

# 第8回 ライト電業オリジナル展示会2018

2.14<sup>水</sup> 15<sup>木</sup> 両日とも

10:00~19:00

岡山  
会場

日時

2018 年

会場

コンベックス岡山(中展示場)

岡山市北区大内田675番地

※前回と別の会場に変更となっております。

## 事業革新のヒントがここに！ 最先端の製造業界向け展示会

インダストリー4.0

AI~考える工場・設備



第4次産業革命

ビッグデータ・IoT活用で目指す次世代工場

省エネ支援

LED照明  
による省エネ



太陽光発電  
による創エネ

技術革新

「働く力」の常識が変わる！  
ロボットスーツやパワーアームによる  
助力・作業支援



開発期間短縮・コストダウンなど  
驚異的な成果を出す  
3Dプリンタ・3DCAD

ロボットや画像検査  
による自動化・省人化



満員御礼が出る人気の技術セミナー  
お申込みはお早めにどうぞ！



東京で開催されるSCF展や  
ロボット展の興奮をすぐ近くで！



前回の総来場者数5,436名



空クジなし！豪華景品が当たる抽選会



### ご挨拶

私どもライト電業は、お客様が抱えておられる様々な課題を皆様と共有し、パートナーとしてお役に立つご提案に日々努めて参りたいと考えております。このような取り組みの一環として、定期的に「オリジナル展示会」を開催し大変ご好評を頂いております。ご多忙中の事とは存じますが、是非ご来場を賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役社長 岡本 典久

### 出展社リスト

#### 制御

(株)岩田製作所  
オブテックス・エフエー(株)  
セミナー オムロン(株)  
インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー  
シーシーエス(株)  
セミナー シュナイダーエレクトリックホールディングス(株)  
シンフォニアテック/ロジック(株)  
竹中電子工業(株)  
デクシス(株)  
東朋テック/ロジック(株)  
(株)ネクスト・テック/ロジック  
北陽電機(株)  
(株)oneA

#### 電材

興和化成(株)  
(株)ソリトン  
東洋技研(株)  
ハーディング(株)  
(株)ノトライト KASUGAカンパニー  
フエニックス・コンタクト(株)  
リタール(株)  
ワゴ・ジャパン(株)

#### 計装・計測

旭化成EICソリューションズ(株)  
(株)エム・システム技研  
エムティティ(株)  
オリンパス(株)  
キャノンマーケティングジャパン(株)  
コアテック(株)  
神港テクノス(株)  
新光電子(株)  
(株)チノー  
初出展 セミナー 日本エマソン(株)  
日本エンジニア(株)  
(株)ハイロックスジャパン  
(株)パルコム  
初出展 日置電機(株)  
初出展 ファロージャパン(株)  
初出展 リコージャパン(株)

#### 環境

愛知時計電機(株)  
岩崎電気(株)  
(株)遠藤照明  
パナソニックシステムソリューションズジャパン(株)

#### メカ

セミナー (株)アイエイアイ  
初出展 アイセル(株)  
セミナー オリエンタルモーター(株)  
セミナー (株)クリエイティブマシン(IRONCAD)  
初出展 (株)コスメック  
三機工業(株)  
CKD(株)  
シュマルツ(株)  
初出展 (株)協和製作所  
千代田通商(株)  
セミナー (株)デンソーウェーブ  
(株)ニッセイ  
(株)ハーモニック・ドライブ・システムズ  
初出展 ハイウイン(株)  
セミナー ファナック(株)  
兵神装備(株)

#### ライト電業(株)

ライト電業(株)ソリューションズビジネス部  
ライト電業(株)環境事業推進室

#### その他

アイコム(株)  
セミナー (株)ECADソリューションズ(旧:ワコム)  
大阪自動電機(株)  
オムロン(株)電子機器事業本部  
オムロンソーシアルソリューションズ(株)  
コーンズ テクノロジー(株)  
(株)コンテック  
(株)サトー  
三晃電気工業(株)  
(株)ジャパンユニックス  
(株)ストラタシス・ジャパン  
(株)セフティデンキ  
ダイワボウ情報システム(株)  
初出展 東芝テック(株)  
日本セック(株)  
セミナー (株)ノトライト  
ビデオジェット・エクスライト(株)  
(株)フオロン  
ヘルツ電子(株)  
マークム・イメージ(株)

※五十音順、参加メーカーは変更になる場合がございますのでご了承ください。

岡山会場へのお問合せ 岡山支店TEL:086-243-3511 / 水島営業所TEL:086-450-4050 / 津山営業所TEL:0868-24-4500 / 福山営業所TEL:084-931-5751

# 技術セミナーのご案内（岡山会場）

## 開催場所・スケジュール

## コンベックス岡山 中会議室(所要時間:各60分)

下記内容で技術セミナーの開催を予定いたしております。この機会に是非、ご参加頂きます様ご案内申し上げます。お申し込みは、下のお申し込み項目にご記入後FAXいただくか、展示会HP (<http://www.e-light.ne.jp/tenjikai2018/>) へお願い致します。

無料・定員  
**60名**  
要お申込み

## 2/14(水)

9:30~10:30

オムロン(株)

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

### i-Automation!

#### オムロンが提案する、新しいオートメーションによるモノづくり革新

オムロンは、3つのイノベーション（制御進化・知能化・人と機械の新しい協調）で、製造業のモノづくり現場の革新を推進します。

「Integrated（制御進化）」：機械による高速・高精度の追求で生産性向上  
「Intelligent（知能化）」：情報の活用による生産性向上と品質向上の両立  
「Interactive（人と機械の協調）」：ロボットと人の協働、安心・安全の追求に沿った取り組みをご紹介します。

11:00~12:00

(株)デンソーウェーブ

### ORiNを使ったデータ収集と活用

ORiN(※)の利用による、デンソーが考えるIoTへの対応とロボットとの連携事例をご紹介します。(※)ORiNとは、工場内の各種装置に対して、メーカー、機種の違いを超え、統一的なアクセス手段と表現方法を提供する通信インターフェースです。

13:00~14:00

(一社)日本電気制御機器工業会(NECA)

### NECAが目指すものづくりの将来像

#### ～5ZEROマニファクチャリングの実現に向けて～

2017年(一社)日本電気制御機器工業会(NECA)は2030年の制御機器を活用したものづくりの将来像「5ZERO マニファクチャリング」を提唱しました。O・C・D・S+設備保全の領域で「ZERO」の実現を目指します。その概要と取組内容をご紹介します。

15:00~16:00

(株)シュナイダーエレクトリックホールディングス

### Wrap & ReuseでIoTを実現するシュナイダーエレクトリックのEcoStruxure

IoTを実現するためにRip & replace（破棄して置き換える）のではなく、Wrap & Reuse（包んで再利用する）ことによって、既存設備を有効活用するのがコスト的にも望ましい。「既設システムのレトロフィット」要望にも柔軟に対応可能なシュナイダーエレクトリックのEcoStruxureソリューションをご紹介します。

16:30~17:30

(株)パトライト

### 簡単!IoTで無限の現場力を支援しもっと儲ける工場へ

世間ではIoTと騒がれていますが、皆様の製造現場はどうでしょうか?カンタンIoTソリューションでお客様の課題を解決します。現場活動で、目の前の気になっている問題は良く見えるが、全体が見えていないと、本当に手を打つべき重要な問題ですら見落としてしまうことがあります。それを防ぐには設備稼働状態を俯瞰することが重要です。しかし、人が設備の動き全てを「見える化」することは不可能で、システム化が必要です。そこで、複雑な設備の稼働状態をありのままに写し出す簡単なIoTソリューションとして、設備メーカー、年式を問わず稼働データを簡単に収集できる「AirGRID WDシリーズ」をご提案します。自動収集されたデータはシンプルなので活用方法の裾野も広く、その中でも現場の改善活動の活性化や現場から経営層まで全社で活用されている事例などもご紹介いたします。

## 2/15(木)

9:30~10:30

(株)アイエイアイ

### 『次世代電動シリンダー』による新しい生産設備のかたちのご提案

- ・アイエイアイ製品による止まらない生産設備のご提案
- ・エレスリンダー導入事例のご紹介（自動車など業界向けアプリケーションのご説明）
- ・新商品・新技術のご紹介

11:00~12:00

ファナック(株)

### ファナックロボット最新技術のご案内と、知能化ロボットによる自動化のご提案

協働ロボット、ゲンコツのご紹介や、バラ積みセンサー、ゼロダウンタイム(ZDT)機能のご説明を致します。

13:00~14:00

(株)日本エマソン

### 無線技術を使用した振動測定

老朽化が進む国内プラントに於いて、今後どのように信頼性を確保していくかそれぞれのユーザーが頭を抱えていることと考えます。それらを実現する為、今まで見てこなかったポイントの監視強化が必須であることはポンプ、コンプレッサーを始めとする回転機器も同様です。これらの、オンライン監視がなされていない重要装置について、エマソンの革新的なワイヤレス振動計による新たな監視手法の提案と、今後の展望および、適用事例を紹介いたします。

15:00~16:00

オリエンタルモーター(株)

### ハイブリッド制御システム αSTEP AZシリーズの効果的な使い方

ハイブリット制御システムαSTEP AZシリーズはモーターで位置情報を管理できる当社独自の「ABZOセンサ」を搭載したステッピングモーターです。センサやバッテリーを使わないアプスリユートシステムが構築できます。また、簡単な動きであれば上位PLCを使わずAZシリーズだけで自動制御できる便利な機能も搭載しています。本セミナーでは、AZシリーズの仕組みから、「センサレス」「バッテリーレス」によるコストダウンの効果、便利な機能についてご説明します。

16:30~17:30

(株)ECADソリューションズ(旧:ワコム)&IRONCAD

### ECAD Integrator(エレメカ連携ソリューション)

電気設計とメカ設計の設計ミス削減、工数削減、製造現場効率化のための連携ソリューションをご紹介します。

※ セミナー内容は変更になる場合がございますので、ご了承ください。

## 技術セミナー参加FAXお申し込み書

FAX:086-243-3162

会社名		お名前	
部署名		お役職	
TEL	( )	FAX	( )
E-mail			

ご希望の技術セミナーに○をご記入下さい。

### 2/14(水)

<input type="checkbox"/>	オムロン(株)	インダストリアルオートメーション ビジネスカンパニー	9:30~10:30
<input type="checkbox"/>	(株)デンソーウェーブ		11:00~12:00
<input type="checkbox"/>	(一社)日本電気制御機器工業会(NECA)		13:00~14:00
<input type="checkbox"/>	(株)シュナイダーエレクトリックホールディングス		15:00~16:00
<input type="checkbox"/>	(株)パトライト		16:30~17:30

### 2/15(木)

<input type="checkbox"/>	(株)アイエイアイ	9:30~10:30
<input type="checkbox"/>	ファナック(株)	11:00~12:00
<input type="checkbox"/>	(株)日本エマソン	13:00~14:00
<input type="checkbox"/>	オリエンタルモーター(株)	15:00~16:00
<input type="checkbox"/>	(株)ECADソリューションズ&IRONCAD	16:30~17:30