

2021 年度精密工学会秋季大会学術講演会（2021.9.21 – 2021.9.27）

## 学術講演会における広告募集案内

2021 年度精密工学会秋季大会学術講演会実行委員会

委員長 白瀬 敬一（神戸大学）

幹事 佐藤 隆太（神戸大学）

拝啓

新型コロナウイルス感染症の収束が見通せず、皆様方も大変なご苦勞をされている中、精密工学会の活動に対して格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さてこのたび、2021 年度精密工学会秋季大会学術講演会を上記期間開催し、9 月 21 日から 30 日にかけて、録画した講演をインターネット上で閲覧いただけるように致しました。それとあわせて、本来予定されていた会期である 9 月 21 日から 23 日には、オンラインでリアルタイムのセッションを開催するほか、9 月 22 日には特別講演とシンポジウム、ならびに贈賞式を現地開催とオンライン開催とを併用する形での開催を予定しております。

本講演会には例年でしたら、企業等の技術者、大学の研究者および学生含め、全体で 1,000 名を超える参加者が集まります。このなかで、先端技術・機器およびカタログ展示会を開催致し、多くの方が来場しておりました。

今回は、前回および前々回に引き続き現地での展示会を開催いたしません、多くの参加者がインターネット上で集い、意見交換を進めてまいります。そこで、参加者の皆様に対して精密工学を支える企業や大学・公設試から最新製品あるいは技術紹介して頂く広告の機会を設けることにしました。具体的な方法につきまして、以下に記します。研究者たちとの交流、宣伝の場として活用して戴ければと思います。

**広告方法：** 講演会参加者は、次ページのプログラム（体裁はデザイナーが入り変更予定）を見て、講演を閲覧します。このプログラムに、広告のリンクを掲載し、参加者が講演を閲覧すると同様に、広告を閲覧できるように致します。リンク先は、ご指定の URL、あるいは提供いただく動画ファイル（500MB 以下）になります。なお、基本料金にてプログラム巻末に「ベーシック広告」として広告リストに掲載致します。また、オプションとして、ご指定のオーガナイズドセッションに掲載する「セッション広告」を用意し、セッションごとに追加料金をいただきます。また、広告を掲載される場合、1 名、自由に講演を聴講できることといたします。

## ▼発表動画プログラムイメージ

2021年度精密工学会秋季大会 学術講演会プログラム			
	セッション名		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■質疑方法について</li> <li>■講演発表プログラム</li> <li>■講演発表者連絡先リスト</li> <li>■実行委員会について</li> <li>■精密工学会について</li> </ul>	形状モデリングの基礎と応用		
	A0101	発表動画	形状モデルの作成に関する研究 ○精密太郎, 工学一郎
	広告		最新モデリングソフトのご紹介 株式会社PRECISION
	工作機械の高速高精度化		
	B0101	発表動画	工作機械の高速高精度化技術 ○精密次郎, 工学精太郎
	広告		高速・高精度加工のための〇〇のご提案 精密工学株式会社
	広告		技術紹介(機械システム技術, 生産プロセス技術, 計測システム, 等) 株式会社精密機械製作所
	精密・超精密位置決め		
	C0101	発表動画	精密位置決めの研究 ー第5報ー ○精密四郎, 秋季大会……
	広告		最新位置決め機構のご紹介 精密エンジニアリング株式会社
知的精密計測			
D0101	発表動画	形状計測に関する研究 ○精密五郎, 工学精太郎……	
広告		最新計測システム「SEIMITSU」のご紹介 精密計測技術株式会社	
広告		技術紹介(機械システム技術, 生産プロセス技術, 計測システム, 等) 株式会社精密機械製作所	
F0101	発表動画	〇Kudan Kudan, 精密七郎	
マイクロニードル(作製法とアプリケーション)			
G0101	発表動画	マイクロニードルの研究 ○精密八郎, 千代田誠	
マイクロ・ナノ加工とその応用			
H0101	発表動画	マイクロ・ナノ加工研究 ーその応用についてー ○精密九郎, 工学密江	
広告リスト			
Ad0001		高速・高精度加工のための〇〇のご提案 精密工学株式会社	
Ad0002		お客様のニーズのためにできること ABC工具株式会社	
Ad0003		技術紹介(機械システム技術, 生産プロセス技術, 計測システム, 等) 株式会社精密機械製作所	
Ad0004		最新計測システム「SEIMITSU」のご紹介 精密計測技術株式会社	
Ad0005		最新位置決め機構のご紹介 精密エンジニアリング株式会社	
Ad0006		最新モデリングソフトのご紹介 株式会社PRECISION	

セッション広告  
(要追加料金)

ベーシック広告  
(基本料金)

# 発表動画プログラム広告掲載要綱

## 【料 金】

- [広告] ※発表動画プログラムにご指定の URL あるいはご提供動画へのリンクを掲載
- |                        |      |          |
|------------------------|------|----------|
| ベーシック広告(基本料金)          | 税込価格 | 22,000 円 |
| オプション:                 |      |          |
| セッション広告 (セッション 1 件につき) | 税込価格 | 1,100 円  |

## 【申込方法および掲載原稿提出方法】

- (1) 申 込 方 法 : 別紙申込書に ①広告希望内容 ②貴社名 ③所在地(郵便番号・住所) ④ご担当者の所属部署および氏名 ⑤連絡先(電話番号・FAX番号・E-mail) ⑥ご招待者情報(氏名・E-mail) を必ずご記入の上、下記宛に E-mail にてお送り下さい。
- (2) 申込締切日 : 2021 年 8 月 20 日 (金) 着信
- (3) 申込み・問合せ先 : 公益社団法人精密工学会事務局 大会係  
〒102-0073  
東京都千代田区九段北 1-5-9 九段誠和ビル 2 階  
E-mail: jspe\_taikai@jspe.or.jp
- (4) コンテンツ提出方法 : 申し込み到着後、追ってご連絡いたします。

## 2021年度精密工学会秋季大会学術講演会 講演セッション一覧

<分類表>

A:設計・生産システム    B:精密加工    C:メカトロニクス・精密機器    D:精密計測    E:人・環境工学    F:材料・表面プロセス  
G:バイオエンジニアリング    H:ナノテクノロジー・新領域

セッション番号	セッション名	オーガナイザー	キーワード
A01	形状モデリングの基礎と応用	大竹 豊(東京大), 吉澤 信(理化学研), 道川 隆士(理化学研), 森口 昌樹(中央大), 長井 超慧(東京都立大)	形状モデリングと製造支援, CAGD, エンジニアリングシミュレーション, コンピュータグラフィックス
A02	デジタルスタイルデザイン	小林 一也(富山県立大), 青山 英樹(慶應義塾大)	意匠設計(スタイルデザイン), リバースエンジニアリング, 3次元形状モデリング技術, 意匠形状評価技術
A03	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	梅田 靖(東京大), 高田 祥三(早稲田大), 増井 慶次郎(産総研)	持続可能社会, ライフサイクル設計, ライフサイクルマネジメント, サステナブル・マニュファクチャリング
A04	サイバーフィールド構築技術	石川 貴一朗(日本工業大), 増田 宏(電気通信大), 伊達 宏昭(北海道大), 溝口 知広(日本大)	3次元環境計測データからのモデル構築, 大規模形状計測データに対する情報処理, フィールド計測技術(画像, レーザなど), サイバーフィールドの利活用と業務支援
A05	オープン指向のCAD/CAM開発	浅川 直紀(金沢大), 乾 正知(茨城大), 金子 順一(埼玉大), 高杉 敬吾(金沢大)	CAD, CAM, CAE, CAT, オープン開発, カーネル内製化
A06	金型設計・生産技術	村田 泰彦(日本工業大), 榎原 弘之(九州工業大), 新川 真人(岐阜大), 福島 祥夫(埼玉工業大)	金型CAD/CAM/CAE, 金型加工, プラスチック成形加工, 塑性加工
A07	スマートエンジニアリングシステムの設計・応用	山本 雅人(北海道大), 成瀬 継太郎(会津大), 林 朗弘(九州工業大)	群知能, 進化と学習, マルチエージェント, 複雑システム
A08	システムのシンセシス(設計・サービス・生産システム)	下村 芳樹(東京都立大), 岩村 幸治(大阪府立大), 千葉 龍介(旭川医科大), 妻屋 彰(岡山県立大), 長井 超慧(東京都立大), 野間口 大(大阪大), 藤井 信忠(神戸大), 森永 英二(大阪府立大)	設計プロセス, 設計手法, 設計教育, 設計モデル, 設計評価, サービス設計, PSS(Product-Service Systems, 製品サービスシステム), 設計論, 設計知識, 最適化, ロバスト設計, 信頼性設計, QFD(Quality Function Development), DFX(Design for X), プロダクトファミリー, VR(Virtual Reality)応用, 生産システム, 生産計画, 工程計画, サプライチェーン, 生産シミュレーション, スマートファクトリー
B01	工作機械の高速高精度化	松原 厚(京都市大), 森本 喜隆(金沢工業大), 千田 治光(オークマ), 吉岡 勇人(東京工業大)	工作機械, 高速化, 高精度化, 高機能化
B02	高能率・高精度化のための切削工具	關谷 克彦(広島大), 白杵 年(東京大), 菅原 弘之(東京農工大), 高橋 亘(三菱マテリアル)	切削工具, 切削加工技術, 切削特性
B03	多軸制御加工計測	森重 功一(電気通信大), 茨木 創一(広島大), 中本 圭一(東京農工大)	多軸制御, 加工, 計測, 精度補正
B04	穴加工および穴形状精度の測定	甲木 昭雄(九州大)	穴加工, 穴精度測定, 掘削
B05	超音波振動を援用した加工技術	神 雅彦(日本工業大), 磯部 浩己(長岡技科大)	超音波振動切削, 超音波振動研削, 超音波振動研磨
B06	研削現象とその機構	大橋 一仁(岡山大), 山田 高三(日本大), 藤本正和(近畿大)	研削現象, 研削機構, 加工計測, 研削シミュレーション
B07	超砥粒ホイール応用加工技術の新展開	太田 稔(京都工芸繊維大), ニノ宮 進一(日本工業大), 岩井 学(富山県立大), 澤 武一(芝浦工業大)	超砥粒ホイール, ツルーイング・ドレッシング, 研削盤, 超砥粒ホイール応用加工技術
B08	曲面・微細形状の超精密加工と計測	山形 豊(理化学研), 森田 晋也(東京電機大), 古城直道(関西大), 林 偉民(群馬大), 柿沼 康弘(慶應義塾大), 鈴木 浩文(中部大), 三浦 勝弘(三菱光器), 福田 将彦(芝浦機械)	曲面・微細加工, 超精密加工, 超精密計測
B09	ナノ表面研削/ELID研削	大森 整(理化学研), 林 偉民(群馬大), 伊藤 伸英(茨城大), 上原 嘉宏(理化学研), 水谷 正義(東北大)	ナノ精度, 鏡面研削, ELID研削
B10	切断加工	坂本 智(横浜国立大), 諏訪部 仁(金沢工業大)	切断, スライシング, ダイシング, 割断
B11	砥粒加工の新展開	榎本 俊之(大阪大), 桐野 宙治(クリスタル光学)	ポリッシング・ラッピング, 高平坦研磨加工, 固定砥粒研磨加工, 超精密研磨加工, メカノケミカル研磨加工, 噴射加工, 工作物の高精度保持
B12	複合研磨	鄧 艶華(宇都宮大), 川久保 英樹(信州大), 赤上 陽一(秋田県産技校), 西田 均(富山高専), 佐藤 隆史(IHI)	磁場・電場援用研磨(加工), 電気・磁気粘性流体利用加工
B13	プラナリゼーションCMPとその応用	畝田 道雄(金沢工業大), 黒河 周平(九州大), 森永 均(フジミンコーポレートッド)	プラナリゼーションCMP, 超精密研磨, 半導体材料, 消耗材技術(スラリー・パッド・コンディショナー), 装置化技術, デバイスプロセス, 評価技術, ラッピング・ポリッシング, 鏡面・平坦化加工(含む研削), 複合・援用研磨, 新研磨・仕上げ加工法, その他
B14	電気エネルギー応用加工	早川 伸哉(名古屋工業大), 金子 健正(長岡高専)	放電加工, 電解加工, レーザ加工
B15	レーザー加工	江面 篤志(金沢大学), 布引 雅之(兵庫県立大), 梶野 亮一(広島工業大)	レーザー加工, レーザ, 微細加工, 材料加工
B16	エンドミル加工技術	松村 隆(東京電機大), 吉川 浩一(九州工業大), 杉田 直彦(東京大), 金子 順一(埼玉大)	エンドミル加工, 切削機構, 切削性能, 切削シミュレーション
B17	機能形状創製(付加製造, 3Dプリンティング, MID)	新野 俊樹(東京大)	付加製造, 3Dプリンティング, MID

セッション番号	セッション名	オーガナイザー	キーワード
C01	精密・超精密位置決め	佐藤 海二(豊橋技術科学大), 若園 賢生(ジェイテクト), 佐藤 隆太(神戸大)	位置決め, 制御, 機構, センサ
C02	次世代センサ・アクチュエータ	森田 剛(東京大), 岩附 信行(東京工業大), 古谷 克司(豊田工業大)	圧電アクチュエータ, 超磁歪アクチュエータ, 熱変形アクチュエータ, 高分子アクチュエータ
C03	ロボティクス・メカトロニクス	杉 正夫(電気通信大), 関 啓明(金沢大), 金森 哉史(電気通信大), 本田 智(東京都立大), 山本 兎生(東京大)	ロボティクス, メカトロニクス, センサ, アクチュエータ
C05	マイクロ生産機械システム	長谷 亜蘭(埼玉工業大), 金子 義幸(高松機械工業), 古谷 克司(豊田工業大), 木村 広幸(湘南工科大)	マイクロ工作機械, マイクロファクトリー, マイクロ組立, 生産システムの小型化, 微小部品加工
D01	光応用技術・計測	水谷 康弘(大阪大), 石原 満宏(東光高岳), 石丸 伊知郎(香川大), 西島 直樹(パルステック工業), 藤垣 元治(福井大)	光応用技術(三次元計測, 形状計測, 光センシング, 生体・医用計測, 高速計測, 機器光学, オプトメカトロニクス), イメージング・光情報処理(光イメージング, デジタルオプティクス, 光物性), 光学新領域(プラズモン, テラヘルツ, X線, 中赤外等も含む)
D02	知的精密計測	高谷 裕浩(大阪大), 高橋 哲(東京大), 高橋 顕(ニコン), 中村 吉助(小坂研究所), 清水 裕樹(東北大)	知的計測
D03	画像技術と産業システム応用	笹谷 聡(日立製作所), 林 純一郎(香川大学), 水谷 彰宏(日本ガイシ)	画像処理, 画像応用, 産業システム, 実利用, 知能化システム
D04	X線光学のための精密技術	松山 智至(名古屋大), 湯本 博勝(高輝度光科学研セ), 木村 隆志(東京大)	X線光学系, X線イメージング, X線CT, X線非破壊検査装置, X線分析装置, X線リソグラフィ, X線検出器, X線顕微鏡, X線望遠鏡
E01	医用・人間工学	佐久間 一郎(東京大), 太田 裕治(お茶の水女子大), 垣本 映(職能開発総合大)	医用機器, 福祉機器, 人間共存型機器, 生活支援機器
E02	生産原論	伊藤 伸英(茨城大), 林 偉民(群馬大), 小島 篤(関東職能開発大), 伊藤 昌樹(関東職能開発大), 河西 敏雄(河西研磨技術特別研究室/元 埼玉大), 池野 順一(埼玉大)	技術者倫理, 生産哲学, モノづくり, 技術史, 工学教育, 技術伝承, 感性
F01	表面処理・機能薄膜	垣内 弘章(大阪大), 井上 尚三(兵庫県立大), 大竹 尚登(東京工業大), 坂本 仁志(クリエイティブコーティングス)	表面処理技術, 薄膜形成, 機能薄膜, 表面特性
F02	プラズマ加工・材料プロセス	大参 宏昌(大阪大), 須崎 嘉文(香川大), 山村 和也(大阪大)	ドライエッチング, 材料合成, 物質変換, 材料改質, ガス改質, 新規プラズマ応用技術, プラズマ計測, プラズマシミュレーション
G01	マイクロニードル(作製法とアプリケーション)	青柳 誠司(関西大), 榎谷 和義(東海大), 金 範俊(東京大), 加藤 暢宏(近畿大)	マイクロニードル, ニードルアレイ, ニードルパッチ, 無痛針, MEMS, 微細加工, 医療応用
G02	バイオ・医療への応用展開	初澤 毅(東京工業大), 柴田 隆行(豊橋技科大), 早瀬 仁則(東京理科大), 金子 新(東京都立大), 青柳 誠司(関西大), 榎谷 和義(東海大)	生体分子・細胞マニピュレーション, 生体分子・細胞機能解析, バイオイメージング, バイオアセンブリ, 細胞培養, バイオマテリアル, バイオ機能表面, バイオデバイス, バイオMEMS, マイクロTAS, 医用センサ, 医用マイクロメカニズム, 微細加工, 3Dバイオプリンティング
H01	マイクロ・ナノ加工とその応用	金子 新(東京都立大), 角田 陽(東京高専), 比田井 洋史(千葉大), 川堰 宣隆(富山県産技セ), 清水 淳(茨城大), 倉本 智史(島津製作所)	微細加工, 超精密加工, 表面機能とその評価, トライボロジー
H02	マイクロ/ナノシステム	中里 裕一(日本工業大), 伊藤 高廣(九州工業大), 寺田 英嗣(山梨大学), 松井 伸介(千葉工業大), 見崎 大悟(工学院大)	マイクロ/ナノシステム, マイクロメカニズム, マイクロマシン, マイクロ/ナノメカニズム, MEMS/NEMS, MOEMS/NEOMS, マイクロアクチュエータ, センサ, 光デバイス, マニファクチャリングシステム, アセンブリングシステム, デザインシステム
H03	MEMS商業化技術	伊 成園(産総研), 小久保 光典(芝浦機械), 村上 直(九州工業大), 藤野 真久(産総研), 岩崎 渉(産総研)	MEMS デバイス応用, デバイス・材料評価, MEMSデバイス作製技術, アセンブリ/パッケージング, マイクロ接合, ナノインプリント
H04	表面ナノ構造・ナノ計測	押鐘 寧(大阪大), 伊東 聡(富山県立大)	ナノファブリケーション, ナノストラクチャー, プローブ顕微鏡