

# SEI\*WORLD

11 2014  
Vol.446



# SEI\*WORLD

11 2014  
Vol.446

住友電工グループの目指すべき姿「Glorious Excellent Company」

**Glorious** には400年余の歴史をもつ「住友事業精神」や「住友電工グループ経営理念」の具現化を、  
**Excellent** には持続的成長のための事業目標、すなわち住友電工グループの具体的・定量的な  
あるべき姿を示しています。

## Contents



2

トップメッセージ

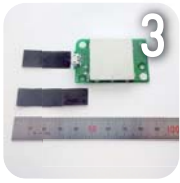
そなえよ つねに



6

Latest Information

EV直流急速充放電器用  
コネクタ付ケーブル  
「SEVD™-02」を発売



3

特集

業界初！  
超小型・薄型ワイヤレス  
給電モジュールを開発



9

今月のグループ会社紹介

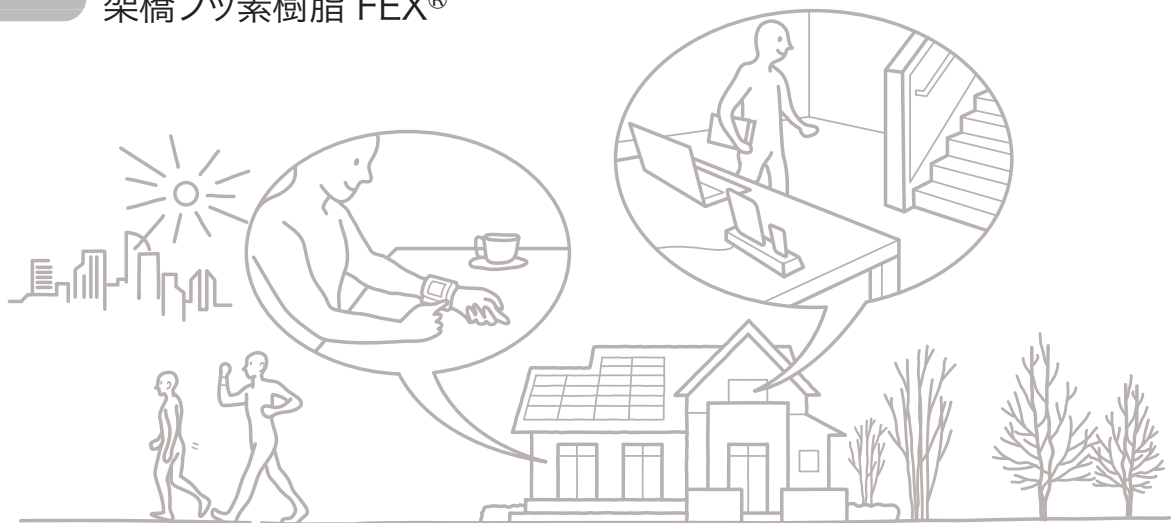
アメリカ合衆国ICS社  
Innovation Core SEI, Inc.



5

製品技術

架橋フッ素樹脂 FEX®



# TOP MESSAGE

## そなえよ つねに

住友電気工業株式会社 社長 松本 正義

休みの日に外に出ると、おそろいのユニフォームを身にまとったボーイスカウトやガールスカウトの一行を見かけることがあります。今から100年余り前のイギリスで、子どもたちの健やかな育成を目的に始められたこの活動においては、「そなえよ つねに」という言葉がモットーとされているそうです。

野外でキャンプをしたりする場合、天候が急変したり、道に迷ったり、慣れないことで体調を崩したり、と想定外のことが起こりますが、そのような時でも落ち着いて行動できるように、ふだんからさまざまな訓練をしているとのこと。「そなえよ つねに」の精神は、そんな活動のベースになっているのでしょう。

翻って、ビジネスにおいてはどうでしょう。話を急ぐあまり、つい前のめりになってリスクを見落とししたり、「最悪のシナリオ」に「起こり得ない」と蓋をしまったりすることがあるかもしれません。リスクに充てるべきリソースが限られているため、対応を先送りすることもあるのではないのでしょうか。



先日の台風19号の接近にあたって、直撃が予想されたエリアでの列車の運休を早々と発表した鉄道会社の判断が話題になりました。社会生活や経済活動にも大きな影響が出るのが予想されるため難しい決断だったと思いますが、「乗客の安全確保」という方針をゆるがせにせず、事前に設定したルールに従って冷静に判断されたのでしょう。

お客様や自社の損害を最小限にとどめるために、どこまで待つのかは難しい判断です。ただ、有事の混乱の中で正しい判断を下すことは難しく、また判断を先延ばしにしたがゆえに取り返しのつかない事態になった例も少なくありません。その意味でも、「そなえよ つねに」の精神で、ふだんから、有事の際の最悪のシナリオを作ってシミュレーションしておくことは、とても有効だと思います。

# 業界初！ 超小型・薄型ワイヤレス 給電モジュールを開発

当社は、電源ケーブルを接続せずに、ウェアラブル端末などの電子機器へ給電することができる超小型・薄型ワイヤレス給電モジュール（以下、ワイヤレス給電モジュール）を開発し、8月よりサンプル出荷、10月より本格的に販売を開始しました。

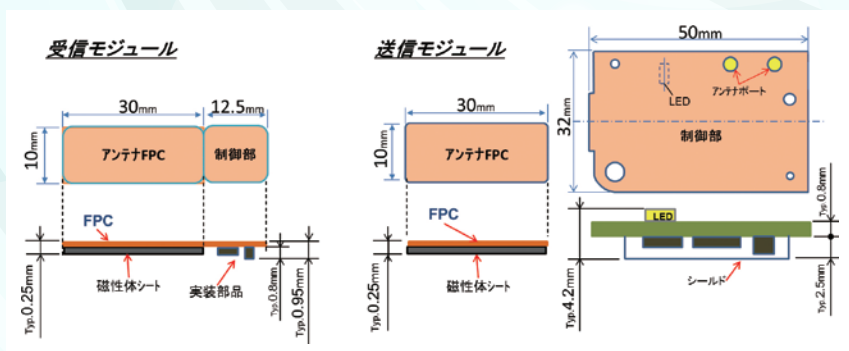
## 当社のワイヤレス給電モジュールは、ココがスゴイ！

ワイヤレス給電モジュールは、制御基板とアンテナで構成されています。従来は、このアンテナ部分に巻線コイルが使われていたため、柔軟性がなく、小型化が進む電子機器への適用が困難でした。

そこで、当社独自の『立体配線技術』を導入し、業界で初めて、巻線コイルをフレキシブルプリント基板（以下、FPC）に置き換えたワイヤレス給電モジュールを開発しました。

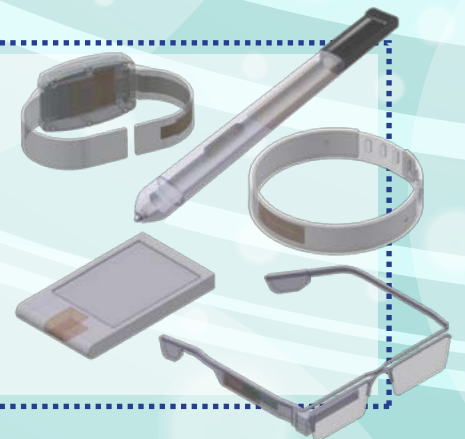
これにより、受信・送信アンテナの面積が従来の規格品より **84%小型化**（10mm×30mm）、厚さが **75%薄型化**（0.25mm）し、業界初の超小型・薄型化を実現しました。

また当製品により、電子機器の高性能な設計やデザインが可能になったほか、防水やコードレス化など機能性の向上にも貢献しています。



## ワイヤレス給電モジュールが 使われる製品って？

本製品の使用分野は、防水防塵対応が求められるウェアラブル端末、コードレス化へのニーズが高いヘルスケア機器、産業機器など、ますます小型、軽量化が求められる分野を想定しています。





# 今回開発した製品の特長とは？

## ① アンテナを超小型・薄型化

アンテナ部に、巻線コイルに代えてFPCを採用することで、業界初の超小型・薄型化を実現しました。

## ② フレキシブルな搭載に対応

送信・受信アンテナ双方にFPCを用いており、FPCの特長である屈曲性、柔軟性を活かし、巻線コイルを使った給電モジュールでは、不可能だったU字部や屈曲部への搭載も可能です。

## ③ 給電制御機能

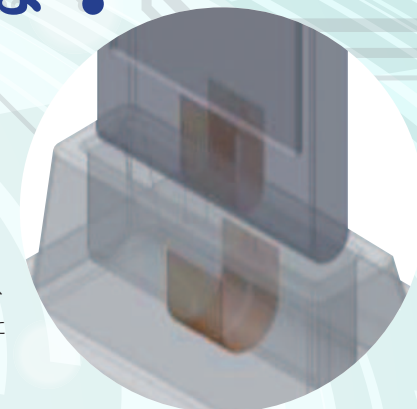
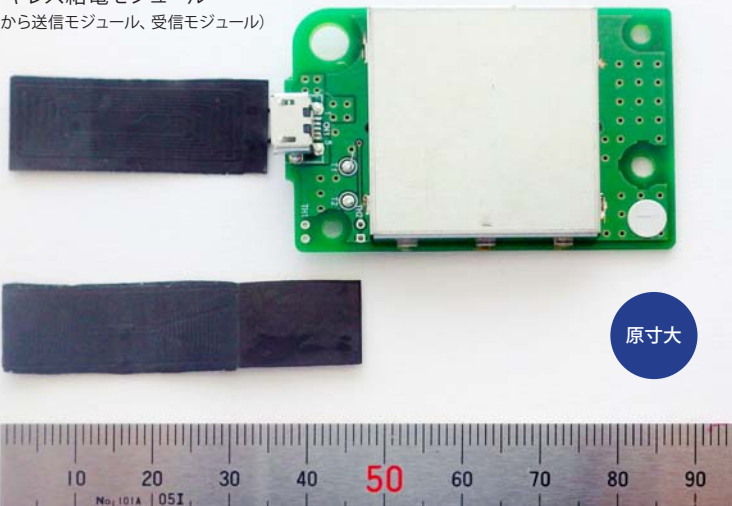
当製品は、電磁誘導方式<sup>\*1</sup>を採用しています。電磁誘導方式では、位置ずれなどが起こった際、伝送効率が低下し、発熱する可能性があります。当社品はこの対策として、温度モニターによる給電制御機能を付け、温度上昇時には送電を自動的に停止します。

## ④ 送受信組み合わせたモジュールとして提供可能

当社は、送受信モジュールの設計から製造まで対応しています。小型化には、特に送受信のバランスを考慮した設計が必要となっており、送受対向で最適化されたモジュールを提供します。

柔軟性のある  
当社FPCを採用した  
アンテナ部

ワイヤレス給電モジュール  
(上から送信モジュール、受信モジュール)



### 参考仕様

以下は、参考仕様で、電流容量、アンテナモジュールサイズ、デザインは、お客さまのご要望の仕様によりさまざまな設定が可能です。

		項目	仕様
送信側	寸法	入力電圧	DC 5V
		入力電流	Max.400mA ※下記寸法での参考値
	アンテナ	アンテナ	30 (W) × 10 (H) × 0.25 (T) mm ※突起部は含みません
		制御部	50 (W) × 32 (H) × 0.25 (T) mm ※突起部は含みません
受信側	寸法	出力電圧	DC 5V
		出力電流	Max.170mA ※下記寸法での参考値
	アンテナ	アンテナ	30 (W) × 10 (H) × 0.25 (T) mm ※突起部は含みません
		制御部	12.5 (W) × 10 (H) × 0.25 (T) mm ※突起部は含みません

▶ 今後、電力の伝送効率の向上や製品ラインナップの拡充を進めるとともに、磁界共鳴方式<sup>\*2</sup>の開発にも取り組んでまいります。

<sup>\*1</sup>: 電磁誘導方式とは、非接触電力伝送の方式の一つで、送電側から供給された電力エネルギーが空間を介し、受電側に磁束を発生させ、電力を流すことができる方式です。

<sup>\*2</sup>: 磁界共鳴方式：給電側のコイルに電流が流れることにより発生した磁場の振動が、同じ周波数で共振する受電側の共振回路に伝わる現象を用いた方式です。電磁誘導方式に比べ、離れた距離でも送電できる方式として注目を集めています。

もっと知りたい  
あの製品技術

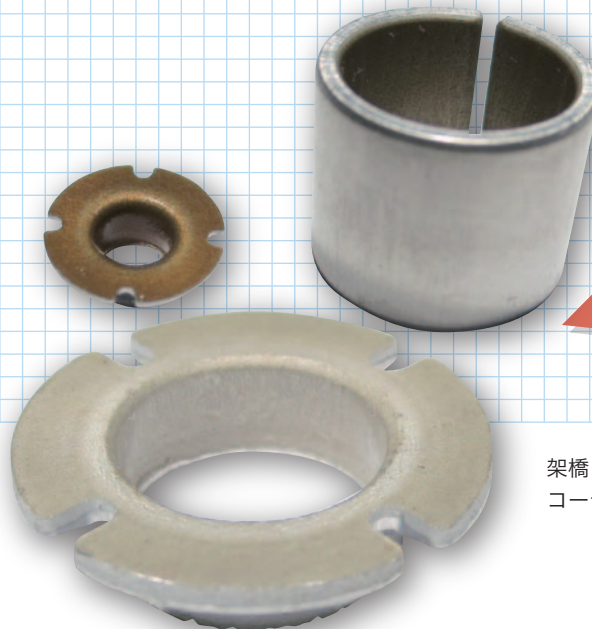
## 製品データ

製品発表時期

2012年2月

WEBサイトURL

<http://www.sei-sfp.co.jp/products/fex.html>



架橋フッ素樹脂 FEX®を  
コーティングした軸受

今月の注目製品

# 架橋フッ素樹脂 FEX®

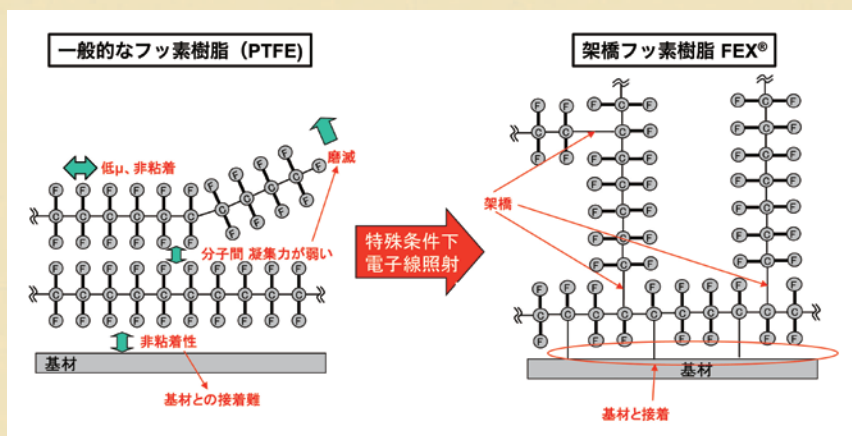
炊飯器内釜の表面にコーティングする「スミフロン®コートアルミ」、フィルタ用多孔質膜「ポアフロン®」などのフッ素樹脂製品と、「スミチューブ®」などの照射製品を提供している住友電工ファインポリマー(株) (以下、SFP)。今回は、SFPのコア技術である「フッ素樹脂加工技術」と「電子線照射技術」を融合して開発した「架橋フッ素樹脂 FEX®」を紹介します。

SFPが開発した  
新製品です。



## 架橋フッ素樹脂 FEX®ってなあに？

フッ素樹脂は、極めて優れた滑り性 (固体中最小レベルの低摩擦性) や非粘着性など非常にユニークな特性を持っています。耐熱性、耐薬品性にも優れた材料である一方、分子間の結合力が弱いため摩耗しやすく、基材との接着が難しいという弱点がありました。そこで、フッ素樹脂に特殊条件下で電子線照射し、架橋\*させることで、従来のフッ素樹脂と比べ1,000倍近く耐摩耗性を向上、さらに基材との接着を実現したのが「架橋フッ素樹脂 FEX®」です。



## どんなところに使えるの？

架橋フッ素樹脂 FEX®の左記の長を活かし、現在、産業機械や自動車、電気・電子機器に用いられる軸受やスライダー、摺動パッキンなどでお客さまと本製品の評価や共同開発などを行っています。

また社内でも本製品を活用しています。SFPでは、スミチューブ®の押出工程において、ダイスに異物が付着して不良になる問題がありました。架橋フッ素樹脂 FEX®をダイスにコーティングすることで、異物の付着を防ぐことができ、この問題を解決しました。現在では、当社グループのみならず、成型品を製造する社外のお客さまからもコーティングの依頼を受け、高い評価をいただいています。

\*架橋：鎖状構造の高分子の分子どうしのところどころを結合させて、橋を架けたような結合をつくること。

## 技術者に 聞きました



住友電工ファイン  
ポリマー(株)  
機能品事業統轄部  
開発課  
池田 一秋

## 開発でどんなところに苦労しましたか？

フッ素樹脂は、最も架橋が難しいポリマーの一つで、安定して架橋させるにはたいへん苦労しました。架橋させる条件は、特殊かつ生産技術的に難易度の高いものですが、現在は安価で大量に生産できる装置の開発と導入を検討しています。

また、他社特許が多数成立していたことも問題でしたが、無効審判制度\*を活用するなど踏み込んだ対策で解決しました。現在、当社の特許網構築も着実に進展しています。

\*無効審判制度：既に登録されている特許の無効を求め、特許庁に請求する制度。



新製品情報

電力事業部

## EV直流急速充電器用コネクタ付ケーブル「SEVD™-02」を発売

当社が2011年に発売したEV直流急速充電器用コネクタ付ケーブル「SEVD™-01」は、その優れた操作性、高い安全性、耐久性、デザイン性からご好評をいただいています。今回新たに、コネクタ本体を従来の金属製から樹脂製とし、さらに軽量化を図ったコネクタ付ケーブル「SEVD™-02」(CHAdeMO仕様)を製品化し、販売を開始しました。



SEVD™-02

※CE認証：EU地域で販売される指定の製品に義務付けられており、当社は第三者機関により「EU (EC) 指令」の必須安全要求事項にSEVD™-02が適合するとの認証を取得しています。

・CHAdeMOはCHAdeMO協議会の登録商標です。

### SEVD™-02の特長

**1 コネクタの軽量化を実現**

当社従来品「SEVD™-01」よりコネクタ重量を30%削減しました。

**2 充電時点灯ランプの視認性が向上**

LEDランプ(充電時点灯)をグリップの両サイドに設置し、当社従来品「SEVD™-01」より視認性を向上させました。

**3 操作性・安全性を確保**

当社従来品「SEVD™-01」の設計を踏襲し、優れた操作性と高い安全性を実現しています。

**4 コネクタ部は、当社従来品「SEVD™-01」と同等の寸法**

当社従来品「SEVD™-01」と同等のスペースでコネクタを収納できます。

**5 CHAdeMO 1.0規格準拠**

**6 CE認証※、低容量タイプをラインナップ**

CHAdeMO ver.1.0仕様に加えCE認証、低容量タイプと計4製品をラインナップに取り揃えています。

新製品情報

パワーシステム研究開発センター、インフォコミュニケーション・社会システム研究開発センター、新規事業マーケティング部

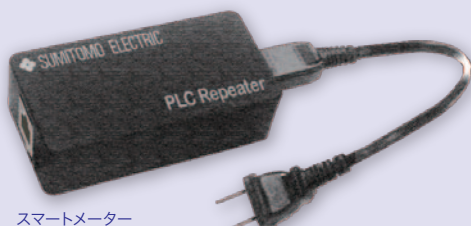
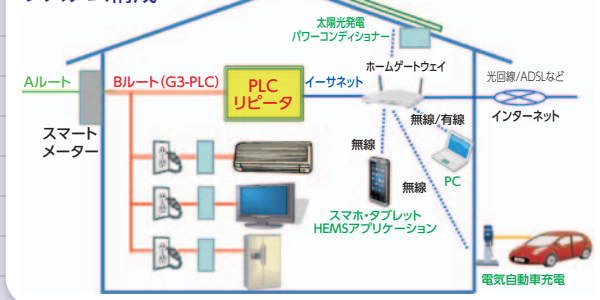
## 国内初、スマートメーター接続用PLCリピータを開発

当社はこのたび、国内電力会社が導入を開始したスマートメーターと家庭内のHEMS※1機器を接続するために、PLC※2とイーサネットおよびUSBとの間をつなぐリピータ(変換アダプタ)を、国内で初めて開発しました。年度内をめどに製品出荷を開始する予定です。

スマートメーターは、電力消費量をデジタルで計量する電力量計として、2014年度以降、国内電力会社が順次設置しており、今後10年間ですべての電力量計がスマートメーターに置き換わる計画です。スマートメーターが持つ通信機能により、電力会社による自動検針が可能になることに加え、電力使用量の見える化や家庭内のHEMS機器との連携による省エネの実現、新たな生活情報サービスの普及などが期待されています。当社は、スマートメーター内に実装される通信モジュールを電力会社向けに開発、すでに提供しており、特に電力線を通信回線として利用するPLC方式の通信モジュールについては、国内トップシェアを有しています。

今回、当社が開発したPLCリピータは、スマートメーターの情報を家庭側から取得するための通信経路となるBルート※3で使用する装置です。このBルートにてPLC方式が使われている場合、PLCリピータは、スマートメーターとHEMS機器などを接続するために、PLC信号をイーサネットまたはUSBに変換します。

### システム構成



スマートメーター接続用PLCリピータ

※上記製品(イメージ)は、イーサネットタイプのものです。

※1 HEMS (Home Energy Management System)：家庭内のエネルギー管理システム。太陽光発電の電力売買や機器の管理、消費電力の見える化などを実現するシステムのこと。

※2 PLC (Power Line Communications)：電力線を通信回線として利用する技術。家庭内の配電線や電力会社の送電線を使って、高速インターネットやスマートメーターの通信技術としての利用が可能。

※3 Bルート：スマートメーターは通信機能を有しているが、家庭の電力利用情報を取得するための通信ルートは以下の3つが定義されている。

- ・Aルート：スマートメーターと電力会社を結ぶネットワーク
  - ・Bルート：スマートメーターと建物内の電子機器を結ぶネットワーク
  - ・Cルート：電力会社や第三者が各家庭にサービスを提供するためのネットワーク
- Bルートは家庭側からスマートメーターの情報を取得するための通信経路のこと。

・Ethernet/イーサネットは、富士ゼロックス株式会社の登録商標です。

# LATEST information

## 新製品情報

ハードメタル事業部

### 焼入鋼加工用CBN新材種「コーテッドスミボロン® BNC2010 / BNC2020」を開発・発売

当社は、焼入鋼の高精度から汎用的な加工において、従来材種よりも安定長寿命を実現した焼入鋼加工用CBN新材種「コーテッドスミボロン® BNC2010 / BNC2020」を開発し、2014年11月より発売します。



#### 「コーテッドスミボロン® BNC2010」

本製品は、当社独自のPVD\*技術を発展させ、新たに開発した独自の3層構造を有する特殊多層コーティング膜を、新開発の炭窒化チタン化合物系結合材を加え焼結したCBN焼結体母材に被覆しました。さらに刃先品位を改善することにより、狙いの面粗度で切削加工できる距離を従来の1.5倍以上に伸ばすことに成功しました。当社の焼入鋼高能率加工用スミボロン®「ワンユースワイパーチップWG/WH型」と組み合わせることにより、1.6μmの加工面粗さが要求される高精度加工においても、実用的な加工能率と寿命を実現します。本製品は、面粗度や寸法精度が求められる仕上げ加工で安定長寿命を実現する焼入鋼用の高精度加工第一推奨材種です。

#### 「コーテッドスミボロン® BNC2020」

本製品は、新開発の強靱CBN焼結体母材と当社独自技術であるTiAlN系コーティング膜の界面に新開発の特殊密着層を付加し、さらに刃先品位を改善することでコーティング膜の耐剥離性を大幅に向上させることに成功しました。これにより、負荷の高い断続加工や浸炭除去加工においても、工具寿命の安定化を実現し、刃先が欠損に至るまでの寿命は従来材種比1.5倍以上を達成しました。本製品は、仕上げ加工から高能率加工まで多岐にわたる加工用途に対応し、安定して長寿命を実現する焼入鋼用の汎用加工第一推奨材種です。

\*PVD (Physical Vapor Deposition) : 物質の表面に薄膜を形成する蒸着法のひとつで、気相中で物質の表面に物理的手法により目的とする物質の薄膜を堆積させる方法。

## 新製品情報

住友電工情報システム㈱

### 文書管理・情報共有システムの最新版「楽々Document® Plus Ver.3.5」を発売

「楽々Document® Plus (らくらくドキュメント プラス)」は、企業内に分散して存在する文書やデータを閲覧・登録・保存・管理し、必要な時に必要な情報を高度な検索ですぐに取り出すことのできる文書管理・情報共有システムです。

今回、販売した「楽々Document® Plus Ver.3.5」は、サムネイル表示と検索ランキングを工夫し、文書の探しやすさをさらに向上させました。また、文書の定期見直し機能を強化しました。

## 新製品情報

住友電工情報システム㈱

### Office 365に対応した全文検索システム「QuickSolution®」新バージョンを発売

ビジネスシーンではビッグデータの活用が注目されています。企業内・組織内におけるデータ量はますます増大し、重要な情報や知識が埋没して見つけにくくなり、情報共有しづらくなっています。そのため、それらの情報資源を効率よく的確に検索・分析し、新たな知的情報資源として活用するべく、大容量対応の全文検索システムのニーズが高まっています。

今回発売の「QuickSolution® Ver.9.1」は、マイクロソフト社が企業向けに提供するクラウド型のグループウェアサービスであるOffice 365と連携するとともに、パソコン版の検索画面をタブレットでも利用できるようになりました。この結果、クラウドサービスやモバイルを使い、いつでもどこでも社内の必要な情報が検索でき、多様なワークスタイルに対応できます。

\*Office 365は、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標または登録商標です。

## お知らせ

住友電工情報システム㈱

### 住友電工情報システム㈱と㈱アシストがWebアプリケーション超高速開発ソリューション「楽々Framework®3 + Corticonスタートパック」を共同推進

住友電工情報システム㈱と㈱アシストが共同推進するWebアプリケーション超高速開発ソリューション「楽々Framework®3 + Corticonスタートパック」は、高度な業務ロジック/ビジネスルールを含むWebアプリケーション開発において、従来の開発方法に比べ圧倒的な高速開発を可能にし、企業のスピード経営を実現するシステム開発を支援します。今後両社は、本製品をお客さまへ積極的に展開するとともに、マーケティング活動でも協力していきます。



お知らせ

住友電工情報システム㈱

住友電工情報システム「楽々Framework®3」がハイパーギアの「HG/DDS」と連携

住友電工情報システム㈱は、Webアプリケーション開発基盤「楽々Framework®3」の連携ツールとして、㈱ハイパーギアのリアルタイムPDFジェネレーター「HG/DDS」を利用できるようにしました。これにより、オープン系のシステム開発で非常に重要なセキュリティを強化したWebアプリケーション開発基盤の提供が可能になりました。

お知らせ

電線・機材・エネルギー事業本部

住電日立ケーブル㈱への出資比率変更について

当社と日立金属㈱、東日京三電線㈱、タツタ電線㈱は、4社の合併会社である、住電日立ケーブル㈱の出資比率の変更について合意し、株式譲渡契約ならびに新たに株主間契約を9月26日に締結しました。

なお、本件株式譲渡・譲渡完了後の出資比率

取得については、11月1日を予定しております。(公正取引委員会による承認を前提とします。)	譲渡完了後の出資比率	現状	譲渡完了後
	出資会社		
	当社	40%	56%
	日立金属㈱	40%	34%
	東日京三電線㈱	10%	0%
	タツタ電線㈱	10%	10%

お知らせ

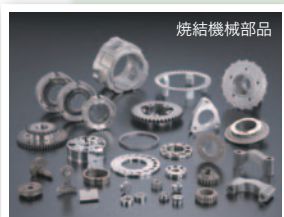
焼結製品事業部

メキシコに焼結製品の製造・販売会社を設立

住友電工焼結合金㈱は、焼結製品製造・販売の新たな拠点として、メキシコにSumitomo Electric Sintered Components Mexico, S.A. de C.V.を設立しました。この新会社では、2016年7月より自動車向けのエンジン部品、トランスミッション部品などの生産を行い、メキシコ市場に向けた製品の販売を行ってまいります。

昨今、メキシコでは日系自動車メーカー、自動車部品メーカーの進出が加速しています。こうした状況に対応し、需要拡大が見込まれる焼結製品の販売拡大、さらなる顧客満足度向上などを目的に、製造・販売会社を設立することとしました。

当社グループは、これまでグローバルに培ってきた生産のノウハウを活用し、メキシコ市場でのシェア拡大を目指してまいります。



焼結機械部品

当社グループは、これまでグローバルに培ってきた生産のノウハウを活用し、メキシコ市場でのシェア拡大を目指してまいります。

新会社の概要

社名: Sumitomo Electric Sintered Components Mexico, S.A. de C.V.  
 所在地: メキシコアグアスカリエンテス州 サンフランシスコ4工業団地  
 事業内容: 焼結製品の製造販売、関連製品の輸出入など  
 資本金: 20百万USドル (出資比率: 住友電工焼結合金: 100%)  
 設立: 2014年8月

展示会

新規事業マーケティング部、超電導製品開発部、知的財産部

「2014 IEC東京大会 技術展示会」に出展

国際標準化団体IEC\*の年次総会が15年ぶりに日本で開催されます。当社はゴールドスポンサーとして大会を支援するとともに、併催する技術展示会で、将来社会を支えるスマートエネルギー関連製品・技術を紹介します。当社ブースへのご来場を心よりお待ちしております。



レドックスフロー電池

公式サイト <http://www.2014iectokyo.jp/events/index.html>

会期 11月11日(火)～12日(水)

会場 東京国際フォーラム ブース番号 8

出展製品 集光型太陽電池、大規模蓄電システム(レドックスフロー電池)、エネルギーマネージメントシステム、超電導ケーブル他

※IEC: International Electrotechnical Commission

展示会

住友電工システムソリューション㈱

「Embedded Technology2014」に出展

11月19日(水)から21日(金)の3日間、組込み総合技術展「Embedded Technology2014」がパシフィコ横浜で開催されます。

住友電工システムソリューション㈱は、「セミカスタムCPUボード開発ソリューション」と「製品展開サポート型EMSサービス」を中心に、組込み用ボード・電子機器のハード・ソフトの受託開発製造ソリューションについて紹介します。当社ブースへのご来場を心よりお待ちしております。

公式サイト <http://www.jasa.or.jp/et/>

会期 11月19日(水)～21日(金)

会場 パシフィコ横浜 ブース番号 設計・開発サービスゾーン(C-19)

出展製品 セミカスタムCPUボード開発ソリューション、製品展開サポート型EMSサービス他

お知らせ

自動車事業本部、電線・機材・エネルギー事業本部、富山住友電工㈱、住友電装㈱

タイで自動車用アルミ電線を鋳造圧延工程から一貫生産開始

当社と住友電装㈱は、タイにおいて自動車用アルミ電線の増産体制を構築するとともに、素材となるアルミ線材を同一敷地内で鋳造圧延工程から一貫生産することを決定しました。

今回、タイに導入するアルミ鋳造圧延設備は、高品位のアルミ導体の生産を可能とするもので、品質面、特性面で優れた製品を製造するのに適したものとなっています。

タイ製造会社の概要

社名: SEI Thai Electric Conductor Co., Ltd.  
 所在地: タイラヨン県アマタシティ工業団地  
 事業内容: 銅荒引線、アルミ荒引線、アルミ線材、アルミ棒材、自動車用アルミ電線  
 資本金: (今回の増資後) 20.1億バーツ  
 設立: 2012年4月27日



# 今月の グループ 会社紹介

グローバルグループ vol.31

# ICS

Innovation Core SEI, Inc.

私が紹介します



総務課長  
山崎 喜之

研究開発の海外拠点として、調査だけでなく研究分野全般にわたり活動の幅を拡大し、インターンシップをはじめとした地域の大学・団体などとの交流活動も企画運営するICSからのレポートです。



## 会社概要



名称：Innovation Core SEI, Inc.  
設立年月：2001年4月  
事業内容：先端研究分野での技術調査、新規・融合領域のビジネスマーケティング  
代表者：片山 誠

住友電工とのつながりは

Innovation Core SEI, Inc. (略称ICS) は、2001年にオプトエレクトロニクスに関する技術調査のために、当社初の研究開発海外拠点として、シリコンバレーに設立されました。その後、当社の幅広い研究分野全般を対象を広げ、近年では単なる調査に留まらず、今後有望視されるモビリティ・エネルギー・コミュニケーション (ICT) 分野の研究開発支援を、さらには新事業創出・研究開発部門のグローバル展開促進に向けたオープンイノベーションやコラボレーション活動にも、積極的に取り組んでいます。

こんな仕事をしています

## 開拓精神にあふれた環境下、ビジネスの本質を「信用確実」と認識し、日々取り組み

ICSは米国カリフォルニア州サンノゼにあります。同州は、かつて人々が一攫千金をめざしたゴールドラッシュに象徴されるように、元来、開拓精神にあふれています。

特にサンノゼ周辺部は、いわゆる“シリコンバレー”として知られており、かつてはその名の通り世界でも最先端の半導体技術が生まれ、コンピュータ産業が、栄えた地域でした。

今では、インターネットサービス・ソフトウェア関連の革新的なIT技術が産み出される世界屈指のイノベーション拠点として、世界でも名だたる企業が本社を構えています。

私は、2012年9月にこのエキサイティングな環境下のICSに赴任しました。新規・融合分野で事業創出支援活動が活発化するなかで、現地スタッフの増強をはじめとする陣容強化や、業容拡大にともなう各種ビジネスルールの制定・整備などの組織体制・業務基盤の構築全般を担っています。また、住友電工グループが真にシリコンバレーで存在感を持って活動していく上では、地域社会に認められた“内側”の住人となる必要があるため、イ

ンターンシップ・各種イベント活動をはじめとした地域の大学・団体などとの交流活動を企画運営しています。

激しい変化と競争にさらされて極限のデジタルビジネスの世界に思われがちなシリコンバレーですが、そのビジネスの本質は“信用確実”であり、場所・時流を越えた真理であることをあらためて認識し、日々取り組んでいます。



ICSのスタッフ



## 現地スタッフの紹介



**Millard Fore (ミラード・フォア)**

みなさん、こんにちは。ミラードと申します。今年入社したばかりのルーキーです！

私は、北米での水処理用フィルタとCPV(集光型太陽光発電システム)のインフラ事業マーケティング、およびパイロット試験を担当しています。早期の売上げ実現をめざし、全米各地を飛び回りながら実証の実績作りに鋭意取り組んでいる毎日です。

将来の住友電工グループの事業として、その発展に貢献していけるようにがんばります！



**Erica He (エリカ・ヘ)**

みなさん、こんにちは。エリカと申します。私は2010年に入社し、これまで再生

可能エネルギー・スマートグリッド分野で新規事業創出に向けたパートナーシップ構築に取り組んできました。現在は、北米でのエネルギー貯蔵の事業化支援をしています。

社会のために、クリーンで効率的なエネルギー資源は非常に重要です。私は、この分野で住友電工の成長に貢献できることを大変誇りに思っています。私たち、そして地球の明るい未来のため、これからも一緒にがんばりましょう！

## 現地レビュー

### 最先端のシリコンバレーも栄枯盛衰

#### 動的平衡

現在、シリコンバレーには世界的に有名なIT企業が多く集まっていますが、たとえばSNSで有名なFacebook社の看板の裏側を覗くと……ワークステーションで一時代を築いたSUN Microsystems社の名前が！

→ もともと本社があった敷地を、急成長したFacebook社が買い取った名残りです。

局所的にはいたるところで同様の栄枯盛衰を繰り返しながらも、傍目からはつねに世界の先端技術をリードして動的平衡を保っている。これがシリコンバレーなのです。



Facebook 看板 (表)



Facebook 看板 (裏)



インテル本社



ヤフー本社



グーグル本社



オラクル (サンタクララ・キャンパス)

#### カリフォルニア・ワイン



ナパバレー



ナパバレーワイナリー (Opus One)

カリフォルニアには、ナパ、ソノマ、リバモアという有名なワインの産地があります。一般的には、手頃な価格で気軽に楽しめるワインが多いですが、日本でも有名なオーパスワンのように1本数万円もする本格的な高級ワインもあります。ナパ・バレーには通称ワイン街道とよばれる長く続く一本道があり、両脇には大小多くのワイナリーが数珠つなぎとなっています。試飲を数ドルから楽しむことができるので、ワイン好きにはたまりません。

きれいな景色を眺めながら飲むワインはおいしくて、ついつい飲み過ぎてしまいます。



シリコンバレー発祥の地 (HPガレージ)



ナパバレーワイナリー (Robert Mondavi)



フィッシャーマンズワーフ (サンフランシスコ)



ゴールデンゲートブリッジ (サンフランシスコ)

# Ingenious Dynamics

住友電工グループは、卓越した知見と独創性を持ち、  
そのダイナミクスによって最大効果を創出し、社会の期待に応えていきます。

Ingenious は、それぞれが備え持つ卓越した能力と独創性、そして顧客志向の機動力を、  
Dynamics は、原動力(住友の精神)、力学(多角化事業・技術によるグループ全体の総合力)、  
変革のエネルギー(進取、気鋭)を表しています。また同時に、頭文字の「ID」は、  
グローバルに「住友電工のアイデンティティ」(独自の個性)を積極的に発揮していく姿勢と、  
「Infrastructure Development」(社会インフラの発展)に貢献し続ける意志を示しています。

## 住友電気工業株式会社

本 社(大阪) 〒541-0041 大阪市中央区北浜4-5-33(住友ビル) Tel.06-6220-4119 Fax.06-6222-6485  
本 社(東京) 〒107-8468 東京都港区元赤坂1-3-13(赤坂センタービル) Tel.03-6406-2600 Fax.03-6406-2700  
中 部 支 社 〒461-0005 名古屋市東区東桜1-1-6(住友商事名古屋ビル) Tel.052-963-2700 Fax.052-963-2818  
九 州 支 店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-2-8(住友生命博多ビル) Tel.092-441-1791 Fax.092-473-7084  
中 国 支 店 〒730-0031 広島市中区紙屋町1-3-2(銀泉広島ビル) Tel.082-248-1791 Fax.082-249-3483  
東 北 支 店 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-9-27(プライムスクエア広瀬通) Tel.022-262-7540 Fax.022-262-7538  
北 海 道 支 店 〒060-0042 札幌市中央区大通西8-2(住友商事フカミヤ大通ビル) Tel.011-241-1375 Fax.011-281-4113  
沖 縄 支 店 〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-21-1(國場ビル3F) Tel.098-866-3213 Fax.098-866-0277  
豊 田 事 業 所 〒471-0855 愛知県豊田市柿本町2-4-1 Tel.0565-26-4105 Fax.0565-26-4158

<http://www.sei.co.jp/>(バックナンバーも掲載しています)

住友電工グループニューズレター 第446号 2014年11月発行 編集発行人/野田太郎

