

展示会出展のご案内



オートメーションと計測の先端技術総合展

リアル展
小間番号

1-92

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、(株)四国総合研究所 電子アグリ技術部 レーザグループは、来る 2024 年 1 月 31 日に「IIFES2024－オートメーションと計測の先端技術総合展－」リアル展に出展する運びとなりました。

今回の展示会は「革新を止めるな！－MONODZUKURI で拓く、サステナブルな未来－」をテーマにしており、弊社ブースでも「マルチガスライダー」、「水素火炎可視化装置」を始めとして、サステナブルな未来実現に貢献できる製品・技術をご紹介します。

この機会に皆様のご来場を心よりお待ちしております。

リアル展：2024 年 1 月 31 日(水)～2 月 2 日(金) 10:00～17:00

会場：東京ビッグサイト 西ホール

展示会 URL：<https://iifes.jp/>

オンライン展：2024 年 1 月 31 日(水)～2 月 16 日(金)

弊社独自の光計測技術を駆使した装置・技術をぜひご覧ください！

- 遠隔から危険なガスの漏洩位置の特定するシステム
- 高感度かつリアルタイムなガス濃度計測
- 目に視えない水素火炎を可視化する

詳細は次ページにてご紹介しております



来場登録いただくことで、リアル展とオンライン展の両方に参加いただくことが可能です。左の QR コードよりアクセスできます。

<https://iifes.nikkeineon.jp/registration>

四国電力グループ

株式会社四国総合研究所
SHIKOKU RESEARCH INSTITUTE INC.

弊社 URL：<https://www.ssken.co.jp/>

● マルチガスライダー 複数のガス種に対応！空間濃度分布計測が可能に！

ラマン効果と LIDAR 技術を用いた、応答性に優れた非接触方式のガスリークディテクタです。遠方から、対象ガスの漏洩位置と当該位置でのガス濃度をリアルタイム計測可能です。また対象ガスの空間濃度分布もできます。新たに共鳴ラマン効果を用いた LIDAR も開発中です。これにより、ガス種によっては、ppm オーダの遠隔計測が可能になります。



● 光学式マルチガスセンサ(ラマン散乱方式)

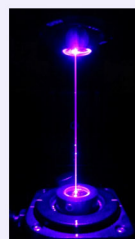
高感度かつリアルタイムなガス濃度計測ソリューション

レーザラマン分光法を使ったリアルタイム濃度分析装置です。水素を含む各種ガス種に対応し、水素ガスの場合は、500ppm～100%まで連続的に計測できます。小型センサ部と光ファイバーを用いて、高温、無酸素等の過酷環境での計測が可能です。



新技術も開発中！

現在、従来型よりも大幅に高感度かつコンパクトな新型の光学式マルチガスセンサも現在開発しています。詳しくは弊社ブースでご紹介いたします。



● 水素火炎可視化装置(携帯型)

視えない炎を「見える化」する

火炎固有の近赤外光を画像化し、目に視えない水素火炎を可視化する装置です。

携帯型と定置型の二つのラインナップを用意しております。カスタムにより炉内等の高温環境下での火炎の可視化も可能です。



▼事前予約やご質問等はこちらから



左の QR コードから弊社 HP の「お問合せ」ページのメールフォームにアクセスし、「件名」に **IIFES**、「お問合せ内容」に**ご来場日時やご質問等**をお知らせいただければ、こちらからご連絡いたします。

計測に関する

お困りごとがありましたら・・・

受託計測業務・共同研究

も承っております。お気軽にご相談ください！

