

2021 年度精密工学会春季大会学術講演会（2021.3.16 – 3.22）

学術講演会におけるオンライン展示会案内

2021 年度精密工学会春季大会学術講演会実行委員会
委員長 青山 尚之（電気通信大学 教授）

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

日頃より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 年度精密工学会春季大会学術講演会を 2021 年 3 月 16 日から 22 日、オンラインにて開催いたします。今回は、講演発表をオンデマンド方式、特別講演や贈賞式および新技術講演会等の一部をライブ配信で実施する予定です。

本講演会には例年でしたら、現地で先端技術・機器およびカタログ展示会を開催し、参加者の皆様にお越しいただいております。

今回は、現地に集まった展示会は開催できませんが、オンラインにて 436 件もの講演発表と一部行事のライブ配信を予定しており、多くの参加者がインターネット上で集い、意見交換を行います。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・公設試験研究機関から最新製品あるいは技術紹介していただく**オンライン展示会**を企画いたしました。具体的な方法につきまして、次ページにご案内いたします。

大学などの研究者および学生との交流、宣伝の場として活用していただければ幸甚に存じます。

敬具

オンライン展示会：2021 年度春季大会ウェブサイトより本展示会サイトへリンクし、どなたでも自由に閲覧いただけるようにいたします。また、ご出展にあたり以下の特典がございます。

- 1) ご出展 1 社につき 2 名を本講演会にご招待します。ご招待者は講演発表動画・行事のライブ配信を視聴いただけます。
- 2) 2021 年度春季大会ウェブサイトトップページへバナー広告を掲載いたします。
- 3) 講演発表動画プログラムにオンライン展示会個別ページのリンクを掲載し、参加者が講演を閲覧すると同様に閲覧できるようにいたします。
- 4) 第 2 日目（3 月 17 日水曜日）15：30～17：00 に Remo（オンラインワークショップツール）を利用した懇談会を開催いたしますので、大会参加者との交流の場として活用いただくことができます。

2021 年度春季大会学術講演会オンライン展示会

■開催期間：2021年3月10日（水）～3月29日（月）正午

※3月10日（水）より、春季大会に先駆けて閲覧いただけるよう公開いたします。

■掲載について：2021年度春季大会ウェブサイトより本展示会サイトへリンクし、参加者に自由に閲覧いただけるようにいたします。

■掲載内容：出展一覧ページ（目次）、出展社個別ページの2構成です。

(1) 出展一覧ページ（目次）

出展企業名，展示概要を掲載

(2) 出展社個別ページ

展示の内容、PDF カタログ、YouTube 動画（サムネイル表示）、問合せ先情報を掲載

■特典：ご出展への特典は以下の通りです。

(1) ご出展1社につき2名本講演会にご招待。講演発表動画・行事のライブ配信を視聴いただけます。

発表動画閲覧および講演論文集をダウンロードするためのURL、ユーザ名、パスワードを3月3日（水）以降にご案内いたします。

(2) 2021年度春季大会ウェブサイトトップページへバナー広告を掲載いたします。

掲載バナーサイズ：W160×H40 pixel

画像フォーマット：GIF(Graphic Interchange Format)、動画GIF掲載可

ファイルサイズ：100 KB以下

バナー広告用画像の送付先は展示会お申込後、別途お知らせいたします。

(3) 講演発表動画プログラムよりオンライン展示会の出展社個別ページへリンクして、講演発表動画とあわせて閲覧できるようにいたします。出展社個別ページへは、ご指定いただいたセッション最終動画に続けて社名を掲載してリンクいたします。なお、社名掲載セッションは2セッションまでご指定いただくことができます。

(4) 第2日目（3月17日水曜日）15：30～17：00に、Remo（オンラインワークショップツール）を利用した懇談会を開催いたしますので、大会参加者との交流の場として活用いただくことができます。詳細につきましては、追ってご案内させていただきます。

■出展料（税込価格）：110,000円

■申込締切：2021年2月25日（木）

■ 申 込 方 法 : 別紙申込書にご記入の上、下記お申込み先へ E-mail 添付にてお申し込みください。お申込みいただきました企業様には、別途、オンライン展示への掲載内容を問合せさせていただきます。

■ お申込み・お問合せ先 :

お申込・お問合せは本展示会業務を委託しております株式会社明報社へお願いいたします。

株式会社 明報社 月岡 太郎 様

E-mail : tsukioka@meihosha.co.jp

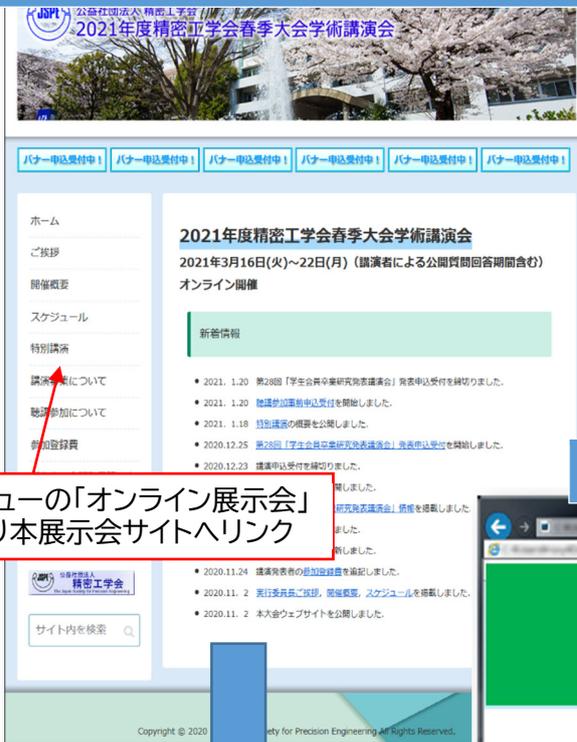
〒104-0061 東京都中央区銀座 7-12-4 友野本社ビル 7F

TEL : 03-3546-1337 FAX : 03-3546-6306

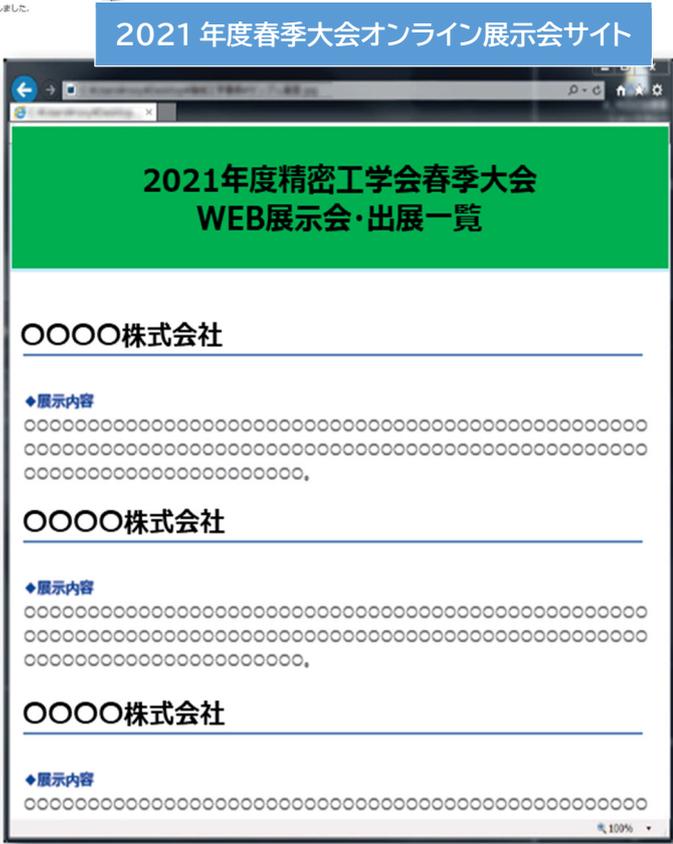
PHS : 070-5021-9442

▼オンライン展示会へのリンクイメージ

2021 年度春季大会ウェブサイト<トップページ>



メニューの「オンライン展示会」より本展示会サイトへリンク



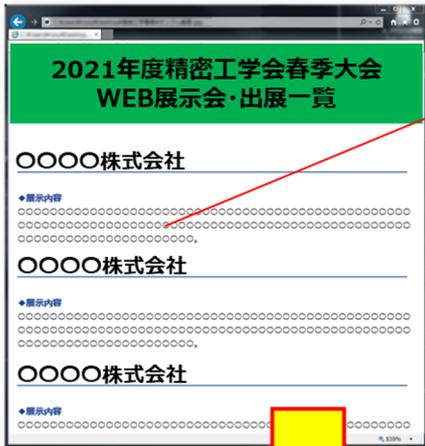
2021 年度春季大会オンライン展示会サイト

2021 年度春季大会オンライン展示会サイトへ移動

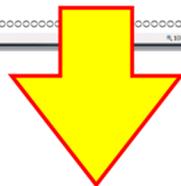
▼本展示会掲載イメージ

オンライン展示会 掲載イメージ

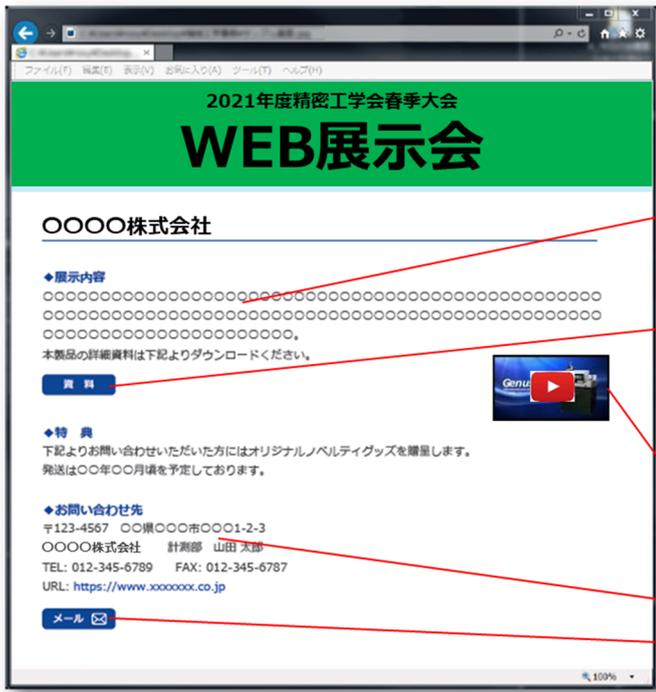
出展一覧ページ (目次)



◆ 展示概要
(100文字程度)



出展社個別ページ



◆ 展示内容
(500文字程度)

◆ カタログ (PDF)
※ 3MB程度 / 1ファイルまで
※ 複数 (2~3ファイル) の
場合は、ZIPファイルで格納

◆ YouTube動画
(サムネイル表示)

◆ 問合せ先
◆ メール送信ボタン

▼掲載バナーイメージ

2021 年度春季大会ウェブサイト<トップページ>

特典バナー広告を掲載

掲載バナーサイズ: W160×H40 pixel

画像フォーマット: GIF(動画 GIF も掲載可)

ファイルサイズ : 100 KB 以下

公益社団法人 精密工学会
2021年度精密工学会春季大会学術講演会

バナー申込受付中! バナー申込受付中! バナー申込受付中! バナー申込受付中! バナー申込受付中! バナー申込受付中!

ホーム
ご挨拶
開催概要
スケジュール
特別講演
講演募集について
聴講参加について
参加登録費
学生会員卒研発表講演会
プログラム
お問い合わせ

公益社団法人 精密工学会
The Japan Society for Precision Engineering

サイト内を検索

2021年度精密工学会春季大会学術講演会

2021年3月16日(火)~22日(月) (講演者による公開質問回答期間含む)
オンライン開催

新着情報

- 2021. 1.20 第28回「学生会員卒業研究発表講演会」発表申込受付を締め切りました.
- 2021. 1.20 [聴講参加事前申込受付](#)を開始しました.
- 2021. 1.18 [特別講演](#)の概要を公開しました.
- 2020.12.25 [第28回「学生会員卒業研究発表講演会」発表申込受付](#)を開始しました.
- 2020.12.23 講演申込受付を締め切りました.
- 2020.12.18 [発表動画の作成例](#)を公開しました.
- 2020.12.17 [第28回「学生会員卒業研究発表講演会」情報](#)を掲載しました.
- 2020.11.27 [講演申込受付](#)を開始しました.
- 2020.11.24 [講演募集について](#)を更新しました.
- 2020.11.24 講演発表者の[参加登録費](#)を追記しました.
- 2020.11. 2 [実行委員長ご挨拶](#), [開催概要](#), [スケジュール](#)を掲載しました.
- 2020.11. 2 本大会ウェブサイトを公開しました.

▼講演発表動画プログラムイメージ

2021年度精密工学会春季大会 学術講演会プログラム			セッション名
■質疑方法について	形状モデリングの基礎と応用		
■講演発表プログラム	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	
■講演発表者連絡先リスト	A0102	発表動画 形状モデルの… ○……	
■実行委員会について	A0103	発表動画 ……………	
	A0104	発表動画 ソリッドモデルからの…… ○精密次郎, 春季大会, 工学一郎	
	オンライン展示会	株式会社精密デザイン	こちらよりオンライン展示会 出展社個別ページへリンクいた します。 ※社名の掲載は2セッション までご指定いただけます。
	オンライン展示会	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 ○精密三郎, 工学精太郎	
	B01……	発表動画 工作機械における…… 精密四郎, ○工学 学	
	オンライン展示会	精密エンジニアリング株式会社	
	オンライン展示会	精密工学株式会社	
	オンライン展示会	ABC工具株式会社	
	精密・超精密位置決め		
	C0101	発表動画 精密位置決めの研究 -第5報- ○精密五郎, 春季大会……	
	オンライン展示会	株式会社Precision	
	知的精密計測		
	D0101	発表動画 形状計測に関する研究 ○精密六郎, 工学精太郎……	
	オンライン展示会	精密エンジニアリング株式会社	
	オンライン展示会	精密計測技術株式会社	
	医用・人間工学		
	E0101	発表動画 介護用パワーアシストスーツの研究 -第3報- ○精密七郎, 工学花子	
	E01……	発表動画 ……………	
	オンライン展示会	株式会社精密デザイン	
	オンライン展示会	精密工学株式会社	

2021年度精密工学会春季大会学術講演会 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

分類	コード	OS/一般	セッション名	オーガナイザー	キーワード
A	01	OS	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
A	02	OS	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
A	03	OS	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	高田 祥三(早稲田大), 梅田 靖(東京大), 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・マニファクチャリング
A	04	OS	サイバーフィールド構築技術	増田 宏(電気通信大), 伊達 宏昭(北海道大), 石川 貴一郎(日本工業大), 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
A	05	OS	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
A	06	OS	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
A	07	OS	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
A	08	OS	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
A	09	OS	サステナブル生産のためのヒューマンモニタリングとスキル分析	杉 正夫(電気通信大), 中嶋 良介(電気通信大), 山田 哲男(電気通信大)	サステナブル生産, 循環型生産, スマートデバイス, 機械学習
B	01	OS	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), 白瀬 敬一(神戸大)	工作機械, 高速化, 高精度化, 高機能化
B	02	OS	高能率・高精度化のための切削工具	臼杵 年(東京大), 關谷 克彦(広島大), 榎原 弘之(東京農工大), 高橋 秀史(三菱マテリアル)	切削工具, 切削加工技術, 切削特性
B	03	OS	多軸制御加工計測	森重 功一(電気通信大), 茨木 創一(広島大), 竹内 芳美(中部大)	多軸制御, 加工, 計測, 精度補正
B	04	OS	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
B	05	OS	超音波振動を援用した加工技術	神 雅彦(日本工業大), 磯部 浩巳(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
B	06	OS	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
B	07	OS	超砥粒ホイール応用加工技術の新展開	太田 稔(京都市芸繊維大), 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
B	08	OS	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(三鷹光器), 福田 将彦(芝浦機械)	曲面・微細加工, 超精密加工, 超精密計測
B	09	OS	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
B	10	OS	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
B	11	OS	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
B	12	OS	複合研磨	鄒 艶華(宇都宮大), 川久保 英樹(信州大), 赤上 陽一(秋田県産技セ), 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
B	13	OS	プラナリゼーションCMPとその応用	森永 均(フジミンコーポレートッド), 黒河 周平(九州大), 畠田 道雄(金沢工業大)	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
B	14	OS	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
B	15	OS	レーザ加工	桑野 亮一(広島工業大), 布引 雅之(兵庫県立大), 江面 篤志(金沢大学)	レーザ加工, レーザ, 微細加工, 材料加工
B	16	OS	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

分類	コード	OS/一般	セッション名	オーガナイザー	キーワード
B	17	OS	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
B	18	OS	次世代基盤研磨技術の創成	須田 聖一(静岡大), 赤上 陽一(秋田県産技セ), 久保 百司(東北大)	次世代研磨技術, 砥粒開発, 数値解析, 副資材開発, 砥粒再生技術
C	01	OS	精密・超精密位置決め	佐藤 海二(豊橋技術科学大), 若園 賀生(ジェイテクト), 佐藤 隆太(神戸大)	位置決め, 制御, 機構, センサ
C	02	OS	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
C	03	OS	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 晃生(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
C	05	OS	マイクロ生産機械システム	長谷 亜蘭(埼玉工業大), 岡崎 祐一(産総研), 金子 義幸(高松機械工業), 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
D	01	OS	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), 大谷 幸利(宇都宮大), 西島 直樹(ハルステック工業), 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, 高速度計測, 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)
D	02	OS	知的精密計測	高谷 裕浩(大阪大), 高増 潔(東京大), 高橋 顕(ニコン), 園谷 寛夫(ニコン), 中村 吉助(小坂研究所), 清水 裕樹(東北大)	知的計測
D	03	OS	画像技術と産業システム応用	廣瀬 誠(松江高専), 笹谷 聡(日立製作所), 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
D	04	OS	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
E	01	OS	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
E	02	OS	生産原論	伊藤 昌樹(関東職能開発大), 伊藤 伸英(茨城大), 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
F	01	OS	表面処理・機能薄膜	垣内 弘章(大阪大), 井上 尚三(兵庫県立大), 安武 潔(大阪大), 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
F	02	OS	プラズマ加工・材料プロセス	大宏 宏昌(大阪大), 山村 和也(大阪大), 須崎 嘉文(香川大)	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
G	01	OS	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 範埃(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
G	02	OS	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
H	01	OS	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
H	02	OS	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
H	03	OS	MEMS商業化技術	尹 成圃(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
H	04	OS	表面ナノ構造・ナノ計測	有馬 健太(大阪大学), 岩田 太(静岡大)	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