

進化するものづくりへ

測定計測展

“品質”にこだわる計測技術が集結

招待券

MEASURING TECHNOLOGY EXPO 2021

10.6²⁰²¹ WED ▶ 10.8^{FRI}

10:00-17:00 東京ビッグサイト 南1-2 ホール

同時
開催

IFPEX2021

(第26回フルードパワー国際見本市)

センサエキスポジャパン2021

TEST2021

(第16回総合試験機器展)

第23回自動認識総合展

主催：日本光学測定機工業会

JMA 日本精密測定機器工業会

特別協力：産経新聞社

開催にあたって

日本光学測定機工業会と日本精密測定機器工業会は2021年10月、東京ビッグサイトにて測定をはじめとした計測全般に関する総合展示会「測定計測展2021 / Measuring Technology Expo 2021」を開催いたします。本展示会は奇数年秋に開催するトレードショーとして、産経新聞社の特別協力のもと、自動車、ロボット、航空機関連などに用いられる光学・精密測定はもちろん、幅広い計測業界の最新製品・技術・情報が一堂に集まり関係者には見逃せない3日間になります。

また、同時開催展として「IFPEX / フルードパワー国際見本市」、「センサエキスポジャパン」、「TEST / 総合試験機器展」、「自動認識総合展」が行われます。関係各社・団体様には是非ご来場いただきたく、お願い申し上げます。

日本光学測定機工業会
日本精密測定機器工業会



日本光学測定機工業会

<http://www.j-oma.jp/>

光学測定機を製造販売しているメーカー団体です。ものづくりに必要不可欠な光学・測定・画像機器の健全な進歩発展により産業界に対し品質の安心・安全に貢献することを目指しています。

〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8 機械振興会館204

TEL & FAX 03-3435-8083



日本精密測定機器工業会

<http://www.jpma.gr.jp/>

精密測定機器に関する情報の共有、技術・品質に関する規格の作成、標準化などを推進する。また、規格に対する解説、関係省庁等に対する意見の提言も行うことにより、当該事業の健全な発展に寄与することを目的としています。

〒105-0003 東京都港区西新橋3-14-2 榎木ビル3F

TEL 03-3434-9557 FAX 03-3434-1695

名称	測定計測展 2021 / Measuring Technology Expo 2021 (第50回全日本光学測定機展 / 第19回国際精密測定展)
会期	2021年10月6日(水)-8日(金) 10:00-17:00
会場	東京ビッグサイト 南1-2ホール
入場料	無料(登録制)
主催	日本光学測定機工業会、日本精密測定機器工業会
特別協力	産経新聞社
後援	経済産業省、(公社)応用物理学会、(公社)精密工学会、(一社)日本工作機械工業会、日本精密機械工業会、日本工作機械販売協会

新型コロナウイルス感染症の対策について

本展示会は出展社や来場者をはじめ、関係者の皆様にとって安心・安全な展示会であるために新型コロナウイルス感染症対策を講じて開催いたします。ビジネス回復に向けて本展示会をご活用ください。

招待券

測定計測展

MEASURING TECHNOLOGY EXPO 2021

新型コロナウイルス感染拡大防止策として来場者管理を円滑に行うため
来場事前登録を推奨しております。

受付の際、名刺を2枚ご用意ください

本券で同時開催の「IFPEX / フルードパワー国際見本市」、「センサエキスポジャパン」、「TEST / 総合試験機器展」、「自動認識総合展」も入場できます

名刺を添付してください(お忘れの際は、下記にご記入ください)

◆該当する項目に✓をつけてください。

A. あなたの業種は?

- | | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 01 農林、水産 | <input type="checkbox"/> 25 証券 |
| <input type="checkbox"/> 02 鉱業 | <input type="checkbox"/> 26 保険 |
| <input type="checkbox"/> 03 建設 | <input type="checkbox"/> 27 その他金融 |
| <input type="checkbox"/> 04 食料品 | <input type="checkbox"/> 28 不動産 |
| <input type="checkbox"/> 05 繊維 | <input type="checkbox"/> 29 サービス |
| <input type="checkbox"/> 06 紙、パルプ | <input type="checkbox"/> 30 官公庁、団体 |
| <input type="checkbox"/> 07 化学、ゴム | <input type="checkbox"/> 31 教育 |
| <input type="checkbox"/> 08 医薬 | |
| <input type="checkbox"/> 09 石油、石炭 | |
| <input type="checkbox"/> 10 ガラス・土石 | |
| <input type="checkbox"/> 11 鉄鋼 | <input type="checkbox"/> 41 研究開発 |
| <input type="checkbox"/> 12 非鉄金属 | <input type="checkbox"/> 42 総務 |
| <input type="checkbox"/> 13 金属製品 | <input type="checkbox"/> 43 人事 |
| <input type="checkbox"/> 14 機械 | <input type="checkbox"/> 44 総務 |
| <input type="checkbox"/> 15 電気機器 | <input type="checkbox"/> 45 情報処理、システム |
| <input type="checkbox"/> 16 輸送用機器
(自動車含む) | <input type="checkbox"/> 46 経営企画 |
| <input type="checkbox"/> 17 精密機器 | <input type="checkbox"/> 47 広報、宣伝 |
| <input type="checkbox"/> 18 電気、ガス | <input type="checkbox"/> 48 営業、サービス |
| <input type="checkbox"/> 19 運輸、倉庫 | <input type="checkbox"/> 49 設計 |
| <input type="checkbox"/> 20 情報、通信 | <input type="checkbox"/> 50 生産、品質管理 |
| <input type="checkbox"/> 21 卸売 | <input type="checkbox"/> 51 教職員 |
| <input type="checkbox"/> 22 商社 | <input type="checkbox"/> 52 学生 |
| <input type="checkbox"/> 23 小売 | |
| <input type="checkbox"/> 24 銀行 | |

C. あなたの役職は?

- | |
|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 61 会長、社長 |
| <input type="checkbox"/> 62 役員 |
| <input type="checkbox"/> 63 部長、次長クラス |
| <input type="checkbox"/> 64 課長クラス |
| <input type="checkbox"/> 65 係長、主任クラス |
| <input type="checkbox"/> 66 専門職 |
| <input type="checkbox"/> 67 一般社員 |

D. 従業員数

- | |
|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 71 10人以下 |
| <input type="checkbox"/> 72 30人以下 |
| <input type="checkbox"/> 73 50人以下 |
| <input type="checkbox"/> 74 100人以下 |
| <input type="checkbox"/> 75 300人以下 |
| <input type="checkbox"/> 76 500人以下 |
| <input type="checkbox"/> 77 1000人以下 |
| <input type="checkbox"/> 78 3000人以下 |
| <input type="checkbox"/> 79 5000人以下 |
| <input type="checkbox"/> 80 5000人以上 |

F. 本展を知ったのは?

- | |
|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 101 招待状 |
| <input type="checkbox"/> 102 ポスター |
| <input type="checkbox"/> 103 新聞・雑誌 |
| <input type="checkbox"/> 104 インターネット |
| <input type="checkbox"/> 105 メール |
| <input type="checkbox"/> 106 その他 |

G. ご来場の目的は?

- (複数回答可)
- | |
|------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 111 機器購入・商談 |
| <input type="checkbox"/> 112 予算確保の資料入手 |
| <input type="checkbox"/> 113 最新の情報入手 |
| <input type="checkbox"/> 114 併催行事
(シンポジウム、セミナー等)
が行われているから |
| <input type="checkbox"/> 115 その他 |

E. 見学したい展示会

- | |
|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 92 センサエキスポジャパン |
| <input type="checkbox"/> 93 総合試験機器展 |
| <input type="checkbox"/> 94 自動認識総合展 |
| <input type="checkbox"/> 95 フルードパワー国際見本市 |

氏名 _____

勤務先名 _____

所在地 _____

〒 _____

所属部署名 _____

TEL _____

FAX _____

E-mail _____

個人情報のお取り扱いについて

ご登録いただいた個人情報は本展の運営管理、実施、次回開催等のご案内のために使用します。各出展ブースへの訪問の際も、名刺を頂戴した場合、当該出展者より、各種ご案内、情報等が行く場合もございますのでご承知いただきますようお願い申し上げます。主催者は、運営事務局メンバーおよび業務委託先が適切に個人情報を取り扱うよう監督し、個人情報の漏洩、滅失、毀損を防止いたします。

出展社のみどころ (8月6日現在)

(株) アイゼン 検査時間の短縮につながる製品を中心に展示いたします。	(株) 清原光学 光学測定ソリューションとしてステッピングやCGH技術等を展示します。	(株) 第一測範製作所 世界最高クラスの測定精度を体験してみませんか。	日本ヴィジョンエンジニアリング(株) 見やすいマイクروسコープと簡単操作の測定器が作業効率を向上させます。	(株) マグネスケール 磁気と光の高精度位置検出で、ものづくりに貢献
アキュイティ (株) 画像処理と機械学習による検査・計測の工数低減。	黒田精工 (株) 自動化対応のクランピングツールとユニバーサルディスプレイを展示します。	大日本印刷 (株) AIの力で粒子画像の解析画像を効率化。作業者間のバラつきを解消します。	日本マイクロ光器 (株) 10pm精度10MS/sの高速高精度干渉変位計周波数安定化レーザ	丸紅情報システムズ(株) ドイツGOM社3Dスキャナや、変位・変形測定システムを展示します。
アドコール シャフト用全自動非接触粗さ測定機・ロボット減速機用偏心シャフト測定機紹介	コアテック(株) / エルゴジャパン(株) リニア/回転エンコーダ、長尺ノギス、新製品電動ねじ式多段伸縮ボール(特許品)	中央精機(株) 総合カタログ掲載製品を中心に、実機での展示を予定しております。	(株) 日本レーザー 3D形状測定顕微鏡&組込センサ、レーザー干渉式変位センサ	(株) ミツトヨ 測定から測定データ管理まで「つなぐ」ご提案をご覧ください。
アドコム・メディア(株) 技術情報誌「OplusE」のバックナンバーをお名利と交換でお渡しいたします。	(株) 小坂研究所 三次元計測における課題解決に最新型アーム式をご提案!!	ツクモ工学(株) ナノレベルの表面粗さをAFM並みの高分解能で高速・広範囲に計測します。	兵庫県立大学 表面凹凸形状や平坦度を、ワンショット・大面積・高精度で測定可能な新方式	(株) ユーロテック 新機能パーティクル・フォーカス・ブローピングで立壁や孔の内径が測定可能。
アンドール(株) AI×OCR技術で、図面から寸法値を一括で抽出し、検査表を作成します。	(株) コムピック レーザー光を当てるだけ! 溶接ビートの断面を非接触で計測	(株) テクロック 精密測定技術と最先端IoTの融合によりスマート工場化をサポートします。	フィルメトリクス(株) 膜厚測定・表面形状測定用のフィルメトリクス。デモ機を展示しております。	ユニオン光学(株) 高精度三次元・厚さ測定機、高性能・超長作動距離ズーム顕微鏡
ヴェンツェル(株) X線CT装置を含む、非接触式などの工業用精密測定装置と、その活用事例をご紹介します。	santec(株) 超高感度の光学式三次元計測機。測定物や環境を問わず非接触計測可能。	(株) 東京精密 最新の非接触測定機を多数展示。高品質な測定ソリューションを提案いたします。	(株) フォトロン 最新ハイスピードカメラや「イベント検知」監視システムをご紹介します	レニショー(株) 生産性を高める測定ソリューションをご提案いたします。
(株) 尾崎製作所 長年培った技術からできた新型デジタルキャリバーと一般従来品を堂々展示。	新東Sプレジジョン(株) 精密2次元座標測定機とJCSS事業を紹介。座標線幅段差測定の新製品を展示。	地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター JCSS事業にも積極的に取り組んでおります。順次拡大も計画しております。	フジツール(株) 規範ゲージや基準ゲージ、測定用補助工具、特殊仕様の測定器を多数出展。	YKT(株) OGP新機種を初公開。会期中のデモンストレーションも承っております。
オリンパス(株) 最新の工業用顕微鏡ラインアップによる多彩なソリューションをご紹介します。	セブンシックス(株) 表面形状・分光・ミリ波計測等に活用できる可変GHzコムを紹介	東京貿易テクノシステム(株) 生産性向上の為のソリューションをご提供いたします。	ブルカージャパン(株) 新製品3次元白色光干渉型顕微鏡、多機能摩擦摩耗試験機機のご紹介	
カールツァイス(株) X線CT装置をメインに最新のソリューションをご紹介します。	(株) 測範社 ラジオCMでお馴染み「測ってねじねじゲージ」ねじゲージ専門メーカー測範社。	(株) ニコン / ニコンソリューションズ CNC画像測定機からX線CT装置まで、新発売の最新測定機を展示	マール・ジャパン(株) 接触式及び光学式の、長さ・輪郭形状・粗さ測定機と測定器を展示。	

同時開催展 (間仕切りを設けない相互入場制)

IFPEX2021 (第26回フルードパワー 国際見本市)

日本で唯一のフルードパワー(油圧・空気圧・水圧)の専門見本市
 展示内容: 生産設備や機械に組み込まれる重要な要素である油圧、空気圧、水圧に関する製品・技術・サービス・情報など
 主催: (一社)日本フルードパワー工業会、産経新聞社

センサエキスポジャパン 2021

センサとその応用技術、機器、システム、ネットワークに関する専門展示会
 展示内容: センサ、MEMS、計測器やその応用技術、システム、ソリューション情報など
 主催: 産経新聞社

第23回自動認識総合展

国内唯一の自動認識技術、ソリューションの専門展示会
 展示内容: バーコード、RFID、画像認識などの自動認識機器ソリューション
 主催: (一社)日本自動認識システム協会

TEST2021 (第16回総合試験機器展)

材料試験&環境試験と計測、評価に関する国内唯一の総合展
 展示内容: 試験機、装置、システム、計測器、解析サービス、情報など
 主催: 日本試験機工業会

基調講演

製造業におけるデジタルトランスフォーメーション (DX) の加速に向けて (仮)

経済産業省 製造産業局産業機械課 課長
安田 篤氏



日程 10月6日(水) 10:30～11:30
会場 東京ビッグサイト会議棟1階 レセプションホールB
申込方法 ウェブサイトよりお申し込みください。

平成10年、東京大学工学系研究科航空宇宙工学専攻修了。同年、通商産業省(現経済産業省)入省。商務情報政策局、産業技術環境局などでIT政策やイノベーション政策、資源エネルギー庁で電力需給政策等を担当した後、製造産業局ロボット政策室長として、ロボット政策を担当。その後、NEDO・IoT推進部長としてデバイスやIoT関連のプロジェクトを推進し、令和3年7月に現職に着任。

同時開催展

IFPEX2021 第26回フルードパワー国際見本市

特別講演

米中对立時代におけるリスクマネジメント ～製造業の未来～

三浦 瑠麗氏



日程 10月6日(水) 13:00～14:30
会場 東京ビッグサイト会議棟1階 レセプションホールB
申込方法 IFPEXウェブサイトよりお申し込みください。

コロナ禍によって加速した米中对立の新時代。世界は地域ごとのパワーゲームとグローバルな対立との二層構造に引き裂かれます。不確実な時代を生き延びるために、どのようにリスクを捉えたらよいかを提示し、内政がどういったプロセスでグローバルな経済に影響しているかを読み解きます。

事前申込制(満席になり次第終了)

実務応用セミナー

会場 南1ホール内特設セミナー会場

出展社による展示会と連動した新製品や新技術のプレゼンテーションを実施いたします。

(敬称略)

10/6 (水)	14:00～14:30	ブルカージャパン株式会社	摩擦摩耗試験機-UMT TriboLab-による表面処理技術の耐摩耗・耐擦傷性評価	講演者: 塚本 和己
	15:30～16:00	株式会社第一測範製作所	小径内径測定の世界最高精度を実現	講演者: 渡邊 泰良
10/8 (金)	10:30～11:00	ブルカージャパン株式会社	白色干渉計と触針計を用いた表面計測 ～基礎から測定事例まで～	講演者: 寺山 剛司
	12:00～12:30	兵庫県立大学	大面積表面形状のワンショット高精度測定	講演者: 佐藤 邦弘
	13:25～13:55	株式会社ユーロテクノ	最新の非接触三次元測定機における測定事例	講演者: 藤田 篤
	16:30～16:50	アンドール株式会社	AI×OCR技術を使った紙図面からの検査表作成	講演者: 村田 幸雄

新技術発表コーナー

産学連携を推進することを目的に、大学や研究機関に、最新の検査技術・情報を公開していただきます。

研究機関名	発表テーマ
法政大学 理工学部 吉田一朗研究室	工作機械の主軸テーパ穴内面の摩耗を定量測定可能とする 新たな光学的計測法の研究
法政大学大学院 精密工学・データサイエンス研究所	データサイエンスを用いたエンジン・自動車部品のための 表面性状評価法に関する研究



特別セミナー

意思を通わせるデジタルものづくり — 設計から検査までの連携と3Dデータ活用 —

【企画協力: 国立研究開発法人産業技術総合研究所 計量標準総合センター】

日時: 2021年10月8日(金) 10:30～15:00 会場: 東京ビッグサイト会議棟6階 605会議室

参加: 無料(要登録)

<プログラム>

10:30～10:35	挨拶	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 計量標準総合センター 工学計測標準研究部門 幾何標準研究グループ 主任研究員 佐藤 理氏
10:35～11:10	計測につながる注記付きCADデータ(3DAモデル)の作成と変換	株式会社エリジオン CTO 相馬 淳人氏
11:20～11:55	3DA(QIF規格)によるDX「測定・品質保証」ソリューション	QVIジャパン株式会社 代表取締役 中村 聡氏
12:05～12:40	部品測定のための図面指示方法	富士フイルムビジネスイノベーション株式会社 品質保証部 担当マネージャー 重田 国啓氏
13:40～14:15	自動検査プロセス実現を目指した非接触測定ガイドラインの策定	3D+1ラボ 代表 高橋 俊昭氏
14:25～15:00	X線CTの活用事例紹介 (樹脂成形 金型補正プロセスにおける計測用CT装置の活用)	株式会社栃木ニコン 技術統括部 第4生産技術部 成形技術課 大森 敬介氏

※内容は予告なく変更される場合があります。
最新情報は、当展示会HP(www.mt-expo.jp)をご確認ください。

精密測定機器、座標測定機セミナー

日程 10月7日(木)
時間 10:00 - 17:00
会場 東京ビッグサイト会議棟6階 605,606会議室
主催 日本精密測定機器工業会
聴講料 **無料** (会員はテキスト代も無料。会員以外はテキスト代をご負担下さい)
定員 会議室での聴講150名
 Zoomウェビナー参加100名

お申込方法 日本精密測定機器工業会HPから受講申込書をダウンロードして頂き、必要事項をご記入後、事務局までメールに添付の上お申し込みください。
<https://www.jpimia.gr.jp/information/>
 ※お申込み多数の場合は途中で募集を打ち切ることがあります。

お問合わせ先 日本精密測定機器工業会「セミナー」事務局
 〒105-0003 東京都港区西新橋3-14-2
 TEL. 03-3434-9557 FAX. 03-3434-1695
 E-mail. info@jpimia.gr.jp

プログラム

※内容は予告なく変更される場合があります。
 最新情報は、当展示会HP (www.mt-expo.jp) をご確認ください。

10:00-11:00	自動車の電動化に伴う製造業への影響と車両生産に於ける技術課題 慶應義塾大学 理工学部 システムデザイン工学科 教授 青山 英樹 氏 本講演では、環境問題に対応するため自動車の電動化が推進されてきている中で、それに伴う製造業への影響について考える。また、電動化自動車に限らず、自動車を開発するために解決すべき技術的課題を検討する。
11:00-11:55	検査における合否判定の新基準 東京電機大学 工学部 先端機械工学科 教授 古谷 涼秋 氏 新JIS B 0641-1には、ISO 14253-1の合否判定基準に加えて経済性を考慮した合否判定基準(ISO/TR 14253-6)が付属書JAに含まれる。これらの合否判定基準について講演する。
12:50-13:45	幾何公差表示方式の最新ISO規格(ISO 1101:2017)の概要 関東学院大学 理工学部 理工学科 教授 金田 徹 氏 現在のJIS B 0021:1998は、ISO/DIS 1101:1996に対応しているが、最新のISO 1101は、150ページを超える内容で、上述のJISにはない新規項目が多く追加されている。また、ISO 1101:1983に対応したJIS B 0621:1984もある。この背景のもとで、現行のJISに含まれない項目の概要を紹介する。
13:45-14:40	表面性状評価の最新規格動向 —新たな表面性状規格群の解説— 岩手大学 理工学部 システム創成工学科 准教授 内館 道正 氏 表面粗さなどの表面性状を図示・評価するための新たな規格群が間もなくISO 21920シリーズとして発行され、関連するフィルタ処理等の規格も変更となる。新たな図示記号、パラメータ、評価手順などを解説する。
14:50-15:10	CMM都市伝説：測定結果のソフトウェア依存性について 山梨県産業技術センター 甲府技術支援センター 機械技術部 主幹研究員 石黒 輝雄 氏 「自社と納品先のCMMで幾何公差の値が違う」こんな経験や相談を受けたことはないでしょうか。所有機器の幾何公差とISOに準じた幾何公差算出方法について理解しておくことの重要性について講演する。
15:10-15:30	CMM都市伝説：偏荷重が測定値に及ぼす影響 熊本県産業技術センター ものづくり室 研究参事 川村 浩二 氏 本研究では、三次元測定機(Coordinate Measuring Machine)の定盤上に600kgの重りを載せて、配置を変えながら偏荷重を与えた際の測定値に及ぼす影響を検証した。
15:30-15:50	CMM都市伝説：非接触三次元測定機におけるワーク設置位置の影響 名古屋市工業研究所 システム技術部 生産システム研究室 研究員 岩間 由希 氏 3Dデジタイザなどの非接触三次元測定機は短時間で広範囲のデータを取得できる利点があるが、測定エリア内でのワーク設置位置が異なっても得られる結果は同一として扱えるのか、検証を実施した。
16:00-16:20	CMM都市伝説：ロータリーテーブルを用いたスキャンング測定の精度について 栃木県産業技術センター 機械電子技術部 生産システム研究室 主任研究員 石川 信幸 氏 ロータリーテーブルとスキャンングプローブを用いた同期食い測定において、測定速度と基準変位が輪郭測定結果に与える影響について検証を行った。
16:20-16:40	デジタルインジケータゲージ JIS B 7563の解説 株式会社ミツトヨ 中津川工場商品設計課 課長 足立 浩一 氏 デジタルインジケータゲージはあらゆる分野で広範囲に使用される測定器である。新たにJIS規格が2021年1月20日に公布された。本説明会では標準化背景や規格概要を解説する。
16:40-17:00	ノギスISOの変更から見えるJIS改正について 株式会社ミツトヨ 宇都宮事業所測器工場品質管理課 課長 篠原 利行 氏 ノギスのISO規格が2019年に改正された。特に計測特性に具体的な内容が記載され、JIS規格として国際規格に整合させた改正が必要となる。

技術相談コーナー (展示会場内)

当展示会では、会場内に専門技術者による技術相談コーナーを開設し、ご相談を秘密厳守でお受けしております。お困りごとなどございましたら、ご予約の上、お気軽にご利用ください。

時間	日程	10月6日(水)	10月7日(木)	10月8日(金)
10:00-12:00		●座標測定機部会	●座標測定機部会 ●光学測定機全般	●デジタルスケール部会 ●光学測定機全般
12:00-14:00		●座標測定機部会 ●ノギス・マイクロメータ部会	●座標測定機部会 ●光学測定機全般 ●ダイヤルゲージ部会	●ゲージ部会 ●光学測定機全般 ●電気マイクロ部会
14:00-16:00		●座標測定機部会 ●光学測定機全般	●座標測定機部会 ●光学測定機全般	●形状・粗さ部会 ●光学測定機全般

光計測シンポジウム 2021

日程 2021年10月6日(水)
時間 10:00 - 16:00
会場 東京ビッグサイト 会議棟6階 605会議室
 および、オンライン(ウェビナー)
主催 日本光学測定機工業会
参加費用 (論文集込)

	一般参加	賛助会員	正会員
全日参加	6,000円	4,000円	3,000円

お申込方法 日本光学測定機工業会HPから受講申込書をダウンロードして頂き、必要事項ご記入後、事務局までメールに添付の上お申し込みください。
https://www.j-oma.jp/info_expo/expo03.html
お問合わせ先 日本光学測定機工業会「光計測シンポジウム」事務局
 TEL・FAX. 03-3435-8083
 E-mail. info@j-oma.jp



講演要旨は右のQRコードから閲覧できます。
https://www.j-oma.jp/hikari_keisoku_sympo_kouen.html

プログラム

※内容は予告なく変更される場合があります。
 最新情報は、当展示会HP (www.mt-expo.jp) をご確認ください。

時間	演題項目/発表者(○登壇者)
	【開会挨拶】：明田川 正人(日本光学測定機工業会 技術顧問)
	【座長】 新井 泰彦(関西大学)
10:05 - 10:25	正弦波変調干渉計の高分解能化 ○樋口 雅人、福永 琢真、韋 冬、明田川 正人(長岡技術科学大学)
10:30 - 10:50	波長走査干渉法による高精度絶対距離測定 ○北川 克一(技術コンサルタント)、溝尻 旬(株式会社溝尻光学工業所)
10:55 - 11:15	10pm精度と10MS/sデータレートを有する高精度・高速ヘテロダイン干渉変位計 ○横山 修子、横山 敏之(日本マイクロ光器株式会社)
	休憩
	【座長】 明田川正人(長岡技術科学大学)
11:25 - 11:45	微細形状測定用ファブリ・ペロー干渉計内蔵小径光ファイバスタイラスの開発 ○村上 洋、甲木 昭雄、佐島 隆生、内山 晃介(北九州市立大学)
11:50 - 12:10	位相差顕微鏡法によるワイドギャップ半導体結晶の貫通転位の3次元非破壊検査 ○服部 亮、陳 昱翔、村上 和嗣(セラミックフォーラム株式会社)
12:15 - 12:35	ミットヨCNC画像測定機と最新技術 ○伊藤 隆洋(株式会社ミットヨ)
	休憩
	【座長】 大谷幸利(宇都宮大学)
13:30 - 13:50	空気中と真空中での変位計測干渉計のノイズフロアの比較 ○明田川 正人、逆井 康佑、Thanh Dong Nguyen、樋口 雅人、韋 冬(長岡技術科学大学)
13:55 - 14:15	大規模空間・非接触測定機の計測技術と実用的事例 ○岸川 知里、山下 青峰、荒井 正範(株式会社ニコン) / 森本 樹、Ghassan Chamsine(Nikon Metrology Inc.)
14:20 - 14:40	大気・ガス計測用LEDミニライターの感度向上 ○椎名 達雄、ノフェル ラグロサス、シャクケティ アリアフ(千葉大学)
	休憩
	【座長】 椎名 達雄(千葉大学)
14:50 - 15:10	カラーフルストークス・イメージャーとその応用 ○大谷 幸利(宇都宮大学 オプティクス教育研究センター)
15:15 - 15:35	広視野高分解能ビデオマイクロスコプユニット WIDE VMU-HRとその応用 ○本間 崇司、福本 泰(株式会社ミットヨ)
15:40 - 16:00	樹脂のTHz光計測 ○町田 大和、吉田 一郎、梶原 優介、齋藤 伸吾、関根 徳彦、田中 博士(法政大学)
	【挨拶】 浜田 智秀(日本光学測定機工業会 会長)

東京ビッグサイト www.bigsight.jp

- りんかい線
 - 新木場駅(JR京葉線、東京メトロ有楽町線) → 約5分 → 国際展示場駅[下車徒歩約7分]
 - 大崎駅(JR) → 約13分 → 国際展示場駅[下車徒歩約7分]
- ゆりかもめ
 - 新橋駅(JR、都営地下鉄浅草線、東京メトロ銀座線) → 約22分 → 国際展示場正門駅[下車徒歩約3分]
 - 豊洲駅(東京メトロ有楽町線) → 約8分 → 国際展示場正門駅[下車徒歩約3分]
- バス
 - 〈都営バス〉 東16 東京駅八重洲口(東16系統、豊洲駅前経由) → 約40分 → 東京ビッグサイト
 - 都05 東京駅丸の内南口(都05系統、勝どき駅前経由) → 約40分 → 東京ビッグサイト
 - 門19 門前仲町駅(門19系統、豊洲駅前経由) → 約30分 → 東京ビッグサイト
- 空港バス(リムジンバス)
 - 羽田空港 → 約25分 → 東京ビッグサイト
- 水上バス
 - 日の出桟橋(JR浜松町駅下車徒歩約7分) → 約30分 → 東京ビッグサイト
- 首都高速道路
 - 台場・有明・臨海副都心・豊洲出口から5分

