

# SEI WORLD

住友電工グループニュースレター Vol.452

5

2015





# SEI WORLD **5**

住友電工グループニュースレター Vol.452

## Contents



トップメッセージ

フルスイング、全力疾走



特集

人とくるまのテクノロジー展2015



製品技術

スマートフォン&タブレット端末向け  
カーナビエンジン AgentNavi®



Latest Information

千葉大学の共同研究圃場で  
トマトの収穫が始まりました



今月のグループ会社紹介

ベトナム社会主義共和国SEDV社  
Sumiden Device Innovations Vietnam Co., Ltd.

# TOP MESSAGE

## フルスイング、全力疾走

住友電気工業株式会社 社長 松本 正義



中学時代に野球をやっておりましたが、ストライクの球を見送ると、監督の先生から「振らんと、当たらんぞ!」と怒鳴られたものです。確かに、打てるボールを見送ってはいけません。空振りの三振であれば諦めもつきませんが、見逃しでは悔いも残ります。

もっとも、やみくもにバットを振り回すだけでは、ボールは当たってくれません。砂をかむようなトレーニングで体力をつけ、マメを潰しながら素振りしてフォームを固めます。打席に立ったら、ボールをギリギリまでよく見て、渾身の力でフルスイング。運良くボールが前へ飛ばば、会心の当たりであろうがなかろうが、一塁まで全力疾走です。相手がエラーすることもあるからです。フルスイングし、全力疾走してくるチームは、それだけで相手チームにとっては脅威であります。

小さな野球部でしたので、監督の先生も頭を悩ませておられたはずですが、必ずしもまい選手ばかりではないチームが勝つために、日頃の努力を見ながら、打順を考え、守備位置を考え、起用のタイミングを考え、劣勢になっても最後まで選手を叱咤激励し鼓舞しておられました。まだ「モチベーション」などという言葉も、使われていない頃のことでしたが。

今春も、多くの有為な若者が社会人としてのスタートを切りました。最初は小さな仕事からですが、ぜひ愚直に取り組み、フルスイング、全力疾走で応えてほしいと思います。そして、経営者、指導者にとっては、そんな若者たちの陰日向のない努力を見つづ、適材適所を心がけ、モチベーションを維持し、組織の力を最大限に発揮させることが重要なタスクであります。



# 人とくるまの テクノロジー展 2015

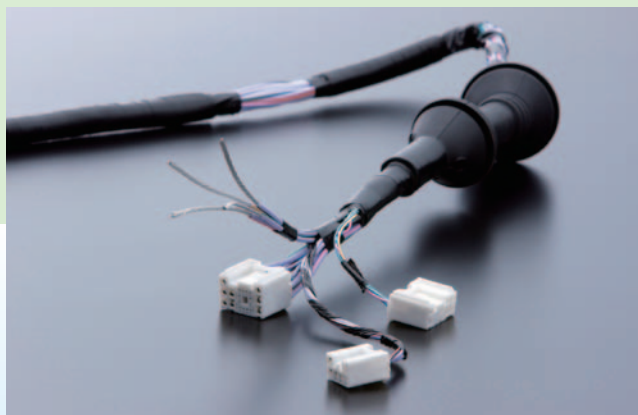
5月20日(水)～22日(金)の3日間、パシフィコ横浜で自動車技術展「人とくるまのテクノロジー展2015」が開催されます。

当社グループでは「くるまの進化を支える総合部品メーカー」を展示コンセプトとし、昨今とくに注目が高まっている燃料電池自動車、先進運転支援システムに関連する製品・技術をはじめとした、グループの幅広い自動車関連アイテムをご紹介します。当社グループブースへのご来場をお待ちしています。

## 出展内容ご紹介

### アルミハーネス

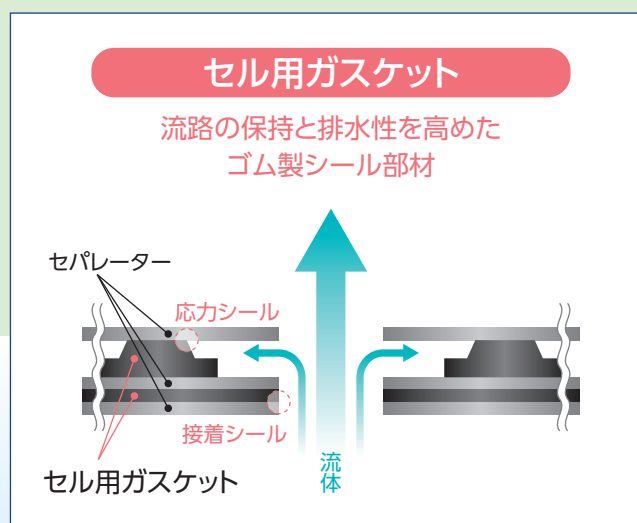
ワイヤーハーネスとは、自動車内部で情報とエネルギーを運ぶ電気配線システムで、多い場合には、1台の車に約2,000回路ものワイヤーハーネスが使われている自動車もあります。近年、環境意識の高まりを背景に自動車はさらなる燃費向上とCO<sub>2</sub>削減が求められ、車両の軽量化が大きな課題となっており、ワイヤーハーネスも小型・軽量化が求められています。当社グループでは電線や接続・防食などの新規技術を開発し、アルミワイヤーハーネスの適用拡大を進めています。



### セル用ガスケット

世界初の量産型燃料電池自動車であるトヨタ自動車㈱「MIRAI」に採用されたセル用ガスケットです。燃料電池内で水素と酸素の流路を保ち、生成された水の排水性を高める機能を持ちます。

独自の配合設計により誕生した高機能ゴムが、低温から高温まで幅広い温度範囲で長期シール性を実現しています。



## AUTOMOTIVE ENGINEERING EXPOSITION

会期 5月20日(水)～22日(金) 10:00～18:00 (最終日のみ17:00)

会場 パシフィコ横浜 ブース番号 73

資料のダウンロード <http://www.sei-automotive.jp/> 5月20日より可

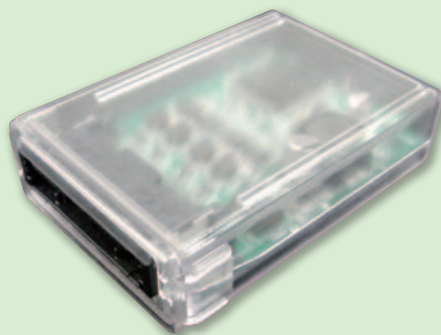




## 次世代セントラル ゲートウェイ

先進運転支援システム・自動運転の実現には、高速で安全な車載通信技術の確立が不可欠です。セントラルゲートウェイ（セントラルG/W）では、車に搭載される多数のコンピュータ（ECU）間のデータ通信を各系統ごとに一元管理する役目を果たします。特に次世代セントラルG/Wは、高速CAN（CAN-FD）や車載Ethernetなど新しい通信プロトコルに対応します。さらに、車内のネットワークを監視するとともに、車外から脅威を防ぐ当社グループ独自のセキュリティ機能（LymCure®）を備えています。

会場では、機能の一つである新しい通信プロトコルCAN-FDを使用して、実演デモを行う予定です。



## デモカー展示

前年の人とくるまのテクノロジー展では、当社グループの多様な製品群を搭載した実車カットモデルを展示し、多数のご来場者さまから大きな関心を集めました。

今回はインストールメントパネル（運転席前面にある、計器や操作スイッチが並んだパネル）裏に配線されている、普段目にする事のない約700回路のワイヤーハーネスも搭載し、当社グループ製品のさらなるアピール向上を図っております。

### 出展内容

#### シンプル・リーズナブル

- アルミハーネス
- 高機能焼結部品
- ホースモジュール

- 小型防水コネクタ/高周波コネクタ
- 防振ゴム
- 放熱性吸音材

#### 環境

- HEV用高電圧ケーブル
- 回生用DC/DCコンバータ

- 電池配線モジュール
- セル用ガasket

#### 安心安全・つながる車

- スマートエントリー機能統合BCM
- 次世代セントラルゲートウェイ

- 車載用高速通信ハーネス
- スマートラバーセンサ

### 出展会社

住友電気工業(株) 住友電装(株) 住友理工(株)

SEI子さんと学ぶ

# もっと知りたい あの製品技術!

今月の  
注目製品

## スマートフォン&タブレット 端末向けカーナビエンジン

# AgentNavi®

iOSやAndroid上で、道路交通情報を活用した  
カーナビゲーション開発を強力にサポートする開発キットを紹介します。

製品データ

発売開始 2012年

WEBサイトURL

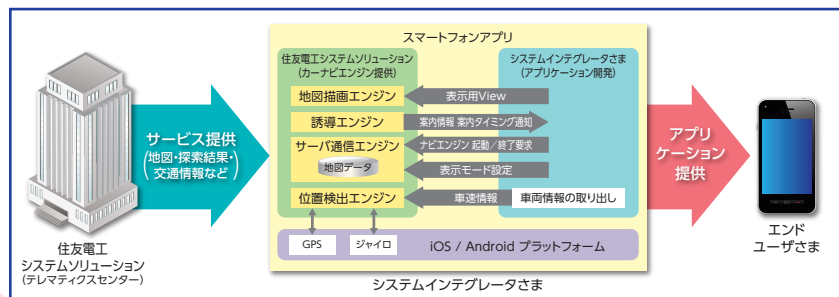
<http://www.seiss.co.jp/ms/telematics/agentnavi.html>

## AgentNavi®ってなに?

「AgentNavi®」は、スマートフォンやタブレット上で動作するカーナビゲーションアプリにさまざまな機能を提供する、アプリ開発者向けの開発キットです。iOS、Androidの双方に対応しているため、汎用性の高いカーナビゲーションアプリの開発が可能です。  
現在、カーメーカやポータル会社などで利用されています。

## AgentNavi®の主な特長は?

- ① 地図表示機能:サーバから最新の地図をスマートフォンに配信。地図上に自動車現在位置、走行軌跡、目的地までの推奨経路、渋滞や交通規制といったVICS情報などを表示します。地図をスクロールしたり、縮尺の変更、ノースアップ/ヘディングアップ切替が可能です。
- ② 経路探索機能:サーバで全国の膨大な交通情報、渋滞予測情報を加味した最適な経路を算出し配信します。推奨経路を外れた場合、自動的に経路を再探索します。
- ③ 経路案内機能:走行時に経路上を案内地点手前で案内情報を表示し、表示と音声でわかりやすく進行方向を案内します。経路上を走行時は、目的地までの距離、到着予想時刻を表示します。
- ④ マップマッチング機能:GPS情報と道路データをマッチングさせることにより、道路上の正確な位置を算出します。さらに、外部より車両速度が得られる場合は、位置情報の精度を高めるスマートフォンのジャイロを併用し、トンネル内の位置算出も可能です。



●iOSは、米国Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。  
●Androidは、米国Google Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

今回は住友電気  
システムソリューション様の  
製品です。



## 技術者に聞きました

住友電気システムソリューション(株)  
モバイルシステム事業部  
新規事業推進室  
中島 正浩



### 開発のきっかけは?

当事業部は2004年より、交通情報、目的地までの経路をカーナビなどの端末に配信するテレマティクスサーバソフトウェアの販売を行っており、カーメーカ、ナビメーカなどに採用されておりました。そして2011年にサーバソフトを活用したクラウド型スマートフォンカーナビの開発に着手しました。まず既存のスマートフォンナビを調査し「業界トップの経路計算速度」「高精度位置検出」に取り組みことにしました。経路計算高速化では演算処理の無駄を徹底的に排除、処理の最適化を行い、東京・大阪間の検索が1秒以内という業界最速レベルの計算速度を達成しています。

高精度位置検出についてはスマートフォン搭載のセンサ特性を分析し、スマートフォン専用のマップマッチングアルゴリズムを開発し、高性能位置検出を実現することができました。また、地図情報の更新についてはインターネット配信を活用し更新頻度を向上させることができました。このAgentNavi®は2012年にリリースされカーメーカに採用にされました。さらに2014年には「Yahoo!カーナビ」にも採用され開発者一同、喜びで一杯でした。AgentNavi®は今後も機能改善を行い皆さまに愛されるアプリでいつづけたいと思います。



# LATEST information

## お知らせ

新領域技術研究所

### 千葉大学の共同研究圃場で トマトの収穫が始まりました

当社は千葉大学と共同で、高糖度トマトの安定生産技術の確立を目的とした実証研究を進めています。千葉大学の太陽光利用植物工場に設置した当社の栽培装置で11月に栽培を開始したトマトはすくすくと成長し、収穫期を迎えました。



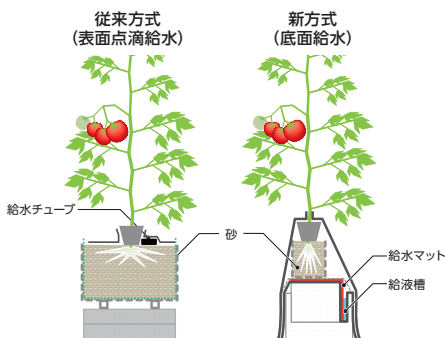
つくばエクスプレスの柏の葉キャンパス駅近くの千葉大学・環境健康フィールド科学センター内に当社が共同研究を行っている温室圃場があります。太陽光利用植物工場とも呼ばれる、温度、湿度、CO<sub>2</sub>濃度が制御できる理想的な2,000㎡の研究施設の中で、砂を栽培培地として用いる「サンドポニックス™」の最新システムを用いたトマトの実証栽培が行われています。



現在めざしているのは、当社が長年培った砂栽培の技術をさらに発展させて、高品質な高糖度トマトの収量を増やしていくことです。トマトに供給する水分量の制限(水分ストレス付与)により糖度を上げられることは知られていますが、最適な制御が難しく、一個あたりのトマトの重量が軽くなり、圃場面積あたりの収量減が避けられませんでした。

※ サンドポニックス™: 砂を培地とした野菜栽培システムのこと。1970年代より、当社は、生産者の経験や動に頼り、自然条件に左右されやすい農業の工業化をめざし、砂栽培技術に自動灌水・施肥機能を組み合わせた栽培装置であるサンドポニックス™の開発を開始しました。

当社では「サンドポニックス™」の持つ、水分ストレスを自由にコントロールできるという特長をさらに高度化して安定的に収量増を実現する技術開発を進めています。具体的には、培地底面からの給水技術をベースにした「新サンドポニックス™」を開発中です(下図参照)。



さらに本技術による設備コストの大幅な低減により、砂栽培技術が一層使いやすくなることを期待しています。また、培地表面からの水分の蒸発を防ぐことにより栽培に必要な給水量も低減でき、将来は水不足地帯での活用も考えられます。



今回、砂栽培に千葉大の環境・培養液制御技術を組み合わせた開発に共同で取り組んでいますが、着実に成果が出ています。住友電工の多彩なコア技術を活かした今後の発展に期待しています。

丸尾 達 教授 (千葉大学園芸学部)



千葉大学の方々のご支援をいただきながら実証実験を進めています。赤く実ったトマトを見ると、これまでの苦労が報われたように感じます。

松尾 圭一郎 (新領域技術研究所)

現在、トマトの品質・収量の向上について有望な結果が得られつつあり、市場の評価を確認するために一部を出荷していますが、多くの方々から「甘くておいしい」という評価を得ています。

当社は、高品質な食料ニーズの世界的な増大に対して、サンドポニックス™と、エネルギー、情報といった当社の多様な技術を融合した「農業の工業化」を通じて貢献していきたいと考えています。



## お知らせ

解析技術研究センター

### (公財)佐賀県地域産業支援センターと放射光ビームラインの設置契約を締結

当社と(公財)佐賀県地域産業支援センターは、同センターが管理運営する佐賀県立九州シンクロトロン光研究センターに、住友電工グループが材料分析を行うためのビームライン\*設置に関する契約を締結しました。ビームラインは2016年度に運用を開始する予定です。

放射光は、赤外線からX線までの波長からなる極めて明るい光で、市販のX線源の1万倍以上の強度を持つX線による高精度・高感度分析が可能となります。これまでも当社は、

各種材料の基礎検討や製品開発など、幅広い分野で放射光を活用してきましたが、今後の革新的な製品の創出には、原子・分子レベルの分析技術がますます重要であり、住友電工グループが常時使用可能なビームラインを佐賀県立九州シンクロトロン光研究センターに設置することとしました。

※ ビームライン: 測定する試料に放射光を導く光学装置と、実際に種々の測定をする分析装置からなる設備

建設現場とその状況



# LATEST information

## お知らせ

光通信研究所

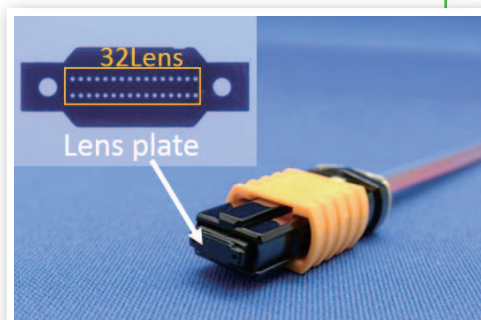
### レンズ結合型の多心シングルモード光ファイバコネクタを開発

当社は、シングルモード(SM)光ファイバ<sup>\*1</sup>を超多心で接続可能、かつ耐ダスト性を持ち合わせた新しい光コネクタ技術を開発しました。この成果を2015年3月に米国ロサンゼルスで開催された世界最大規模の光ファイバ通信の国際会議「OFC2015」にて発表しました。

現在、光ファイバ配線をIT機器に接続する多心コネクタには、主にMPOコネクタ<sup>\*2</sup>が用いられています。MPOコネクタは、光ファイバの端面間に押しつけ力を掛けることで、光が伝送される部分であるコア同士を直接

物理的にしっかり接触させるフィジカルコンタクト(PC)接続技術をベースとしています。しかし、SM光ファイバのコア部分のビーム直径がわずか0.01mmと小さく、この部分にダストが付着すると損失が生じることから、コネクタ端面に付着したダストを事前に念入りに取り除く必要がありました。また、今後心数が増えるに従いPC接続のためにさらに強い押しつけ力が必要となるため、着脱作業が難しくなるとともにコネクタの耐久性の低下が問題となります。

今回開発したレンズ結合型のSM多心光コネクタは、レンズでビーム径を拡大することでダストの影響を少なくし、さらにコネクタ間を非接触にすることで、コネクタ接続時の押しつけ力を大幅に低減しました。



## 主な特長

### ①残留ダストの影響が少ない

コネクタから出射されるビームの径はレンズで約5倍に拡大されているため、コネクタ端面の清掃後に細かなダストが残留しても、ビームへの影響を抑えられます。

### ②清掃が容易

表面がフラットなレンズを用いているため、凹凸のあるレンズに比べてダストを容易に除去できます。

### ③押しつけ力が小さく着脱が容易

コネクタから出射されたビームは一旦空間上を伝搬してから相手のコネクタに再度結合します。したがってコネクタ端面間は非接触で、心数が増えても押しつけ力を増やす必要がなく、PC接続で実現困難な超多心にも対応可能です。

<sup>\*1</sup> シングルモード光ファイバ：光が伝送されるコアの直径が約0.01mmと小さく、1つのモードのみを伝送させる光ファイバ。光信号を高速に長距離伝送しても乱れないという特長を持っています。

<sup>\*2</sup> MPOコネクタ：Multi-fiber Push-onコネクタの略称で、光ファイバをPC接続技術により結合する多心光ファイバコネクタ。コネクタをアダプタにワンタッチで押しつけることで接続が完了します。

## お知らせ

人事総務部

### 大学講座寄付、学術・研究助成 贈呈式典

〔公財〕住友電工グループ社会貢献基金<sup>\*</sup>は、国内外のさまざまな分野における人材育成と学術振興を目的に、「大学講座寄付」「学術・研究助成」「奨学金支給」を行っています。

今年度は、大学講座寄付に加えて学術・研究助成の先生方もお招きし、3月3日(火)に「贈呈式典」を行い、大学講座の寄付先の先生方12名と学術・研究の助成先の先生方14名に出席いただきました。

贈呈式典では、新たに寄付が決定した大学講座をはじめとする研究成果のご報告をいただき、基金関係者や多様な分野での研究をされている先生同士で親交も深めていただきました。

<sup>\*</sup> 〔公財〕住友電工グループ社会貢献基金：国内外のさまざまな分野における人材育成と学術振興を行うことを目的に、2009年4月に設立、2010年2月に公益財団法人として認定を受けております。

〔公財〕住友電工グループ社会貢献基金Webサイト：<http://www.sei-group-csr.or.jp>



## 新製品情報

住友電工情報システム(株)

### Webワークフローシステムの 最新版「楽々Workflow<sup>®</sup>II Ver.7.0」を発売

住友電工情報システム(株)は、使い勝手を大幅に向上させたWebワークフローシステムの最新版「楽々Workflow<sup>®</sup>II Ver.7.0」を2015年4月より販売を開始しました。

「楽々Workflow<sup>®</sup>II」は、企業内での申請・承認・決裁のワークフローを電子化し、業務の見える化を実現するパッケージソフトです。

今回発売した「楽々Workflow<sup>®</sup>II Ver.7.0」では、一目でやるべき作業がわかり、簡単に操作できる新しい画面デザインが選択できるようになりました。また、複数の申請を一度に行うことのできる「まとめ申請機能」、出張旅費申請での交通費の確認に便利な「路線検索機能」を追加しています。さらに、

グループウェアで多く使われている「SAML認証」に対応したログイン機能や、グループウェアの画面に「楽々Workflow<sup>®</sup>II」の画面を埋め込む「マッシュアップ機能」が追加され、お使いのグループウェアから「楽々Workflow<sup>®</sup>II」を呼び出して利用できるようになりました。



お知らせ

## 渡辺康幸氏の入社について

4月1日付で、渡辺康幸氏が当社に入社し、陸上競技部の監督に就任しました。

渡辺康幸氏は、早稲田大学競走部駅伝監督として、箱根駅伝や出雲駅伝、全日本大学駅伝などで同大学を優勝に導いた実績のある指導者です。

当社陸上競技部は、渡辺氏とともに、世界に通用する長距離選手の発掘、育成を行い、さらなる成長をめざしていきます。



当社社長 松本 正義(左) 渡辺 康幸氏(中央)  
陸上部総監督 松本 俊裕(右)

### 渡辺 康幸氏のプロフィール

1973年千葉県生まれ。早稲田大学人間科学部卒業。市立船橋高校時代、全国高校駅伝2年連続1区区間賞。早稲田大学進学後、大学駅伝総合優勝などに貢献。ユニバーシアード世界大会10000メートルでは、1993年パッファロー大会で銀、1995年福岡大会で金メダルを獲得、同年の世界陸上競技選手権イェーテボリ大会10000メートルでは12位となり、当時の日本学生記録を樹立した。1996年エスピー食品(株)へ入社、アトランタオリンピック10000メートル日本代表となる。2002年現役引退。その後、早稲田大学競走部駅伝コーチを経て2004年早稲田大学競走部駅伝監督就任。指導者として、2008年に箱根駅伝往路優勝、2011年には悲願の箱根駅伝総合優勝を果たし、出雲駅伝優勝、全日本大学駅伝優勝と併せ、史上3校目となる2010-2011シーズンの大学駅伝3冠を達成。

## 展示会

### 住友電工情報システム(株)

## 2015 Japan IT Week 春 「第20回 ビッグデータ活用展」、 「第24回 ソフトウェア開発環境展」に出展

公式サイト: <http://www.japan-it.jp/>

会期: 5月13日(水)～15日(金)

会場: 東京ビッグサイト

ブース番号: 「第20回 ビッグデータ活用展」: 27-29

「第24回 ソフトウェア開発環境展」: 東46-1

出展製品: 「第20回 ビッグデータ活用展」

: 「Quick Solution®」、 「楽々Document® Plus」

「第24回 ソフトウェア開発環境展」

: 「楽々Framework®3」、 「楽々Workflow®II」

### インフラ事業推進部

## 「第五回中国国際エネルギー貯蔵大会 及び展覧会」に出展

公式サイト: <http://www.energy-storage.cn/en/>

会期: 5月13日(水)～15日(金)

会場: 中国 上海新国際博覧中心

ブース番号: 3D05

出展製品: レドックスフロー電池など

### 営業企画部

## 「第63回電設工業展 ～JECA FAIR 2015～」に出展

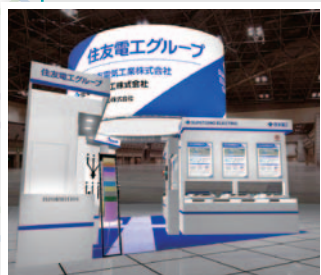
公式サイト: <http://jecafair.jp/>

会期: 5月27日(水)～29日(金)

会場: 東京ビッグサイト

ブース番号: 西1ホール 1-083

出展製品: 太陽光発電設備用直流ケーブル、  
蓄電池用のフレキシブルケーブル、  
メガソーラー監視システムなど



### ハードメタル事業部

## 「第53回 機械工業見本市 金沢 (MEX金沢2015)」に出展

公式サイト: <http://www.tekkokiden.or.jp/mex/>

会期: 5月14日(木)～16日(土)

会場: 石川県産業展示館

ブース番号: 3-10

出展製品: 超硬工具、ダイヤモンド・CBN工具

15日(金) 13:00～14:00 / 3号館1階にてワークショップ開催

【演題】イゲタロイ®2015「最新切削加工技術速報」

## 「Feimafe2015」に出展

公式サイト: <http://www.feimafe.com.br/en/>

会期: 5月18日(月)～23日(土)

会場: ブラジル サンパウロ Pavilhão de Exposições do Anhembi

ブース番号: E900

出展製品: 超硬工具、ダイヤモンド・CBN工具

### 新規事業マーケティング部

## 「バリシップ2015」に出展

公式サイト: <http://www.bariship.com/>

会期: 5月21日(木)～23日(土)

会場: テクスポート今治

ブース番号: A-02

出展製品: バラスト水処理装置(エコマリン技術研究組合出展)

## 「NOR-SHIPING 2015」に出展

公式サイト: <http://www.messe.no/en/nor-shipping/>

会期: 6月2日(火)～5日(金)

会場: ノルウェー オスロ Norges Varemesse

出展製品: バラスト水処理装置

# 今月の グループ 会社紹介

グローバルグループ Vol.37

# SEDV

Sumiden Device Innovations Vietnam Co., Ltd.

私が紹介します



デバイス製造部  
福島 功



光通信、無線通信機器に用いられる光デバイス、電子デバイスの製造拠点として発展するベトナムSEDVからのレポートです。



## 会社概要



名称: Sumiden Device Innovations Vietnam Co., Ltd.  
設立年月: 2011年12月22日  
事業内容: 化合物半導体を使用した光デバイスおよび電子デバイスの製造、光コネクタ製造  
代表者: 米山 俊一

住友電工  
との  
つながりは

Sumiden Device Innovations Vietnam Co., Ltd.(略称SEDV)は住友電工デバイス・イノベーション(株)(略称SEDI)の100%出資の製造子会社として、2011年12月にホーチミン市郊外のアマタ工業団地に設立されました。

SEDVは光通信、無線通信機器に用いられる光デバイス、電子デバイスの下工程(実装、試験)製造拠点の一つです。デバイス製品を取りまく環境は、FTTHサービス拡大やスマートフォンをはじめとする携帯端末の需要急増にともない、新製品の迅速な市場投入、価格競争力の強化が求められており、SEDVは量産化、低価格化に不可欠な製造拠点となっています。また約1年前からはSEIオプティフロンティア(株)よりコネクタ製品の移管を受け、コネクタ製造の一翼も担っています。

こんな  
仕事を  
しています

## SEQCDD※への取り組みの充実を図り、 工場基盤を強化

※SEQCDD: [S:安全、E:環境、Q:品質、C:コスト、D:物流・納期、D:研究開発]

SEDVはホーチミン市より約30km東に位置するビエンホア市アマタ工業団地にあります。

私は2012年7月に、SEDIよりSEDVへ赴任しました。当時200名強であった従業員も500人を上回る規模にまで拡大しています。

ここ1年はLTE基地局に使用するGaN(窒化ガリウム)デバイス製品の増産に注力しています。

私自身、49歳になって初めての単身赴任を、海外の地、このベトナムでスタートしました。ベトナムには穏やかな人が多く、満面の笑みで接してくれます。また、真面目で勤勉な人が多く、このような環境の中で、社員からよりよい提案をいかに引き出すかを日々意識しています。

SEDVは設立4年目を迎え、SEQCDDへの取り組みの充実をさらに図り、工場基盤を一步ずつ強化していきたいと思っています。



SEDVのスタッフ



## 現地スタッフの紹介



Tran Vinh (チャンビン)

「みなさん、ご安全に」。私の名前はチャンビンです。32歳です。私は2006年に前身のフォノン明和に入社し、9年目を迎えています。最初の2年は作業標準の翻訳や出張で来られる日本人の通訳を担当していました。その後品質管理業務をおこない、SEDVとなつてからは生産技術課で安全、品質、製造移管に関する業務を担当しています。

先輩方との仕事を通して、住友電工の考え方、文化を理解し、新たな専門知識を得ながら業務能力向上に努めています。住友電工グループの事業発展のため、これからも一緒にがんばりましょう。



Tran Thi Tinh (チャンチティン)

みなさんこんにちは。私はチャンチティンです。私は、SEDVが設立された2011年に経理課マネージャーとして入社し、会社および経理課の立ち上げに参画しました。現在の業務は、キャッシュフローおよび経費の管理、財務諸表の作成、年間予算の作成と、経理スタッフが財務リスクを最小限に抑えるために、ベトナムの法令、SEDVおよび住友電工グループ方針にそつて業務を推進するよう指導、管理することです。

私はここで働けることを幸せに感じています。今後も努力を継続し、会社の発展のために最善を尽くしていきたいと思ひます。

## 現地レビュー

### さまざまな文化が味わえるホーチミン市

#### 商業都市ホーチミン

ホーチミン市はベトナム最大の商業都市であり観光都市です。人口が急増中で700万人を超えました。高層ビルや大型ショッピングセンターが次々と建設されています。また海外から訪れる観光客も年間400万人を超える、人気都市の一つになっています。

世界遺産があるわけではないのですが、フランス統治時代の建物が残り、「プチパリ」とも称えられる美しい街並みと、近代的な高層ビルが混在し、路地に入ればそこはアジア色満載といった、さまざまな文化が味わえるところが人気かと思ひます。また、大都市としては遅ればせながらではありますが、地下鉄1号線の建設が始まっています。



サイゴン大教会

#### コーヒー大国ベトナム

あまり知られていませんが、ベトナムはロブスタ種のコーヒー生産量は世界1位で、コーヒーの輸出量はブラジルに次ぐ、世界第2位のコーヒー大国です。街のいたるところにコーヒーショップ、カフェがあり、道端のカフェでは、朝早くから仕事の合間の一服をする人たちや、恋人たちの憩いの場所だったり、一日中にぎわいを見せます。最近、日本では時間が空いたときに行く場所が少なくなっているように感じますが、ここベトナムでは、この井戸端のような市民の交流の場がたくさんあります。思い思いにのんびりと時間を過ごせる場所は、お金では買えない大切なものだと思ひかせてくれます。



路上のコーヒー商



社員旅行 (プンタウビーチ)



ビテクスコタワー (地上68階)



ホーチミンメインストリート グレフ工通りの今 (地下鉄工事中)



## 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スレター 第452号 2015年5月発行 編集発行人/野田太郎