



山口県電気局への電線運搬

# FUJIKURA HISTORY

技術への信頼：昭和当初は世界大恐慌の影響もあり、不況の時代が続く。しかし、我が国初の内燃機関用電線「藤光線」、SLケーブルを次々と開発・製造。山口県電気局での電線3社受注合戦を制し、信頼の特許技術を持つSLケーブルが採用される。

Shaping the future with "Tsunagu" Technology.

# FUJIKURA NEWS 2018 No.441 4



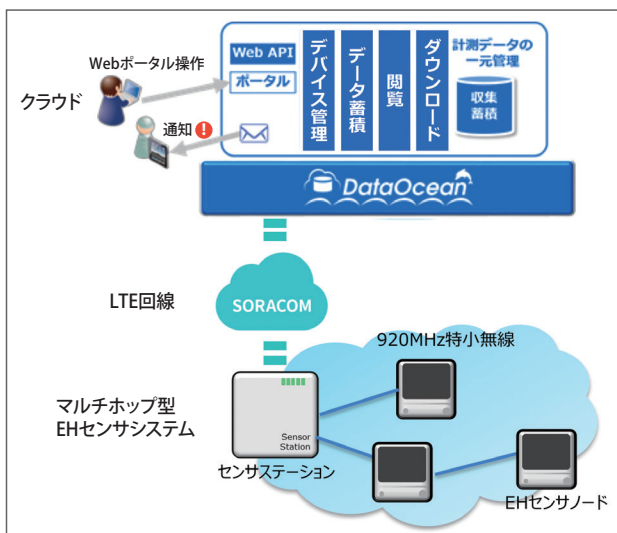
## マルチホップ無線EH型センサシステムとIoTクラウドを組み合わせた「IoTセンシング・らくらくトライアルキット」を販売開始

2018  
4

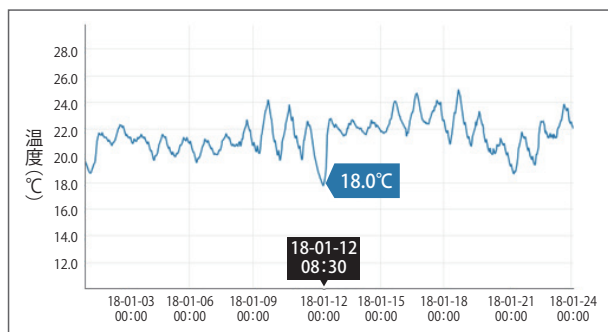
当社はこの度、これまでにないコンセプトの920 MHz帯マルチホップ無線センサシステムを開発しました。本製品にクラウドサービスとLTE回線をセットにして、データ収集(温度、湿度、気圧、照度、人感)から見える化までサポートするトライアルキットの提供を4月から開始します。新開発の無線センサシステムは、低照度、散乱光下でも安定して発電する色素増感太陽電池(DSC: Dye-sensitized Solar Cell)をエネルギーハーベスト(EH)電源とし、マルチホップ無線モジュールを搭載することで、無線通信による配線レスに加え、一定の照度条件下であれば100%EH駆動を実現し、メンテナンスフリーのIoTセンシングシステムを実現しました。このトライアルキットは、同梱された「SORACOM®」IoT通

信プラットフォームを通じて、ユニアデックス社の「DataOcean®」クラウドサービスに接続することにより、「見える化」を簡単に実現することが可能なパッケージサービスになっています。このパッケージサービスにより、データの利活用を手軽に行えるようにし、お客様のIoTシステムの開発を支援します。さらに、本トライアルキットは、お客様に容易に導入頂くために、今回3ヵ月分の通信費用およびクラウド利用料金(DataOcean)込みで、価格を¥198,000(税別)と致しました。なお、一定期間のトライアル後に、商用サービスへの移行をお考えのお客様には、ご要望に合わせたアプリケーションソフトウェアの開発等ソリューション開発もサポート致します。

### ● サービス構成



### ● クラウドサービスによる温度データ見える化



\*SORACOMは、株式会社ソラコム登録商標です。  
\*DataOceanは、ユニアデックス株式会社登録商標です。  
\*その他記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

### ■ キャンペーン申込先、お問い合わせ先

✉ センサシステム研究部 [ask-dsc@jp.fujikura.com](mailto:ask-dsc@jp.fujikura.com)

展示会情報

hibition

## 第10回データセンター展 春に出展

日時

2018年5月9日(水)～11日(金)  
10:00～18:00(最終日は17:00まで)

場所

東京ビッグサイト 東4ホール  
フジクラブース E32-36

当社は、5月開催の「第10回データセンター展 春」に出展します。この展示会は、クラウド・IoT関連の技術総合展『Japan IT Week 2018 春』の一環として開催され、(推定出展数 1,600社、来場者9万人) データセンターファシリティ、ネットワーク機器など、データセンター構築、運用に関わるソリューションを一堂に集めた専門展です。フジクラは、2016年5月、2017年5月に出品、3年連続3回

目の出展となります。

「つなぐ」テクノロジーの分野で、お客様に最も信頼されるパートナーになる」を合言葉に、フジクラのデータセンター向けソリューションを紹介します。

特に今回は、データセンター内の模擬配線を行ったブース内にて、スマートに問題解決できるレシピを紹介いたします。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

### 世界トップクラスの技術力でお客様の課題を解決します

#### DC製品群

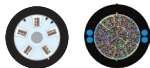
##### ■ コネクタ付光コード・ケーブル



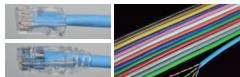
##### ■ 光成端架・光パッチパネル コネクタモジュール



##### ■ 光ケーブル



##### ■ メタルLANケーブル Cat5e/6/6A

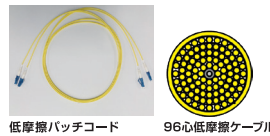


##### ■ 融着接続機／光測定器



#### ネットワーク構築

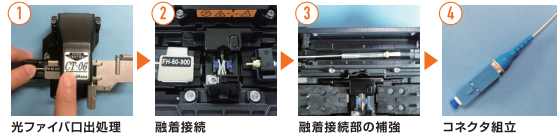
##### ■ 輻輳対策 低摩擦コード/ケーブル



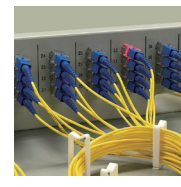
##### ■ 高密度成端架



##### ■ 輻輳対策 現場組立コネクタ



##### ■ コネクタ誤抜防止 パッチパネル

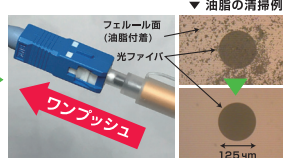


#### 保守・運用

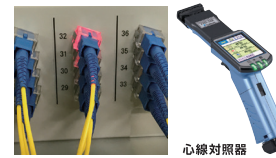
##### ■ コネクタ端面観察



##### ■ コネクタ端面清掃



##### ■ コネクタ誤抜防止



【主な展示品】

#### 超多心光配線ソリューション:

数千心規模のデータセンター内配線に対応可能な超多心光配線ソリューションの紹介をいたします。

#### 局内配線ソリューション:

設計フリー・余長フリーで短時間施工、輻輳対策が実現可能な、融着型現場組立コネクタを使用した、工法ソリューションの紹介をいたします。

#### 保守・運用ソリューション:

光ネットワーク構築時のコネクタ清掃、端面観察による回線品質の向上、配線撤去・入替時の誤抜防止ソリューションの紹介を行います。



光ケーブルシステム事業部

telcon@jp.fujikura.com

## デジタル出力微圧センサ AL4シリーズ

当社は、微圧レンジ用圧力センサの新製品AL4シリーズを開発し、2018年秋より量産を開始いたします。近年、数kPaクラスの微圧領域の圧力検知が必要とされる各種医療機器や産業機器などのアプリケーションにおいて、より高精度で取り扱いが容易な圧力センサのニーズが高まっています。本製品は、微小な圧力変化を捉えるために高感度化した当社独自設計の圧力センサチップを採用することで、微圧領域での高精度な圧力検知と最大100kPaの圧力に耐える高い耐圧性能の両立を実現しています。またセンサ組立技術の工夫によってリフロー実装での吸湿影響を抑制し、最高水準の吸湿耐性 (MSL:Moisture Sensitivity Level) であるレベル1をクリアしました。これにより、特別な実装前処理や煩わしい作業時間管理をお客様が行う必要がない上に、特殊な耐湿梱包資材も使わずに済むので環境に優しい製品にもなっています。当社はお客様の自由なアプリケーション設計を可能にする、よ

り簡便でより使いやすい、最新圧力検知ソリューションを提供しつづけることで社会に貢献してまいります。

### ● 開発品 (AL4シリーズ)



項目	AL4シリーズ	単位
圧力タイプ	ゲージ圧	-
圧力測定レンジ	2~10	kPa
最大負荷圧力	100	kPa
圧力データ出力方式	14bitデジタル	-
圧力総合精度	±1.5	%FS
動作電圧	3 / 3.3 / 5	V
動作温度範囲	-40~85	°C
精度補償温度範囲	-5~65	°C

✉ センサビジネスユニット

[sensor@jp.fujikura.com](mailto:sensor@jp.fujikura.com)

### 展示会情報

## 2018国際ウエルディングショー に出展

日時

2018年4月25日(水)~28日(土)  
10:00~17:00(最終日は16:00まで)

場所

東京ビッグサイト 東2ホール  
フジクラブース E2016



当社は、4月末に開催される「2018国際ウエルディングショー」にファイバレーザを出展します。当社ブースでは戻り光\*1に対する耐性に優れたCWファイバレーザの新モデルを展示し、加工サンプルによる加工事例を紹介します。様々なアプリケーションに適した加工技術を提案します。皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

\*1 戻り光:照射したレーザ光が加工対象物に当たり跳ね返って戻ってくる光



### ● 新型8kW CWファイバレーザ

✉ ファイバレーザ事業部

[fiber\\_laser@jp.fujikura.com](mailto:fiber_laser@jp.fujikura.com)

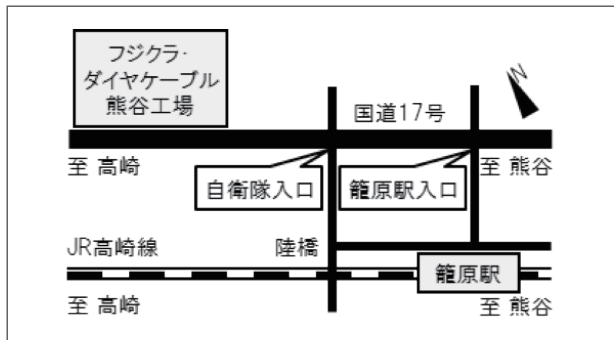
お知らせ

formation

## 熊谷工場内にショールームをオープン

(株)フジクラ・ダイヤケーブルは、昨年7月に熊谷工場内にショールームを開設しました。約200㎡のスペースに「安心」「安全」「簡単」「便利」の4つのゾーンを設け、さまざまな製品に見て、触れて、体験していただく展示内容としています。

安心ゾーンでは各種事故状態を模擬した線路の劣化診断や事故点測定の実験が可能です。安全ゾーンでは燃焼試験のビデオにより当社製品の安全性を確認することができます。また、簡単ゾーンは省力化に寄与する製品群に直接触れていただき、その使い易さを実感いただける展示としています。更に、便利ゾーンでは漏洩同軸ケーブルからWi-Fi電波を放射してショールームのホームページに接続できる環境を構築しており、展示製品に関する資料データをご自由にお持ち帰りいただいています。



株式会社フジクラ・ダイヤケーブル  
熊谷工場ショールーム

住所：埼玉県熊谷市新堀1008番地

電話：048-532-2311

最寄駅：JR高崎線 籠原駅 徒歩12分

開設して以来大変多くのお客様にご来場いただき、新入社員の教育の場としてもご活用いただいております。アクセスが比較的容易ですので、是非ともご来場いただき当社の“つなぐ”技術をご体感ください。



## ● 安心ゾーン(診断技術)

株式会社フジクラ・ダイヤケーブル <http://www.fujikura-dia.co.jp/contact/>

**Fujikura** 株式会社フジクラ Fujikura Ltd.

“つなぐ”テクノロジー 製品ニュース No.441  
発行：2018年4月 編集兼発行責任者：岡村 啓介  
〒135-8512 東京都江東区木場1-5-1  
<http://www.fujikura.co.jp>

総合営業推進部 TEL:03-5606-1095  
関西支店 TEL:06-6364-0373  
中部支店 TEL:052-212-1880  
東北ブロック TEL:022-266-3344  
九州ブロック TEL:092-291-6126

