



激動の新体制：日清戦争後の激しい景気変動により経済が停滞し、電線業者の数が増え商戦が激化する中、当社は技術向上に努め、日本初の通信省指定工場に選ばれ、続いて日露戦争時には海軍省指定工場となり、「技術の藤倉」と評価される。

Shaping the future with "Tsunagu" Technology.

FUJIKURA NEWS

2017 9
No.434

展示会
情報

CEATEC JAPAN 2017 出展品のご案内

常務取締役 和田 朗



平素は当社製品をご愛顧いただきまして、誠にありがとうございます。当社は、10月3日(火)～6日(金)に幕張メッセで開催される CEATEC JAPAN 2017 に出展いたします。今年のCEATEC JAPANは「業界の垣根を超え、政策・産業・技術を連携して、IoT・ロボット・人工知能(AI)を活用した『つながる社会、共創する未来』を描き、披露・発信する総合展示会を目指す」としています。

当社ブースでは、皆様に「"つなぐ"テクノロジーで社会に貢献するフジクラ」を知っていただけるよう、光ソリューションやエネルギーソリューション、カーソリューション、IoT・モバイルソリューションなどを展示し、社会インフラからモバイル機器まで、暮らしの中で当社の技術が幅広く貢献していることをご紹介します。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

日時

2017年10月3日(火)～6日(金)
10:00～17:00

場所

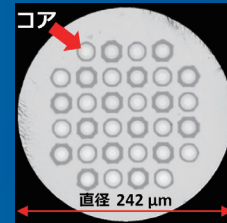
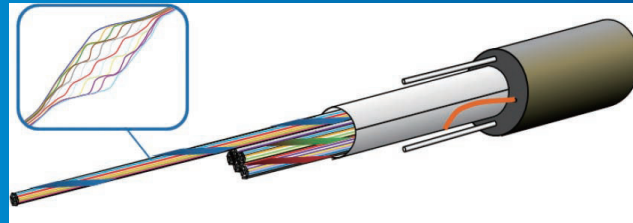
幕張メッセ ホール5 デバイス・ソフトウェアエリア
(フジクラブース D061)



光ファイバ・ケーブル

データ通信量の増大に対応するため、柔軟に変形可能な当社独自の光ファイバテープ (Spider Web Ribbon®) を使い、画期的な超多心・細径高密度な光ファイバケーブル (Wrapping Tube Cable®) を開発いたしました。また、光ファイバ1本あたりの伝送容量を飛躍的に向上させるため、1本の光ファイバの中に複数のコアを配置した、開発中のマルチコアファイバも紹介いたします。

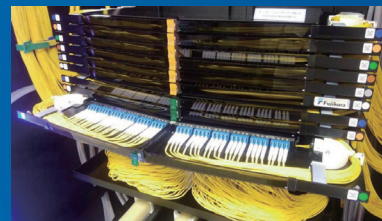
*マルチコアファイバ: 本研究の一部は、国立研究開発法人情報通信研究機構の高度通信・放送研究開発委託研究/革新的光ファイバ技術の研究開発、および、総務省ならびにEC Horizon 2020による「再構成可能なインフラのためのスケーラブル・フレキシブル光通信技術の研究開発(SAFARI)」の一環としてなされたものです。



☒ 光ケーブルシステム事業部 telcon@jp.fujikura.com

データセンタソリューション

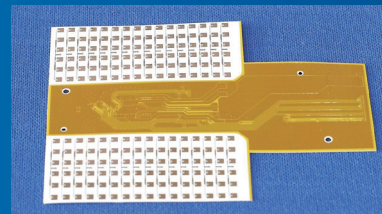
データセンタに最適なMPO多心光コネクタをベースとした高密度光配線ソリューション製品、積み重なった光配線の取り回しを容易にする低摩擦コード、近い将来データセンタ装置の光化に欠かせないバックプレーン光コネクタや、取り扱い性の良いレンズ付き光コネクタなどを展示します。



☒ 光ケーブルシステム事業部 telcon@jp.fujikura.com

ミリ波無線モジュール

60GHz帯 (V-band) での高速無線通信を実現する、高利得フェーズドアレイアンテナ/トランシーバ一体型RFモジュール、およびIEEE802.11ad準拠のビームフォーミング機能を持つベースバンドモジュールを開発しています。ポイント・ツー・ポイント (P2P) に加え、ポイント・ツー・マルチポイント (P2MP) の広域カバレッジに対応できるため、光ファイバの敷設が困難な地域のブロードバンド化や、モバイルバックホールなどのインフラ用途で用いるミリ波通信機器への組込モジュールとして最適です。



☒ 先端技術総合研究所 fjk.efdept@jp.fujikura.com

CEATEC JAPAN

CPS / IoT EXHIBITION

IoTを支えるインフラ技術

イットリウム系高温超電導線材

イットリウム系高温超電導線材は従来の超電導線材に比べ、幅広い温度・磁場領域に適用することができます。様々な産業機器応用が期待されています。近年、医療分野を始め、当社の超電導線材は国家プロジェクトでも採用され、次世代超電導材料として実用化が視野に入りつつあり、さらなる品質・信頼性向上を図ると共に、未来につなぐ超電導線材を提供することで、将来の高効率エネルギー社会の実現に貢献します。



☒ 新規事業推進センター 超電導事業推進室 ask-sc@jp.fujikura.com

光ファイバ融着接続機

光ファイバの登場以来、全世界の光通信網構築に大きく貢献し続けている、当社の融着接続機を展示します。今回の展示会では、お客様に最新の融着接続機および工具を使用し接続を体験して頂きます。あわせて、前処理から接続完了までのスピードを競って頂く、「タイムアタック」イベントを企画しています。ぜひチャレンジしてみてください。



☒ 精密機器事業部 info-splicer@jp.fujikura.com

☒ 融着機専用 WEB <https://www.fusionsplicer.fujikura.com/jp>

ファイバレーザ

ITを生かした生産システムに適用が進むファイバレーザ。当社 ファイバレーザのラインアップ (パルス、空冷中出力CW、水冷高出力 CW) と特長を紹介します。加えて、パルスファイバレーザの主要なアプリケーションであるレーザマーキングのデモを行います。

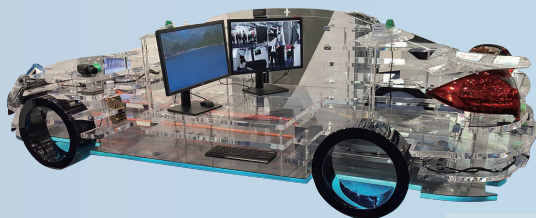
* CW: Continuous Waveの略、連続波



☒ ファイバレーザ事業部 fiber_laser@jp.fujikura.com

カーソリューション

今後の車内通信の高速化に向け、AOC (Active Optical Cable) 及び同軸ケーブルを用いたデータ伝送のデモンストレーションを行います。また、EV/HEV化に対応する製品（高電圧アルミケーブル、急速充電コネクタ&インレットなど）や熱対策、省スペース対応製品（ヒートパイプ、ランプ用FPC）も展示します。



✉ 自動車電装カンパニー

automotive@jp.fujikura.com

スマートフォン用電子部品

近年、スマートフォンの多機能化が進んでいます。これを実現するため当社は、FPC、電子ワイヤ、サーマル部品、コネクタ等の電子部品を供給しています。今回の展示では、これら各部品の使われ方、求められる要求仕様、部品のラインアップなどの情報を分かりやすく動画を用いて紹介します。



✉ プリント回路事業部

askfpc@jp.fujikura.com

✉ 電子ワイヤ

askecd@jp.fujikura.com

✉ サーマル

netsu-info@jp.fujikura.com

✉ コネクタ

ddk.contact@jp.fujikura.com

エネルギーハーベスティング型IoTセンサシステム

室内光でも優れた発電特性を発揮する色素増感太陽電池 (DSC: Dye-Sensitized Solar Cell) を電源として採用した920MHzマルチホップ無線方式エネルギーハーベスティング(EH)型環境センサシステムでは、温湿度、照度、気圧、人感センサに加え、外部接続センサのセンサデータを収集する事が出来ます。会場では、当システムによる会議室の効率運用や屋外作業現場の熱中症管理、クリーンルーム圧力管理等多様なIoTソリューション案件に対する当社の提案をご紹介します。



✉ 先端技術総合研究所

ask-dsc@jp.fujikura.com