

会場案内

SCF 2015

システムコントロールフェア

4F

会議棟
CONFERENCE TOWER

レセプションホール B
101 会議室・102 会議室
Reception Hall B, Seminar Room 101・102

主催者特別展示
Sponsor of a conference corner

出展者セミナー会場 A・B
Seminar Room A・B

主催者セミナー会場 S
Seminar Room S

当日登録者受付
On-site Registration

当日 / 事前登録者受付
Registration

アトリウム
ATRIUM

事前登録者受付
Pre-registration

西 1
WEST HALL

西 2
WEST HALL

西 3
WEST HALL

西 4
WEST HALL

海外パビリオン
Overseas Pavilion

出展者セミナー会場 C・D・E
Seminar Room C・D・E

主催者セミナー会場 J
Seminar Room J

大学・高専 テクニカルアカデミー研究発表
Student Corner

オープンネットワークゾーン
Open Network Zone

ステージ
Atrium Stage

1F

計測展 2015 TOKYO

毎日開催

ハズレなし!! 大抽選会で豪華賞品を当てよう!

西ホール展示会場内のチェックポイントでスタンプを集めてください。
3つ揃ったら抽選会場で抽選にチャレンジ!

特賞：アップルウォッチ(15本)

A賞：モバイルバッテリー (30本)

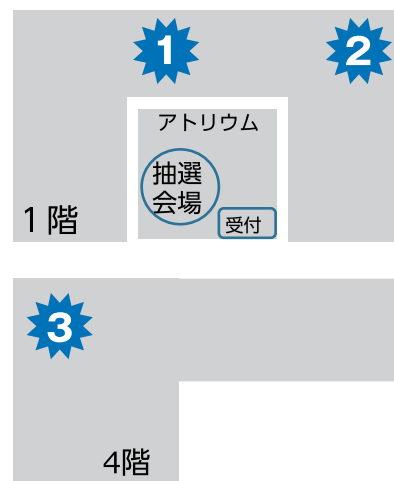
参加賞：オリジナルDECOチョコ

[参加条件]

- ・事前登録して来場すると1回抽選
- ・事前登録してスタンプを集めるとダブルチャンス
- ・当日来場登録した方もスタンプを3つ集めると抽選に参加可能
- ・国際ロボット展ご来場者はスタンプを集めなくても1回抽選が可能

[開催日時] 12月2日(水)～12月4日(金) 10:00～17:00

[会場] 東京ビッグサイト 西ホール 展示会場内



Vine × Twitter

6秒動画による展示ブースのご紹介



[Vine]を使った6秒動画による展示ブースのご紹介を行っています。スマートフォンやパソコンから視聴できるほか、会場内のサイネージディスプレイで毎日配信していますのでぜひご覧ください!

イイね!

twitter

- ◆Twitterアカウント
@SCF2015_
@MCS2015_
- ◆ハッシュタグ
#scfmcs2015

オートメーションと計測の先端技術が集う

IoT/M2Mで世界を変える

第4次産業革命



SCF 2015

システムコントロールフェア

技術がつながる、未来が拓ける、ものづくりイノベーション



計測展 2015 TOKYO

計測と制御で創る未来の地球

展示会ガイドブック

CONTENTS

- 1 表紙・目次
- 2-3 展示会場フロアマップ 西1ホール・西2ホール(1階)
- 4-5 展示会場フロアマップ 西3ホール・西4ホール(4階)
- 主催者企画の紹介
- 6 システムコントロールフェア 2015 / 計測展2015 TOKYO 出展者一覧
- 7-9 システムコントロールフェア 2015 / 計測展2015 TOKYO 出展者の見どころ

- 10-11 12月2日(水) 講演会・セミナー・ステージプレゼンテーションのスケジュール
- 12-13 12月3日(木) 講演会・セミナー・ステージプレゼンテーションのスケジュール
- ハッピーアワーのご案内
- 14-15 12月4日(金) 講演会・セミナー・ステージプレゼンテーションのスケジュール
- 16 会場全体案内図
- 大抽選会のご案内
- Vine × Twitter 6秒動画による展示ブースのご紹介

<http://scf.jp/>

<http://jemima.or.jp/tokyo/>

2015.12/2 水・4 金

東京ビッグサイト西1・2・3・4ホール・アトリウムステージ

開催時間/10:00～17:00 入場料/一般 1,000円(税込)

※事前登録者または、ご招待券持参者は入場無料になるだけでなく、入場がスムーズになります

主催：[SCF2015]

JEMA 一般社団法人 日本電機工業会

NECA 一般社団法人 日本電気制御機器工業会

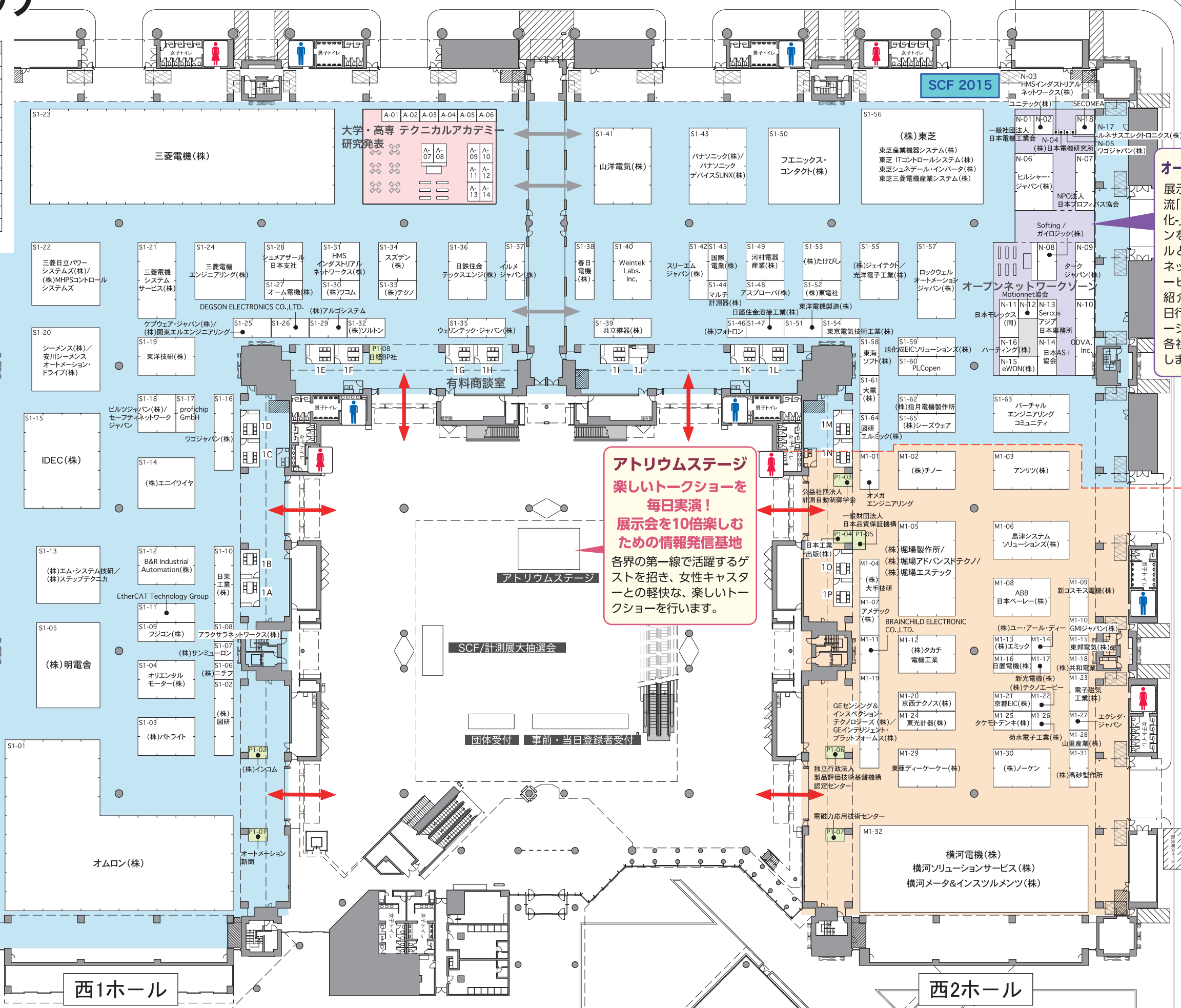
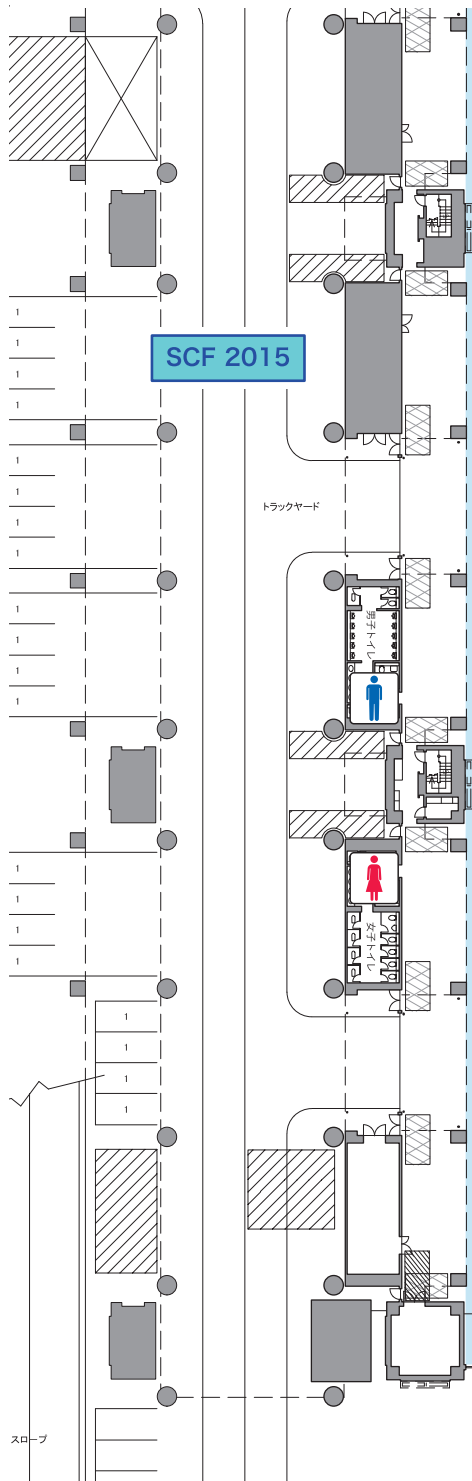
[計測展 2015 TOKYO]

JEMIMA 一般社団法人 日本電気計測器工業会

展示会場フロアマップ

■大学・高専 テクニカルアカデミー研究発表出展校 一覧

小間番号	学校名
A-01	久留米工業高等専門学校
A-02	津山工業高等専門学校
A-03	愛知工業大学
A-04	三重大学
A-05	新居浜工業高等専門学校
A-06	東京工業大学
A-07	長岡技術科学大学 (伊東研究室)
A-08	電気通信大学
A-09	鶴岡工業高等専門学校・全国KOSEN ICT農業研究会
A-10	千葉大学大学院
A-11	慶應義塾大学
A-12	神奈川工科大学
A-13	群馬工業高等専門学校
A-14	長岡技術科学大学 (カオス・フラクタル情報数理工学研究室)



オープンネットワークゾーン

展示会が発信する新たな潮流「第4次産業革命-つながる化-」のもと、オートメーションを進化させる強力なツールとして、最新のオープンネットワーク機器・技術・サービスを集中展示して、ご紹介いたします。また、毎日行われる「特設プレゼンテーションステージ」では参加各社の最新技術動向を発表します。

アトリウムステージ

楽しいトークショーを毎日実演！
展示会を10倍楽しむための情報発信基地
各界の第一線で活躍するゲストを招き、女性キャストとの軽快な、楽しいトークショーを行います。

計測展 2015 TOKYO

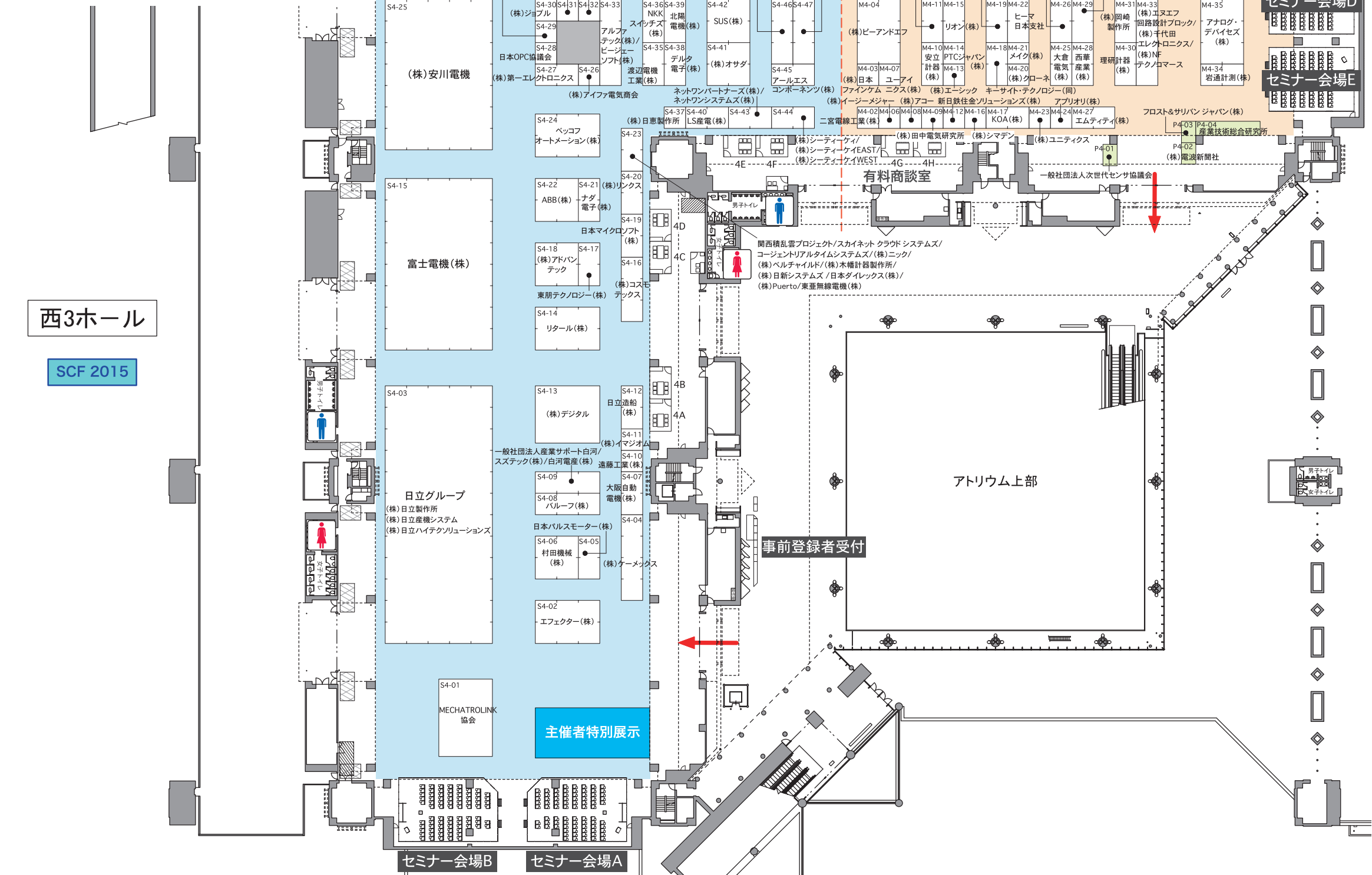
西1ホール

西2ホール

西ホール
1F

■海外パビリオン出展者一覧

小間番号	出展者名
04-01-01	Korea Electrical Manufacturers' Cooperative
04-01-02	Hanyang Electric Co., LTD.
04-01-03	Samkwang Solar Energy Solution Co., LTD.
04-01-04	Seo Jin Electric Co., LTD.
04-01-05	Pasetch Co., LTD.
04-02-01	Good Will Instrument Co., Ltd.
04-02-02	Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association
04-02-03	Highly Electric Co., Ltd.
04-02-04	Fon Chang Electrical Corp.
04-02-05	Dinkle Enterprise Co., Ltd.
04-02-06	Gi Far Technology Co., Ltd.
04-03	ドイツ電気電子工業会 (ZVEI)
04-04	IoT Asia 2016



西ホール
4F

いまさら聞けない、
「第4次産業革命」が、よくわかる

海外パビリオン
(4階・西ホール3)

アジアNo.1の産業展を目指し、グローバルで「情報を発信、交換、共有する場」を設けます。ヨーロッパ・アジアからの貿易促進関連団体・工業会が展示を行い、最新事情をご紹介します。人と人が出逢い、語り合い、共感し、「新たなビジネスチャンスを創造する場」となります。

「出展者セミナー」を展示会場内にて開催
(4階・西ホール3&4)
セミナー会場A・B・C・D・E

出展者各社のキーパーソンが、製品展示のみでは伝えきれない最先端技術や新製品情報など、“ここでしか聞けない”プレゼンテーションを行います。開発のヒントは、ここにあります。

SCF2015 出展対象品目

●FAコントロールシステム ●機器通信機器・情報伝送機器 ●FA用ソフトウェア・コンフィグ ●自動認識装置・自動検査装置 ●駆動制御装置・アクチュエータ ●センシングシステム・機器 ●制御コンポーネント ●電源装置・機器 ●配電及び分電装置・機器 ●安全制御機器 ●省エネ・新エネ・環境関連機器 ●その他関連システム・機器 ●設計・製造ソリューション ●ICT全般 ●IoT/M2M・ワイヤレス ●AR ●ビッグデータ活用

SCF2015 出展・協賛者一覧

S4-45 アールエスコンポーネンツ 株式会社	S1-01 オムロン 株式会社	S4-09 白河電産 株式会社	S1-06 株式会社 ニチフ	S1-09 フジコン 株式会社
S1-15 IDEC 株式会社	S1-04 オリエンタルモーター 株式会社	S4-23 スカイネット クラウド システムズ	S4-23 株式会社 ニック	・ 富士通 株式会社
S4-26 株式会社 アイファ電気商会	S1-38 春日電機 株式会社	S1-02 株式会社 図研	S4-37 株式会社 日興製作所	S4-15 富士電機 株式会社
S1-59 旭化成ICソリューションズ 株式会社	S1-49 河村電器産業 株式会社	S1-64 図研エリミック 株式会社	S4-23 株式会社 日新システムズ	S1-17 profichip Gnbh
M4-05 アズビル 株式会社	S4-23 関西積乱雲プロジェクト	S4-09 スズテック 株式会社	S1-36 日鉄住金テックスエンジニア 株式会社	S4-24 ベッコフオートメーション 株式会社
S1-48 アスブローバ 株式会社	S1-25 株式会社 関東エルエリタイムエンジニアリング	S1-34 スズデン 株式会社	S1-47 日鐵住金溶接工業 株式会社	S4-23 株式会社 ベルチャイルド
S4-18 株式会社 アドバンテック	S1-39 共立機器 株式会社	S1-13 株式会社 ステップテクニカ	S1-10 日東工業 株式会社	S4-39 北陽電機 株式会社
S1-08 アラクサラネットワークス 株式会社	S4-04 株式会社 ケーメックス	S1-42 スリーコムジャパン 株式会社	S4-05 日本バルスモーター 株式会社	S4-32 本多通商工業 株式会社
S1-29 株式会社 アルゴシステム	S1-25 ケプウェア・ジャパン 株式会社	S1-18 セーフティネットワークジャパン	S4-28 日本 OPC 協議会	S1-44 マルチ計測器 株式会社
S4-33 アルファテック 株式会社	S1-55 光洋電子工業 株式会社	S1-32 株式会社 ソルトン	S4-23 日本ダイレックス 株式会社	S1-23 三菱電機 株式会社
S1-11 EtherCAT Technology Group	S4-23 コージョントリアルタイムシステムズ	S4-27 株式会社 第一エレクトロニクス	S4-19 日本マイクロソフト 株式会社	S1-24 三菱電機エンジニアリング 株式会社
S4-46 イープラン ソフトウェア アンド サービス 株式会社	S1-45 国際電業 株式会社	S1-61 大電 株式会社	S4-43 ネットワンパートナーズ 株式会社	S1-21 三菱電機システムサービス 株式会社
S4-11 株式会社 イマジオム	S4-16 株式会社 コスモテックス	S1-53 株式会社 たけびし	S4-43 ネットワンスシステムズ 株式会社	S1-22 三菱日立パワーシステムズ 株式会社
S1-37 イルメジバン 株式会社	S4-23 株式会社 木桶計器製作所	S1-26 DEGSON ELECTRONICS CO.,LTD.	S1-63 パーチャル エンジニアリング コミュニティ	S4-06 村田機械 株式会社
S1-40 Weintek Labs, Inc	S1-28 株式会社 サータック	S1-33 株式会社 テクノ	S1-03 株式会社 バトライト	S1-05 株式会社 明電舎
S1-35 ウェリントン・ジャパン 株式会社	S4-09 一般社団法人 産業サポート白河	S4-13 株式会社 デジタル	S1-43 パナソニック 株式会社	S4-01 MECHATRONIK 協会
S1-31 HMS インダストリアルネットワークス 株式会社	S1-07 株式会社 サンミュージロン	S4-38 デルタ電子 株式会社	S1-43 パナソニックデバイスSUNX 株式会社	S4-25 株式会社 安川電機
S4-22 ABB 株式会社	S1-41 山洋電気 株式会社	S4-23 東亜無線電機 株式会社	S4-08 パルプ 株式会社	S1-20 安川シーメンス オートメーション・ドライブ 株式会社
S4-42 SUS 株式会社	S4-34 CC-Link 協会	S1-58 東海ソフト 株式会社	S1-12 B&R Industrial Automation 株式会社	S4-31 株式会社 YOODS
S4-42 SUS 株式会社	S1-65 株式会社 ソーズウェア	S1-54 東京電気技術工業 株式会社	S1-60 PLCopen	S4-29 ラティス・テクノロジー 株式会社
S1-14 株式会社 エニイワイ	S4-44 株式会社 シーティーケイ	S1-56 ビーシェソフ 株式会社	S4-33 リサーチ 株式会社	S4-14 リーサル 株式会社
S4-36 NKKスイッチズ 株式会社	S4-44 株式会社 シーティーケイ EAST	S1-56 東芝産業機器システム 株式会社	S4-03 株式会社 日立製作所	S4-20 株式会社 リンクス
S4-02 エフェクター 株式会社	S4-02 エフェクター シーティーケイ WEST	S1-56 東芝 IT コントロールシステム 株式会社	S4-03 株式会社 日立産機システム	S1-57 ロックウェル オートメーション ジャパン 株式会社
S1-22 株式会社 MHPS コントロールシステムズ	S1-20 シーメンス 株式会社	S1-56 東芝シュネデール・インバータ 株式会社	S4-03 株式会社 日立ハイテックソリューションズ	S1-16 ワゴジャパン 株式会社
S1-13 株式会社 エム・システム技研	S4-47 ジェイティエンジアリング 株式会社	S1-56 東芝三菱電機産業システム 株式会社	S4-12 日立造船 株式会社	S1-30 株式会社 ワコム
S4-40 L 産電 株式会社	S1-55 株式会社 ジェイテクト	S1-52 株式会社 東電社	S1-18 ビルツジャパン 株式会社	S4-35 渡辺電機工業 株式会社
S4-10 遠藤工業 株式会社	S1-62 株式会社 指月電機製作所	S4-17 東朋テクノロジー 株式会社	M4-04 株式会社 ビーアンドエフ	
S4-07 大阪自動電機 株式会社	S4-46 システムエレクトックス 株式会社	S1-19 東洋技研 株式会社	S1-50 フェニックス・コンタクト 株式会社	
S1-27 オーム電機 株式会社	S1-28 シュメアザール日本支社	S1-51 東洋電機製造 株式会社	S4-23 株式会社 Puerto	
S4-41 株式会社 オサダ	S4-30 株式会社 ジョブル	S4-21 ナダ電子 株式会社	S1-46 株式会社 フォトロン	

計測展 2015 TOKYO 出展対象品目

●指示計器 ●電力需給計器 ●電気測定器 ●電子応用計測器 ●温度計測器 ●環境計測器 ●放射線計測器 ●FA用計測制御機器 ●PA用計測制御機器 ●計測・制御ソリューション ●ICT全般 ●IoT/M2M・ワイヤレス ●AR ●ビッグデータ活用

計測展2015 TOKYO 出展・協賛者一覧

M4-01 ISA100 Wireless Compliance Institute	M1-04 株式会社 大手技研	M4-36 JEN/MVA 環境グリーン委員会	M1-29 東亜ディーケーケー 株式会社	M4-11 フェニックス・コンタクト 株式会社
M4-08 株式会社 アコ	M4-31 株式会社 岡崎製作所	M4-36 JEN/MVA 環境計測委員会	M1-24 大光計器 株式会社	S4-15 富士電機 株式会社
M4-05 アズビル 株式会社	M1-01 オメガエンジニアリング	M1-01 オメガエンジニアリング	S1-56 株式会社 東芝	M1-11 BRAINCOLD ELECTRONIC CO.,LTD.
M4-35 アナログ・デバイスズ 株式会社	M4-29 関西オートメーション 株式会社	M4-36 JEN/MVA 製造安全・EMC 委員会	S1-56 東芝産業機器システム 株式会社	M1-05 株式会社 堤場製作所
M4-24 アプリアリ 株式会社	M4-18 キーサイト・テクノロジー 合同会社	M4-36 JEN/MVA 製造安全委員会	S1-56 東芝 IT コントロールシステム 株式会社	M1-05 株式会社 堤場エステック
M1-07 アメテック 株式会社	M1-26 菊水電子工業 株式会社	M4-36 JEN/MVA PA・FA 計測制御委員会	S1-56 東芝三菱電機産業システム株式会社	M4-21 メイク 株式会社
M4-26 アルファ・エレクトロニクス 株式会社	M1-20 京西テクノス 株式会社	M1-06 島津システムソリューションズ 株式会社	M1-15 東邦電気 株式会社	M1-28 山里産業 株式会社
M1-03 アンリツ 株式会社	M1-21 京都 EIC 株式会社	M4-16 株式会社 シマデン	M1-19 日本ドレックサー株式会社	M1-14 株式会社 ユー・アール・ディー
M4-10 安立計器 株式会社	M1-18 株式会社 共和電業	M4-17 新光電機 株式会社	M4-02 二宮電機工業 株式会社	M4-23 株式会社 ユニテクス
M4-06 株式会社 イーザーメジャー	M4-20 株式会社 クローネ	M1-09 新コスモス電機 株式会社	M4-03 株式会社 日本フライングム	M1-32 横河電機 株式会社
M4-34 岩通計測 株式会社	M4-17 KOA 株式会社	M4-12 新日鉄住金ソリューションズ 株式会社	M1-30 株式会社 ノーゲン	M1-32 横河ソリューションサービス 株式会社
M4-13 株式会社 エーシック	M1-19 GEインテリジェント・プラットフォームズ株式会社	M4-28 西亜産業 株式会社	S1-63 パーチャル エンジニアリング コミュニティ	M1-32 横河メータ&インストルメンツ 株式会社
M1-08 ABB 日本ベールー 株式会社	M1-19 GE エナジー・ジャパン 株式会社	M1-31 株式会社 高砂製作所	M4-04 株式会社 ビーアンドエフ	M4-15 リオン 株式会社
M1-27 エクシダ・ジャパン	M1-19 GE センシング&インベクション・テクノロジーズ 株式会社	M1-12 株式会社 タカチ電機工業	M4-14 PTC ジャパン 株式会社	M4-30 理研計器 株式会社
M4-33 株式会社 エメフ回路設計ブロック	M1-10 GMI ジャパン 株式会社	M1-25 タケモトデンキ 株式会社	M4-22 ヒーマ日本支社	M4-32 株式会社 レックス
M4-33 株式会社 NF テクノコマース	M4-36 JEN/MVA 委員会	M4-09 株式会社 田中電気研究所	M1-16 日置電機 株式会社	
M4-01 FDT Group	M4-36 JEN/MVA IEC TC65 国内対策委員会	M1-02 株式会社 チュー	S4-03 株式会社 日立製作所	
M1-13 株式会社 エミック	M4-36 JEN/MVA IEC TC65 国内対策委員会	M4-33 株式会社 千代田エレクトロニクス	S4-03 株式会社 日立産機システム	
M4-27 エムティティ 株式会社	M4-36 JEN/MVA エネルギー・低炭素政策委員会	M1-22 株式会社 テクノユービー	S4-03 株式会社 日立/ハイテックソリューションズ	
M4-25 大倉電気 株式会社	M4-36 JEN/MVA 温度計測委員会	M1-23 電子電気工業 株式会社	M4-01 FieldComm Group	

オープンネットワークゾーン

N-15 eWON 株式会社	N-13 Sercos アジア 日本事務所	N-04 株式会社 日本電機研究所	N-06 ヒルジャー・ジャパン 株式会社
N-03 HMS インダストリアル ネットワークス 株式会社	N-18 SECOMEA	N-01 一般社団法人 日本電機工業会	N-12 Motionnet 協会
N-10 ODVA, Inc.	N-08 softing	N-07 NPO 法人 日本プロフィバ協会	N-02 株式会社 ユニテック
N-08 ガイロテック 株式会社	N-09 タグ・ジャパン 株式会社	N-11 日本モレックス 合同会社	N-07 ロネサス エレクトロニクス株式会社
	N-14 日本 ASA 協会	N-16 ハーディング 株式会社	N-05 ワジジャパン 株式会社

N-15 eWON 株式会社	N-13 Sercos アジア 日本事務所	N-04 株式会社 日本電機研究所	N-06 ヒルジャー・ジャパン 株式会社
N-03 HMS インダストリアル ネットワークス 株式会社	N-18 SECOMEA	N-01 一般社団法人 日本電機工業会	N-12 Motionnet 協会
N-10 ODVA, Inc.	N-08 softing	N-07 NPO 法人 日本プロフィバ協会	N-02 株式会社 ユニテック
N-08 ガイロテック 株式会社	N-09 タグ・ジャパン 株式会社	N-11 日本モレックス 合同会社	N-07 ロネサス エレクトロニクス株式会社
	N-14 日本 ASA 協会	N-16 ハーディング 株式会社	N-05 ワジジャパン 株式会社

SCF2015 P1-01 オートメーション新聞 P1-02 株式会社 インコム P1-08 日経 BP 社	計測展 2015 TOKYO P1-03 公益社団法人 計測自動制御学会 P1-04 日本工業出版 株式会社 P1-05 一般財団法人 日本品質保証機構 P1-06 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 認定センター P1-07 電磁応用技術センター P4-01 一般社団法人 次世代センサ協議会 P4-02 株式会社 電波新聞社 P4-03 フロスト&サリバン ジャパン 株式会社 P4-04 産業技術総合研究所
---	---

出版・報道・公共団体

SCF2015 P1-01 オートメーション新聞 P1-02 株式会社 インコム P1-08 日経 BP 社	計測展 2015 TOKYO P1-03 公益社団法人 計測自動制御学会 P1-04 日本工業出版 株式会社 P1-05 一般財団法人 日本品質保証機構 P1-06 独立行政法人 製品評価技術基盤機構 認定センター P1-07 電磁応用技術センター P4-01 一般社団法人 次世代センサ協議会 P4-02 株式会社 電波新聞社 P4-03 フロスト&サリバン ジャパン 株式会社 P4-04 産業技術総合研究所
---	---

大学・高専テクニカルアカデミー研究発表

A-3 慶知工業大学	A-10 千葉大学 大学院	A-7 長岡技術科学大学 (伊東研究室)
A-12 神奈川工科大学	A-9 津島工業高等専門学校	A-14 長岡技術科学大学 (カオス・フラクタル/情報理工学研究室)
A-1 久留米工業高等専門学校	A-2 鶴岡工業高等専門学校・全国 KOSEN ICT 農業研究会	A-5 新居浜工業高等専門学校
A-13 群馬工業高等専門学校	A-8 電気通信大学	A-4 三重大学
A-11 鹿屋義塾大学	A-6 東京工業大学	

展示ブースの見どころ

SCFゾーン

アールエスコンポーネンツ 株式会社 (S4-45) FA機器の通販なら、RS。国内・海外のFA機器が、すぐ見つかる。すぐ届く。完全無料 制御盤設計用CADもご紹介。	IDEC 株式会社 (S1-15) IDECは、社会的潮流から「次世代のものづくり」に貢献する未来提案をおこないます
株式会社 アイファ電気商会 (S4-26) S5 migration item Econnector! Eifer Elecktro Firma. アイファ電気商会は海外製機器販売、エンジニアリングを提供します。	旭化成EICソリューションズ 株式会社 (S1-59) 旭化成EICソリューション
アズビル 株式会社 (M4-05) IoT, Industry 4.0など新しい潮流を的確にとらえ、製造業の多種多様な課題に対するソリューションを3つのゾーンにて提案します。	アスブローバ 株式会社 (S1-48) 日本国内トップシェアを持つ生産スケジューラAsprova
株式会社 アドバンテック (S4-18) インテリジェントファクトリーを実現するトータルソリューション- 設備監視、生産効率の最適化、省力化、予知保全 -	アラクサラネットワークス 株式会社 (S1-08) 制御システムネットワークをサイバー攻撃から守る!「ホワイトリスト機能」を用いた自動セキュリティソリューション
株式会社 アルゴシステム (S1-29) 【新発売】Windows 10搭載!コントロールラとしても使用できる小型インテンパナルPCまでを演出中!	アルファテック 株式会社 (S4-33) アルファテックの3D盤設計ソリューション。2D回路設計と3D盤レイアウト設計・コンテンツを統合DBにより連携を実現!
EtherCAT Technology Group (S1-11) 日本で販売・サポート可能なEtherCAT対応製品を31のメーカー各社から紹介します	イープラン ソフトウェア アンド サービス 株式会社 (S4-46) 【世界標準とIndustry 4.0に対応した電気設計CAD】 電気設計のグローバル化と設計効率・品質の向上を実現させる
株式会社 イマジオム (S4-11) TargetWatcherとPhotoTools、ものづくり現場で役立つ二つのカメラシステム製品をご紹介します。	イルメジバン 株式会社 (S1-37) 業界屈指の堅牢・軽量・ローコストを誇る樹脂コネクタラインナップのご紹介、産業用コネクタのソリューション事例のご紹介
Weintek Labs,Inc (S1-40) 世界50カ国に認められた工業用表示器HMIが日本市場へ初上陸	ウェリントン・ジャパン 株式会社 (S1-35) 監視制御システムのコストパフォーマンスを上げるSCADA専門家
HMSインダストリアルネットワークス 株式会社 (S1-31) IoT, Industrie 4.0を支えるHMSのネットワークソリューション	ABB 株式会社 (S4-22) 生産性の本質を貫く新世代のユニークネス:ABB低電圧機器
SUS 株式会社 (S4-42) Made in Japan!! 「アルミ」未来をひらく”	株式会社 エニイワイヤ (S1-14) IoT時代を先取りする「センサの見える化」が実現できる「デジタルリンクセンサAnyWireASLINK」- NKKスイッチズ。
NKKスイッチズ 株式会社 (S4-36) 3,500,000種類のリーエーションを誇る広範な製品群、産業用スイッチのリーディングカンパニー NKKスイッチズ。	エフェクター 株式会社 (S4-02) 本年はドイツのハノーバーメッセで展示した新製品を出展
株式会社 MHPSコントロールシステムズ (S1-22) EMSとしてのDIASYS Ntmatron/無線見える化システム/PLC計装システム (PLの見える化-CFOLET)/制御セキュリティ講座	株式会社 エム・システム技研 (S1-13) 「つなぐ」をテーマに機器と機器をつなぎ、その情報をWebにつなぎ、生産現場のIoT化を実現します!
L 産電 株式会社 (S4-40) 韓国トップシェアメーカーの製品をご覧ください	遠藤工業 株式会社 (S4-10) 各種スリッピングのご提案 通信用・大容量給電用まで幅広く取り扱っております
大阪自動電機 株式会社 (S4-07) グッドデザイン賞受賞新製品フットスイッチをはじめ、安全対策に最適なテープスイッチ、マトリクススイッチ等各種スイッチ	オーム電機 株式会社 (S1-27) 業界初のケーブルグラウンド「キャパコンセ/バレートタイプ」を中心に、ワンタッチ開閉式防水型中継ボックスなどを多数展示します。
株式会社 オサダ (S4-41) 多種多様の端子台	オムロン 株式会社 (S1-01) 3つの“i”のオートメーションでモノづくり現場を革新

オリエンタルモーター 株式会社 (S1-04) バッテリーレスアプリアリオートセンサ搭載モーターほか、各種FAネットワークに接続するモーターをご紹介	セーフティネットワークシステム (S1-18) 産業用安全ネットワークとSafetyNET p技術 - Industrie 4.0を見据えたイーサネットシステムSafetyNET p
河村電器産業 株式会社 (S1-49) カワムラ新スタンダードキャビネット誕生最新設備導入によって本体の全溶接が可能となり強度・防錆・加工等の性能を大幅アップ!	共立機器 株式会社 (S1-39) 電気接触のリーディングカンパニーとして安全と信頼の永続を目指し、更なる開発、挑戦を続けてまいります
株式会社 ケーメックス (S4-04) 制御盤内外製品 実機パネル (工作機械)	ケプウェア・ジャパン 株式会社 (S1-25) IoT, Industrie 4.0, M2Mを加速する OPC UA, MQTT対応 通信プラットフォーム KEPSEverEX Ver.5.19!
光洋電子工業 株式会社 (S1-55) つながらHMI、PLC、計測機器、温度・振動センサ、カメラ、ロータリエンコーダ	コージョントリアルタイムシステムズ (S4-23) iBRESSは関西積乱雲プロジェクトがリアルタイム性、安全性、経済性、拡張性、接続性、先進性を考慮した遠隔地監視システム
国際電業 株式会社 (S1-45) 医療機器用無線フットスイッチTRJB 電池レスフットスイッチ (参考出品) 使用事例をデモ機によりわかりやすく紹介	株式会社 コスモテックス (S4-16) 産業ネットワークによる位置決めモーションシステムのご提案。コントロールからモータまでをトータルソリューションします。
株式会社 木桶計器製作所 (S4-23) iBRESSは関西積乱雲プロジェクトがリアルタイム性、安全性、経済性、拡張性、接続性、先進性を考慮した遠隔地監視システム	一般社団法人 産業サポート白河 (S4-09) 福島県しらかわ地域のことならなんでもおまかせください
株式会社 サンミュージロン (S1-07) 新製品 EH-G形照光式押しボタンスイッチ メタル調フランジタイプ	山洋電気 株式会社 (S1-41) サーボシステム、クリーニングシステム、パワーシステムの最新製品をご紹介します!
CC-Link協会 (S4-34) IoTを実現する「CC-Link IE」と「SLMP」	株式会社 シーズヴァー (S1-65) 防塵・防滴、手袋操作も可能な独自開発タッチパネル製品群をご紹介します
株式会社 シーティーケイ (S4-44) 制御装置製造に不可欠な各種配線資材のマーキングをご提案	株式会社 シーティーケイEAST (S4-44) 盤製造にはかせないチューブ印字機 「ホットマーカ―」をご提案
株式会社 シーティーケイWEST (S4-44) 盤製造にはかせないチューブ印字機 「ホットマーカ―」をご提案	シーメンス 株式会社 (S1-20) 将来のIndustrie 4.0を見据えて製造業が直面している課題に対する、シーメンスからの提案を展示いたします
ジェティエンジアリング 株式会社 (S4-47) SCADA 国内トップシェア JoyWatcherSuite&JTEの考える第4次産業革命	株式会社 ジェイテクト (S1-55) 進化・加速するジェイテクトの制御技術
株式会社 指月電機製作所 (S1-62) 省エネにおける指月からの提案	シュメアザール日本支社 (S1-28) Safety in Systemを実現する最新の技術に基づく安全機器と国際規格に準拠したモジュラー式防護柵
株式会社 ニック (S4-23) iBRESSは関西積乱雲プロジェクトがリアルタイム性、安全性、経済性、拡張性、接続性、先進性を考慮した遠隔地監視システム	株式会社 日恵製作所 (S4-37) LED&モーターレス仕様で長寿命、メンテナンスも軽減 LED警告灯・ソーラー製品、車載用警告灯&施設照明灯
株式会社 日新システムズ (S4-23) iBRESSは関西積乱雲プロジェクトがリアルタイム性、安全性、経済性、拡張性、接続性、先進性を考慮した遠隔地監視システム	日鉄住金テックスエンジニア 株式会社 (S1-36) 生産現場において自動化・品質管理・保全管理等を支援する計測制御機器・自動化関連商品及び設備管理・点検管理ソリューション
日鐵住金溶接工業 株式会社 (S1-47) 金属管光ファイバセンサ・ピコセンサ	日東工業 株式会社 (S1-10) キャビネットレーザー穴加工 図面作成Webシステムのご紹介
日本OPC協議会 (S4-28) OPC UAの広がりと簡単かつガッツリつながるOPC	日本ダイレックス 株式会社 (S4-23) iBRESSは関西積乱雲プロジェクトがリアルタイム性、安全性、経済性、拡張性、接続性、先進性を考慮した遠隔地監視システム
日本マイクロソフト 株式会社 (S4-19) マイクロソフトによる製造IoTの現実シナリオ M2Mとクラウドの融合によるIndustry4.0の実現シナリオ	

()内はブース番号
新 新製品展示中
公式サイトの登録情報に基づいて記載しています。

スリーエムジャパン 株式会社 (S1-42) 第4次産業革命をサポートする工数削減コネクタ製品群!	セーフティネットワークシステム (S1-18) 産業用安全ネットワークとSafetyNET p技術 - Industrie 4.0を見据えたイーサネットシステムSafetyNET p
株式会社 ソルトン (S1-32) 株式会社ソルトンは、高い信頼性の電気機械部品を世界から、お届けいたします	株式会社 第一エレクトロニクス (S4-27) 小形液晶マルチメータ、小形マルチトランスデューサ、ループコントローラの3機種の新製品を発表
大電 株式会社 (S1-61) DINレール対応産業用スイッチングハブや小規模I/O入力に関するご提案製品群	株式会社 たけびし (S1-53) 第4次産業革命の中核技術OPC UAとIoTクラウド基盤との連携による生産性向上の取組
DEGSON ELECTRONICS CO.,LTD. (S1-26) DEGSON、世界のトップクラスの端子台メーカー!	株式会社 テクノ (S1-33) お客様がONLY ONEの装置を開発することをモーション制御でご支援します
株式会社 デジタル (S4-13) HMIスペシャリストのPro-faceが最適な製造業向けIoTをご提案します!	デルタ電子 株式会社 (S4-38) 産業用自動化機器のリーディングメーカー デルタ電子

東亜無線電機 株式会社 (S4-23) iBRESSは関西積乱雲プロジェクトがリアルタイム性、安全性、経済性、拡張性、接続性、先進性を考慮した遠隔地監視システム	東海ソフト 株式会社 (S1-58) 工場やビル・店舗等、IoT/M2M導入を容易に実現設備の各種デバイス情報をクラウドで一元管理設備の稼働監視/工程管理!
東京電気技術工業 株式会社 (S1-54) PLCボード、制御盤設計・製作、産業機器コントローラ開発やIoT関連製品までお客様のニーズにお応えいたします。	株式会社 東芝 (S1-56) 「安心、安全、快適な社会 Human Smart Community by lifenology 〜「モノ」から「モノ+こと」へ〜
東芝産業機器システム 株式会社 (S1-56) 更なる省エネと保守性による機械の運用コスト低減を訴求した産業用モータドライブ・コンポーネントをご紹介します。	東芝ITコントロールシステム 株式会社 (S1-56) 省エネ・BCP 対応に貢献するリチウムイオン蓄電システム
東芝三菱電機産業システム 株式会社 (S1-56) 各種計装ソリューション	株式会社 東電社 (S1-52) 創業68年の独特な電気制御機器専業メーカーとして、ジスティック、カムスイッチ、握り押し釦スイッチ等を提供
東朋テクノロジー 株式会社 (S4-17) 有線・無線・トローリ線・電力線 どんな場所でも伝送できる、「[はかる]」[つたえる]「つなぐ」の頂点へ	東洋技研 株式会社 (S1-19) 省配線、省スペース

展示ブースの見どころ

()内はブース番号 **新** 新製品展示中
公式サイトの登録情報に基づいて記載しています。

ネットワンパートナーズ 株式会社 (S4-43)
工場ネットワークをもっとシンプルに
バーチャル エンジニアリング コミュニティ (S1-63)
"Industry4.1.J"と"制御システムセキュリティ対策"を提案 VEC (バーチャルエンジニアリングコミュニティ)
株式会社 バトライト (S1-03)
現場・装置の見える化でIoT化を支援します。
パナソニックデバイスSUNX 株式会社 (S1-43)
Panasonicからの最新FA機器をご紹介
パルーフ 株式会社 (S4-08)
IO-Linkが支えるIndustry4.0の実現
B&R Industrial Automation 株式会社 (S1-12)
統合型オートメーション、産業用 (パネル) PC、PLC、サーボ/ステッピングモータ及びドライブ、安全制御、エンジニアリングツール
株式会社 ビーアンドエフ (M4-04)
センサーテクノロジー4.0でインダストリー4.0を推進
PLCopen (S1-60)
PLCopen Japan (IEC 61131-3推進団体) の展示
ピーエスソフト 株式会社 (S4-33)
大幅なコストダウンを可能にしたヨーロッパ (ベルギー) 生まれの.dwg互換CAD
日立グループ (日立製作所・日立産機システム・日立ハイテクソリューションズ) (S4-03)
「現場と経営をつなぐモノづくりの革新」をテーマに「つながる」ことで価値を生み出すソリューションを紹介
ビルツジャパン 株式会社 (S1-18)
次世代PLC (PSS4000)、小型・省エネ化したブロッツシリーズ安全コントローラに加え、最新の規格に適合した各種センサをご紹介
フエニックス・コンタクト 株式会社 (S1-50)
Tanshidai 4.0
株式会社 Puerto (S4-23)
IBRESSは関西積乱雲プロジェクトがリアルタイム性、安全性、経済性、拡張性、接続性、先進性を考慮した遠隔地監視システム
株式会社 フォトロン (S1-46)
生産装置の高速動作の検証・トラブル改善に最適な新型ハイスピードカメラを出版
富士電機 株式会社 (S4-15)
「現場とつながる」ソリューション ～センシング・設備稼働率最大化・高効率制御・エネルギー最適化～
profichip GmbH (S1-17)
プロフィチップ社は産業用通信ソリューションを提供します。
ベッコフオートメーション 株式会社 (S4-24)
EtherCATとPCベーステクノロジーで実現する統合制御
株式会社 ベルチャイルド (S4-23)
IBRESSは関西積乱雲プロジェクトがリアルタイム性、安全性、経済性、拡張性、接続性、先進性を考慮した遠隔地監視システム
北陽電機 株式会社 (S4-39)
新型センサー・フェーザスキャナを出版。防護領域5m、警告領域20m、検出角度270度の広範囲を検出、多様な機能で使いやすく。
本多通信工業 株式会社 (S4-32)
技術開発中の「高精細な画像伝送」が容易な光ファイバコネクタと「長期信頼性と堅牢性」に優れた産業用コネクタを出版
マルチ計測器 株式会社 (S1-44)
直流電流センサを中心に幅広く展示いたします
三菱電機 株式会社 (S1-23)
e-F@ctoryが導く、人と機械とITがつながる、一歩先行くものづくり
三菱電機エンジニアリング 株式会社 (S1-24)
「リニューアル」をテーマとしたソリューション展示
三菱電機システムサービス 株式会社 (S1-21)
ワンストップで繋がる! ～ 合理化ソリューション ～
三菱日立パワーシステムズ 株式会社 (S1-22)
MHPs設立より初出展。DIASYS Netmationを中心に製品、サービス群に加え、当社グループならではの実施例をご紹介します。
村田機械 株式会社 (S4-06)
遠隔保守・遠隔制御に適した通信機器と管理ソフト
株式会社 明電舎 (S1-05)
未来を創造するテカラ ～明電舎の【製品力×解決力】～
MECHATROLINK協会 (S4-01)
高速モーションネットワークMECHATROLINKによるIndstrie4.0対応
安川シームENS オートメーション・ドライブ 株式会社 (S1-20)
Industrie 4.0の実現に向けて：シームENSは、御社のデジタルエンタープライズ化をサポートし、未来のものづくりに貢献します
株式会社 安川電機 (S4-25)
最新のインバータ製品、モーションコントロール製品を展示、実演します。

株式会社 YOODS (S4-31)
自動車、家電部品製造ラインに多く導入されている振動式パーツフィーダに替わるロボットネジ供給装置
ラティス・テクノロジー 株式会社 (S4-29)
仮想メカトロニクス・シミュレーター Vmech
リタール 株式会社 (S4-14)
Blue e + (ブルー・イー・プラス) 地球環境を考慮した制御盤用の省エネクーラー
ロックウエル オートメーション ジャパン 株式会社 (S1-57)
海外マーケットに進出するお客様に多くのメリットを提供する、ロックウエル・オートメーションの機械装置向け統合化制御機器
ワゴジャパン 株式会社 (S1-16)
[Industry 4.0]、[IoT/M2M] をキーワードに、ワイヤレス通信とフィールドバスを統合するリモートI/O
株式会社 ワコム (S1-30)
リードタイム短縮に貢献する電気設計CAD [ECAD dio]
渡辺電機工業 株式会社 (S4-35)
渡辺電機工業株式会社は、計測制御機器の専門メーカーです。

計測展ゾーン

ISA100 Wireless Compliance Institute (M4-01)
工業用無線規格ISA100 Wirelessの最新機器、動向についてご紹介します。
株式会社 アコー (M4-08)
多機能FFTアナライザを低価格でご紹介致します
アスビル 株式会社 (M4-05)
IoT、Industry4.0など新しい潮流を的確にとらえ、製造業の多種多様な課題に対するソリューションを3つのゾーンにて提案します。
アナログ・デバイスズ 株式会社 (M4-35)
アナログ・デバイスズの先端技術で創る未来の計測
アブリオリ 株式会社 (M4-24)
Batching to/from empty 圧倒的性能で従来限界を超えたコリオリ配管が空の状態から正確な計測を実現
アメテック 株式会社 (M1-07)
放射温度計と熱画像は、ランドにお任せください
アルファ・エレクトロニクス 株式会社 (M4-26)
新製品 精密金属箔チップ抵抗器 RWシリーズ
アンリツ 株式会社 (M1-03)
Smart Societyの実現をサポート-120年の歴史を通じて蓄積してきたソリューションで貢献
安立計器 株式会社 (M4-10)
温度計測器の専門メーカー。安立計器の温度計測技術をあらゆるフィールドへ展開。
株式会社 イージーマジャー (M4-06)
回転テレメータ・設備監視用加速度センサ・光ファイバー計測器・高速多チャンネルデータ収集システム・センサ用小型アンブ
岩通計測 株式会社 (M4-34)
パワエレ計測―気通貫―デパス評価から装置検証まで
株式会社 エーシック (M4-13)
工作機械の稼働率向上を実現する機上工具監視システムを開発しました。
ABB日本ベレーー 株式会社 (M1-08)
Symphony Plus システム：大規模から小規模、事業用から産業用までの各種プラント向けの最新のシステムソリューションのご提供
エクシダ・ジャパン (M1-27)
機能安全・サイバーセキュリティのソリューションを提供
株式会社 エヌエフ回路設計ブロック (M4-33)
インピーダンス計測と電力制御をテーマに、お客様のニーズにあわせたカスタム・ソリューションをご提案。
FDT Group (M4-01)
フィールド機器のエンジニアリング・保全作業を劇的に改善するFDT技術
株式会社 エミック (M1-13)
お客様のニーズに合わせたオーダーメイドケースをご提供します
エムティティ 株式会社 (M4-27)
各種データ収集ユニットを中心としたリモートI/O製品を多数展示
大倉電気 株式会社 (M4-25)
ペーパレスレコーダ (Modbusマスター機能) 記録機能付pH計 自記水位計
株式会社 大手技研 (M1-04)
圧力・温度・流速を高精度に計測するソリューションの提供と、関連計測器の高品質な校正をサポートします。
株式会社 岡崎製作所 (M4-31)
世界をリードする 温度センサとヒータの専門メーカーです
オメガエンジニアリング (M1-01)
温度・圧力・流量の計測/管理のプロフェッショナル オメガエンジニアリング

関西オートメイション 株式会社 (M4-29)
欧州の先進技術が詰まった計測器を紹介します。
キーサイト・テクノロジー 合同会社 (M4-18)
"Industry 4.0"、“自動車産業”など、組み込みシステムの開発、製造に必要な計測器を中心に展示をおこないます。
菊水電子工業 株式会社 (M1-26)
新世代コンパクト電源、登場。
京西テクノス 株式会社 (M1-20)
メーカーサポートの終了した製品の修理・再設計やサービスツールのご提供等を行うトータルサービスカンパニーです。
京都EIC 株式会社 (M1-21)
計測と制御の技術で、お客様の課題に、プランニングから設計、施工、アフターサービスまでお応えします。
株式会社 共和電業 (M1-18)
応力測定の入り口から出口までを一貫して対応できる製品ラインナップを紹介
クーバー・インダストリーズ・ジャパン 株式会社 (M4-19)
MTLの本質安全防爆製品のご紹介
株式会社 クローネ (M4-20)
国内外の優れた特徴ある電子部品・電子計測器を紹介します。
KOA 株式会社 (M4-17)
電子部品/モジュールのKOAです。
GEインテリジェント・プラットフォームズ 株式会社 (M1-19)
Proficyソフトウェアでフィールドデータを活用、IoT、インダストリアルインターネットで生産性向上
GEエナジー・ジャパン 株式会社 (M1-19)
GE Predixをベースにしたガスタービン信頼性向上とガス配管状態管理アプリケーションをご紹介します。
GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ 株式会社 (M1-19)
作業の効率化と生産性の向上を可能にする各種計測機器をお客様のニーズに合わせたデモを交えてご紹介します。
GMIジャパン 株式会社 (M1-10)
SIL3対応の絶縁形本安防爆バリア、セーフティーリレー及び防爆電源システムその他防爆製品
JEMIMA 温度計測委員会 (M4-36)
JIS C 1602 熱電対 改正のポイント
JEMIMA 校正事業推進委員会 (M4-36)
JEMIMA JCSS校正サービスハンドブックを配布します
JEMIMA 製品安全・EMC委員会 (M4-36)
JemiWikiデモンストレーション
JEMIMA 電子測定器委員会 (M4-36)
セミナーテーマは「パワエレ市場で活躍する測定装置とその選び方のポイント」測定課題、解決に使える装置や技術「選択のポイント」を解説。
島津システムソリューションズ 株式会社 (M1-06)
バージョンアップした分散形制御システム「METRIS-G4 Plus」と当社液体流量計の校正事業および島津製作所の環境測定機器を紹介
株式会社 シマデン (M4-16)
温度・湿度・圧力・流量など、様々な媒体の計測・制御・監視に対応した、多様な機器をご紹介します。
新光電機 株式会社 (M1-17)
変位センサ(変動変圧器)、変位計の製造・販売、特注生産も行っております。[神戸発・優れた技術] 認定企業
新コスモス電機 株式会社 (M1-09)
各種ガス検知器・ガス警報器を幅広くご紹介いたします
西華産業 株式会社 (M4-28)
SO3での連続測定が可能に!
株式会社 ユー・アール・ディー (M1-31)
電源の高砂製作所
株式会社 タカチ電機工業 (M1-12)
16,000点以上の品揃えから計測器、電子機器等のご利用に最適なケース、ボックスを多数出展致します。
タケモトデンキ 株式会社 (M1-25)
タケモトデンキ株式会社はハラルプラス株式会社へ
株式会社 田中電気研究所 (M4-09)
白濁排ガス用瞬間酸化装置付きノンサンプリング光散乱式ダスト濃度計DDM-TMA1 (タマイチ)
株式会社 テノー (M1-02)
製造・研究・開発・試験・検査などさまざまな場面で使われる計測機器を展示
株式会社 テクノエビー (M1-22)
放射線・放射能測定装置 設計・開発・販売
電子磁気工業 株式会社 (M1-23)
【世界に提供する安全と安心】を掲げ、50年以上に亘り磁気応用製品の開発を行っています。その一部の新製品を展示、実演します。
東亜ディーケーケー 株式会社 (M1-29)
環境計測からプロセス制御、科学分析などに至るまで、幅広い分野のニーズにお応えする計測機器をお届けしてまいります。
東光計器 株式会社 (M1-24)
環境監視用、プロセス用分析計(ダスト濃度計、ガス分析計、水銀モニター等)

株式会社 東芝 (S1-56)
「安心、安全、快適な社会 Human Smart Community by lifenology ～「M」から「モノ」へ～」
東芝産業機器システム 株式会社 (S1-56)
更なる省エネと保守性による機械の運用コスト低減を訴求した産業用モータドライブ・コンポネントを紹介します。
東芝ITコントロールシステム株式会社 (S1-56)
省エネ・BCP 対応に貢献するリチウムイオン蓄電システム
東芝三菱電機産業システム株式会社 (S1-56)
各種計装ソリューション
東邦電気 株式会社 (M1-15)
効率的なエネルギー管理、省エネルギーへ貢献します。
日本ドレッサー株式会社 (M1-19)
調節弁の状態監視を可能にする新製品「Valve Aware」をデモを交えてご紹介します。
二宮電線工業 株式会社 (M4-02)
温度計測でお困りの方は当社ブースへ。多種多様な材料、高い技術でお客様のご要望に最適な温度センサー等をご提案致します。
株式会社 日本ファインケム (M4-03)
高抵抗・高電圧のエキスパート
株式会社 ノーケン (M1-30)
最新の計測制御機器をラインアップ。マイクロウェーブレベル計をはじめレーザ式ガス分析計や電磁流量計、制御システムを展示。
バーチャル エンジニアリング コミュニティ (S1-63)
"Industry4.1.J"と"制御システムセキュリティ対策"を提案 VEC (バーチャルエンジニアリングコミュニティ)
株式会社 ビーアンドエフ (M4-04)
プロセスオートメーション向け防爆関連機器
PTC ジャパン 株式会社 (M4-14)
従来の10倍の開発スピード・ノンプログラミングを実現 PTC IoT ソリューション ThingWorx
ヒーマ日本支社 (M4-22)
安全計装システムをより身近に。 小規模プラント向け安全計装システムHiMatrix F と、大規模向け HiMax を展示します。
日置電機 株式会社 (M1-16)
HiOKIブースの見どころ 「はかる、まもる、変えてゆく センシング技術が未来をつくる」
日立グループ (日立製作所・日立産機システム・日立ハイテクソリューションズ) (S4-03)
「現場と経営をつなぐモノづくりの革新」をテーマに「つながる」ことで価値を生み出すソリューションを紹介
FieldComm Group (M4-01)
FOUNDATIONフィールドバス、HART、WirelessHART機器や補器、ホストシステム、FD等を展示します。
フエニックス・コンタクト 株式会社 (M4-11)
コンパクト & セーフティソリューション
富士電機 株式会社 (S4-15)
「現場とつながる」ソリューション ～センシング・設備稼働率最大化・高効率制御・エネルギー最適化～
BRAINCHILD ELECTRONIC CO.,LTD. (M1-11)
台湾唯一の記録計メーカーの世界標準タッチパネル・ペーパーレス・レコーダー
株式会社 堀場製作所 (M1-05)
エネルギーと環境の両立をめざしHORIBAグループの技術と総合力で幅広いソリューションをご提案します
メイク 株式会社 (M4-21)
防塵仕様インライン粘度計、KHK (高圧ガス保安協会) 受検レベル計、プロセス用屈折計、攪拌機付サニタリータンク、他各種レベル計
山里産業 株式会社 (M1-28)
常に新し技術を追求し、トレーサブルで信頼性の高い製品を
株式会社 ユー・アール・ディー (M1-14)
分割型交流電流センサ 新規ラインナップ
ユーアイニクス 株式会社 (M4-07)
回転・速度・流量・圧力・レベル・温度などユーザーの声をカタチにした新しいタイプの指示計
株式会社 ユニティクス (M4-23)
弊社のプロセスオートメーション向け監視制御システム【コピキタスモニタリングシステム】による「スマート工場」の実現
横河ソリューションサービス 株式会社 (M1-32)
YOKOGAWAのIIoTで製造業の明日を変え!
横河メータ&インストルメンツ 株式会社 (M1-32)
プラント保守保全にプロセスキャリブレータ、省エネルギー技術開発に電力・波形測定器、光通信インフラ構築に光通信測定器で貢献
リオン 株式会社 (M4-15)
多機能計測システムSA-A1と無線ドックSA-A1WDの組合せで無線計測が可能に
理研計器 株式会社 (M4-30)
ガスセンシングによるユーザーコスト削減提案
株式会社 レックス (M4-32)
計測機器レンタルの株式会社レックスです

オープンネットワークゾーン

eWON 株式会社 (N-15)
PLCへの安全かつ簡単なVPNリモートアクセス
HMSインダストリアルネットワークス 株式会社 (N-03)
IIoT、Industrie 4.0を支えるHMSのネットワークソリューション
ODVA,Inc. (N-10)
Industrie4.0時代にふさわしいEtherNet/IP
ガイロジック 株式会社 (N-08)
産業用イーサネットのマルチプロトコルソリューションとネットワーク診断機器、OPC UA開発キットをご紹介します。
Sercosアジア 日本事務所 (N-13)
インダストリー4.0への対応 ～リアルタイム通信とインターネットを一緒に～
SECOMEA (N-18)
Industry 4.0適合 と安全性の認証を取得したリモート・アクセス・ソリューション
softing (N-08)
産業用イーサネットのマルチプロトコルソリューションとネットワーク診断機器、PLCゲートウェイをご紹介します。
ターク・ジャパン 株式会社 (N-09)
IO-Linkソリューション、産業用RFID、FA/PAオープンネットワーク製品、非接触式ロータリーエンコーダ等センサ類を幅広くご紹介
一般社団法人 日本電機工業会 (N-01)
イーサネットを利用し異なるメーカーのコントローラを接続するFL-net
NPO法人 日本プロフィバス協会 (N-07)
オープンな産業用ネットワーク技術 PROFIBUS, PROFINET, IO-Linkの展示と説明をします
日本モレックス 合同会社 (N-11)
Industrie4.0時代の最新プロトコル対応、次世代ネットワークボードとソフトウェアスタックをご紹介します。
ハーディング 株式会社 (N-16)
柔軟なモジュラー型生産システムをサポートする産業用コネクタ、イーサネットスイッチ、堅牢なRFID製品をデモを交えてご紹介
ヒルシャー・ジャパン 株式会社 (N-06)
リアルタイム・イーサネット&フィールドバス対応通信I/F ～ Industry 4.0 / IoT対応クラウド・ゲートウェイ
Motionnet協会 (N-12)
「つかいやすい!つなぎやすい!つくりやすい!」Motionnetを紹介
株式会社 ユニテック (N-02)
ビルディングオートメーションシステムの新たなソリューション ～FAシステムを取り込む革新的なシステム～
ワゴジャパン 株式会社 (N-05)
[Industry 4.0]、[IoT/M2M] をキーワードに、ワイヤレス通信とフィールドバスを統合するリモートI/O

海外パビリオン

Korea Electrical Manufacturers'Cooperative (O4-01-01)
電気産業の価値の創出と同伴成長を先導していく韓国電気協同組合
Hanyang Electric Co.,LTD. (O4-01-02)
豊かな生活の基盤に向けたエネルギー技術先導企業
Samkwang Solar Energy Solution Co.,LTD. (O4-01-03)
Environmental-Friendly Renewable & Electric Energy System
Seo Jin Electric Co.,LTD. (O4-01-04)
Pursuit of High Value Contribution to the Future
Pasetech Co.,LTD. (O4-01-05)
省エネ戦略品質専門企業
Good Will Instrument Co.,Ltd. (O4-02-01)
オシロスコープ、スペクトラムアナライザ、直流電源、マルチメータ等、研究開発、生産の必需品として高く評価されています
Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association (TEEMA) (O4-02-02)
1948年に創立の、台湾地域における電気関連メーカー3,615社で構成されている協会です。
Highly Electric Co.,Ltd. (O4-02-03)
台湾海立電気 (HIGHLY ELECTRIC CO., LTD) は1974年台湾台北市に設立され多種類のスイッチ製品を開発製造する専門メーカーである
Fon Chang Electrical Corp. (O4-02-04)
峰昌電機 (FTC) は温度制御に関連する製品の製造販売を行っております。
Dinkle Enterprise Co.,Ltd. (O4-02-05)
◎製品内製化 ◎コストを考慮した市場競争力の高い製品 ◎より安定した品質 ◎世界他国安全規格認証取得
Gi Far Technology Co.,Ltd. (O4-02-06)
1998年設立。TN、STN panel、COB Module等のモノクロLCDモジュールを主な製品とし、長年LCM OEMの実績経験を積んで参りました。

12月2日(水) 講演スケジュール(講演会・セミナー・ステージ)

講演時間、講演者、講演内容などは都合により予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。
また、当日は事前に受講申込をされた方を優先してご案内します。講演開始時に空席がある場合は受講可能です。

12月2日水

11:00～12:00

基調講演

【会場】会議棟 レセプションホールB

現場と経営・社会をつなぐモノづくりの革新 ～日立が考える第4次産業革命～

講師

日立製作所
執行役員社長
情報・通信システムグループ長
兼 情報・通信システム社長
齊藤 裕 氏



さまざまな現場機器がネットワークにつながり、情報システムと制御システムの連携がますます強まっています。本講演では、異種システムからIoTで得られるデータがモノづくりの現場や経営にどのような革新をもたらし、その先の社会にどのような価値を生むのか、日立の最新の取り組みを交え述べます。

12月2日水

12:30～13:30

特別講演

【会場】会議棟 101会議室

政府のサイバーセキュリティ戦略について

講師

内閣官房
内閣参事官
内閣サイバーセキュリティセンター
柳島 智 氏



企業や個人の活動領域がサイバー空間に広がる中、IoT機器から制御系機器までサイバー攻撃の脅威も拡散しています。政府では、サイバーセキュリティ基本法に基づく新戦略の策定を始め重要インフラ事業者との情報共有や連携等の取組を強化しています。政府における政策の総合調整を行う内閣サイバーセキュリティセンターの視点から、最新の取組状況や今後の方向性について紹介します。

基調講演、特別講演、特別セッション、IoTセッション、テーマセミナー、スポンサード・セッション 【会議棟 1階】			SCF技術講演会 NECA主催特別セミナー 【西ホール 2階】	JEMIMA委員会セミナー 【西ホール 2階】
レセプションホールB 300名	101会議室 100名	102会議室 100名	セミナー会場 S【西1商談室(2)】 70名会場	セミナー会場 J【西1商談室(6)】 70名会場
10:00				
11:00				
12:00				
13:00				
14:00				
15:00				
16:00				
17:00				

出展者セミナー【展示ホール内セミナー会場 西ホール 4階】				
セミナー会場 A 80名会場	セミナー会場 B 80名会場	セミナー会場 C 80名会場	セミナー会場 D 80名会場	セミナー会場 E 80名会場
12:00～12:20	アース(チノーグループ会社) 「低消費電力マルチホップによる無線センサシステムとその応用事例」	島津システムソリューションズ 「現場の「声」に応える制御システム METRIS-G4 Plus」	GEエナジージャパン 「GE Predixによるアセット・マネジメントソリューション」	現場製作所 「HORIBAによる正確なpH測定 のノウハウ解説!!」
12:30～13:20	エヌエフ回路設計ブロック 「LCRメータを用いた電子部品のインピーダンス測定」	オムロン 「小型化技術 活用による産業機器の信頼性向上」	[テーマ枠: エネルギー・環境] 富士電機 「クラウド型総合設備管理システムの当社事例」	[テーマ枠: セキュリティ・安全] PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG 「mGuardによる産業通信セキュリティ」 連訳あり
13:30～14:20	エクシダ・ジャパン 「IEC 61508製品認証の進め方」	日立ハイテクソリューションズ 「制御システムセキュリティと保守・メンテナンス効率化」	[テーマ枠: エネルギー・環境] 東芝三菱電機産業システム 「ユニークで確実なメリットのある省エネ事例と補助金活用のご紹介」	[テーマ枠: セキュリティ・安全] 横河ソリューションサービス 「安全計装システム導入に関わる最新事情(必要性の高まりと動向)」
14:30～15:20	シーメンス 「ネットワークから支えるエネルギー環境と安全」	富士電機 顧客招待セミナー	フエニックス・コンタクト 「Tanshidai 4.0」	CC-Link協会 「IoT時代のFA統合ネットワーク CC-Link IE」
15:30～16:20	たけびし 「第4次産業革命の中核技術OPC UAによるIoTシステム導入」	センサ工房ねっと 「IoT時代を先取りする「センサの診える化」革命」 エニイワイ提供	エヌエフ回路設計ブロック 「周波数特性分析器(FRA)によるスイッチング電源の安定性評価」	横河電機 「完成！エネルギーと品質のベストバランスを実現するモデル化技術」

スポンサード・セッション

12月2日水 13:00～14:00 レセプションホールB

「ものづくりの将来を支えるFA統合ソリューション e-F@ctory」
e-F@ctory推進プロジェクトグループ
プロジェクトグループマネージャ
楠 和浩氏
三菱電機

12月2日水 14:30～16:30 レセプションホールB

世界のプロセス産業ユーザが語る IIoT / スマートマニファクチャリングの姿
FieldComm グループ エンドユーザ
アドバイザー 委員会 (EUAC)
Ashland Chemical John Rezabek 氏
三鈴エリール 常務取締役 布川 了 氏
(三菱ケミカルホールディングスグループ)
Shell Global Solutions Rong. Gul 氏
(同時通訳あり)
FieldComm Group
Connecting the World of Process Automation

オープンネットワークゾーン プレゼンテーション

(西ホール2・オープンネットワークゾーン
特設ステージにて開催)

11:00～11:15	ヒルシャー・ジャパン 「オープンネットワーク開発評価環境と量産ソリューション」
11:20～11:35	ハーティング 「Industry 4.0を実現するハーティングのモジュラー型生産システム」
11:40～11:55	Sercosアジア日本事務所 「Sercosとインダストリー 4.0」 ～リアルタイム・イーサネットとインターネットを一緒に～
12:00～12:15	eWON 「コスト削減や業務効率向上をリモートアクセスで実現」
12:20～12:35	ワゴジャパン 「EthernetとモジュールインテリジェンスによるINDUSTRIE4.0」
12:40～12:55	Motionnet協会 つかいやすい! つなぎやすい! つくりやすい! Motionnetを紹介
13:00～13:15	日本モレックス 「"ネットワーク統合ソリューション" ～IoT & Ethernetにセンサー、セーフティを統合～」
13:20～13:35	日本AS-i協会 「マルチベンダー・オープンネットワークAS-iの最新動向」 ～AS-interfaceを適用しI/O・アナログ・セーフティ信号の統合とネットワークの拡張を実現～
13:40～13:55	ユニテック 「BACnet技術の最新動向と、PLCを使用したBAシステムの新たなソリューション」
14:00～14:15	ルネサス エレクトロニクス 「"見えなかったものが見えてきた" 工場の生産性を向上させるルネサスの自律するM2M」
14:20～14:35	日本プロフィバス協会 「ヨーロッパのオートメーション展示会SPS IPC drives Fair2015報告」
14:40～14:55	ODVA 「Industry4.0/IoT時代の製造業とネットワーク～産業用イーサネットの市場動向」
15:00～15:15	HMSインダストリアルネットワーク 「IoTを実現するオープンネットワークソリューション」
15:20～15:35	Softing・ガイロジック 「Industry 4.0, IoT 推奨 OPC-UA」
15:40～15:55	ターク・ジャパン 「IO-LinkとFDT技術による効率的なリモートI/Oシステム」
16:00～16:15	Secomea 「15分でわかる、機械メーカーのためのIndustry 4.0」

アトリウムステージ プログラム

11:30～12:00	モーニングセッション
12:00～12:30	IoT/M2Mが実現する未来の工場
12:30～13:00	インフォメーション
13:00～14:00	向殿安全功労賞表彰式 一般社団法人日本電気制御機器工業会 セーフティアセッサ協議会
14:00～14:30	ものづくりの現場で耀く女性
14:30～15:00	IoTは計測技術から
15:00～15:30	インフォメーション
15:30～16:00	ものづくりの現場で耀く女性
16:00～16:30	IoT/M2Mが実現する未来の工場
16:30～17:00	IoTは計測技術から

大学・高専テクニカルアカデミー研究発表

(西ホール1・「大学・高専テクニカルアカデミー研究発表コーナー」特設ステージにて開催)

時間	学校名	学部・学科・研究室名	発表テーマ
13:00～13:10	津山工業高等専門学校	電子制御工学科 谷口研究室	筋リラクゼーションと関節可動域訓練を両立する拘縮予防リハビリ装置の開発
13:10～13:20	愛知工業大学	工学部 電気学科 電力システム研究室	小型風力発電の発電効率向上を目的としたPCSの開発
13:20～13:30	三重大学	生産資源学部 共生環境学科 生産環境システム学研究室	次世代設備点検・診断ロボットのための車輦の自律走行に関する研究
13:30～13:40	新居浜工業高等専門学校	電子制御工学科 出口研究室	マイコンによる計測・制御を応用した学校教材の開発
13:40～13:50	東京工業大学	理工学研究科 電気電子工学専攻 千葉研究室	長寿命・メンテナンスフリーを目指したペアリングレスファンの研究開発
13:50～14:00	長岡技術科学大学	エネルギー・環境工学専攻 伊東研究室	低炭素社会を実現する革新的な高効率電源技術～スマートグリッド向け高性能電力変換技術の紹介～
14:00～14:10	電気通信大学	知能機械工学専攻 新・澤田研究室	組み込みシステム向けモデルベース計測制御技術の開発
14:10～14:20	鶴岡工業高等専門学校・全国KOSEN ICT農業研究会	創造工学 神田研究室	Arduinoを用いた気象観測装置の開発
14:20～14:30	千葉大学大学院	工学部電気電子工科大学院 パワーシステム教育研究分野	移動体への電力伝送を想定した非接触給電システム
14:30～14:40	慶應義塾大学	理工学部システムデザイン工学科 桂研究室	温熱感覚表示のためのサーマル制御技術
14:40～14:50	神奈川工科大学	工学部 電気電子情報工学科 板子研究室	太陽光発電システムのリアルタイムホットスポット計測システム
14:50～15:00	群馬工業高等専門学校	機械工学科 平社研究室	最適制御を用いた自律型マルチロータ機の任意位置誘導
15:00～15:10	長岡技術科学大学	工学部 カオス・フラクタル情報数理工学研究室	光電融合型スマートセンシングを用いたBAI技術の開発

12月3日(木) 講演スケジュール (講演会・セミナー・ステージ)

講演時間、講演者、講演内容などは都合により予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。
また、当日は事前に受講申込をされた方を優先してご案内します。講演開始時に空席がある場合は受講可能です。

12月3日 木

11:00~12:00

特別講演

【会場】会議棟 レセプションホールB

日本型ものづくり第4次産業革命
～日本産業復活のカギはIoT～

講師

東京大学大学院経済学研究科
ものづくり経営研究センター
特任研究員 吉川 良三 氏



日本が再び世界で輝きを取り戻すためには今までと異なった視点で新しいビジネスを産み出すことです。「少子高齢化」、「地方の活性化」、「女性の活用」などの問題はビジネスチャンスです。「衣・食・住居」から「医・介護・職・住民」へこのIoTのコンセプトが日本の明るい未来を作る切り札になると考えています。

12月3日 木

14:30~16:00

特別セッション

【会場】会議棟 レセプションホールB

第4次産業革命で工場が変わる、社会が変わる

ドイツのIndustrie4.0や米国のIndustrial Internetなどの、いわゆる“第4次産業革命”と称される「ものづくりの大きな変化」が起こりつつあります。従来のものづくりと何が違うのでしょうか？我々の社会はどう変わるのでしょうか？「マスカスタマイゼーション」「IoT / つながる化」というキーワードに沿って、経営者が肌で感じる、日本のものづくりが直面する変化と危機感、さらには将来への展望について、各界の第一人者を招き、熱く議論します。

【パネリスト】

1 法政大学
デザイン工学部 教授
西岡 靖之 氏

2 未来調達研究所
坂口 孝則 氏

3 武州工業
代表取締役
林 英夫 氏

4 アシスタント
フリーアナウンサー
石原 愛美 氏

基調講演、特別講演、特別セッション、IoTセッション、テーマセミナー、スポンサード・セッション 【会議棟 1階】			SCF技術講演会 NECA主催特別セミナー 【西ホール 2階】	JEMIMA委員会セミナー 【西ホール 2階】
レセプションホールB 300名	101会議室 100名	102会議室 100名	セミナー会場 S [西1商談室(2)] 70名会場	セミナー会場 J [西1商談室(6)] 70名会場
10:00				
11:00	【特別講演】 11:00～12:00 「日本型ものづくり第4次産業革命」 東京大学大学院 経済学研究科 吉川 良三氏	【IoTセッション】 10:30～11:30 ドイツ電気・電子工業連盟(ZVEI)(同時通訳あり) Industrie 4.0は、バリュー ネットワークを形成する	【M2MとCloudの融合で実現する インダストリアルIoTの世界とは - マイクロソフトのIoTの取組みと 最新IoTテクノロジー - 』 大谷 健氏	【JEMIMA】 11:00～13:00 ABB日本ベレー他4社 「制御システムセキュリティ向上 に向けた取組み」他3テーマ
12:00		【IoTセッション】 11:40～12:40 Industrial Internet Consortium(同時通訳あり) Industrial Internet Consortium の取組み・製造業をとりまく最新事情	【SCF】 11:00～11:50 アズビル 「センサー、コントローラーの新しい方向性」	
13:00			【SCF】 12:00～12:50 富士電機 「富士電機のワンストップIoTソリューション」	PA・FA計測制御委員会
14:00		【スポンサード・セッション】 13:30～16:30 日立製作所 「IoTでつながる社会の ビジネスイノベーションとは何か」	【SCF】 13:00～13:50 三菱電機 「IIQ PlatformでFactory Automationを豊く」	【JEMIMA】 13:30～15:00 東京大学 「IoT (Internet of Things)のための センシングと無線給電技術」 戦略的基盤技術検討委員会
15:00	【特別セッション】 14:30～16:00 「第4次産業革命で工場が変わる、 社会が変わる」 西岡 靖之氏 坂口 孝則氏 林 英夫氏		【SCF】 14:00～14:50 IDEC 「オートメーション/システム化技術に よる環境保全型農業の実現に向けて(仮)」	
16:00			【SCF】 15:00～15:50 パナソニックデバイスSUNX 「PLCにおける情報系アプリケーション強化について」	

出展者セミナー【展示ホール内セミナー会場 西ホール 4階】				
セミナー会場 A 80名会場	セミナー会場 B 80名会場	セミナー会場 C 80名会場	セミナー会場 D 80名会場	セミナー会場 E 80名会場
11:00 ～11:50	三菱電機 「e-F@ctoryで実現する エネルギー管理と省エネ推進」	ISA100 Wireless Compliance Institute 「ISA 100 Wireless 技術紹介」	エクンダ・ジャパン 「IEC61511 機能安全規格の プロセスへの適用」	エヌエフ回路設計ブロック 「高速バイポーラ電源の 原理と応用」
12:00 ～12:20	チノー 「水素社会におけるチノーの センサ・測定・評価技術の取り組み」	GEセンシング&インスペクション・テクノロジー 「ガス中の微量水分管理のための 小型・高速・高感度な微量水分計」	シュメアザール日本本社 「IEC 61800-5-2 安全ドライ ブシステムとその適用」	島津システムソリューションズ 「国内初 現地における流量計の JCSS校正」
12:30 ～13:20	ヒルシャー・ジャパン 「フィールドネットワークから IBM BlueMixクラウドへの 接続を実現」	日本フィールドコムグループ 「フィールドコムグループ 最新技術動向」(仮)	【テーマ枠: エネルギー・環境】 日立産機システム 「機械がもっとしゃべるには？ ～IoT時代の遠隔モニタリング システムを中心に～」	【テーマ枠: ICT イノベーション】 アズビル 「プロセスビッグデータを 活用した異常予兆検知システム」
13:30 ～14:20	安川電機 「YASKAWA AC DRIVEの ご紹介(仮)」	ノーケン 「最新のレベルセンシング技術 ～電波法に基づくレーダー計測～」	【テーマ枠: エネルギー・環境】 横河ソリューションサービス 「IoTで工場、地域をつないだ エネルギー全体最適化(CEMS)の ご紹介」	【テーマ枠: ICT イノベーション】 オムロン 「IoTが巻き起こす製造業の イノベーション」
14:30 ～15:20	CC-Link協会 「IoT時代のFA統合ネットワーク 「CC-Link IE」」	フェニックス・コンタクト 「プリント基板用コネクタ・端子台 の技術と市場動向」	アズビル 「急速に拡大するHART機器の メリットを最大化する方法」	ETG日本地域委員会 「EtherCATの最新動向と セーフティ機能について」
15:30 ～16:20	ハーティング 「産業用RFID製品とRFIDタグを 応用した1センサー無線化」	Balluff GmbH 「IO-Linkが支えるIndustry4.0 の実現」(通訳あり)	富士電機 顧客招待セミナー	アンリツエンジニアリング 「Wi-SUN標準化動向と プロトコル試験・評価技法」

スポンサード・セッション

12月3日 木

10:30～13:30

102会議室

「M2MとCloudの融合で実現する
インダストリアルIoTの世界とは
- マイクロソフトのIoTの取組みと
最新IoTテクノロジー - 』 大谷 健氏

「IoT時代のデバイスにおけるセキュリティの
重要性と対策」 佐久間 宏明 氏

「Industrial IoTが起こす実際のビジネス
の進化と変革例」 濱口 猛智 氏他

「デバイス、エッジ、クラウドの最適なインダスト
リアルIoTアーキテクチャーの指針」 Haishi Bai 氏
Kadri Umay 氏

 日本マイクロソフト

12月3日 木

13:30～16:30

101会議室

「IoTでつながる社会の
ビジネスイノベーションとは何か」

第1部: IoT時代に対応した製品サービス
とは～設備機器情報が経営につながる～

第2部: End to Endでつながるグローバル
サプライチェーン

第3部: データ活用でつながる社会とビジネ
ス創生への期待(パネルディスカッション)

講師: KDDI、日立物流、日立産機システム
日立コンサルティング、経済産業省

 日立製作所

12月3日 木

14:15～16:30

102会議室

「YOKOGAWAとCISCOが共に語る
IIoTによる価値共創」

○「初公開!YOKOGAWAが描くIIoT
リファレンスモデルとその展望」
横河電機 取締役/横河ソリューションサービス 代表取締役社長 奈良 寿 氏

○「IIoT両雄対決! IIoTによる価値共創と
リファレンスソリューション紹介」
横河ソリューションサービス 山本順二 氏・美川 剛 氏
シスコシステムズ 専務 鈴木和洋 氏
ARC Advisory Group 副社長 安部 周二 氏

 横河電機グループ

オープンネットワークゾーン プレゼンテーション

(西ホール2・オープンネットワークゾーン
特設ステージにて開催)

11:00 ～ 11:15	eWON株式会社 「コスト削減や業務効率向上をリモートアクセスで実現」
11:20 ～ 11:35	HMSインダストリアルネットワーク 「IoTを実現するオープンネットワークソリューション」
11:40 ～ 11:55	Motionnet協会 つかいやすい! つなぎやすい! つくりやすい! Motionnetを紹介
12:00 ～ 12:15	日本モレックス 「“ ネットワーク統合ソリューション” ～ IOT & Ethernetにセンサー、セーフティを統合～」
12:20 ～ 12:35	Softing・ガイロジック 「Industrie 4.0, IoT 推奨 OPC-UA」
12:40 ～ 12:55	ハーティング 「Industry 4.0を実現するハーティングのモジュラー型生産システム」
13:00 ～ 13:15	ODVA 「Industrie4.0/IoT時代の製造業とネットワーク～ 産業用イーサネットの市場動向」
13:20 ～ 13:35	ユニテック 「BACnet技術の最新動向と、PLCを使用したBAシステムの 新たなソリューション」
13:40 ～ 13:55	Sercosアジア日本事務所 「Sercosとインダストリー 4.0」 ～リアルタイム・イーサネットとインターネットを一緒に～
14:00 ～ 14:15	ルネサス エレクトロニクス 「“見えなかったものが見えてきた” 工場の生産性を向上させるルネサスの自律するM2M」
14:20 ～ 14:35	日本AS-i協会 「マルチベンダー・オープンネットワークAS-iの最新動向」 ～ AS-interfaceを適用しI/O・アナログ・セーフティ信号の統合と ネットワークの拡張を実現～」
14:40 ～ 14:55	Secomea 「15分でわかる、機械メーカーのためのIndustry 4.0.」
15:00 ～ 15:15	日本プロフィバス協会 「ヨーロッパのオートメーション展示会SPS IPC drives Fair2015報告」
15:20 ～ 15:35	ワゴジャパン 「EthernetとモジュールインテリジェンスによるINDUSTRIE4.0」
15:40 ～ 15:55	ヒルシャー・ジャパン 「オープンネットワーク開発評価環境と量産ソリューション」
16:00 ～ 16:15	ターク・ジャパン 「IO-LinkとFDT技術による効率的なリモートI/Oシステム」

ぜひ、アトリウムステージをご覧ください!

毎日実演、生放送!!楽しいトークショーを行います。

- IoT/M2Mが実現する未来の工場～多能工化する、
つながるロボット～
女性キャスターが最新ロボットをレポートします。
- IoTは計測技術から～新たな価値を生み出す、
つながるセンサ～
ウェアラブルの最新事情を紹介
- ものづくりの現場で耀く女性
～ダイバーシティが実現する、つながる世界～
毎日、リケジョ(理系女子)が登壇。仕事、夢、
ライフスタイルを語ります。

アトリウムステージ プログラム

11:00 ～ 11:30	モーニングセッション
11:30 ～ 12:00	IoT/M2Mが実現する未来の工場
12:00 ～ 12:30	IoTは計測技術から
12:30 ～ 13:00	ものづくりの現場で耀く女性
13:00 ～ 14:00	アフタヌーンセッション
13:30 ～ 14:00	インフォメーション
14:00 ～ 14:30	インフォメーション
14:30 ～ 15:00	IoTは計測技術から
15:00 ～ 15:30	インフォメーション
15:30 ～ 16:00	ものづくりの現場で耀く女性
16:00 ～ 16:30	IoTは計測技術から
16:30 ～ 17:00	IoT/M2Mが実現する未来の工場

ハッピーアワー

会期2日目の12月3日(木)16:00～17:00は、ハッピーアワー! 参加出展者ブースにおいて、お飲み物や軽食を楽しみながら、寛いだ雰囲気商談できるのがハッピーアワーです。12月3日にご来場の際は、ハッピーアワーにもご参加ください。

12

13

12月4日(金) 講演スケジュール (講演会・セミナー・ステージ)

講演時間、講演者、講演内容などは都合により予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。
また、当日は事前に受講申込をされた方を優先してご案内します。講演開始時に空席がある場合は受講可能です。

12月4日金

11:00~12:00

特別講演

【会場】会議棟 レセプションホールB

「GEのインダストリアル・インターネット戦略」

講師

日本GE
専務執行役員
田中 豊人 氏



GEが提唱をしている「インダストリアル・インターネット」とは何か、また、製造業であるGEが今、ソフトウェア事業に注力をしようとしている背景や全体戦略、海外事例、また、日本での取り組みについてご説明します。

基調講演、特別講演、特別セッション、IoTセッション、テーマセミナー、スポンサード・セッション 【会議棟 1階】			SCF技術講演会 NECA主催特別セミナー	JEMIMA委員会セミナー
レセプションホールB 300名	101会議室 100名	102会議室 100名	セミナー会場 S【西1商談室(2)】 70名会場	セミナー会場 J【西1商談室(6)】 70名会場
10:00				
11:00	【特別講演】 11:00~12:00 「GEのインダストリアル・インターネット戦略」 日本GE	【テーマセミナー】 10:30~12:30 IEC TC65国内委員会 + JEMAスマート マニュファクチャリング特別委員会	【SCF】 11:00~11:50 安川電機 「アンプ一体モータを実現する要素技術」	【JEMIMA】 10:30~12:30 堀場製作所・アンリツ・浜松ホトニクス 「製品含有化学物質規制 基礎セミナー」
12:00		【Industry 4.0 - Smart Manufacturing ワークショップ(仮)】	【SCF】 12:00~12:50 オムロン 「Sysmacの進化が制御を変える」	環境グリーン委員会
13:00	【テーマセミナー】 13:00-15:30 横河電機・日産自動車・三井化学他 「IoTを支える制御システム セキュリティ」	【スポンサード・セッション】 13:00~16:00 アズビル 「IoTはこう使う！フリーアナウンサー 草野満代氏が迫るエネルギー マネジメント最前線」	【SCF】 13:00~13:50 日立製作所 「共生自律分散で実現するつながる 工場と新産業ソリューション」	【JEMIMA】 13:00~14:30 アズビル・横河電機・三菱電機 「IIoTと計測・制御技術で実現する 工場とコミュニティのエネルギー最適利用」 エネルギー・低炭素政策委員会
14:00		本セミナーはアズビルが協賛する 顧客招待セミナーです。	【NECA】 14:00~15:30 NECA環境委員会 「環境セミナーRoHS基礎講座」	【JEMIMA】 14:45~16:45 アズビル・東芝 「IIoTを支える国際標準の最新動向」
15:00			【テーマセミナー】 14:30-15:30 日本電機工業会 スマートマニュファクチャリング特別(委) 「製造業の将来像検討の中間報告」	IEC TC65 国内委員会
16:00				
17:00				

出展者セミナー 【展示ホール内セミナー会場 西ホール 4階】					
	セミナー会場 A 80名会場	セミナー会場 B 80名会場	セミナー会場 C 80名会場	セミナー会場 D 80名会場	セミナー会場 E 80名会場
11:00 ～11:50	三菱電機 「理想のものづくり環境の構築を めざす三菱駆動ソリューション」	国内エンドユーザ企業 「エンドユーザ様によるISA100 Wireless導入事例紹介」 ISA 100 Wireless Compliance提供	エクシダ・ジャパン 「コントロールシステムにおける サイバーセキュリティ」	アズビル 「触れずに測る、非接触速度の イノベーション技術紹介」	フロスト&サリバン ジャパン 「計測業界の未来を築くグローバル メガトレンドとビジネスの再構築」
12:00 ～12:20	PLCopen 「進化を続けるPLCの国際標準 プログラミング」	東朋テクノロジー 「産業用途のための次世代高速 電力線通信」	GEセンシング&インスベクション・テクノロジーズ 「ガス中の微量水分管理のための 小型・高速・高感度な微量水分計」	堀場アドバンスドテクノ 「クラウド活用による水質計測器の メンテナンス低減」	アールエスコンポーネンツ 「無料CADで制御盤設計、FAにも オープン イノベーション。」
12:30 ～13:20	ベッコフオートメーション 「インダストリー4.0最前線: オープン規格とPC制御で実現」	シーメンス 「バーチャルな設計とリアルな 動作を結び製造前に生産性向上 を実現」	FDTグループ 日本本社 「急速に拡大するHART機器の メリットを引き出すFDT技術」	横河電機グループ 「プロセス製造業におけるIIoTの 取り組みと事例のご紹介」	アンリツ 「スペクトラムアナライザの基礎」
13:30 ～14:20	HMSインダストリアルネットワークス 「IIoT、Industrie 4.0を支える ネットワークソリューション」	オムロン 「制御盤トレンドとオムロンの 取り組み」	ジェイティ エンジニアリング 「制御システムのサイバー攻撃 対策におけるCSMSの重要性」	横河電機グループ 「広域温度監視を隙間なく 新たな統合型温度監視 ソリューション」	IDEC 「防爆国際規格の動向と防爆安全 への取組み」
14:30 ～15:20	アラクサラネットワークス 「制御システムセキュリティの 脅威と今すぐできるネットワーク 対策」	富士電機 顧客招待セミナー	CC-Link協会 「IIoT時代のFA統合ネットワーク 「CC-Link IE」」	安川シーメンス オートメーション・ドライブ 「エネルギーの新しい有効活用 ～環境保護とコスト削減 の両立～」	東芝 「進化し続ける東芝の産業用 コントローラとコンピュータ」

スポンサード・セッション

12月4日金

13:00~16:00

101会議室

「IoTはこう使う！フリーアナウンサー
草野満代氏が迫るエネルギーマネ
ジメント最前線」
「長期エネルギー需給に関する政策及び
各種補助金の動向」
「日本におけるデマンドレスポンスの紹介」

講師 東京大学大学院、省エネルギーセンター
デマンドレスポンス推進協議会

アズビル

12月4日金

13:00~14:00

102会議室

「富士通が考える次世代ものづくり
ICTについて-ものづくり革新アーキ
テクチャと「つながる工場」-」
富士通では「ものづくり革新」への取組みとして、次世代
のものづくりICTの実現に向けて具体化します。進化した
ICTをものづくりプロセスの全領域に統合的に組み込むこ
とで、日本の強みをさらに強化する富士通のものづくり
現場におけるICTを活用した例をご紹介します。

産業・流通営業グループ
プリンシパルコンサルタント 熊谷 博之 氏

富士通

オープンネットワークゾーン プレゼンテーション

(西ホール2・オープンネットワークゾーン
特設ステージにて開催)

11:00 ~ 11:15	Sercosアジア日本事務所 「Sercosとインダストリー 4.0」 ~リアルタイム・イーサネットとインターネットを一緒に~
11:20 ~ 11:35	日本プロフィバス協会 「ヨーロッパのオートメーション展示会SPS IPC drives Fair2015報告」
11:40 ~ 11:55	ターク・ジャパン 「IO-LinkとFDT技術による効率的なリモートI/Oシステム」
12:00 ~ 12:15	Secomea 「15分でわかる、機械メーカーのためのIndustry 4.0.」
12:20 ~ 12:35	HMSインダストリアルネットワーク 「IIoTを実現するオープンネットワークソリューション」
12:40 ~ 12:55	Motionnet協会 つかいやすい! つなぎやすい! つくりやすい! Motionnetを紹介
13:00 ~ 13:15	日本AS-i協会 「マルチベンダー・オープンネットワークAS-iの最新動向」 ~ AS-interfaceを適用しI/O・アナログ・セーフティ信号の統合と ネットワークの拡張を実現~
13:20 ~ 13:35	ヒルシャー・ジャパン 「オープンネットワーク開発評価環境と量産ソリューション」
13:40 ~ 13:55	ルネサス エレクトロニクス 「“見えなかったものが見えてきた” 工場の生産性を向上させるルネサスの自律するM2M」
14:00 ~ 14:15	ODVA 「Industrie4.0/IIoT時代の製造業とネットワーク~ 産業用イーサネットの市場動向」
14:20 ~ 14:35	ワゴジャパン 「EthernetとモジュールインテリジェンスによるINDUSTRIE4.0」
14:40 ~ 14:55	Softing・ガイロジック 「Industrie 4.0, IIoT 推奨 OPC-UA」
15:00 ~ 15:15	ハーティング 「Industry 4.0を実現するハーティングのモジュラー型生産システム」
15:20 ~ 15:35	ユニテック 「BACnet技術の最新動向と、PLCを使用したBAシステムの 新たなソリューション」
15:40 ~ 15:55	日本モレックス 「“ ネットワーク統合ソリューション” ~ IOT & Ethernetにセンサー、セーフティを統合~」
16:00 ~ 16:15	eWON株式会社 「コスト削減や業務効率向上をリモートアクセスで実現」

アトリウムステージ プログラム

11:00 ~ 11:30	モーニングセッション
11:30 ~ 12:00	IIoT/M2Mが実現する未来の工場
12:00 ~ 12:30	IIoTは計測技術から
12:30 ~ 13:00	ものづくりの現場で耀く女性
13:00 ~ 14:00	アフタヌーンセッション
13:30 ~ 14:00	インフォメーション
14:00 ~ 14:30	ものづくりの現場で耀く女性
14:30 ~ 15:00	IIoT/M2Mが実現する未来の工場
15:00 ~ 15:30	インフォメーション
15:30 ~ 16:00	ものづくりの現場で耀く女性
16:00 ~ 16:30	IIoT/M2Mが実現する未来の工場
16:30 ~ 17:00	IIoTは計測技術から

主催者特別展示 「第4次産業革命 -つながる化-」 第4次産業革命の主役はあなたです!

(4階・西ホール3)

■世界の潮流

指数関数的な集積回路の性能向上、情報の大爆発などの背景から欧米が「第4次産業革命」をリード。

■日本の政策動向

IIoT、ビッグデータ、人工知能などによる革命がもたらす、新たな産業構造、就業構造、経済社会システムの変革が加速。

■産業革命と技術の歴史

18世紀から始まった産業の発展は、21世紀、機械、電気、電子、情報技術が融合する新たな局面に達した。

■第4次産業革命と社会変革

オープンイノベーションにより、多様なシステムが共生。互いに互いの価値をつなげて、全体最適へと向かう社会。

■つながる化で実現する、将来のものづくり社会
システムや機器が階層や組織を越えてつながり、サイバーフィジカルシステムにより生産活動の効率と精度が飛躍的に向上。

■つながる化を牽引する国際標準

企業や組織を越えてシステムや機器の情報・機能がつながるために、技術や運用に関する国際標準の整備・開発が進められています。