

出展のご案内

弊社ブースNo.E2-12

拝啓 極暑の候、貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。

このたび弊社はスマートエネルギーウィーク【秋】2023 内「第 20 回 H₂ & FC EXPO 【秋】2023 【国際】水素・燃料電池展」にて、出展の運びとなりましたので、ご案内申し上げます。

記

- ◎展 示 会 名：SMART ENERGY WEEK【秋】
H2 & FC EXPO 【秋】2023 ～第 20 回【国際】水素・燃料電池展～
- ◎展示会詳細 >> <https://www.wsew.jp/hub/ja-jp/about/fc.html>
- ◎会 期：2023 年 9 月 13 日(水)～9 月 15 日(金)
- ◎会 場：幕張メッセ
- ◎ブ ー ス No.：4ホール E2-12

本展示会におきまして、四国総合研究所 電子アグリ技術部 レーザグループは、水素・燃料電池の安全な利用・普及をサポートする独自のレーザ計測技術・光学技術をご紹介します。

● 水素ガスの高感度レーザ計測



● 水素ガスの漏洩検知・可視化技術



● “目に視えない水素火炎”の可視化システム



詳細は次ページ
をご覧ください

ご来場当日、自動受付できる **e 招待券** は右の QR コードからもしくは以下の URL ご利用いただけます。ぜひ多くの皆さまへご展開くださいませ。

<https://www.wsew.jp/autumn/ja-jp/visit/e-ticket-ex/fc.html?FCA1-0056>

※ 招待券をお持ちでない場合、入場料 5,000 円/人 がかかります。

※ お一人様一枚必要です。人数分プリントアウト、もしくは画面と名刺を一枚ご準備ください。



■ 光学式マルチガスセンサ(ラマン散乱方式)

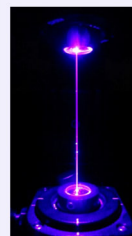
高感度かつリアルタイムなガス濃度計測ソリューション

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、狭い導管内、人の立ち入りが難しい場所にも設置可能です。



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。



■ 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！

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。共鳴ラマン効果を使った共鳴ラマン LIDAR も現在開発中です。これにより、ガス種によっては、さらに高感度な計測が可能になる場合もあります。



■ 水素火炎可視化装置

視えない炎を「見える化」する

火災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。観察部を光学部品のみで構成し、独自の画像伝送技術を用いることで遠隔自動監視の実現も可能です。



その他の製品情報も
ご覧になれます



製品資料もダウンロードできます！

▼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できます。
「件名」に **FC EXPO**、「お問合せ内容」に **ご来場日時やご質問等**をお知らせください。担当者より改めてご連絡させていただきます。

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！

