

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会 セッションプログラム

日 室	第 1 日		第 2 日		第 3 日	
	午前	午後	午前	午後	午前	午後
A	電気エネルギー応用加工 (1) A02 ~ A05	次世代センサ・アクチュエータ (1) A16 ~ A19	第 2 日 (9月8日) は 講演セッションは 開催いたしません		形状モデリングの基礎と応用 A81 ~ A85	マイクロ/ナノシステム A96 ~ A100
	電気エネルギー応用加工 (2) A07 ~ A11	次世代センサ・アクチュエータ (2) A21 ~ A25 次世代センサ・アクチュエータ (3) A27 ~ A30			ロボティクス・メカトロニクス A87 ~ A91	X線光学のための精密技術 (1) A102 ~ A106 X線光学のための精密技術 (2) A108 ~ A111
B	表面ナノ構造・ナノ計測 (1) B01 ~ B05	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) B17 ~ B20			機能形状創製 (付加製造, 3Dプリンティング, MID) B80 ~ B82	精密・超精密位置決め (1) B96 ~ B99
	表面ナノ構造・ナノ計測 (2) B07 ~ B12	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) B22 ~ B24 システムのシミュレーション (設計・サービス・生産システム) B26 ~ B30 ナノ表面研削 / ELID 研削 B32 ~ B34			マイクロニードル (作製法とアプリケーション) (1) B84 ~ B87	精密・超精密位置決め (2) B101 ~ B104
					マイクロニードル (作製法とアプリケーション) (2) B89 ~ B91	精密・超精密位置決め (3) B106 ~ B109 エンドミル加工技術 B111 ~ B114
C	知的精密計測 (1) C01 ~ C05	知的精密計測 (3) C16 ~ C20			光応用技術・計測 (1) C82 ~ C86	工作機械の高速高精度化 (1) C96 ~ C99
	知的精密計測 (2) C07 ~ C11	知的精密計測 (4) C22 ~ C26 表面処理・機能薄膜 (1) C28 ~ C30 表面処理・機能薄膜 (2) C32 ~ C33			光応用技術・計測 (2) C88 ~ C91	工作機械の高速高精度化 (2) C101 ~ C104 多軸制御加工計測 C106 ~ C109 サイバーフィールド構築技術 C111 ~ C115
D	バイオ・医療への応用展開 (1) D03 ~ D06	画像技術と産業システム応用 (1) D16 ~ D18			穴加工および穴形状精度の測定 (1) D84 ~ D87	マイクロ・ナノ加工とその応用 (1) D96 ~ D100
	バイオ・医療への応用展開 (2) D08 ~ D11	画像技術と産業システム応用 (2) D20 ~ D22 MEMS 商業化技術 (1) D24 ~ D27 MEMS 商業化技術 (2) D29 ~ D33			穴加工および穴形状精度の測定 (2) D89 ~ D91	マイクロ・ナノ加工とその応用 (2) D102 ~ D106 デジタルスタイルデザイン D108 ~ D111
E	曲面・微細形状の超精密加工と計測 E02 ~ E04	プラナリゼーション CMP とその応用 E16 ~ E20	高能率・高精度化のための切削工具 E83 ~ E85	切断加工 E96 ~ E98		
	超音波振動を援用した加工技術 E06 ~ E11		砥粒加工の新展開 E87 ~ E91	レーザー加工 (1) E100 ~ E102 レーザー加工 (2) E104 ~ E106 複合研磨 E108 ~ E111		

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会

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

第 1 日 = 9月7日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室
9:00		オーガナイズドセッション [表面ナノ構造・ナノ計測(1)] 座長 押鐘 寧 (大阪大) B01 フリーラジカルが支配する化学プロセスとその計測—燃焼、光触媒、超音波— <キーノートスピーチ> ○村上能規 (長岡高専)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(1)] 座長 臼杵 深 (静岡大) C01 機械学習による干渉縞の有無及びその所在の判別アルゴリズムの開発 ○長谷川 就 (長岡技科大) 野口隼人 (〃) 韋 冬 (〃)		
9:15	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工(1)] 座長 村田順二 (立命館大) A02 選択的放電固化による積層造形法(第3報)—高速度ビデオカメラを用いた放電状態の観察— ○古谷克司 (豊田工大) 平子攻慧 (〃)	B02	C02 機械学習を用いた2次元スペクトル分離の試み—原理及び問題の確認— ○野口隼人 (長岡技科大) 長谷川 就 (〃) 韋 冬 (〃)		オーガナイズドセッション [曲面・微細形状の超精密加工と計測] 座長 森田晋也 (東京電機大) E02 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 ○安原 佑 (関西大) 古城直道 (〃) 山口智実 (〃) 廣岡大祐 (〃)
9:30	A03 Consideration of flushing effect caused by bubble movement in micro EDM Drilling through direction observation of inter-electrode area ○陳 燁 (農工大) 夏 恒 (〃)	B03 結晶格子スケールの新しい補間法の研究 ○坂井亮太 (長岡技科大) 坂尾和司 (〃) 萩ノ谷悠斗 (〃) 明田川正人 (〃)	C03 高解像度化深層学習を用いたサブピクセルコーストイメージングによる広域微小欠陥検査(第2報)—近接2欠陥の識別— ○片岡将磨 (大阪大) 水谷康弘 (〃) 上野原 努 (〃) 高谷裕浩 (〃)	オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開(1)] 座長 金子 新 (都立大) D03 低締付トルク時における整形外科用インプラントの疲労強度向上に関する研究 ○鈴木悠矢 (都産技研) 西川康博 (〃)	E03 中性子集光用高精度 Wolter ミラーマンデルの作製(第14報)—PCVMにおける加工温度と表面粗さの相関— ○須場健太 (大阪大) 山本有悟 (〃) 孫 榮硯 (〃) 川合健太郎 (〃) 有馬健太 (〃) 丸山龍治 (JAEA) 林田洋寿 (CROSS 中性子科学セ) 曾山和彦 (JAEA) 山村和也 (大阪大)
9:45	A04 導電性ダイヤモンド粒子を原料とするPCDツルアの総形放電成形 ○渡邊龍輝 (富山県立大) 島田大道 (〃) 岡田楓汰 (〃) 岩井 学 (〃) William CHEN (江信) 二ノ宮進一 (日本工大)	B04 レーザー支援電気泳動堆積法におけるインプロセス局所加熱の検証 ○吉元裕貴 (静岡大) 中澤謙太 (〃) 岩田 太 (〃)	C04 歪みのあるフーリエ変換による複数の干渉縞包絡線ピークの高分解能復調—原理及び問題点の確認— ○小堺大輔 (長岡技科大) 三浦岳斗 (〃) 韋 冬 (〃)	D04 病理診断試料の薄切片ミクロトーム刃の耐久性試験 ○佐藤寛恭 (東京工大) 中前圭人 (〃) 中川佑貴 (旭川高専) 南條 博 (秋田大医学部 附属病院) 赤上陽一 (秋田県産技セ) 中村竜太 (〃) 久住孝幸 (〃) 吉野雅彦 (東京工大)	E04 マグネシウム合金 AZ31B の切削特性 大野成徳 (帝京大) ○丁 禹元 (〃) 潘 襄家 (〃)
10:00	A05 Comparison of arc plasma ignited by different pulse generators working on SiC surface in EDM ○Jiang Lin (東京大) Kunieda Masanori (〃)	B05 ダブルバレルナノビレットを用いた静電容量補償による走査型イオン伝導顕微鏡の測定時間短縮化(第2報)—Z軸アクチュエータの広帯域化と細胞表面の動的観察— ○福澤直人 (静岡大) 中澤謙太 (〃) 岩田 太 (〃)	C05 カラーイメージングによる表面粗さ推定に関する研究(第3報)—測色値分布が広がる要因の検討— ○中野雅晴 (浜松工業技術支援セ) 岡田 楓 (パパラポ) 加藤 誠 (〃)	D05 針なし注射器における薬液皮内拡散評価用皮膚モデルの開発と評価 ○本間 拳 (長岡高専) 工藤 慈 (〃)	休 憩
10:15	休 憩	休 憩	休 憩	D06 完全微小固体電極を用いたVDT作業下における口腔内pH変化のテレメトリング ○佐々木一馬 (東海大) 上野俊明 (明海大) 中禮 宏 (東京医歯大) 林 海里 (〃) 田邊 元 (朝日大) クマール マニガネシュ (KAIST) 植谷和義 (東海大)	オーガナイズドセッション [超音波振動を援用した加工技術] 座長 神 雅彦 (日本工大) E06 超音波振動援用多段速度加工による高効率バリ抑制加工に関する研究 ○田口恭輔 (八戸高専) 原 圭祐 (長岡技科大) 吉原信人 (岩手大) 水野雅裕 (〃)
10:30	オーガナイズドセッション [電気エネルギー応用加工(2)] 座長 篠永東吾 (岡山大) A07 高分子電解質膜を用いた電解加工による単結晶SiC表面の微細構造作製 ○村島悠介 (立命館大) 村田順二 (〃)	オーガナイズドセッション [表面ナノ構造・ナノ計測(2)] 座長 桑原裕司 (大阪大) B07 鉛フタロシアニン-グラフェン界面における混成した鏡像状態の理論的研究 <キーノートスピーチ> ○濱本雄治 (大阪大) 澤田寛之 (〃) 稲垣耕司 (〃) 濱田幾太郎 (〃) 森川良忠 (〃) Sasfan Arman Wella (インドネシア BRIN)	オーガナイズドセッション [知的精密計測(2)] 座長 梶原優介 (東京大) C07 ナノ粒子チップを用いた多分散粒子の粒度分布計測に関する研究(第4報)—粒子の高さ相当径の評価— ○朱 家慶 (九州大) 林 照剛 (〃) 黒河周平 (〃)	休 憩	E07 超音波振動切削により創成された表面テクスチャにおける真実接触状態の可視化 ○高島孝太 (長岡技科大) 亀ヶ谷尚志 (〃) 櫻田 陽 (秋田高専) 原 圭祐 (長岡技科大) 河野大輔 (京都大) 田浦裕生 (近畿大) 辻 尚史 (秋田高専) 磯部浩己 (長岡技科大)

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会

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

第 1 日 = 9月7日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室
10:45	A08 Metal marking by using stray-corrosion-free ECM method with a porous solid ball used as the electrolyte absorption material ○王 健康 (農工大) 夏 恒 (〃)	<キーノートスピーチ> B08	C08 正弦波位相変調干渉計の高速変調に関する研究 ○片桐且成 (長岡技科大) 佐藤 拓 (〃) Bat Shagdar (〃) 樋口雅人 (〃) 明田川正人 (〃)	オーガナイズドセッション [バイオ・医療への応用展開 (2)] 座長 早瀬仁則 (東京理科大) D08 電界攪拌技術による感染症検査へ適応可能な迅速酵素免疫測定法の開発 ○中村竜太 (秋田県産技セ) 大久保義真 (〃) 久住孝幸 (〃) 赤上陽一 (〃)	E08 超音波振動援用研削加工におけるウルトラファインバブルクラントの効果 ○西村景哉 (長岡技科大) 牛田晃臣 (新潟大) 辻 尚史 (秋田高専) 原 圭祐 (長岡技科大) 磯部浩己 (〃)
11:00	A09 電解加工におけるグラフィイト電極消耗様子の観察と考察 ○大工真輝 (農工大) 高田哲平 (〃) 小玉脩平 (〃) 夏 恒 (〃)	B09 全ウェットプロセスによるSi(111)表面のステップ端に沿ったナノ溝構造の形成と制御 ○有馬健太 (大阪大) 馬 智達 (〃) 竹内鉄朗 (〃) 橋本龍人 (〃) 孫 栄碩 (〃) 山村和也 (〃)	C09 非走査傾斜角測定法によるマイクロ周期構造の一括計測 ○後藤 隼 (東京大) 門屋祥太郎 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	D09 マイクロチャンバラレイの直列配置を利用した粒子サイズに依存した成分分離法の検討 ○洞出光洋 (防衛大) 奥村龍成 (〃) 村上修一 (大阪産技研) 才木常正 (兵庫県立工技セ)	E09 超音波ミールングによる3次元曲面テクスチャ加工技術の構築 (第1報) - 傾斜面への表面テクスチャ創成と理論評価 - ○吉田敦寛 (長岡技科大) 原 圭祐 (〃) 辻 尚史 (秋田高専) 高島孝太 (長岡技科大) 磯部浩己 (〃)
11:15	A10 パルス電解加工におけるインダクタンスの影響 ○瀧谷悠佑 (金沢大) 小谷野智広 (〃) 細川 晃 (公立小松大) 古本達明 (金沢大) 阿部 諭 (〃) 橋本洋平 (〃) 山口 貢 (〃)	B10 Si表面の溝底部に埋め込んだ金属原子からの光電子検出 - 光電子検出量の脱出角依存性の検討 - ○東 知樹 (大阪大) 孫 栄碩 (〃) 山村和也 (〃) 有馬健太 (〃)	C10 高感度光学式角度センサの限界測定分解能に関する理論的検討 ○清水裕樹 (北海道大) 林 弦成 (〃) 北爪智希 (〃) 高廣 望 (〃)	D10 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 ○清水一希 (豊橋技科大) 齋藤亮吾 (〃) 飯田玲史 (〃) 夏原大悟 (〃) 岡本俊哉 (〃) 永井萌土 (〃) 柴田隆行 (〃)	E10 超音波振動切削における被削材内部応力分布の可視化 (第七報) - 超音波振動切削中の切削力ベクトル変動の可視化 - ○佐藤勝久 (長岡技科大) 池原 巧 (〃) 辻 尚史 (秋田高専) 原 圭祐 (長岡技科大) 磯部浩己 (〃)
11:30	A11 Study on influences of axial flow of electrolyte on ECM in stationary electrolyte using stamp flushing method ○段 晓明 (ハルビン工業大) 楊 晓冬 (〃) 今泉博貴 (東京大) 国枝正典 (〃)	B11 橋掛構造によるUVナノインプリントの充填挙動の確認 ○村上湧祐 (東京理科大) 谷口 淳 (〃)	C11 タイコグラフィーに基づいた定量位相顕微鏡の研究開発と計測応用 ○桑江慶太 (静岡大) 白杵 深 (〃) 關根惟敏 (〃) 三浦憲二郎 (〃)	D11 マルチプレックス遺伝子診断デバイスの開発 (第9報) - 遺伝子増幅試薬の固相化技術の検討 - ○佛生智哉 (豊橋技科大) 宮島 輝 (〃) 駒馬由香 (城西大) 夏原大悟 (豊橋技科大) 岡本俊哉 (〃) 永井萌土 (〃) 北村雅史 (城西大) 柴田隆行 (豊橋技科大)	E11 超音波振動切削における被削材内部応力分布の可視化 (第八報) - 一切削力ベクトルの時間変化に基づく切削現象の究明 - ○池原 巧 (長岡技科大) 原 圭祐 (〃) 辻 尚史 (秋田高専) 高島孝太 (長岡技科大) 磯部浩己 (〃)
11:45		B12 微細線構造レプリカモールドを用いた低濃度離型処理時のUV-NIL転写回数寿命予測 ○若狭智仁 (東京理科大) 谷口 淳 (〃)	昼 食		
12:00					
12:45	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ (1)] 座長 高崎正也 (埼玉大) A16 大型金属部品を対象とした受動的な一軸角度調節機能を有する自動超音波探傷システムの開発 ○杉本尚樹 (富山大) 山本有一 (大平洋製鋼) 早川智洋 (富山大) 保田俊行 (〃)		オーガナイズドセッション [知的精密計測 (3)] 座長 水谷康弘 (大阪大) C16 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 - 基準エタロンの自由スペクトル領域の評価と安定化 - ○久米達哉 (KEK) 三部 勉 (〃) 道畑正岐 (東京大) 高橋 哲 (〃)	オーガナイズドセッション [画像技術と産業システム応用 (1)] 座長 李 媛 (日立製作所) D16 画像処理メータ読み取りによる点検効率改善の取り組み ○林 家佑 (東芝) 瀧 利和 (〃) 日下 翼 (〃)	オーガナイズドセッション [プラナリゼーションCMPとその応用] 座長 佐野泰久 (大阪大) E16 第一原理計算による酸化セリウム半導体基板表面間の吸着エネルギー解析 ○増谷浩一 (荏原製作所) 大淵真志 (〃) 高東智佳子 (〃) 宇野 恵 (〃) 濱田聡美 (〃) 倉下将光 (〃) 福永 明 (〃) 三上益弘 (慶應大)
13:00	A17 Microneedle Sensor for Transdermal Ion Detection ○MANI GANESH KUMAR (KAIST) Tsuchiya Kazuyoshi (東海大)	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (1)] 座長 村田秀則 (大阪大) B17 サーキュラーエコノミー時代のモノづくりに向けた研究開発 <キーノートスピーチ> ○谷口伸一 (日立製作所)	C17 樹脂内部応力とテラヘルツ吸収の相関評価 ○田中惇士 (東京大) 木村文信 (東京大生研) 三宅茂夫 (飯田製作所) 花田秀美 (〃) 野渡遼一 (〃) 梶原優介 (東京大生研)	D17 画像を用いたボルト締結状態判別作業の省力化の検討 ○塚田哲朗 (富山大) 三谷将也 (〃) 中田憲征 (〃) 竹田大亮 (〃) 原田遼之祐 (〃) 笹木 亮 (〃) 寺林賢司 (〃) 桐 昭弘 (〃) 野原徳博 (佐藤鉄工) 村田 保 (〃) 鈴木 一 (〃)	E17 半導体ウェーハの裏面洗浄における流れの可視化観察 ○岡野 廉 (群馬大) 天谷賢児 (〃) 矢野絢子 (〃) 辻村 学 (荏原製作所) 檜山浩國 (〃) 福永 明 (〃) 和田雄高 (〃) 今井正芳 (〃) 濱田聡美 (〃) 半田直康 (〃) 西 智也 (〃)

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会

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

第 1 日 = 9月7日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室
13:15	A18 DPLUS によるシリコンウェーハの超音波洗浄 ○ 山田恭平 (東京大) 陳 康 (〃) 三宅 奏 (〃) 鈴木一成 (カイジヨー) 森田 剛 (東京大)	<キーノートスピーチ> B18	C18 現場環境における三次元測定機の高度化に関する研究—レーザ測長器と校正された温度計を用いた温度補正の評価— ○ 大西 徹 (都産技研) 高増 潔 (東京大)	D18 ステレオビジョンによる複数物体の距離検出の効率化の研究 ○ 神田真之介 (鳥取大) 藪田義人 (〃)	E18 プラズマ援用研磨による多結晶ダイヤモンド基板の高効率ダメージフリー平坦・平滑化に関する研究 (第1報) ○ 杉本健太郎 (大阪大) 孫 栄硯 (〃) 川合健太郎 (〃) 有馬健太 (〃) 山村和也 (〃)
13:30	A19 Dynamic resonant frequency ratio control for multimodal piezoelectric actuators ○ 王 方一 (東京大) 三宅 奏 (〃) 森田 剛 (〃)	B19 製品ライフサイクルと情報システムの統合的設計手法の提案 (第1報) —設計過程の構造的整理及び手法の流れの提案— ○ 田村知之 (東京大) 小田垣遼大 (〃) 梅田 靖 (〃) 三宅 岳 (パナソニック) 松田源一郎 (〃) 田島章男 (パナソニック ETソリューションズ) 木下裕介 (東京大)	C19 広帯域光周波数コム散乱分光による表面トポグラフィ計測に関する基礎的研究 (第6報) —VIPA 分光法を用いた表面像と回折像分光における単一光ファイバによる強度分布測定の間分解能の検証— ○ 板倉聡史 (大阪大) 上野原 努 (〃) 水谷康弘 (〃) 高谷裕浩 (〃)	休憩	E19 PVA ブラシの発塵物排出メカニズムの推定 ○ 西 智也 (荏原製作所) 真田俊之 (静岡大) 半田直廉 (荏原製作所) 濱田聡美 (〃) 和田雄高 (〃)
13:45	休憩	B20 製品ライフサイクルと情報システムの統合的設計手法の提案 (第2報) —製品ライフサイクルと情報システムの統合評価手法の提案— ○ 小田垣遼大 (東京大) 田村知之 (〃) 梅田 靖 (〃) 三宅 岳 (パナソニック) 松田源一郎 (〃) 田島章男 (パナソニック ETソリューションズ) 木下裕介 (東京大)	C20 サンプリング点の歪み計算を重複化した離散フーリエ変換を用いた干渉縞包絡線復調の検討—提案法及びその問題点の確認— ○ 三浦岳斗 (長岡技科大) 小塚大輔 (〃) 加藤大暉 (〃) 草 冬 (〃)	オーガナイズドセッション [画像技術と産業システム応用 (2)] 座長 水谷彰宏 (日本ガイシ) D20 マルチスリットレーザを用いた距離画像センサのリアルタイム化と計測範囲拡大 ○ 佐々木 渉 (中央大) 顔 世荷 (〃) バトハックサーサク (〃) 梅田和昇 (〃)	E20 UV直接照射アシストによる GaN 基板の研磨の評価 第4報—pHと酸化剤の変化による加工特性の評価— ○ 河村昌悟 (千葉工大) 松井伸介 (〃) 山本栄一 (岡本工作機械製作所) 矢島利康 (丸石産業) 二宮大輔 (〃)
14:00	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ (2)] 座長 森田 剛 (東京大) A21 Non-singular Terminal Sliding Mode Control (NTSMC) for Piezoelectric Fast Tool Servo (FTS) <キーノートスピーチ> Kuo-Ming Chang (国立高雄科技大) Jui-Liang Cheng (〃) ○ Yung-Tien Liu (〃)	休憩	休憩	D21 Deep Metric Learning を用いた組立作業の進捗判定 ○ 橋川拓実 (中央大) Moro Alessandro (〃) Pathak Sarthak (〃) 原田佳周 (日立ハイテクソリューションズ) 西川英雄 (〃) 野口 稔 (〃) 濱谷章史 (〃) 梅田和昇 (中央大)	
14:15	A22 浮上力制御を利用したスクイーズ効果支持微動テーブルの開発 (第6報) —小ステップ変位微動特性— ○ 田丸雄摩 (九工大) 牛島智大 (〃) 清水浩貴 (〃)	オーガナイズドセッション [持続可能なものづくりのためのライフサイクルエンジニアリング (2)] 座長 木下裕介 (東京大) B22 職人的技能に注目したものづくりの分析手法の提案 ○ 小島もも (大阪大) 村田秀則 (〃) 小林英樹 (〃)	オーガナイズドセッション [知的精密計測 (4)] 座長 道畑正岐 (東京大) C22 超音速流れを用いた微細形状測定用スタイラスの効果的洗浄方法の開発 ○ 村上 洋 (北九大) 甲木昭雄 (九州大) 佐島隆生 (〃) 周善寺清隆 (福岡県工技セ)	D22 画像のテクスチャ情報および色情報を幾何学的に考慮した3眼全天球ステレオカメラによる全方位3次元計測の精度向上 ○ 濱田拓海 (中央大) Pathak Sarthak (〃) 梅田和昇 (〃)	【14:15~17:20】 公開シンポジウム プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会 200回記念シンポジウム 「“これまで”の振り返りと “これから”の展望」
14:30	A23 圧電素子を用いた浮上機構の電気信号 ○ 河合亮佑 (愛知工大) 高島颯太 (〃) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)	B23 長寿命製品を対象とした製品組込リユースのための多世代設計支援 ○ 羽田千宙 (早稲田大) 福重真一 (〃)	C23 固体表面での微細探針の凝着力測定 ○ 藤原竜輝 (宇都宮大) 川口尊久 (〃) 高山善匡 (〃)	休憩	
14:45	A24 バッテリー電力供給によるマイクロ移動ロボットの制御の検討 ○ 高島颯太 (愛知工大) 松田裕亮 (〃) 鳥井昭宏 (〃) 元谷 卓 (〃) 道木加絵 (〃)	B24 比消費エネルギーのべき乗則モデルによる製造プロセスのエネルギー効率性評価—異なる加工における同一材料除去率とエネルギー効率性— ○ 諏訪晴彦 (摂南大) 寒川哲夫 (〃) 下元一輝 (〃)	C24 360度全天球ステレオカメラシステムによる3次元形状計測の試み ○ 高見知宏 (長岡技科大) 加藤弘揮 (〃) 草 冬 (〃)	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (1)] 座長 岩崎 渉 (産総研) D24 マスクレスリソグラフィを用いた3次元微細金型作製技術について <キーノートスピーチ> ○ 新関 嵩 (Bush Clover) 古越孝樹 (〃)	

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会

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

第 1 日 = 9月7日 (水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室
15:00	A25 カメラによるロボットの位置測定時の分解能 ○松田裕亮 (愛知工大) 高島颯太 () 鳥井昭宏 () 元谷 卓 () 道木加絵 ()	休 憩	C25 空気揺らぎによるレーザービーム強度重心変動の周波数特性 ○竹岡 響 (長岡技科大) 高野 悟 () 堀江光司 () 山田洋平 (中央精機) 安原寿規 () 明田川正人 (長岡技科大)	<キーノートスピーチ> D25	【 14:15~17:20 】 公開シンポジウム プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会 200回記念シンポジウム 「“これまで”の振り返りと “これから”の展望」
15:15	休 憩	オーガナイズドセッション [システムのシミュレーション (設計・サービス・生産システム)] 座長 森永英二 (大阪工大) B26 設計・使用構造のモデルに基づく設計に係る認識の非対称性分析手法 ○山本大貴 (東京都立大) 筒井優介 (岡山県立大) 下村芳樹 (東京都立大)	C26 ビストン・シリンダの円筒形状計測による圧力標準の高度化への取り組み (第2報) - 基準球とビストン・シリンダの半径の比較測定 - ○武井良憲 (産総研) 近藤余範 () 梶川宏明 () 渡部 司 ()	D26 カメラによる変位計測を用いた構造ヘルスマニタリングシステムの検討 ○田村圭都 (東京大) 山本道貴 () 高松誠一 () 伊藤寿浩 ()	
15:30	オーガナイズドセッション [次世代センサ・アクチュエータ (3)] 座長 古谷克司 (豊田工大) A27 超音波モータの坂道発進現象 (第1報: 現象の確認) ○指田徳生 (新生工業) 高島大介 () 高木忠雄 ()	B27 プレス溶接順序自動決定方法の検討 ○桑野義正 (豊田中央研究所)	休 憩	D27 大面積ナノ構造色加工に向けた電子ビームリソグラフィ技術 ○尹 成園 (産総研) 鈴木健太 () 廣島 洋 () 戸田駿一 (エリオニクス) 永井佐利 ()	
15:45	A28 Optimal gain scheduling for speed control of ultrasonic motors based on deep reinforcement learning ○ムスタファアブドラ (東京大) 笹村樹生 () 森田 剛 ()	B28 Systemic Rebound Effect of Product-Service System Implementation: An Analysis using Causal Loop Diagram ○Alfarisi Salman (東京都立大) 三竹祐矢 (産総研) 筒井優介 (岡山県立大) Wang Hanfei (東京都立大) 下村芳樹 ()	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (1)] 座長 垣内弘章 (大阪大) C28 レーザマイクロテクスチャリングによるアルミニウム合金の高摩擦化 ○清野拓矢 (新潟大) 月山陽介 () 新田 勇 ()	休 憩	
16:00	A29 熱応力による予圧印加機構を持つ極低温環境用圧電振動子の試作評価 ○神田岳文 (岡山大) 八木海史 () 山口大介 () 脇元修一 ()	B29 内示生産方式における変化に即応するサプライチェーンに関する研究 (第二報) - コストを考慮したサプライチェーンモデル - ○青木隼人 (岡山県立大) 筒井優介 () 妻屋 彰 ()	C29 SUS304 ステンレス鋼スバッタ薄膜のCu薄膜上での成長相と成長形態 ○朝田昂大 (兵庫県立大) 大路利菜 () 井上尚三 ()	オーガナイズドセッション [MEMS 商業化技術 (2)] 座長 藤野真久 (産総研) D29 牛ルーマン内の通信用電波減衰特性の測定 ○清水康貴 (東京大) 山本道貴 () 高松誠一 () 伊藤寿浩 ()	
16:15	A30 圧電材料非線形特性が与えるボルト締めランジュバン振動子のハイパワー駆動への影響 ○横山広大 (東京大) 笠島 崇 (日本特殊陶業) 三宅 奏 (東京大) 森田 剛 ()	B30 設計に創造性をもたらす概念産生過程の数理的考察 ○増村 陸 (東京都立大) 筒井優介 (岡山県立大) 横井航太郎 (東京都立大) Alfarisi Salman () Wang Hanfei () 下村芳樹 ()	C30 二源スバッタリング法によるW-C 薄膜の作製 ○森川直人 (兵庫県立大) 分銅亮介 () 部家 彰 () 生津資大 (京都先端科学大) 井上尚三 (兵庫県立大)	D30 フレキシブルMEMSセンサを用いたハンドモーションセンサの研究 ○水谷綾奈 (東京大) 小林 健 (産総研) 高松誠一 (東京大) 伊藤寿浩 () Zymelka Maria ()	
16:30		休 憩	休 憩	D31 液体窒素中における極薄Si 歪みセンサの特性評価 ○飯田隆介 (東京大) 山本道貴 () 高松誠一 () 伊藤寿浩 ()	
16:45		オーガナイズドセッション [ナノ表面研削 / ELID 研削] 座長 水谷正義 (東北大) B32 ツインノズルPELIDを用いた化学援用型複合砥粒の製作 - ファイバーボンド砥石への応用 - ○伊藤颯希 (茨城大) 伊藤伸英 () 大森 整 (理化学研) 稲澤勝史 (栃木県)	オーガナイズドセッション [表面処理・機能薄膜 (2)] 座長 井上尚三 (兵庫県立大) C32 有機シリコン原料を用いた大気圧プラズマCVD法により形成したSi 薄膜の特性評価 ○北村健人 (大阪大) Afif Hamzens () 望月昇太 () 大参宏昌 () 垣内弘章 ()	D32 小型非接触温度センサのためのカンチレバー式焦電素子構造に関する研究 ○千田優大 (東京大) 山本道貴 () 竹下俊弘 (産総研) 小林 健 () 高松誠一 (東京大) 伊藤寿浩 ()	

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会

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

第 1 日=9月7日(水)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室
17:00		B33 ファインパブル特性が及ぼす電界摩擦特性への影響—極性の影響— ○ 佐藤啓太 (茨城大) 伊藤伸英 () 本村大地 () 大森 整 (理化学研) 松澤 隆 (池上金型工業) 野上武史 (パレス化学)	C33 大気圧プラズマを用いた2段階プロセスによる透明基材用反射防止コーティング ○ 武田聖矢 (大阪大) 山内怜大 () 大谷燎平 () 大参宏昌 () 垣内弘章 ()	D33 ハズバンドリトレーニングのためのハクビシンを対象とした非侵襲心拍計測システムの開発 ○ 比江島拓己 (九州大) 野上大史 () 小野 礼 (大牟田市動物園) 伴 和幸 (豊橋総合動植物公園) D. S. V. Bandara (九州大) 荒田純平 ()	【14:15~17:20】 公開シンポジウム プラナリゼーションCMPとその応用技術専門委員会 200回記念シンポジウム 「“これまで”の振り返りと “これから”の展望」
17:15		B34 セラミックス複合材の平面研削に関する研究 ○ 早乙女秀丸 (茨城県産技イノベーションセンター) 安藤 亮 () 曾我部雄二 () 飯村修志 () 青木邦知 ()			

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会

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

第 3 日 = 9月9日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室
8:45		オーガナイズドセッション [機能形状創製 (付加製造, 3D プリンティング, MID)] 座長 阿部壮志 (埼玉大) B80 PBF 式金属 AM における レーザー溶融プロセスの粉 末挙動 ○ 藤巻研吾 (都産技研)			
9:00	オーガナイズドセッション [形状モデリングの基礎と応用] 座長 長井超慧 (都立大) A81 適応的かつ動的な Ridge 回帰画像フィルタ ○ 深津美薫 (理化学研, 東京理科大) 吉澤 信 (理化学研) 竹村 裕 (東京理科大) 横田秀夫 (理化学研)	B81 レーザー焼結の高温造形 における透過深度と積層 ピッチの関係に関する調 査 ○ 原 伶 (東京大生研) 新野俊樹 (ク) 山内友貴 (ク)			
9:15	A82 機械部品のスケッチ図か らの3次元モデルの自動 生成法—チェーンやばね, ねじへの適用— ○ 劉 偉強 (岡山理科大) 田中雅次 (ク)	B82 近赤外光を用いた PEEK のレーザー焼結と活性化 による金属—樹脂複合構 造体の製造 ○ 高田混稀 (東京大生研) 新野俊樹 (ク)	オーガナイズドセッション [光応用技術・計測 (1)] 座長 若山俊隆 (埼玉医科大) C82 絶対距離計測を用いた高 精度内径形状計測に関す る研究 (第二報) —二重 周期回折格子を用いた基 準位置制御手法の理論的 検討— ○ 藤村蒼輝 (東京大) 門屋祥太郎 (ク) 道畑正岐 (ク) 高橋 哲 (ク)		
9:30	A83 漸進的球体パラメータ化 における初期候補計算の 改良 ○ 金井 崇 (東京大)	休 憩	C83 スティッチング処理を用 いたきざげ加工面の広範 囲測定に関する研究—第 3報 2軸方向のスティッ チングによる測定範囲拡 大の検証— ○ 有賀正和 (富山県立大) 伊東 聡 (ク) 津川楓馬 (ク) 松本公久 (ク) 神谷和秀 (ク)	オーガナイズドセッション [高能率・高精度化のための切削 工具] 座長 高橋 亘 (三菱マテリアル) E83 切削工具刃具への LD 処理 の効果 ○ 田中弥生 (名古屋工大) 佐藤 尚 (ク) 江龍 修 (ク) 青木 渉 (SiC ツールズ LLC)	
9:45	A84 デュアルグラフ畳み込み ネットワークを用いた自 己教師あり学習によるメ ッシュノイズ除去法 ○ 服部翔大 (東京大) 谷田川達也 (ク) 大竹 豊 (ク) 鈴木宏正 (ク)	オーガナイズドセッション [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) B84 組織接着性を有するマイ クロニードルメッシュの 作製と評価 ○ 浅見泰雅 (近畿大) 草間義希 (ク) 今村駿介 (ク) 赤木智哉 (ク) 本田賢太郎 (和歌山県立医科大) 西村好晴 (ク) 田中 篤 (ク) 加藤暢宏 (近畿大)	C84 ファブリ・ペロー共振器 を用いた曲率半径測定 ○ 尾藤洋一 (産総研) 武井良憲 (ク) 寺田聡一 (ク)	オーガナイズドセッション [穴加工および穴形状精度の測定 (1)] 座長 甲木昭雄 (九州大) D84 ドリルによる穴あけ加工 に対する下穴の影響 ○ 石橋大作 (有明高専) 篠崎 烈 (ク) 明石剛二 (ク)	E84 剛性の低い被削材の旋削 における平行板ばね構造 シャンクによるびり振 動抑制 ○ 熱田俊文 (香川県産技セ) 吉村英徳 (香川大) 松村 隆 (東京電機大)
10:00	A85 微分可能パターン合成に 基づく三次元 CT データ の同一部品領域分割法 ○ 杉村怜哉 (東京大) 谷田川達也 (ク) 大竹 豊 (ク) 鈴木宏正 (ク)	B85 湿潤環境下における接着 性と気密性を有するマイ クロニードルシートの開 発 ○ 赤木智哉 (近畿大) 浅見泰雅 (ク) 小田慎一郎 (ク) 岩上雄祐 (ク) 平井慶亮 (和歌山県立医科大) 西村好晴 (ク) 田中 篤 (ク) 加藤暢宏 (近畿大)	C85 The fabrication of nano metal structures through evanescent wave combined with vibration (The second report) — The trapping effect of incident light on metal nano particles — ○ SHI YUCHEN (大阪大) 水谷康弘 (ク) 浦 直樹 (ク) 川上恭平 (ク) 上野原 努 (ク) 牧浦良彦 (倉敷紡績) 高谷裕浩 (大阪大)	D85 深穴加工の問題点と加工 のポイント ○ 高林伸年 (不二越)	E85 その場観察に基づく工具 表面性状と切りくず生成 過程に関する研究 ○ 花内勇也 (京セラ) 長谷川 充 (ク) 杉原達哉 (大阪大)
10:15	休 憩	B86 基部に柔軟性と等方性を 有するマイクロニードル パッチの作製と評価 ○ 今村駿介 (近畿大) 浅見泰雅 (ク) 赤木智哉 (ク) 山路宏平 (ク) 田中 篤 (和歌山県立医科大) 加藤暢宏 (近畿大)	C86 回折現象を利用した金属 三次元ナノ周期構造の作 製 (第2報) —金属含有 率の向上— ○ 川上恭平 (大阪大) 水谷康弘 (ク) 施 玉辰 (ク) 上野原 努 (ク) 牧浦良彦 (倉敷紡績) 高谷裕浩 (大阪大)	D86 深穴加工における新たな ニアドライ加工手法の開 発 ○ 藤木宏行 (有明高専) 明石剛二 (ク) 石橋大作 (ク) 河野 晋 (ク)	休 憩

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会

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

第 3 日 = 9月9日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室
10:30	<p>オーガナイズドセッション [ロボット・メカトロニクス] 座長 杉 正夫 (電通大) A87 環状走査式距離測定を用いた超精密方位角検出に関する研究－検出原理と原理検証－ ○ 飛田和輝 (静岡理工科大) 高橋直幸 (三共製作所) 渡部 司 (産総研)</p>	<p>B87 Precise, Quick, Easy Way to Make Micro Needles: P μ SL, Ultra-High Resolution 3D Printing ○ Lu Junhui (BMF Japan) Chi Wenju () 田村明男 () Yeh Yee Cheng () Long Mengxia ()</p>	<p>休 憩</p>	<p>D87 短パルスレーザーによる微細加工技術の開発とその適用事例 赤間 知 (日本電産マシンツール) ○ 中川清隆 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [砥粒加工の新展開] 座長 桐野由治 (クリスタル光学) E87 4way ラップ盤における定盤の変化とウェーハ挙動の関係に関する研究 ○ 大上和真 (金沢工大) 諏訪部 仁 () 石川憲一 ()</p>
10:45	<p>A88 フォークリフトの荷物周囲確認用カメラアームの基礎的検討 ○ 魚住奏太 (金沢大) 関 啓明 () 辻 徳生 () 平光立拓 () 遠藤武士 (小松製作所) 中野拓哉 ()</p>	<p>休 憩</p>	<p>オーガナイズドセッション [光応用技術・計測(2)] 座長 伊東 聡 (富山県立大) C88 第一原理電子構造計算による Raman スペクトルシミュレーションを用いた結晶格子損傷状態の解析法の検討 黒田隼乃介 (茨城大) ○ 小貫哲平 () 金子和暉 () 尾高裕隆 () 清水 淳 () 周 立波 ()</p>	<p>休 憩</p>	<p>E88 シリコンウェーハの両面研磨加工におけるウェーハ平坦性向上 ○ 伊藤翔也 (大阪大) 佐竹うらら () 榎本俊之 ()</p>
11:00	<p>A89 トンネルの打音検査の自動化を目的とした打音検査ロボットの開発 (第1報) ○ 魚住龍太郎 (宮崎大) 李 根浩 () 李 春鶴 () 坂口聖弥 () 平江海斗 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [マイクロニードル (作製とアプリケーション)(2)] 座長 加藤暢宏 (近畿大) B89 ステップ・アンド・リピート方式のナノインプリントによる蚊の口針を模倣したマイクロニードルのアレイ化 ○ 濱田浩輝 (関西大) 鈴木昌人 () 高橋智一 () 福永健治 () 高澤知規 (群馬大) 青柳誠司 (関西大)</p>	<p>C89 バイオイメージングのためのスナップショット・フルストロクスカメラ ○ 大谷幸利 (宇都宮大) 市岡麻希子 () 遠藤伸亮 () Dushkina Natalia () Hagen Nathan ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [穴加工および穴形状精度の測定(2)] 座長 大西 修 (宮崎大) D89 スラストカおよびトルク同時に検出する模型微細加工機の開発 ○ 小口裕司 (ダイヤ精機製作所) 中山司郎 () 小口京吾 (ケイ・センシング) 楠 和彦 (信州大) 中山 昇 ()</p>	<p>E89 機械加工への応用を目指したヤヌス粒子の開発－無電解 Ni-P めっきを用いた製造法の検討－ ○ 山路恭平 (立命館大) 村田順二 ()</p>
11:15	<p>A90 ワイヤけん引式球面モータの研究 (第14報) ○ 藪原 剛 (東京都立大) 本田 智 ()</p>	<p>B90 血管可視化装置の開発および蚊の口針を模倣したマイクロニードルを用いた採血実験 ○ 入瀬拓樹 (関西大) 神崎陽希 () 鈴木昌人 () 高橋智一 () 福永健治 () 高澤知規 (群馬大) 青柳誠司 (関西大)</p>	<p>C90 デュアルプローブ型パッシブ近接場顕微鏡を用いたナノスケール熱伝導測定 ○ 長井紀樹 (東京大) 佐久間涼子 () 林 冠廷 (東京大生研) 木村文信 () 梶原優介 ()</p>	<p>D90 非接触光干渉式内周面測定機の開発 ○ 山崎大志 (アダマンド並木精密宝石) 浅田隆文 ()</p>	<p>E90 磁気粘弾性エラストマーの研磨パッドへの応用 ○ 加洲大輔 (立命館大) Phung Tan Phuc () 村田順二 ()</p>
11:30	<p>A91 ラインレーザーを用いた球体姿勢測定法の研究 (第4報) ○ 上野公佑 (東京都立大) 本田 智 ()</p>	<p>B91 2本一組の半割針に交互振動と回転を個別に付与可能な針穿刺装置の開発 ○ 今西将也 (関西大) 稲葉光紀 () 酒井勇輔 () 高橋智一 () 鈴木昌人 () 福永健治 () 高澤知規 (群馬大) 青柳誠司 (関西大)</p>	<p>C91 非接触温度計による金型表面温度状態監視技術の基礎的検討 ○ 小川優樹 (埼玉工大) 渋谷 翔 () 金城 寿 () 福島祥夫 ()</p>	<p>D91 レーザ誘導方式小径深穴形状測定システムの開発－光学系に起因する誤差を配慮した曲がり検出法－ ○ 甲木昭雄 (九州大) 佐島隆生 () 村上 洋 (北九大) 大西 修 (宮崎大) 明石剛二 (有明高専)</p>	<p>E91 ステンレス鋼の振動研磨における表面粗さ向上の効果 ○ 篠崎 烈 (有明高専) 田中陽彩 () 坂本武司 () 石橋大作 () 明石剛二 ()</p>
11:45	昼 食				
12:45	<p>オーガナイズドセッション [マイクロ/ナノシステム] 座長 松井伸介 (千葉工大) A96 点滴用高精度流量計測器の開発と研究 ○ 目黒 輝 (九工大) 内村 護 () カチヨーンルンアンパナート () 伊藤高廣 () 村上 直 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(1)] 座長 若園賀生 (ジェイテクト) B96 セグメント高速ステアリングミラー駆動のための圧電素子のヒステリシスの相似性を利用したコントローラゲイン調整法 ○ 西田莉那 (東京工大) 鍾 建朋 () 進士忠彦 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化(1)] 座長 松原 厚 (京都市大) C96 マシニングセンタによる切削加工面の面品位改善に関する取り組み <キーノートスピーチ> ○ 正和裕太 (牧野フライス製作所)</p>	<p>オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用(1)] 座長 金子 新 (都立大) D96 NaCl 電解酸化水を用いた無酸素銅材研磨面の粗化処理－超音波振動併用の効果－ ○ 佐藤運海 (信州大) 川久保英樹 ()</p>	<p>オーガナイズドセッション [切断加工] 座長 諏訪部 仁 (金沢工大) E96 教材用低熔点金属の曲げ強度 ○ 加藤彩香 (横浜国大) 益田英之 (ビードットケミカル) 坂本 智 (横浜国大) 山口顕司 (米子高専) 近藤康雄 (山形大)</p>
13:00	<p>A97 超極細ワイヤを用いたマイクロ2段歯車の研究 (第5報) ○ 矢部 楓 (東京都立大) 本田 智 ()</p>	<p>B97 位置決め時間の短縮と残留振動の低減を両立する画期的な加減速指令設計方法－位置決め距離と残留振動振幅の関係に基づく位置決め指令設計方法－ ○ 近藤大智 (神戸大) 佐藤隆太 (名古屋大) 白瀬敬一 (神戸大)</p>	<p>C97</p>	<p>D97 シリコン電極薄型燃料電池の開発－Au-Pd-Pt 多層触媒導入に向けた燃料流路形成条件の検討－ ○ 高岸瑞生 (東京理科大) 中島萌美 () 早瀬仁則 ()</p>	<p>E97 ワイヤ工具のダメージが強度におよぼす影響 ○ 戴 嘉麗 (横浜国大) 坂本 智 () 近藤康雄 (山形大) 山口顕司 (米子高専)</p>

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会

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

第 3 日 = 9月9日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室
13:15	A98 超極細ワイヤを用いたマイクロ歯車の研究 (第7報) ○中村理子 (東京都立大) 本田 智 (〃)	B98 機台に設置されたステージの高速・高精度制御のための簡単制御系設計 ○佐藤海二 (豊橋技科大) 久松稜平 (NEOMAX エンジニアリング) 赤松 薫 (〃)	C98 加工システムの動特性バランスの調整によるエンドミル加工の振動安定性の向上 ○橋本高明 (ジェイテクト) 河野大輔 (京大)	D98 P μ SL, Ultra-High Resolution 3D Printing and its Distinctive Application ○Lu Junhui (BMF Japan) Chi Wenju (〃) 田村明男 (〃) Yeh Yee Cheng (〃) Long Mengxia (〃)	E98 ダイヤモンドワイヤソーのガラス切断における加工液の効果 ○浦崎貴弘 (金沢工大) 諏訪部 仁 (〃) 石川憲一 (〃)
13:30	A99 超極細ワイヤを用いたマイクロタービンの研究 (第9報) ○首藤叶汰 (東京都立大) 本田 智 (〃)	B99 ボールねじ駆動によるサブナノメートル位置決めの研究—状態フィードバックと最適レギュレータの適用— ○深田茂生 (信州大) 豊嶋裕太 (〃)	C99 主軸回転速度変動切削の効果的な変動パターンへのボーリング加工への適用 ○浜口顕秀 (オークマ) 藤巻俊介 (〃)	D99 スペックル光を利用した光リソグラフィ技術による微細点状パターン形成の基礎検討 ○岩岡友希 (東京電機大) 堀内敏行 (〃) 小林宏史 (〃)	
13:45	A100 極細ワイヤを用いた内歯かさ歯車の研究 ○本田 智 (東京都立大) 夢川大樹 (〃)	休憩	休憩	D100 円筒マイクロ部品内面への円錐ミラーを用いた円周一括露光技術の基礎検討 ○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 (〃)	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (1)] 座長 上野原 努 (大阪大) E100 グリオキシル酸Ni錯体イオンにおけるフェムト秒レーザ還元析出の過渡現象観測 ○菅原隆世 (長岡技科大) 山本和輝 (〃) 大石知司 (芝浦工大) 溝尻瑞枝 (長岡技科大)
14:00	休憩	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め (2)] 座長 佐藤隆太 (名古屋大) B101 弾性案内—電磁力駆動型超精密4軸位置決め機構による表面微細形状測定・加工システム—第3報, 種々の条件における位置決め性能— ○逆瀬川潤也 (信州大) 深田茂生 (〃)	オーガナイズドセッション [工作機械の高速高精度化 (2)] 座長 吉岡勇人 (東京大) C101 発熱による主軸剛性の変化に対する材料配置の影響の調査 ○田中淳聖 (京大) 河野大輔 (〃)	休憩	E101 密度・温度分布の高速干渉計測に基づくレーザ援用切削メカニズムの調査 ○孫 慧傑 (東京大) 伊藤佑介 (〃) 高橋秀史 (三菱マテリアル) 高橋 亘 (〃) 服部隼也 (東京大) 杉田直彦 (〃)
14:15	オーガナイズドセッション [X線光学のための精密技術 (1)] 座長 竹尾陽子 (東京大) A102 狭ギャップチャネルカソード結晶X線モノクロメータのワイヤ電極を用いた大気圧プラズマによる無歪みエッチング ○小笠原伊織 (大阪大) 松村正太郎 (〃) 大坂泰斗 (理化学研) 矢橋牧名 (理化学研, 高輝度光科学研究セ) 山内和人 (大阪大) 佐野泰久 (〃)	B102 摩擦駆動減速機と空気静圧軸受を用いた関節機構の回転角位置決め精度—第3報, 電磁式能動ダンパの適用と発熱による精度低下の改善— ○齋藤祥真 (信州大) 深田茂生 (〃) 矢野悠太 (〃)	C102 工作機械の案内部の発熱による熱変形挙動の推定とその対策の検討 ○近藤凌司 (安田工業) 大橋一仁 (岡山)	オーガナイズドセッション [マイクロ・ナノ加工とその応用 (2)] 座長 川堰宣隆 (富山県産業技術研究開発セ) D102 ウォータガイドレーザ加工による機能表面の創製に関する研究 (第2報)—水中加工法の提案— ○大澤真悠子 (東京大) 増田秀征 (〃) 門屋祥太郎 (〃) 道畑正岐 (〃) 高橋 哲 (〃)	E102 Characteristics of femtosecond laser induced plasma filament in silica glass ○Ren Guoqi (東京大) Ito Yusuke (〃) Sun Huijie (〃) Koike Takumi (〃) Sugita Naohiko (〃)
14:30	A103 ニオブ酸リチウム単結晶を用いたX線形状可変ミラーの開発—第2報: アダプティブ Advanced KB ミラー光学系の構築— ○中林荘太 (名古屋大) 井上陽登 (〃) 上松航太 (〃) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 (〃) 松山智至 (名古屋大, 大阪大)	B103 ボールねじの微視的変位挙動に関する研究—第10報, オフセットリード予圧型のモデル化と反転時追従誤差の低減実験— ○古市雄太 (信州大) 深田茂生 (〃)	C103 直動ガイドにおける転動体の挙動 (第2報) ○市原裕斗 (千葉工大) 大関 浩 (〃)	D103 放電堆積による三次元微小構造の製作 (第2報)—耐熱合金による検討— ○清水 淳 (茨城大) 山本武幸 (〃) 石井佑磨 (〃) 金子和暉 (〃) 周 立波 (〃) 小貫哲平 (〃) 尾崎裕隆 (〃)	休憩
14:45	A104 フーリエタイログラフィに基づいたX線波面計測法の開発 ○栗本晋之介 (名古屋大) 井上陽登 (〃) 青戸仁志 (〃) 田中優人 (大阪大) 山田純平 (〃) 香村芳樹 (理化学研) 矢橋牧名 (〃) 松山智至 (名古屋大, 大阪大)	B104 LuGre モデルを用いた送り駆動系の微小変位領域における摩擦力推定 ○田中一真 (東京電機大) 山崎敬則 (〃)	C104 ブロック処理時間に基づく工具経路による自由曲面の高速・高精度加工法 ○内田あすか (慶應大) 青山英樹 (〃)	D104 C 面サファイア基板のナノスクラッチ特性—nmオーダー送りにおけるスクラッチ異方性— ○三枝剣悟 (茨城大) 林 玉票 (〃) 矢野直彦 (〃) 清水 淳 (〃) 金子和暉 (〃) 周 立波 (〃) 小貫哲平 (〃) 尾崎裕隆 (〃) 山本武幸 (〃)	オーガナイズドセッション [レーザ加工 (2)] 座長 山口 貢 (金沢大) E104 サブナノ秒レーザピーンフォーミングによる薄板のバルジ成形 (第1報)—螺旋走査の方向の影響— ○鷲坂芳弘 (浜松工業技術支援セ)
15:00	A105 教師なし学習によるX線顕微鏡画像群からの波面を推定する手法の開発 ○青戸仁志 (名古屋大) 井上陽登 (〃) 栗本晋之介 (〃) 田中優人 (大阪大) 松山智至 (名古屋大, 大阪大)	休憩	休憩	D105 工具表面に付与したテクスチャ形状が旋削加工の被削性に及ぼす影響 ○向川祐貴 (富山大) 高野 登 (〃) 白鳥智美 (〃)	E105 異なるパルス幅の超短パルスレーザによるナノ周期構造創成メカニズムの検討 ○小玉脩平 (農工大) 夏 恒 (〃)

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会

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

第 3 日 = 9月9日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室
15:15	A106 X線投影像とCADの投影に基づく金属部品の形状検査手法 ○ 譚 英麒 (東京大) 大竹 豊 (〃) 鈴木宏正 (〃) 谷田川達也 (〃)	オーガナイズドセッション [精密・超精密位置決め(3)] 座長 佐藤海二 (豊橋技科大) B106 Dual Comb Ranging による変位測定 ○ 有本明広 (東京大) 田中 峻 (〃) 木崎 通 (〃) 杉田直彦 (〃)	オーガナイズドセッション [多軸制御加工計測] 座長 森重功一 (電通大) C106 工作機械の選定に向けた形状創成運動に基づく工程分析と加工工程の評価に関する研究 ○ 小杉理久 (農工大) 中本圭一 (〃)	D106 超硬刃具の鋭利化と微細構造作製 ○ 田中弥生 (名古屋工大) 江龍 修 (FTL)	E106 短パルスレーザーによる銅箔積層板の加工特性 ○ 齋藤智也 (千葉工大) 徳永 剛 (〃) 桑野亮一 (広島工大)
15:30	休 憩	B107 歯車かみあい理論を用いたポリゴン断面創成法の研究—第一報：目標ポリゴン形状と共役する歯面形状の計算理論— ○ 橋岡大亮 (東京工大) 松浦大輔 (〃) 小林 恒 (〃)	C107 複合加工機による量産部品の機械加工に向けた工程設計支援システムに関する研究 ○ 板橋佑樹 (農工大) 中本圭一 (〃)	休 憩	休 憩
15:45	オーガナイズドセッション [X線光学のための精密技術(2)] 座長 井上陽登 (名古屋大) A108 小径工具を用いた金属ミリング加工の放射光高速X線撮像による解析 ○ 山本祥大 (東京大) 工藤悠佑 (〃) 内田大悟 (〃) 山口豪太 (理化学研) 三村秀和 (東京大)	B108 波動歯車装置を内在する位置決め機構の精密プラットフォームモデリング ○ 三輪周平 (名古屋工大) 岩崎 誠 (〃) 山元純文 (ハーモニック・ドライブ・システムズ) 沖津良史 (〃)	C108 レーザスキャナを用いた3D-CMM用CATシステムの開発 ○ 加納昌季 (金沢大) 浅川直紀 (〃) 高杉敬吾 (〃)	オーガナイズドセッション [デジタルスタイルデザイン] 座長 小林一也 (富山県立大) D108 織物の機械特性簡易測定に基づくスカートへの動的着装シミュレーション ○ 小林香穂 (慶應大) 青山英樹 (〃)	オーガナイズドセッション [複合研磨] 座長 佐藤隆史 (IH) E108 磁気混合流体を用いた平面研磨における磁場と電場の相乗効果 ○ 山本久嗣 (富山高専) 西田 均 (〃) 茶木智勝 (〃) 池田慎治 (公立小松大) 島田邦雄 (福島大)
16:00	A109 細穴放電加工の放射光高速X線撮像による解析 ○ 工藤悠佑 (東京大) 山口豪太 (理化学研) 三村秀和 (東京大) 山本祥大 (〃) 内田大悟 (〃)	B109 5軸制御マシニングセンタで創成したリブ付きスパイラルベベルギヤの駆動特性に関する基礎的研究 ○ 齊藤雅博 (浅野歯車工作所) 豊田真也 (〃) 廣垣俊樹 (同志社大) 青山栄一 (〃)	C109 高速高精度5軸加工のための最適ブロック長プログラミング法 ○ 大槻俊明 (農工大) 笹原弘之 (〃)	D109 三次元ボディスキャンに基づく個人適合人体FEMメッシュ生成手法の開発(第2報)—骨盤ランドマーク位置の推定と骨盤の個人適合— ○ 五月女絢音 (北海道大) 金井 理 (〃) 伊達宏昭 (〃) 遠藤 維 (産総研)	E109 電界スライシング技術の基礎研究 ○ 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 (〃) 中村竜太 (秋田県産技セ) 大久保義真 (〃) 赤上陽一 (〃)
16:15	A110 熱流体構造解析とX線波面計測によるX線結晶分光器の熱負荷対策—偏向電磁石ビームラインの例— ○ 齊藤孝允 (高輝度光科学研究セ) 坪田幸士 (〃) 小山貴久 (高輝度光科学研究セ, 理化学研) 清水冴月 (高輝度光科学研究セ) 岸本 輝 (〃) 清水康宏 (〃) 田中政行 (〃) 竹内智之 (〃) 松崎泰久 (〃) 山崎裕史 (高輝度光科学研究セ, 理化学研) 大橋治彦 (〃)	休 憩	休 憩	D110 Poisson Disk Sampling による点群生成とそれらを用いたメッシュ生成 ○ 渡辺龍之介 (静岡大) 北澤弘幸 (キララボ) 關根惟敏 (静岡大) 白杵 深 (〃) 三浦憲二郎 (〃)	E110 電解水を用いた砥粒レス内面磁気援用加工—回転数・送り速度に関する検討— ○ 川久保英樹 (信州大) 佐藤運海 (〃)
16:30	A111 X線望遠鏡用ウォルターミラーの高精度作製プロセスの開発—電鍍プロセスにおけるミラー長手方向膜厚分布の均一化— ○ 伊藤旺成 (東京大) 伊藤駿佑 (〃) 毛利柊太郎 (〃) 山口豪太 (理化学研) 三村秀和 (東京大)	オーガナイズドセッション [エンドミル加工技術] 座長 松村 隆 (東京電機大) B111 鋸歯状切りくず形状の分析を基にした延性破壊条件モデルの構築 ○ 野口優希 (横浜国大) 篠塚 淳 (〃)	オーガナイズドセッション [サイバーフィールド構築技術] 座長 溝口知広 (日本大) C111 機械学習を用いた大型構造物の点群からの劣化検出 ○ 青木智子 (電気通信大) 山本恵里佳 (〃) 増田 宏 (〃)	D111 球面κ-曲線 ○ 三浦憲二郎 (静岡大) R.U. Gobithaasan (マレーシア大トレンガヌ校) 乾 正知 (茨城大) 關根惟敏 (静岡大) 白杵 深 (〃)	E111 固定砥粒研磨法を複合した磁気援用加工法に関する研究 ○ 鄒 艶華 (宇都宮大) 佐藤隆之介 (〃)
16:45		B112 無酸素銅への微細溝加工におけるバリ抑制に関する研究 ○ 梶原一真 (兵庫県立大) 布引雅之 (〃)	C112 統合特徴量による点群からの工業設備の部材認識 ○ 大谷昂星 (電気通信大) 南雲拓真 (〃) 増田 宏 (〃)		

2022年度精密工学会秋季大会学術講演会

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

第 3 日 = 9月9日 (金)

	A 室	B 室	C 室	D 室	E 室
17:00		B113AI 画像認識による旋削中の工具摩耗量の推定 ○ 篠塚 淳 (横浜国大)	C113 TLS 点群に対する誤差楕円体推定と点群位置合わせ処理への応用—誤差楕円体の精度向上と点平面間二乗距離最小化への適用— ○ 横森壮喜 (北海道大) 伊達宏昭 () 金井 理 () 森部義規 (産機エンジニアリング)		
17:15		B114 サーボモーター電流にデータマイニング手法を適用したエンドミル摩耗予測手法の開発 ○ 瀬戸川将章 (岡山大) 見玉紘幸 () 大橋一仁 ()	C114 機械学習を用いた点群からの幾何曲面検出 ○ 武田 駆 (電気通信大) 河崎浩大 () 川崎春菜 () 増田 宏 ()		
17:30			C115 点群と画像の特徴量を用いた道路周辺地物の抽出と分類 ○ 平岡慶太 (電気通信大) 河崎浩大 () 増田 宏 ()		