

シンクランド、第21回 光通信技術展(FOE2021)に出展

光学設計・実装技術と高速電気信号処理技術をコア技術とし、「中空マイクロニードル」を手掛けるシンクランド株式会社（神奈川県川崎市、代表取締役：宮地邦男、以下当社）は、2021年10月27日（水）～29日（金）に幕張メッセで開催される光通信に関するアジア最大の展示会「第21回 光通信技術展（FOE2021）」に出展いたします。

光通信技術展（FOE2021）は光通信システム、デバイス、光ファイバーなど光通信に関する最新機器・技術が展示されるアジア最大級の展示会です。

この度当社では、高速通信用光変調デバイスおよび受光器の周波数特性検査装置である「67 GHz PFDA（Photonic Frequency Domain Analyzer）」、「マルチチャンネル光スイッチ」、「マルチチャンネル波長可変レーザー」を出展いたします。

当社では、「光学技術」や「電気信号処理技術」と、産官学が保有する高機能な「最新テクノロジー」とを連携することで、日本発の最先端製品を創造し、国内外に展開しています。本イベントは来場者の皆さまと直接コミュニケーションをとることができる貴重な機会になります。是非、皆様のお越しをお待ちしております。

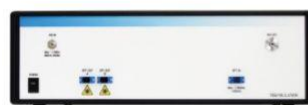
■ 当社出展製品

67 GHz PFDA（ Photonic Frequency Domain Analyzer ）

FOE展示会において、今まで50 GHzの計測帯域であったシステムを67 GHzの計測帯域にアップグレードした新規製品として発表致します。

PFDAは、高速通信用光変調デバイスおよび受光器の周波数特性の検査装置です。超高速通信光トランシーバなどの評価で問題を抱えている開発・製造向けの製品であり、Two-Tone光源を使用した測定手法により、広帯域で、リーズナブルな価格でご提供致します。また、他社製品と比較して不確かさ（uncertainty）を半分以下とする高精度な計測が可能になります。<https://think-lands.co.jp/LP/PFDA.html>

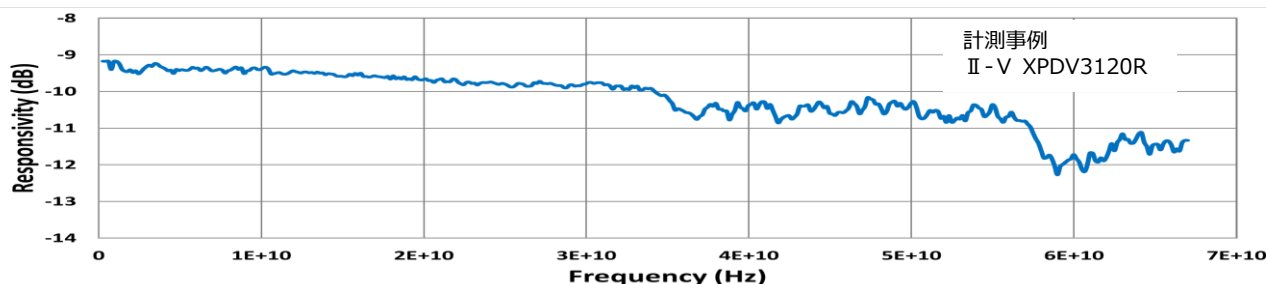
<システム構成>



シンクランド社製
Two-Tone 光源 PFDA-288シリーズ



ローデ・シュワルツ社製
ベクトル・ネットワーク・アナライザ



また、更なる広帯域化を図るために、110 GHzの計測帯域の装置について、来年3月にリリースする予定で開発を推進しております。



マルチチャンネル光スイッチ

価格：90万円台～

量産工場での自動検査、試作・開発、ファイバセンシング、光ネットワークシステムに使用できます。出力ch数はご要望に応じて変更可能です。

<https://think-lands.co.jp/LP/Optical-Switches.html>



マルチチャンネル波長可変レーザー

価格：1ch 60万円台～

光部品評価用光源、光伝送評価用光源、センシング用光源としてご使用いただけます。0.1GHz間隔で波長チューニングが可能な波長可変光源です。

<https://think-lands.co.jp/LP/Tunable-Laser.html>

第21回 光通信技術展 (FOE2021) 概要

名称：第21回 光通信技術展 (FOE2021)
会期：2021年10月27日 (水)～29日 (金)
会場：幕張メッセ
主催：RX Japan株式会社
公式サイト：<https://www.foe.jp/>

通信・放送 Week 2021 内

第21回 光通信技術展 FOE2021

光ファイバー・光学部品・光通信システムなどが出展

当社出展概要

ブース番号：42-17
展示品目：PFDA (Photonic Frequency Domain Analyzer)、マルチチャンネル光スイッチ、マルチチャンネル波長可変レーザー

■シンクランドについて

シンクランドは、自社が保有するハイレベルな「光学技術」や「電気信号処理技術」と、産官学が保有する高機能な「最新テクノロジー」とを連携することで、日本発の最先端製品を創造し、国内外に展開しています。光学系機器・各種検査測定センサー事業では初期光学設計から部品の選定、高効率な光学実装・組立、検査までを一貫して実施。さらに、高機能高速電気信号処理技術を元にした駆動用電気回路の設計・製作、アルゴリズムや制御用ソフトウェアの構築などにも対応しています。デバイスから装置機器・システムまで、幅広いお客様のご要求に応じられますので、お気軽にご相談ください。

【会社概要】

シンクランド株式会社

代表者：代表取締役 & CEO 宮地邦男

所在地：神奈川県川崎市川崎区日進町7番地 1
川崎日進町ビルディング 9階

設立：2014年2月

事業内容：光学・電気技術を用いた医療機器および検査測定機器等の製造および販売

資本金：473,150千円

URL：<https://think-lands.co.jp/>

THINK LANDS



※プレスリリースに掲載されている内容、仕様、サービス、お問い合わせ先、その他の情報等は発表時点の情報となります。その後予告なく変更となる場合がございますので、ご了承ください。

【報道関係者からのお問い合わせ先】

シンクランド株式会社

広報担当：佐藤

TEL：045-633-4082 FAX：045-345-0800

MAIL：info@think-lands.com