

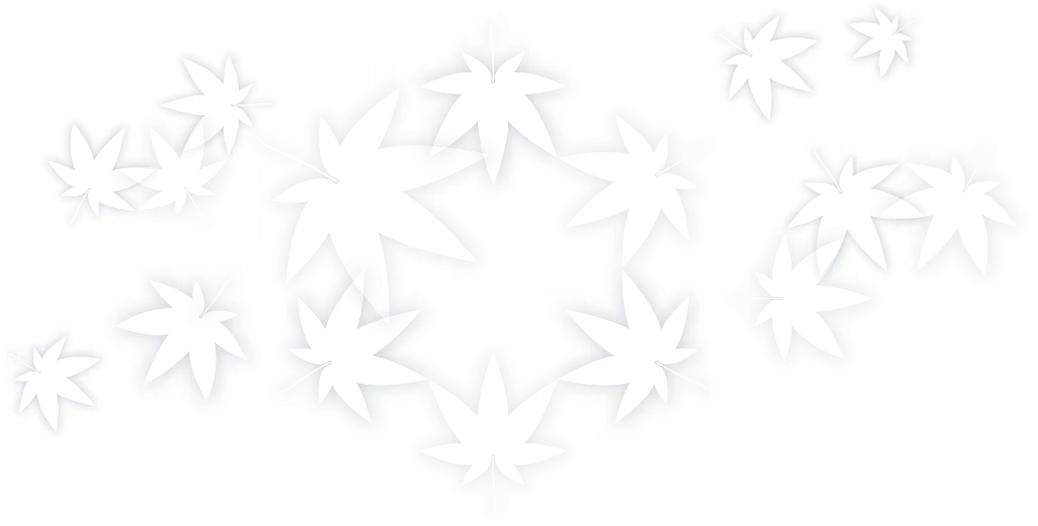
SEI WORLD

住友電工グループニュースレター Vol.458

11

2015





SEI WORLD **11** 2015

住友電工グループニュースレター Vol.458

Contents



2

トップメッセージ

ノーベル賞受賞に思う



3

特集

楽々 Framework3

住友電工情報システム(株)
パッケージソフト事業



5

製品技術

焼結部品
「イグニッションコイル用圧粉コア」



6

Latest Information

排水処理用の
大型膜モジュールを開発・販売



9

今月のグループ会社紹介

中華人民共和国SEWS-STC社
住電電装商貿(上海)有限公司

TOP MESSAGE

ノーベル賞受賞に思う

住友電気工業株式会社 社長 松本 正義



先月、ノーベル賞の発表があり、昨年に続いての日本人研究者の受賞に日本中が沸きました。近年、自然科学系部門での日本人の受賞が増えておりますが、我が国の研究活動の底力が評価されていることは誠に喜ばしいことであります。

もっとも、自然科学系分野での受賞の多くは、かなり前の研究成果に対するものであります。iPS細胞の開発から数年で受賞された山中伸弥教授は例外的であり、革新的な研究や理論が科学の進歩にどの程度影響を与えたのかを評価するには、それなりの時の経過を待たねばなりません。現在進行形である研究活動の将来価値を見定めるのは、とても難しいことです。

企業における研究開発も事情は似ています。研究者が苦心の末に見出した画期的な成果であっても、それがビジネスとして成立するかは別の話。研究開発の成功確率を高めるためのマネジメントは、製造

業であればこの会社でも頭を悩ませている重要課題であります。目先の変化に翻弄されて、背後にあるマーケットを見誤り、痛い思いをすることも珍しくありません。

住友の事業精神として伝えられているものの一つに、「遠大なる企画」という言葉があります。何事においても短慮に陥ることなく、将来を見据えて綿密に企画し、自分の代で成果が出なくともいずれば開花するよう努力を尽くせ、という意味です。めまぐるしく変化する現代にはそぐわないようにも聞こえますが、このような時代だからこそ、大きな夢を描き、その実現のための具体的な目標を設定し、周到に準備して一步一步着実に達成していく「遠大なる企画」の精神が求められるようにも思います。

先進のソフトウェア製品で社会をサポート

住友電工情報システム(株)は、住友電工グループ各社の生産管理、販売管理など多岐にわたる業務システムを構築し、システム開発の品質向上、生産性向上に取り組んでいます。また、分散処理や開発ツールなどの技術開発においても常に先進の手法やアーキテクチャを採用しつつ自社の強みとしています。

これらの経験を活かし、外販用のパッケージソフトとしても製品化しており、ソフトハウス*をはじめ自動車、電機、薬品などの製造業を中心に多くのお客さまに提供し、先進的で幅広い情報技術でお客さまの業務革新に貢献しています。

*ソフトウェアを開発・販売する企業

ラインナップ・サービス一覧

主要製品

開発・基盤

楽々Framework³

部品組立型
システム開発基盤



[http://www.sei-info.co.jp/
framework/index.html](http://www.sei-info.co.jp/framework/index.html)

データベース定義情報からプログラムを自動生成することで、ネイティブJavaでの開発に比べて、生産性5倍以上を実現する業務システム開発基盤です。GUIツールを利用してコーディングレスで、簡単に業務システムを開発できます。仕様変更・変更要求の際は部品を入れ替えるだけで修正でき、再コンパイル不要です。大規模基幹システムの豊富な実績があり、スマートデバイスにも対応しています。

●Javaは、米国 Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社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。

開発・基盤

楽々Workflow^{II}

多国語対応
ワークフローシステム



[http://www.sei-info.co.jp/
workflow/index.html](http://www.sei-info.co.jp/workflow/index.html)

住友電工グループで4万人の利用実績がある大規模から中堅企業まで運用可能な本格的ワークフローシステムです。組織変更や人事異動にも簡単に対応し、既存の基幹システムへの組込みも容易です。英語・中国語はもちろん、スペイン語やタイ語などの多国語にも対応、充実の履歴管理で内部統制にも万全です。日本独特の複雑なワークフローも簡単に実現可能です。

情報活用

QuickSolution[®]

全文検索・情報活用
システム



[http://www.sei-info.co.jp/
quicksolution/index.html](http://www.sei-info.co.jp/quicksolution/index.html)

数GB程度の部門ファイルサーバから、100TB超の全社基盤まで幅広くカバーできる、ビッグデータ時代の純国産エンタープライズサーチです。OfficeファイルやWebサイトはもちろん、ノートなどのグループウェアからデータベースまで、企業内に点在する情報を横断的に全文検索し情報活用を強力に支援します。また豊富なAPI*もご用意しており、システム/製品への組込みも容易です。

●Office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。
●ノーツは IBM Corporation の登録商標です。

*API(Application Program Interface):プログラミングの際に使用できる命令や規約、関数などの集合体を指す。APIを利用すれば、プログラミングすることなく、それら機能を利用したソフトウェアを作成できる。

情報活用

QuickSolution[®] Lite

全文検索
アプライアンス



[http://www.sei-info.co.jp/
quicksolution-lite/index.html](http://www.sei-info.co.jp/quicksolution-lite/index.html)

ハード/ソフト/サポート一体型の社内検索システムです。複数のファイルサーバに埋もれたOfficeファイルやWebサイトなどを全文検索し、あいまいな検索語でもピンポイントで検索できます。初年度48万円(税別)から購入でき、小規模の組織にも導入可能。社内ネットワークに接続してすぐに運用開始できます。

●Office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。

情報活用

楽々Document Plus

文書管理・情報共有
システム



[http://www.sei-info.co.jp/
document-plus/index.html](http://www.sei-info.co.jp/document-plus/index.html)

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、必要なとき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。複数のファイルを1つの「文書(ドキュメント)」に添付し、「フォルダ」に保管することで文書を登録します。登録した文書には日付や作成者などの任意項目を属性として付与することが可能です。また、添付ファイルをPDFファイルに変換することで、専用のビューワで表示し、PDFのセキュリティ機能を活用できるようにしています。

■ 住友電工情報システム株式会社

設立 1998年10月1日
資本金 4.8億円
従業員数 450名
代表者 代表取締役社長 白井 清志
本社所在地 大阪市淀川区宮原3-4-30
 (ニッセイ新大阪ビル)
※2015年9月24日に、本社を移転しました。

事業内容

- ・パッケージ・ソフトの開発・販売
ソフトウェア開発ツール、業務ソフトウェア、検索システムなど
- ・情報処理システムの開発受託
生産管理・販売管理全般、人事・経理・購買・物流、FA、CAD/CAMなど
- ・コンピュータ運用業務の受託
- ・情報機器の販売

■ Webサイト <http://www.sei-info.co.jp/>

開発・基盤

楽々 Workflow II
Cloud

クラウド型
ワークフローサービス

<http://www.sei-info.co.jp/workflow-cloud/index.html>

サーバ構築不要で、本格的なワークフローシステム「楽々Workflow®II」の機能が利用できるシステムです。バックアップやセキュリティ対策も万全。面倒な設定も住友電工情報システム(株)がおこないますので、スピーディに導入していただけます。

業務アプリ

楽々 Procurement II

Web購買システム

http://www.sei-info.co.jp/products/products_pro_top.html

購入依頼～見積～発注～入荷検収の購買業務全般を網羅する本格的Web購買システムです。単価契約品自動発注や都度見積、事前参考見積などの多様な形態に対応しています。派遣契約やリースの支払いに対応した契約検収や在庫管理、各種管理資料など標準機能が豊富で、多言語・多通貨にも対応しています。導入実績も豊富で、化学、薬品、建設、システム会社、大学などさまざまな業界でご利用いただいております。ノンカスタマイズでも導入可能で、導入決定後3カ月で稼働した実績もあります。もちろんカスタマイズにも柔軟に対応できます。

業務アプリ

楽々 Procurement II
Cloud

クラウド型
Web購買システム

<http://www.sei-info.co.jp/procurement-cloud/index.html>

本格的Web購買システム「楽々Procurement®II」のすべての機能がクラウド版で利用できるシステムです。バックアップやセキュリティ対策も万全で、お客さま固有の環境をご提供するため、カスタマイズにも柔軟に対応できます。発注件数に応じた料金体系をご提供しています。

情報活用

楽々 View II

Web型データベース
検索ツール

ブラウザから利用できるデータベース検索ツールです。簡単な操作でデータベースに負荷をかけることなくリアルタイムに検索し、結果の一覧表示だけでなくマトリクスでの表示が可能です。自動的に明細表/集計表を作成しデータのドリルダウンも実現でき、集計結果をExcelでダウンロードし保存もできます。集計条件も保存しておくことができるので、再度集計させるときにはその条件を呼び出して実行するだけなので便利です。

●Excel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。

業務アプリ

楽々 Procurement II
データ・クレンジング

購買戦略立案
支援ツール

http://www.sei-info.co.jp/products/products_pro_dc.html

グループ会社全体での購買実態を把握し、購買戦略立案を支援するシステムです。「QuickSolution®」の技術を活用し、注文データの品名をもとに品目分類毎に名寄せをおこなうことで、マクロな観点からポートフォリオ分析をはじめ多様な購買実績の分析が可能になります。「楽々Procurement®II」と組み合わせて使用することで、購買業務と分析業務の相乗効果を引き出せます。

業務アプリ

楽々 SupportSite®

ヘルプデスクの
業務支援サービス

http://www.sei-info.co.jp/products/products_ss_top.html

すべての操作がブラウザででき、問い合わせの一元管理ができます。内容を横断的に全文検索することができ、同様の問い合わせを瞬時に見つけ業務の効率化が可能です。また業務内容に応じ、問い合わせ画面の項目・レイアウト変更も簡単でさまざまな業務に適用できます。メールでの受付、ファイルの送受信機能、対象ユーザにアンケートを取る機能もあり、問い合わせ業務をトータルで効率化できるツールです。



焼結部品

「イグニッションコイル用圧粉コア」

製品データ

発売開始

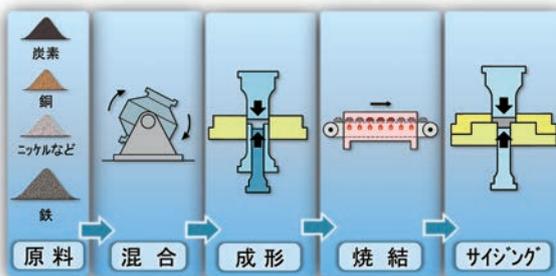
2014年7月

WEBサイトURL

<http://www.sei-oss.co.jp/>

焼結部品ってなに?

一般的な合金の製造は、複数の金属を溶かし合わせて作られる「溶製金属」であるのに対して、当社グループは、複数の金属を微細な粉末の状態で作成し焼き固める(=焼結)「粉末冶金法」で製造しています。中でも主に鉄粉を原料とする機械部品を「焼結部品」といい、自動車のエンジン部品・駆動系部品・電装部品からエアコン部品などに幅広く使用されています。焼結部品は金型を用いて粉末成形するため、大量生産の部品や複雑形状の部品製造に適しており、高い寸法精度が得られます。



技術者に 聞きました

住友電工焼結合金株
伊丹製造部 開発グループ
五十嵐 直人



お客さまからどのような評価を いただいていますか?

今回の製品では、一般的な焼結部品の製造ではほぼ前例のない、成形工程-熱処理工程-外観検査工程-梱包工程を一つに連結した完全自動化ラインを構築することで省人化を図っています。その結果、①高いコスト競争力、②人手起因による品質不具合リスクを排した高い品質管理レベルを実現しています。お客さまには実際に当社の自動化ラインを見学していただきましたが、当社のもづくり力、品質管理レベルについて、お褒めの言葉をいただいております。

また本製品は、粉末冶金業界の発展に貢献したとして、平成27年度 日本粉末冶金工業会賞を受賞しています。

開発・製造する上で 難しかったことは何ですか?

イグニッションコイル用に要求される特性を実現するためには、一般的な構造部品用焼結材に比べて約1.5倍(～1000MPa)の圧力で原料粉末を成形する必要がありました。その高い成形圧力に耐えることができる金型構造の検討、金型表面処理技術の開発、そして良品条件の確立に苦労しました。

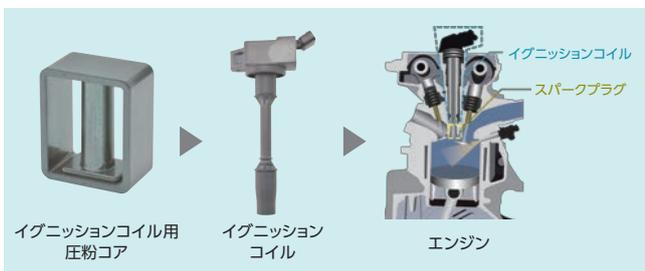
また本製品の製造にあたり、自動化ラインの設備設計、品質を維持する設備設定値の検討、そして設備が突然停止しないような対策を図るのに苦労しました。

イグニッションコイル用圧粉コアとは?

イグニッションコイルは、エンジン内で高電圧を作り出し、スパークプラグで着火させることでエネルギーを生み出す部品です。近年、自動車市場では環境志向の高まりによりエンジンの熱効率向上や低エミッション化が求められ、それらに対応する技術も普及していますが、燃料の着火安定性が低下するという問題から、適用範囲は限られています。その問題を解決するために、イグニッションコイル用のコアには、より多くの電磁エネルギーを蓄積するための磁気飽和耐性*1と高電圧を生み出すための高透磁率*2が要求されます。

そこで、当社グループが開発した製品が「イグニッションコイル用圧粉コア」です。当製品は、絶縁被覆した鉄粉を原料とした焼結部品で、高い飽和磁束密度を有しながらも磁気飽和しにくいといった特長があります。また、粉末冶金法により、高い形状自由度を持つため、従来の電磁鋼板では製造困難であった円筒の断面形状のコアを開発、体積効率を向上させることで透磁率を高めました。この特長を活かし、高エネルギー出力を可能とする着火安定性に優れた矩形型イグニッションコイル用圧粉コアが完成しました。

- ※1 磁気飽和耐性：強い磁界をかけても磁束が飽和しにくい特性。
- ※2 透磁率：材料中の磁束の通りやすさを表す定数。



新製品情報

水処理事業開発部

排水処理用の大型膜モジュールを開発・販売

当社は、PTFE(ポリテトラフルオロエチレン)中空糸膜^{※1}を用いた膜分離活性汚泥処理^{※2}用の大型モジュールを開発しました。

膜を使った代表的な水処理方法である膜分離活性汚泥処理では、微生物(活性汚泥)槽の中に膜を沈め吸引ろ過します。また、微生物自体による膜の汚れを防止するため、曝気(空気によるバブリング)して膜を振動させ、常時洗浄することが一般的です。しかし、この曝気は多くの電気エネルギーを必要とします。

今回、当社が開発したPTFE中空糸膜は、高い柔軟性により膜が揺れやすく、その素材特性から膜が汚れにくくなっています。また、単一素材でできた中空糸膜としては、他素材膜対比8~10倍の強度があります。この柔軟性と強度を併せ持つことで、通常は最大2mである膜の長さを3mに長尺化し振幅を大きくすることにより、膜洗浄力も大幅に向上しました。一方、膜を高密度に配置することにより、膜モジュール1台あたりのろ過面

積も、最大約60㎡と大きくすることができました。

これらの結果、処理水あたりの曝気風量を下げ電気エネルギーを従来の2/3以下に低減するとともに、同一処理量あたりの設置面積も従来の約2/3にコンパクト化でき、水槽の建設費や配管部材などのインシヤルコストを低減できます。また、日本下水道事業団の膜分離活性汚泥処理の1年間の研究で、曝気エネルギーも含めた1㎡処理に必要なトータルのエネルギーを0.4kWh/㎡以下(MBR普及促進の目標値)に抑えることを実証済みです。

当社は、世界の下水処理などの排水処理(膜分離活性汚泥処理)市場において、低コストで処理が可能な大型膜モジュールを市場投入していくことで、今後さらに水処理事業を強化していきます。これまで重点的に販売してきた韓国、台湾、中国に加え、北米や東南アジアなどにも拡販していきます。



排水処理モジュール
(膜長3m品:日本下水道事業団
実証実験に使用)



使用例(従来製品)

- ※1 中空糸膜: 細い中空繊維の表面に微細な孔が多数あいたろ過フィルター。
- ※2 膜分離活性汚泥処理: 主に有機物を含む排水処理の方法で、排水中に溶けている有機物を分解する微生物(活性汚泥)と、この微生物および元の排水に含まれる固形分とを分離する膜モジュールとを併用する水処理手法。

お知らせ

超電導製品開発部

直流超電導送電線でデータセンターへの電力供給に成功!

当社が組合員である石狩超電導・直流送電システム技術研究組合^{※1}は、経済産業省の委託事業^{※2}にて北海道石狩市石狩湾新港地域に設置した高温超電導直流送電システムにおいて、500mの超電導送電線の建設をおこなっていましたが、事前の検証試験で性能が健全であることを確認したあと、この直流超電導送電線を、太陽電池とデータセンターに接続し、本年9月に実際の電力をデータセンターに送電することに成功しました。

ケーブルの定格および送電容量としては、それぞれ、±10kV、5kA、100MVAであり、送電できる電力は、約3万世帯分の電力に相当します。尚、長さ500mは、超電導直流送電では世界最長級の送電距離となります。

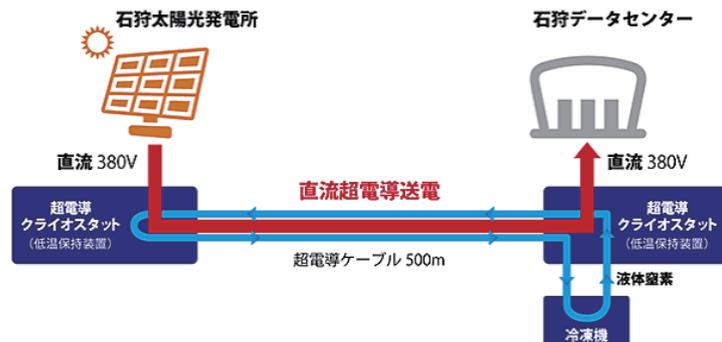
今回接続したのは、200kW級の太陽光発電所で、さくらインターネット(株)が建設したものです。直流で発電された電力を交流電力に変換することなく、直流のまま超電導送電^{※3}で石狩データセンターへ送電します。データセンター内では直接サーバに直流にて給電され、交流・直流の変換ロスがありません。この給電に、直流超電導ケーブルを使

えば送電路のロスも減らすことができるため、送電効率をさらに向上させることが期待されます。

なお、本プロジェクトでは長さ1kmの試験線を別に建設中で、11月には試験をおこなう予定です。

今後、このデータセンターへの送電や試験線での試験を通じて、直流超電導送電システムの将来の実用化のためのさまざまな課題を抽出していきます。

- ※1 石狩超電導・直流送電システム技術研究組合: 超電導直流送電およびその関連技術に関する試験研究を共同でおこなうため、当社、千代田化工建設(株)、学校法人中部大学、さくらインターネット(株)により2014年1月に設立された技術研究組合にもとづく非営利公益法人。
- ※2 経済産業省の委託事業「高温超電導技術を用いた高効率送電システムの実証事業」: 高温超電導直流送電システムを石狩湾新港地域に設置し、さくらインターネットの石狩データセンターと太陽光発電間、および特殊試験用設備での送電をおこない、送電システムとして実用化するためのさまざまな課題の検証をおこなう。
- ※3 超電導送電: 極低温にすると電気抵抗がゼロとなる超電導体を用いておこなう送電で、送電ロスの低減や送電容量の増大が期待できる。



LATEST information

新製品情報

エネルギー・システム機器開発部、パワーシステム研究開発センター、インフラ事業推進部

レドックスフロー電池 充放電部(セルスタック)のUL認証を世界で初めて取得

当社のレドックスフロー電池は、高い安全性・耐久性が評価され、電池の心臓部にあたる充放電部(セルスタック)で、北米の安全規格であるUL認証※1を取得しました。レドックスフロー電池として本認証を取得したのは世界で当社が初めてです。

近年、世界的に太陽光発電・風力発電などの再生可能エネルギーの比率が増加傾向にあります。特に、カリフォルニア州(米国)は、2030年までに州の再生可能エネルギーの比率を50%に引き上げる目標を掲げており、この再生可能エネルギーの比率増加に伴い、電力系統が不安定※2になることが懸念されているため、解決策の一つとして大型蓄電池の導入が検討・計画されています。

大型蓄電池は小型蓄電池に比べて、システム規模が大きくなることから、安全性や耐

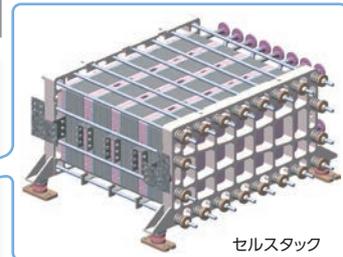
久性の確保がより難しくなります。今回のUL認証の取得は、北米マーケットへの展開の足掛かりとなるだけでなく、国内外におけるレドックスフロー電池の安全性訴求にも寄与し、拡販につながるものと期待しています。

当社は今後もお客さまにとってより安全で安心、そして使いやすい蓄電池システムの開発を進め、クリーンエネルギーの有効利用、エコ社会の実現に貢献していきます。



※1 UL認証: UL (Underwriters Laboratories) が開発した製品安全規格に基づく認証で、火災や感電を中心に、製品におけるさまざまな危険性を排除することを目的としています。北米で販売される多くの電気製品が、安全の証として知名度の高いUL認証を取得している。

※2 気象に左右される太陽光や風力などの再生可能エネルギーは発電量の変動が大きく、電力系統において変動の割合が増えると、電圧や周波数の安定維持に支障をきたすことがある。



セルスタック

新製品情報

住友電気システムソリューション(株)

M2Mソリューション製品「SensorCore®」を発売

当社は、既存の設備にも簡単に設置できる小型の電池式無線センサ3種類(温湿度センサ、非接触温度センサ、クランプ型電流センサ)と受信機、Managerソフトで構成するM2M※1ソリューション製品「SensorCore®」シリーズを発売しました。

情報通信の高度化に伴い、工場・オフィス・商業施設などの設備・環境・品質管理におけるM2MソリューションやIoT※2の活用が、下記の現場課題を解決する技術として期待されています。一方で、コスト削減を迫られる企業にとって、既存の設備をM2M・IoTシステムが組み込まれた最新機器に更新することが大きな課題となっています。

- 品質課題: 歩留まり※3/手戻り※4低減
- 生産課題: 人員稼働の効率化による生産性向上
- 環境課題: 節電エコ活動の効果測定と強化
- 保全課題: 故障予防と予兆捕捉

本製品は、これらの課題に対し、効果的かつ効率的なソリューションを提供します。また、小型・省電力化により、設置場所の制約なく、既存の設備に直接取り付け、温度・湿度・電流を常時計測できます。さらに収集したデータの監視や異常検知、メールによる

通知もおこなうことで、ネットワーク施工から保守までトータルでのシステム構築を支援します。

- ※1 M2M: Machine to Machine
- ※2 IoT: Internet of Things
- ※3 歩留まり: 製造工程で生産された製品のうち、不良製品を除いた製品の割合。
- ※4 手戻り: 作業工程のミスが原因で、前段階の工程に戻して修正をおこなうこと。

構成イメージ



展示会

水処理事業開発部

「THE INTERNATIONAL WATER CONFERENCE」に出展

11月15日(日)から19日(木)の5日間、米国・フロリダ州で「THE INTERNATIONAL WATER CONFERENCE」が開催されます。本展示会は、水処理に関する最新のアプリケーションや、幅広い先端技術について、

活発に議論できる場です。当社は、ポアフロン®精密ろ過膜モジュールおよびその関連技術を紹介します。

公式サイト: <https://eswp.com/water/exhibitors/>
会期: 11月15日(日) ~ 19日(木)
会場: Hilton in the Walt Disney World Resort (米国・フロリダ州 オールランド)
ブース番号: 107
出展製品: ポアフロン®精密ろ過膜モジュール

展示会

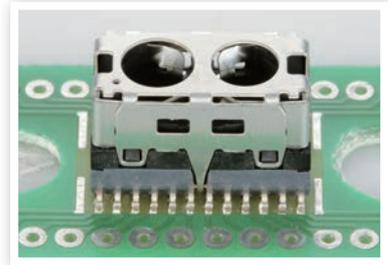
機能品開発営業部、住友電気ファインポリマー(株)、伝送デバイス研究所

「第5回 赤外線フェア2015」に出展

11月17日(火)から19日(木)の3日間、科学技術館にて赤外技術に関する製品を一堂に紹介する「第5回 赤外線フェア2015」が開催されます。赤外線は警備・防衛用センサー、赤外線通信(IrDA)など幅広い分野で応用されています。当社は、耐熱性に優れる光

学成形品のテラリンク®や赤外イメージセンサーなどを出展します。

公式サイト: <http://www.optronics.co.jp/fair/ir/>
会期: 11月17日(火)~19日(木)
会場: 科学技術館(東京 北の丸公園内)
ブース番号: D-8
出展製品: テラリンク®, 赤外イメージセンサーほか



テラリンク®

展示会

映像システム営業部、ブロードネットワークス事業部

「2015年国際放送機器展」に出展

11月18日(水)から20日(金)の3日間、千葉・幕張メッセで最先端の技術力を世界にアピールする「2015年国際放送機器展(Inter BEE 2015)」が開催されます。当社は、CATV局向け自主放送番組送出・管理システムを初出展します。

公式サイト: <http://www.inter-bee.com/>
会期: 11月18日(水)~20日(金)
会場: 千葉・幕張メッセ ブース番号: 2001
出展製品: APCシステム・マスター設備・4K放送設備・IP-STB
データ放送連携による防災システム(OTTシステム)

展示会

住友電気システムソリューション(株)

「ハイウェイテクノフェア 2015」に出展

11月25日(水)、26日(木)の2日間、東京ビッグサイトで「ハイウェイテクノフェア 2015」が開催されます。当社は、本田技研工業(株)と共同出展によりインターナビフローティングカーデータの活用例を展示します。

公式サイト: <http://www.express-highway.or.jp/htf2015/info/>
会期: 11月25日(水)、26日(木)
会場: 東京ビッグサイト 西3、4ホール ブース番号: D-5
出展製品: インターナビフローティングカーデータ

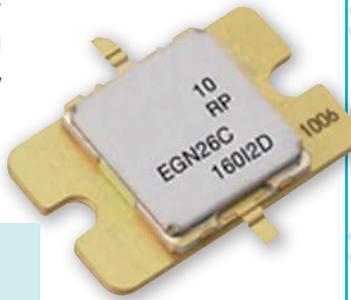
展示会

伝送デバイス事業部

「マイクロウェーブ展2015」に出展

11月25日(水)から27日(金)の3日間、国内最大規模のマイクロ波技術関連製品の展示会「マイクロウェーブ展2015」がパシフィコ横浜で開催されます。当社は、ブロードバンドネットワークに代表される情報・通信システムに貢献する最先端化合物製品であるGaN HEMT*製品群を中心に展示します。

* HEMT: 高電子移動度トランジスタ



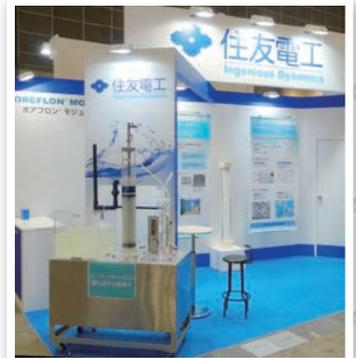
公式サイト: <http://apmc-mwe.org/>
会期: 11月25日(水)~27日(金)
会場: パシフィコ横浜
ブース番号: B25
出展製品: 携帯電話用基地局、レーダー用 GaN HEMTなど

展示会

水処理事業開発部

INCHEM TOKYO 2015 「第5回 水イノベーション」に出展

11月25日(水)から27日(金)の3日間、東京ビッグサイトで、革新的な水循環システムの構築と国内外の上下水道の最新技術展開を支援する専門展示会、INCHEM TOKYO 2015「第5回 水イノベーション」が開催されます。当社は、ポアフロン®精密ろ過膜モジュールおよびその関連技術を紹介いたします。



公式サイト: <http://www.jma.or.jp/INCHEM/outline/water.html>
会期: 11月25日(水)~27日(金) 会場: 東京ビッグサイト 東ホール
ブース番号: 1D-19 出展製品: ポアフロン®精密ろ過膜モジュール

スポーツ

人事部

「第63回 全日本実業団対抗陸上競技選手権大会」団体総合優勝!

9月25日(金)から27日(日)に岐阜メモリアルセンター長良川競技場にて開催された「第63回 全日本実業団対抗陸上競技選手権大会」で、当社陸上競技部が団体の男女総合・男子総合で初優勝しました。

応援いただきました皆さま、誠にありがとうございました。



今月の グループ 会社紹介

SEWS-STC

住電電装商貿(上海)有限公司

私が紹介します



広州分公司 第二営業部
中光 暁

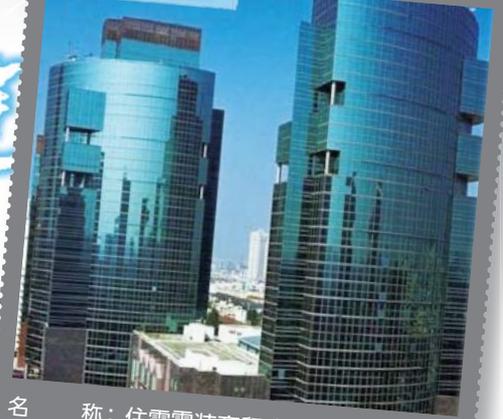


厳しさを増す事業環境のなか、お客さまの需要に応じ、一層の発展につなげるべく奮闘する中国・SEWS-STCからのレポートです。

グローバルグループ vol.43



会社概要



名称: 住電電装商貿(上海)有限公司
設立年月: 2005年7月
事業内容: 自動車用ハーネスの販売、開発
代表者: 野辺地 新

住友電工
との
つながりは

住電電装商貿(上海)有限公司(略称SEWS-STC)は2005年にワイヤーハーネス開発主体の会社として設立され、今年で10周年を迎えます。成長、変化が著しい当地において、2012年には中国各地域の自動車会社のニーズに対応するため、営業主体の商貿会社へ名称と業務内容を改め、当社ハーネス事業におけるグローバルプレゼンスの一翼を担うべく、中国地域における営業体制の強化、新規のお客さま開拓活動を進めています。

こんな
仕事を
しています

年々厳しさを増す事業環境のもと、 スタッフを信頼し協力しあい事業拡大に日々努力

私は2012年2月にSTC広州分公司へ着任しました。中国自動車市場成長は著しく、昨年の販売台数は2,350万台にまで拡大しています。また経済環境が変化するなか、現地ハーネス事業では内需中心の事業構造が求められています。お客さまの需要を確実に捕捉して今後の事業発展につなげるべく、上海、天津、広州など複数拠点を設置、各事業と連携しながら迅速な営業活動をおこなっています。

そのような状況のなか、私が勤務している広州分公司は営業メンバーも赴任当時3名から現地スタッフの採用、育成を経て、17名へ拡大、私が在籍する部でも個人対応からチームでの対応へと変化を遂げています。

世界最大市場での厳しい競争に加え、東日本大震災やタイの洪水での構成品供給難など、さまざまな困難に直面しましたが、乗り越えることができました。それらの経験のなかでスタッフの立場で

物事を考え、コミュニケーションを図り、また彼らを信頼して任せることが大変重要であることを学びました。年々事業環境は厳しくなっていますが、彼らと協力し、当社中国自動車事業拡大に向け、日々努力していきます。



広州分公司のスタッフ

現地スタッフの紹介



王嵐 (オウ ラン)

您好! 私は上海総公司の王嵐と申します。新規お客さまへの営業活動をおこなっています。

入社して4年めになります。新規参入活動ではいろいろな苦難がありますが、会社の仲間たちとともにそれを乗り越えてきています。

私は住友電工グループでよくいわれる「信用」、「信頼」の言葉が好きです。

これはどの国でも通用するすばらしい指針だと感じています。今後もグローバルなグループの一員として誇りを持って業務をおこない、あわせて自身を高めていきたいです。



姜穎 (キョウ エイ)

大家好! SEWS-STC天津分公司の姜穎です。入社して約2年半が経ちました。最初の1年間は秘書として通訳の業務に従事し、その後見積関連の知識を学び、現在では営業業務を担当しています。

お客さまからのコスト削減要求が厳しくなるなか、現地営業としてつねにふだんの仕事から課題を探しつつ、工場利益の最大化を実現できるよう、見積対応などに取り組んでいます。事務所のチームワークもよく、自分自身のレベルアップを日々実感しています。

お客さまからのコスト削減要求が厳しくなるなか、現地営業としてつねにふだんの仕事から課題を探しつつ、工場利益の最大化を実現できるよう、見積対応などに取り組んでいます。事務所のチームワークもよく、自分自身のレベルアップを日々実感しています。

現地レビュー

新旧共存する広州

広州食事情

広州市は高層ビルが並ぶ地域が存在する一方、旧市街もしっかり残っています。大都市特有の渋滞は東京顔負けの部分もありますが、市内には地下鉄が整備されています。「食在広州」の名のとおりに、広東を筆頭とした中華料理はもちろん、日本、韓国、タイ、イタリア、アフリカ料理まで各国の料理を楽しめるレストランがあります。



広州市珠江沿いの夜景

広州と天津の特徴ある料理と食(酒?)文化

広東地方では、飲茶文化が浸透していますが、この数年来、点心の造形上での革新が注目されています。右はティーポットの形に作られる饅頭^{マントウ}です。お茶文化が広東の食生活の主流の一つです。こういうアイテムを通して、広東文化を感じることができます。

天津では、肉まんの狗不理包子^{ゴウブリバオズ}が有名です。津門三絶(天津の美味しいもの3つ)の一つが狗不理です。市内には焼き栗の有名店(天津港から輸出されたので日本では天津甘栗)もあります。余談ですが、天津飯は日本のみで通用する料理名です。また、お酒では、特に白酒というアルコール度数が50度以上ある酒がよく飲まれています。「国酒」ともよばれ、中国八大銘酒に挙げられる茅台酒などが有名です。高度(50度以上)、低度(38度前後)にわけられますが、一般的に高度がおいしいといわれています。



茶器型のおあん入り飲茶



ミルク入りデザート系?飲茶



天津市中心部のビル群



広州分公司が入居するビル

 **住友電気工業株式会社**

<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スレター 第458号 2015年11月発行 編集発行人/野田太郎

