約を受けない方法を用いた把持可能範囲におけるVR空間の距離知覚の計測</p> <p>○ 奈良 怜 (成蹊大)</p> <p>石塚祐貴 ( )</p> <p>小方博之 ( )</p> <p>伝保昭彦 (東京工科大)</p>	<p>H116 完全自動超精密ミラー製造プロセスの開発(第二報)ーナノ精度加工システムの自動化ー</p> <p>○ 高廣 翼 (東京大)</p> <p>本山央人 ( )</p> <p>毛利柊太郎 ( )</p> <p>江川 悟 ( )</p> <p>郭 建麗 ( )</p> <p>三村秀和 ( )</p>					17:45
	<p>H117 軟X線回転楕円ミラーの高精度加工・計測手法の開発</p> <p>○ 海老池 豊 (東京大)</p> <p>本山央人 ( )</p> <p>江川 悟 ( )</p> <p>郭 建麗 ( )</p> <p>細島拓也 ( )</p> <p>三村秀和 ( )</p>					18:00
						18:15