

# TECHNO-FRONTIER 2018

- 第36回 **モータ技術展**
- 第27回 **モーション・エンジニアリング展**
- 第11回 **メカトロニクス技術展**
- 第2回 **機械部品・加工技術展**
- 第33回 **電源システム展**
- 第10回 **エコパワースソリューション展**
- 第31回 **EMC・ノイズ対策技術展**
- 第20回 **熱設計・対策技術展**
- 第1回 **AI / IoT活用技術展**
- 集中展示 **自動運転支援技術コーナー**

第4回 **国際ドローン展**  
International Drone Expo 2018

- 第3回 **駅と空港の設備機器展**
- 集中展示 第3回 **バス車両と運行システム展**
- 第1回 **パーキングシステム・設備展**

会期 | 2018年4月18日(水)~20日(金)  
10:00~17:00

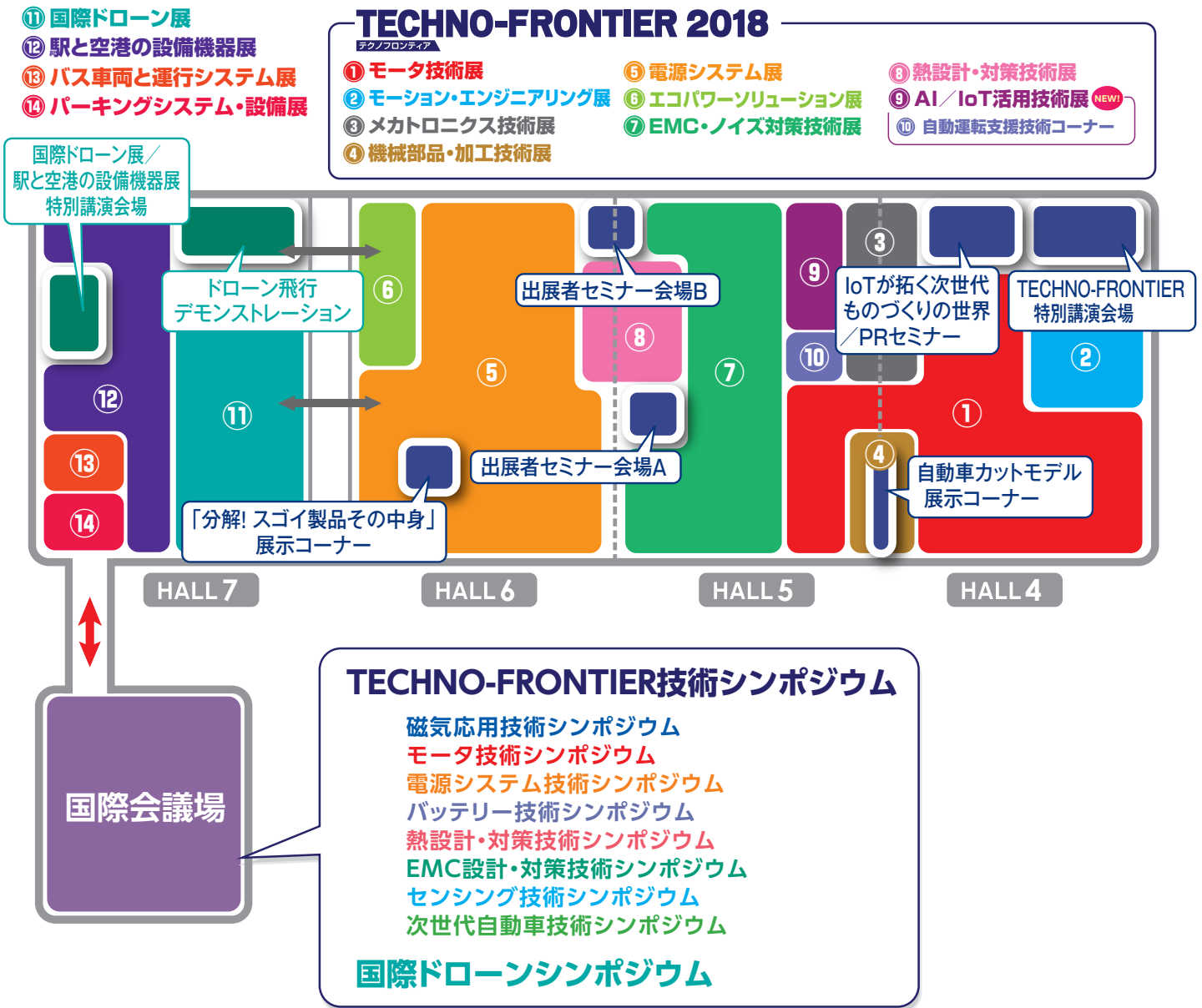
会場 | 幕張メッセ 4~7ホール

主催 | **JMA** 一般社団法人日本能率協会

**結果  
報告書**

# 約450社による最新技術の専門展示と 約300名のスピーカーによる技術シンポジウムの融合的展開!

## 会場構成 (イメージ図)



# 目 次

開催概要 .....	2
開催結果 .....	3
展示規模 .....	3
来場登録者数 .....	3
<b>TECHNO-FRONTIER 2018 .....</b>	<b>4</b>
来場登録者分析 .....	4
来場者アンケート結果 .....	5
出展者アンケート結果 .....	6
展示企画委員会 委員一覧 .....	7
来場登録者一覧 (抜粋) .....	8
技術シンポジウム 開催概要 .....	15
技術シンポジウム プログラム .....	16
<b>第 4 回 国際ドローン展 .....</b>	<b>19</b>
来場登録者分析／来場者アンケート結果 .....	19
出展者アンケート結果 .....	20
来場登録者一覧 (抜粋) .....	21
<b>第 3 回 駅と空港の設備機器展 .....</b>	<b>25</b>
<b>第 3 回 バス車両と運行システム展</b>	
<b>第 1 回 パーキングシステム・設備展</b>	
来場登録者分析／来場者アンケート結果 .....	25
出展者アンケート結果 .....	26
来場登録者一覧 (抜粋) .....	27
<b>企画展示・関連セミナー .....</b>	<b>31</b>
<b>来場動員活動 .....</b>	<b>36</b>
来場登録者のための会場運営・サービス .....	36
来場動員／広報活動 .....	36
<b>会場図 .....</b>	<b>39</b>
<b>出展者一覧 .....</b>	<b>42</b>

# 開催概要

## TECHNO-FRONTIER 2018

- 第36回 **モータ技術展**
- 第27回 **モーション・エンジニアリング展**
- 第11回 **メカトロニクス技術展**
- 第2回 **機械部品・加工技術展**
- 第33回 **電源システム展**
- 第10回 **エコパワーソリューション展**
- 第31回 **EMC・ノイズ対策技術展**
- 第20回 **熱設計・対策技術展**
- 第1回 **AI / IoT活用技術展**
- 集中展示 **自動運転支援技術コーナー**

## 第4回 **国際ドローン展** International Drone Expo 2018

- 第3回 **駅と空港の設備機器展**
- 集中展示 第3回 **バス車両と運行システム展**
- 第1回 **パーキングシステム・設備展**

**会期** 2018年4月18日(水)~20日(金) 10:00~17:00

**会場** 幕張メッセ 4~7ホール

**主催** 一般社団法人 日本能率協会

**展示規模** 448社 / 870ブース (前回478社 / 929ブース)

**来場登録者数** 29,072名 (前回30,046名)

**後援** <国際ドローン展> 経済産業省、総務省、国土交通省、千葉市  
<駅と空港の設備機器展> 国土交通省

**入場登録料** 3,000円[税込] (招待券持参者、事前登録証持参者および学生は無料)

# 開催結果

## 展示規模

総展示規模：448社／870ブース(前回:478社／929ブース)

### TECHNO-FRONTIER 2018

第39回 モータ技術展	99社／210ブース
第27回 モーション・エンジニアリング展	35社／56ブース
第11回 メカトロニクス技術展	10社／20ブース
第2回 機械部品・加工技術展	8社／9ブース
第33回 電源システム展	99社／229ブース
第10回 エコパワーソリューション展	7社／12ブース
第31回 EMC・ノイズ対策技術展	51社／113ブース
第20回 熱設計・対策技術展	25社／40ブース
第1回 AI／IoT活用技術展	11社／19ブース
集中展示 自動運転支援技術コーナー	1社／2ブース

第4回 国際ドローン展  
48社／77ブース

第3回 駅と空港の設備機器展

集中展示 第3回 バス車両と運行システム展

第1回 パーキングシステム・設備展  
54社／83ブース

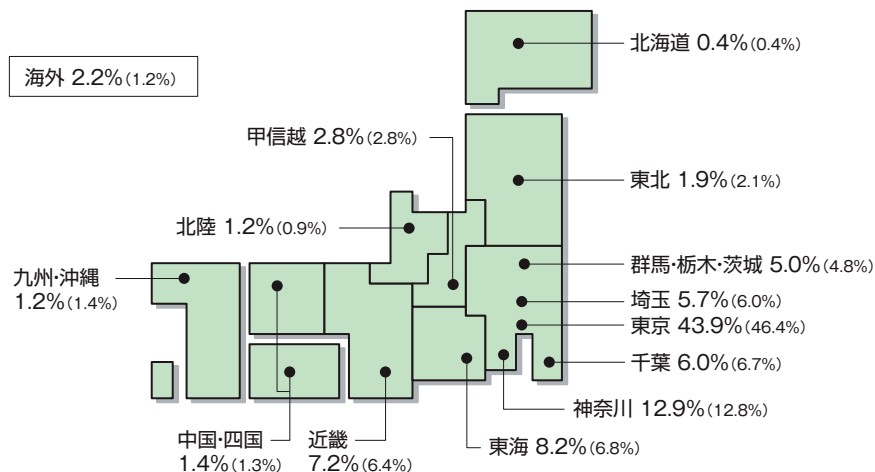
合計 346社／710ブース ● 56社／85ブース  
海外出展参加国  
(6カ国・地域：アメリカ合衆国、ドイツ、中国、韓国、シンガポール、台湾)

## 来場登録者数

来場登録者数	4月18日(水) 曇りときどき雨	4月19日(木) 晴れ	4月20日(金) 晴れ	合計
TECHNO-FRONTIER 2018	5,710 (6,013)	6,467 (6,569)	7,615 (7,284)	19,792 (19,866)
第4回 国際ドローン展	1,593 (1,945)	2,008 (2,239)	2,036 (2,638)	5,637 (6,822)
第3回 駅と空港の設備機器展 第3回 バス車両と運行システム展 第1回 パーキングシステム・設備展	1,079 (859)	1,155 (1,146)	1,409 (1,353)	3,643 (3,358)
合計	8,382 (8,817)	9,630 (9,954)	11,060 (11,275)	29,072 (30,046)

※( )内は前回実績。 ※来場登録者数：展示会場にて来場者として登録された人数。会期中「1登録」につき1回のみカウント。

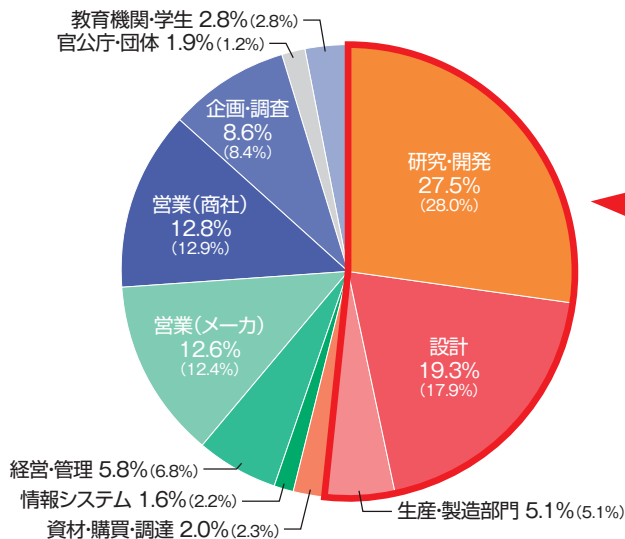
## 来場登録者地域別分類



# TECHNO-FRONTIER 2018 来場登録者分析

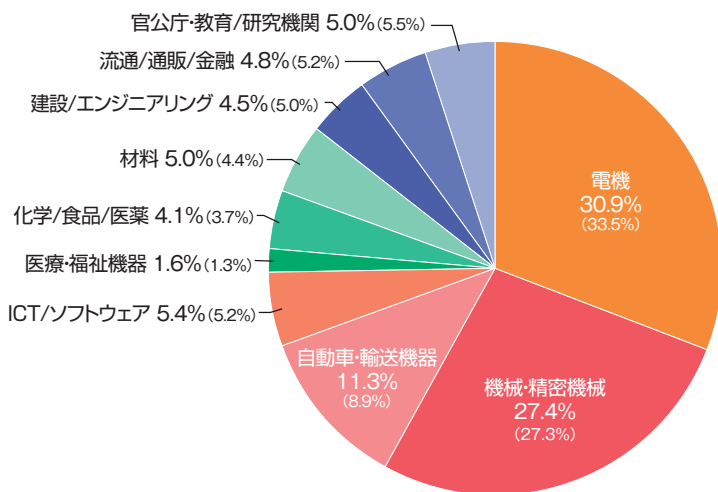
来場登録者数：19,792名(19,866名)  
※( )内は前回

## 職種別分類



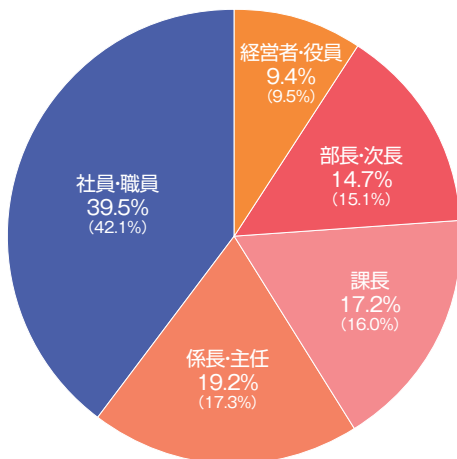
- 来場者の過半数をものづくりエンジニアが占めています。
- 専門性の高い多数の来場者が最新の技術を求めて出展各社のブースを訪れています。

## 業種別分類



- 幅広い業界・アプリケーション分野から来場しています。
- 自動車関連の技術者が増加しました。

## 役職別分類

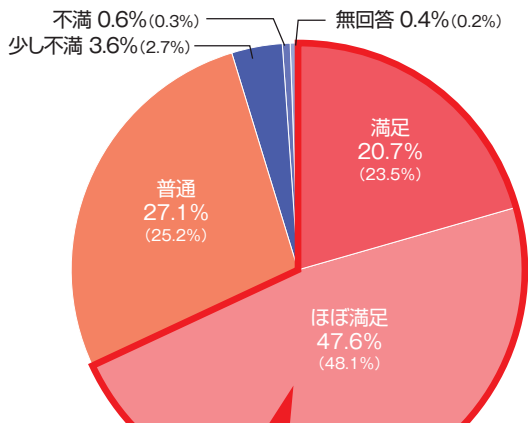


- 現場で活躍する第一線のエンジニアから決裁権をもったマネジメント層まで、製品・技術の導入に関するキーマンが多数来場しています。

# TECHNO-FRONTIER 2018 来場者アンケート結果

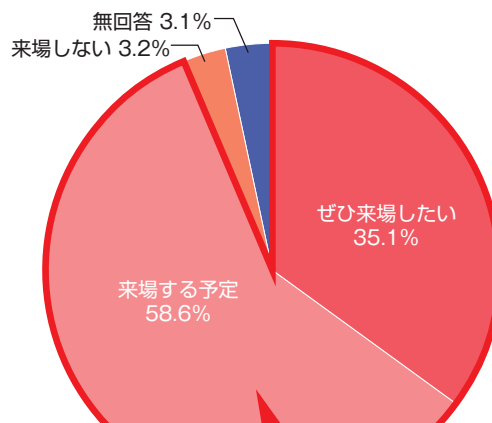
回答数:1,334(1,101)  
※( )内は前回

本展の内容に満足されましたか?



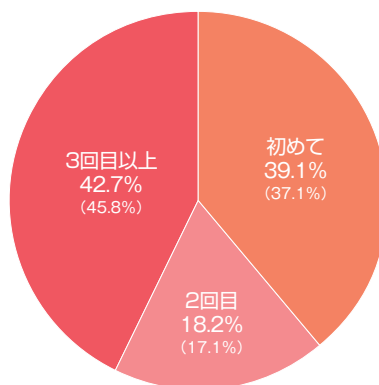
**約7割の来場者が  
本展の展示・企画内容に  
満足しています。**

次回来場について

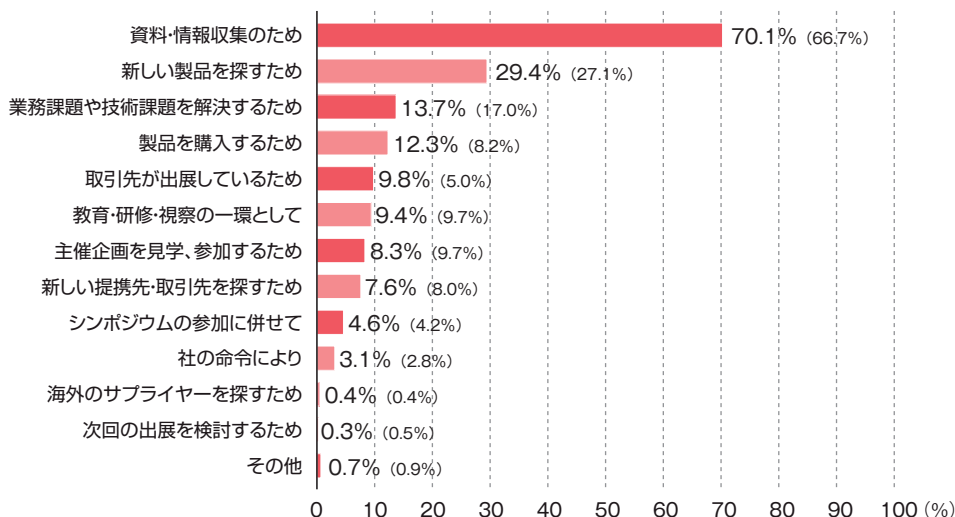


**9割を超える来場者が  
次回の本展に  
期待をしています。**

これまでの本展への来場回数を教えてください。



本展に来場された目的は何ですか?(複数回答)

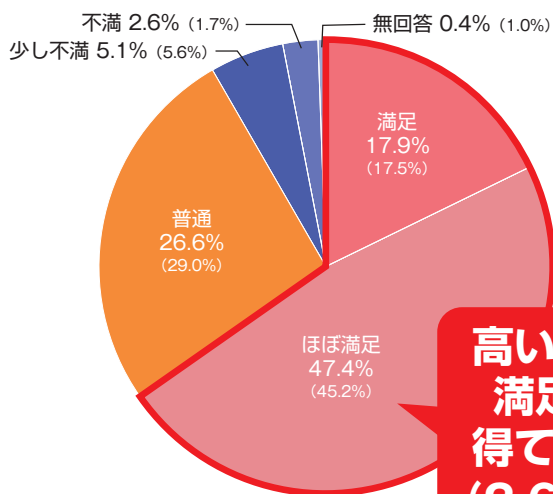


# TECHNO-FRONTIER 2018 出展者アンケート結果

回答数：274(303)

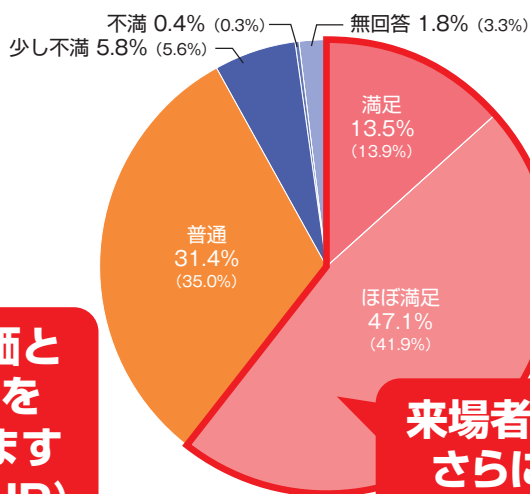
※( )内は前回

## 本展示会に出展して満足されましたか？



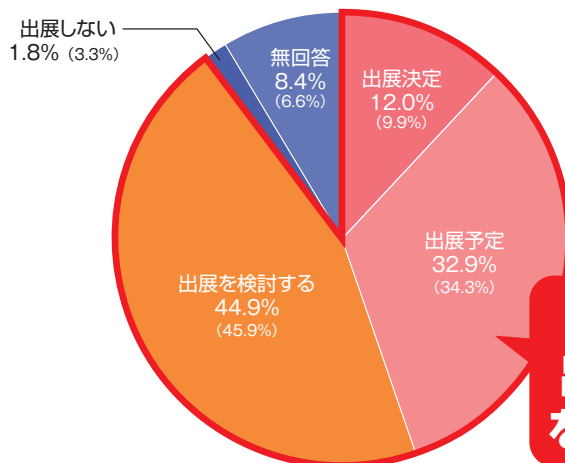
**高い評価と満足度を得ています (2.6%UP)**

## 来場者の質に満足されましたか？



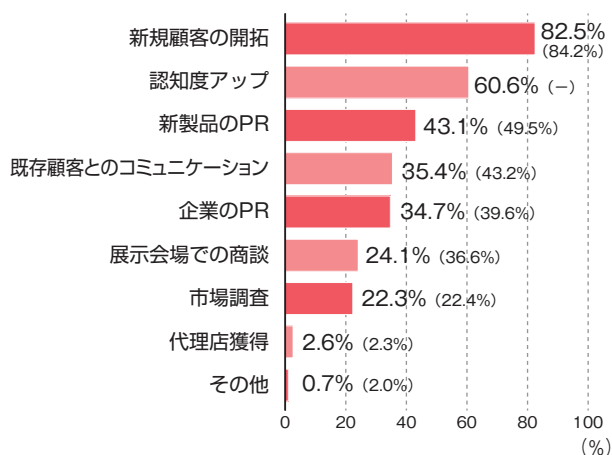
**来場者の質がさらに向上しています (4.8%UP)**

## 次回の出展についてお聞かせ下さい。

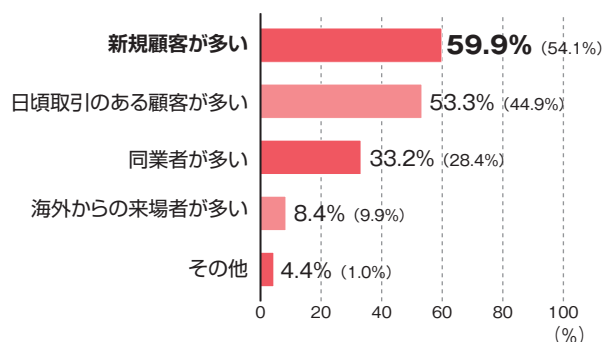


**約90%の出展者が次回出展を検討しています!**

## 本展に出展された目的は何ですか？(複数回答)



## 貴社のブースに訪問があった来場者層についてお聞かせください。(複数回答)





# TECHNO-FRONTIER 2018 展示企画委員会 委員一覧

(敬称略・順不同、2018年4月20日現在)

<b>委員長</b>	岩附 信行	国立大学法人東京工業大学 工学院機械系 工学院院长 教授
<b>副委員長</b>	水野 毅	国立大学法人埼玉大学 理工学研究科 人間支援・生産科学部門 制御工学研究室 教授
	安田 勲	コーセル株式会社 取締役 営業統括 兼 海外開発推進担当
	溝上 悟史	三菱電機株式会社 FAシステム事業本部 機器フィールドエンジニアリング部長
<b>委員</b>	樋口 勤	イーター電機工業株式会社 技術本部 技術部 部長
	中村 真	NOK株式会社 営業本部 GI営業企画部 副部長
	柴田 真好	FDK株式会社 営業本部 第一営業統括部 第一営業部長代理
	綿引 秀郎	オリエンタルモーター株式会社 営業本部 営業企画部 課長
	山口 勲	キーサイト・テクノロジー合同会社 アジアパシフィック統括 マーケティング部門 マーケティングブランドマネージャー RF製品担当
	仲村 典久	サンケン電気株式会社 営業本部 営業企画統括部 プロモーション課 課長
	松本 吉正	山洋電気株式会社 取締役
	武田 稔	株式会社ジェイテクト 研究開発本部 研究企画部 産学連携推進グループ長
	波毛 敏宏	信越化学工業株式会社 電子材料事業本部 業務部 課長
	熊谷 昌丈	THK株式会社 技術本部 応用技術統括部 統括部長
	菊池 浩一	TDK株式会社 電子部品営業本部 アプリケーションマーケティング統括部 Passive Application Center 担当課長
	小俣 雅之	TDKラムダ株式会社 営業統括部 販売企画部 部長
	大阿久 学	株式会社電研精機研究所 ノイズトラブル相談室 マネージャー
	渡辺 真也	株式会社トーキン EMC事業部 販売促進部長
	矢島 弘行	日本ケミコン株式会社 常勤監査役
	窪川 稔	日本精工株式会社 新領域商品開発センター 技術開発第二部 部長
	大石 聡一	株式会社ノイズ研究所 営業部 業務統括課 主任
	鷹金 憲一	株式会社日立産機システム 機器営業統括部 セールスアドバイザー
	佐々木 隆夫	ファナック株式会社 常務理事 FA事業本部 パワーモーションセールス部長
	鶴見 直行	一般財団法人VCCI協会 事務局長
	小鷹 照幸	富士電機株式会社 社長室 宣伝部 展示企画 課長
	鈴木 健一郎	株式会社ベルニクス 代表取締役社長
	徳田 博道	株式会社村田製作所 EMI事業部 技術開発統括部 商品開発部 部長
	三原 秀一	株式会社安川電機 営業本部 応用技術部 部長
	山本 勲	ローム株式会社 LSI本部 アプリケーションエンジニア部 部長

# TECHNO-FRONTIER 2018 来場登録者一覧(抜粋)

※来場登録時に掲載を了承いただいた方の中から抜粋。  
※企業名は本会期中の表記で掲載、五十音順、法人格省略。

企業名	所属・役職
<b>機械・精密機器</b>	
IHI	技術開発本部管理部 主幹
IHI	技術企画部 主査
IHI	産業システム・汎用機械事業領域 事業開発部長
アイシン精機	走行安全商品本部 走行安全技術部 シャシー第二グループ グループマネージャー
アイダエンジニアリング	開発本部 技術研究所 モータ開発課 課長
旭ダイヤモンド工業	企画部 課長
アズビル	開発本部 マネージャー
アネスト岩田	真空機器部 真空開発グループ グループマネージャー
エイブリック	商品開発一部 開発三課長 戦略マーケティング推進担当
NTN	商品化戦略部 課長
NTN	複合材料商品事業部 動圧軸受技術部 技術グループ 主事
荏原実業	省エネプロウ事業部 技監
荏原製作所	カスタムポンプ事業部 製品開発部 機器開発課長
荏原製作所	生産プロセス革新統括部 統括部長
エンプラス	MSD事業部 ソリューションセンター 要素技術グループ グループ責任者
オリエンタルモーター	モーションコントロール事業統括部 ステッピングユニット事業部 販促技術部 部長
オリンパス	製造部門 ソリューション技術本部 DEM技術部 3グループ 課長
川重冷熱工業	技術総括室 ボイラ開発部 課長
キトー	技術開発本部 開発第四部 部長
キャノン	イメージコミュニケーション事業本部 ICB開発統括部門 ICB統括第三開発センター 次世代システム企画開発担当主席
キャノン	イメージコミュニケーション事業本部 ICB製品第四開発部 製品化電気設計・共通技術開発担当主幹
キャノン	映像事務機事業本部 映像事務機商品開発センター 映像事務機開発室長
キャノン	光学機器事業本部 計測機器事業推進センター 計測システム設計部長
キャノン	大判インクジェットデバイス設計室 室長
キャノン電子	小型生産機器開発部 第一製品設計室 室長
キャノンプレジジョン	技術開発センター 技術開発部 第二技術開発室 室長
グロープライド	フィッシング生産本部 リール製造部 RB課 NB課 主事
神戸製鋼所	機械事業部門 開発センター 次長
神戸製鋼所	機械事業部門 産業機械事業部 高機能商品部 次長
興和	環境・省エネ事業部 開発統括部 開発一課 課長
コマツ	開発本部 パワーエレクトロニクス開発センタ 先行開発グループ チーム長
コマツ	開発本部 試験センタ 油機試験グループ チーム長
SAMSUNG ELECTRONICS JAPAN	購買Group Technoloy Sourcing IPC 次長 Senior Manager
三機工業	プラント設備事業本部 技師長室 技師長
山洋電気	サーボシステム事業部 設計第二部 次長
山洋電気	テクノロジーセンター サーボシステム事業部 設計第一部 主任技師グループ長
山洋電気	テクノロジーセンター サーボシステム事業部 設計第二部 主任技師グループ長
JFEスチール	電磁鋼板セクター部 課長
シナノケンシ	グローバル開発本部 モータ技術センター センター長
島津製作所	基盤技術研究所 新事業開発室 シニアマネージャー
島津製作所	総合デザインセンター 設計技術ユニット 電気設計グループ長
蛇の目マシン工業	研究開発本部 産業機器研究開発部 開発第三グループ 課長
新日鐵住金	薄板事業部 電磁鋼板営業部 電磁鋼板技術室 主査
住友建機	技術本部 先端技術部 ハイブリッドショベル開発グループ グループリーダー代理
住友重機械工業	PTC事業部 グローバル本部 商品企画部 主任技師
住友重機械工業	技術研究所 主任研究員
セイコーインスツル	事業開発センター技術戦略企画室 戦略企画グループ 課長
セイコーインスツル	生技開発センター 課長
セイコーインスツル	総合企画本部 技術戦略企画室 技術企画グループ 課長
ダイキン工業	空調生産本部 モータグループ グループリーダー
ダイキン工業	滋賀製作所 空調生産本部 モータグループ 参事
ダイフク	eFA事業部 生産本部 パワーデバイス部 コントロールグループ長
ダイフク	パワーデバイス部 部長
椿本チエイン	開発・技術センター 新事業開発推進部 PCSビジネス担当参与
THK	技術本部 副本部長
THK	産業機器統括本部 IMT事業部 EA販売推進部 部長
DMG森精機	開発本部 モータ操作盤開発部 モータ要素技術開発グループ長

企業名	所属・役職
TDK	生産技術本部 モノづくりセンター 金属磁石プロジェクト 部長
デンソー	モータ技術1部 第2開発室 開発3課長
デンソーウェーブ	ロボット事業部 技術部 技術3室 室長
東京エレクトロン	常務執行役員 ESBU ジェネラルマネージャー
東芝インフラシステムズ	パワーエレクトロニクス・計測制御機器部 参事
東プレ	空調機器部技術部 次長
東朋テクノロジー	エレクトロニクス事業開発センター 稲沢開発センター 主任技師
豊田中央研究所	環境・エネルギー 1部 固体電池研究室 主任研究員
トヨタテクニカルディベロップメント	ソリューション事業部 ECU解析技術室 室長
ニコン	映像事業部 開発統括部 第一設計部 第六設計課 主幹
日本精工	技術開発本部 理事
日本電産	中央モーター基礎技術研究所 次長
日本電産シンボ	プレス技術統括部 次長
日本トムソン	メカトロ開発部 部長
ハーバス	技術本部 リビング制御開発部 ハード開発課 課長
パナソニック	エコソリューションズ社 ライティング事業部 ライティング機器BU 開発部 先行開発課 主幹
パナソニック	オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社 デバイスソリューション事業部 技術部 技術三課 課長
パナソニック	オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社 メカトロニクス事業部 モータビジネスユニット モノづくり総括
日立製作所	インダストリアルプロダクツビジネスユニット 機械システム事業部 機械制御システム部 GL主任技師
フジキカイ	技術本部 開発部 技術主幹
富士機械製造	第二機械技術部 第4設計課 課長
フジクラ	新規事業推進センター つなぐみらいイノベーション推進室 主席技師
不二越	技術開発本部 EV商品開発部 ST・BK室 室長
不二越	技術部 部長
藤商事	開発本部 東京開発部 メカ設計課 主幹
富士ゼロックスアドバンステクノロジー	評価技術開発統括部 品質保証&安全・環境評価部 チーム長
堀場エステック	常務取締役
前川製作所	技術研究所 回転機技術開発グループ 参事
前川製作所	電機ブロック システム設計グループ 次長
牧野フライス製作所	開発本部 勝山P1開発部 P11グループ マネージャ
マックス	開発本部 開発設計部 第2設計グループ 第2SEC 課長
マブチモーター	技術研究所 技術研究所長 新生産技術研究グループマネージャ
三浦工業	SD技術部 課長
三菱鉛筆	横浜研究開発センター 課長
三菱重工・総合研究所	強度第一研究室 主席研究員
三菱プレシジョン	鎌倉事業所 技術開発部 画像技術開発グループマネージャ
ミネベアミツミ	技術本部 電子機器製造本部 技術開発部門 研究開発ディビジョン 解析技術開発部 開発二課 主任技師
ミネベアミツミ	電子機器製造本部 情報・産機モーター・特機部門 特機事業部 技術部 開発技術課 課長
村田機械	制御機器事業部技術部 部長
村田製作所	マテリアル技術センタ マネージャ
メイコー	IAS部 次長
安川電機	モーションコントロール事業部 モータ技術部 モータ電気設計課 課長
油研工業	研究開発部 開発一課長 管理課長
ヨコオ	新事業開発部 システム事業開発室 主任研究員
LIXIL	デバイス事業部 チーフ
リコー	テクノロジーセンター オフィスソリューション開発本部 HS開発センター 第三開発室 開発三グループ グループリーダー
リコー	テクノロジーセンター 研究開発本部 APT研究所 画像応用開発センター 画像基盤技術開発室 画像基盤技術開発三グループ シニアスペシャリスト
リコー電子デバイス	設計センター 事業推進課 シニアスペシャリスト
理想科学工業	EL開発部 部長
ローム	パワーデバイス生産本部 ハイパワーデバイス製造部 SiCモジュール課 商品開発2G グループリーダー
ローム	開発システム部 設計技術サポートG 次席技術員

#### 自動車・輸送機器

愛三工業	先行技術開発部 主査
愛三工業	先行技術開発部 製品先行開発室 チームリーダー
アイシン・エイ・ダブリュ	技術本部 信頼性技術部 NVグループ チームリーダー
アイシン・エイ・ダブリュ	生産技術本部 塑性生技部 次長
アイシン・エイ・ダブリュ	電子事業本部 電子企画部 第2企画グループ グループマネージャ
アイシン・エイ・ダブリュ	電子事業本部 電子信頼性技術部 第3システム評価グループ チームリーダー

# TECHNO-FRONTIER 2018 来場登録者一覧(抜粋)

企業名	所属・役職
アイシン・エイ・ダブリュ	電子事業本部 電子信頼性技術部 主任研究員
アイシン精機	信頼性技術部 主査
アイシン精機	第二生技開発部 先行部品開発第一グループ 首席技師
アイシン精機	電子商品本部 電子生技部 電子計画グループ 工程計画第2チーム チームリーダー
アイシン精機	電子商品本部 電子先行開発部 開発グループ第1チーム チームリーダー
朝日電装	技術部 執行役員 部長
ASTI	企画本部開発部 部長
イーグル工業	技術本部 開発部 部長
イムラ材料開発研究所	研究開発グループ 主任研究員
ADTech	ハードウェア開発部 モータ・センサ開発グループ グループマネージャー
エクセディ	開発本部 先行開発部 新機構開発チーム チーム長 主幹
NOK	技術本部 技術統括部 企画課 主事
LG Japan Lab	PE研究室 先任研究員
オートテックジャパン	モビリティエンジニアリング事業本部 第2事業部 4課 ブロックリーダー
花王ロジスティクス	技術センター エンジニアリンググループ マネージャー
カルソニックカンセイ	電気エネルギーマネジメント設計部 シニアエキスパートエンジニア
カルソニックカンセイ	電子電装実験部 シニアエキスパートエンジニア
川崎重工業	企画本部 事業開発部 部長
川崎重工業	航空宇宙システムカンパニー 技術本部 機器システム技術部 支援システム技術課 統括基幹職
ケーヒン	開発本部 システム開発部1課 課長
澤藤電機	実験部 電装実験課 課長
澤藤電機	生産技術部 課長
サンデン・オートモーティブコンポーネント	開発本部 先行開発部 開発4グループ リーダー
昭和電工	開発部 製品開発グループ チームリーダー
住友電気工業	自動車新領域研究開発センター ユニット研究部 主幹
住友電装	生産技術本部 新領域生技開発部 NEVものづくり開発室 室長
住友電装	部品事業本部 設計開発統轄部 コネクタ開発部 主幹
センサータ・テクノロジーズジャパン	技術部 高機能センシングデバイス事業部 ビジネスディベロップメントエンジニアリングマネージャ
ダイハツディーゼル	技術統括本部 システム設計部 主事
デンソー	エレクトロニクス事業部 機器製造部 部長
デンソー	コックピット技術1部 第2技術室 設計1課長
デンソー	モータ製造企画部 製造戦略室 製造戦略1課長
デンソー	研究開発2部 モータドライブ開発室長
東海興業	革新生産部 次長
東海興業	製品企画部 部長
豊田合成	開発本部 研究開発部 部長
豊田合成	商品企画センター 電子技術部 性能評価室 室長
トヨタ自動車	企画総括室 グループマネージャー
トヨタ自動車	生技開発部 HVインバータグループ 主幹
トヨタ自動車	生技開発部 要素開発室 焼結部品グループ 主幹
トヨタ自動車	先進技術開発カンパニー 先行開発推進部 先行車両企画室長
トヨタ自動車北海道	技術部 技術開発室 主幹
豊田自動織機	エレクトロニクス事業部 グループ長
豊田自動織機	エレクトロニクス事業部 技術部 開発統括室 グループ長
トヨタテクニカルディベロップメント	イノベーション事業部 部長
トヨタ紡織	要素技術開発部 主査
日本精工	技術開発本部 コア技術研究開発センター グループマネージャー
日本電産	グローバル品質統轄部 技術検証部長
日本特殊陶業	技術開発本部 副参事
日本発条	研究開発本部 グループ技術開発部 主査
日本発条	産機事業本部 技術部 主管
バイオニア	自動運転事業開発部 システム開発部 システム開発2課 副参事
パイオラックス	横浜テクニカルセンター ファスナー SBU マーケティンググループ マネージャー
パイオラックス	駆動系部品SBU 開発グループ グループリーダー
パイオラックス	設計部 新商品開発グループ マネージャー
ピー・エム・ダブリュ	デベロップメント・ジャパン テクノロジー・オフィス マネージャー
日立製作所	研究開発グループ 材料イノベーションセンタ 電動機材料研究部 材料E2ユニット 主任研究員
日野自動車	次世代車両開発部 主査
広島電鉄	交通技術研究担当 取締役

企業名	所属・役職
フコク	技術本部 技術部 商品開発課 課長
富士通ゼネラル	モータ事業部 生産部 部長
フタバ産業	パワートレーン機器開発部 パワートレーン機器開発課 課長
ブリヂストン	タイヤ実験部 ORタイヤ試験課 主任部員
古河電気工業	研究開発本部 自動車・エレクトロニクス研究所 次世代自動車製品開発部 主査
ホンダカーズ横浜	サービス部 テクニカルセンター センター長
本田技術研究所	PG開発室 シニアエキスパート
本田技術研究所	R&Dセンター X モビリティシステムプロジェクト 主任研究員
本田技術研究所	企画デザイン室 主任研究員
本田技術研究所	四輪R&Dセンター EV開発室 第1ブロック 主任研究員
マーレエレクトリックドライブズジャパン	電装品事業部 先行開発グループ マネージャー
マーレフィルターシステムズ	テクニカルセンター 先行研究グループ シニアスペシャリスト
三井金属アクト	実験部 チーフエンジニア
ミツバ	電子技術部 部長
矢崎総業	技術研究所 主査
矢崎総業	技術研究所 解析技術センター EMC技術部 リーダー
矢崎部品	ECI開発設計センター 要素・先行開発統括部 電子高圧開発部長
矢崎部品	EEDDS企画開発センター 部長
ヤマハ発動機	AM事業部 事業部長
ヤマハ発動機	AM事業部 AM第1技術部長
ヤマハ発動機	材料技術開発グループ グループリーダー
ヤマハ発動機	生産技術部 主査
ヤマハモーターエレクトロニクス	製造技術課 課長
横浜ゴム	タイヤ研究開発部 主査
ルネサスエレクトロニクス	新エネルギー自動車ソリューションセンター EVソリューション部 課長

## 電機

旭化成エレクトロニクス	センシングソリューション事業部 第二事業開発部長
旭化成エレクトロニクス	センシングソリューション事業部 事業推進部 事業戦略グループ 課長
アズビル	BSC開発2部 課長
アルパイン	ソフト技術1部 主任技師
アルパイン	加工技術部 部長
アルパイン	品質技術部 品質技術1グループ マネージャー
アルプス電気	材料技術部 第5グループ 主査
アンリツ	計測事業グループ 計測事業本部 計測事業戦略室 設計品質保証部 主席技師
岩崎電気	IoT・新規事業推進室 課長
ウシオ電機	技術統括本部 パワー・システム部 開発推進グループ リーダー
エイブリック	商品開発三部長
大崎電気工業	技術開発本部 研究開発センター 設計品質プロセス管理グループ 主席技師
岡谷電機産業	生産本部 技術統括部 埼玉技術センター長
沖電気工業	ディフェンスシステム事業部 SE第一部 課長
沖電気工業	情報通信事業本部 基盤技術センター ハードウェア基盤技術部 課長
オムロン	IAB企画室 経営基幹職
オムロン	環境事業本部 マーケティング部 技術戦略課長 経営基幹職
オムロンオートモーティブエレクトロニクス	開発統括室 電源システム開発部 部長
オリエンタルモーター	第1生産技術部 部長
オリジン電気	研究開発本部 研究開発室 室長
オリジン電気	品質管理部 次長
加賀マイクロソリューション	EDMSカンパニー 技術生産本部 生産部 部長
カシオ計算機	研究開発センター 第四開発部 部長
関西電力	技術研究所 主席
キャノン	周辺機器14設計部 室長
キャノン	周辺機器事業本部 周辺機器グローバル生産統括センター LBP電気技術部 コストダウン戦略 プロジェクトマネージャー
キャノン	周辺機器事業本部 周辺機器第一開発センター 周辺機器第13設計部 主席
キャノンメディカルシステムズ	医用コンポーネント技術開発センター 電源コンポーネント開発部長
京三製作所	パワーエレクトロニクス事業部 技術部 次長
京三製作所	パワーエレクトロニクス事業部 製造部 課長
京三製作所	信号事業部 開発技術部 次長
京三製作所	半導体機器事業部 開発技術部 課長

# TECHNO-FRONTIER 2018 来場登録者一覧(抜粋)

企業名	所属・役職
京セラ	研究開発本部 研究開発本部室 研究企画部責任者
コーセル	CS開発部 UCS二課 課長
コーセル	US開発部 US開発一課 課長
コーセル	生産技術課 課長
サミー	研究開発本部 第四技術研究開発部 シニアプロフェッショナル
サンケン電気	デバイス事業本部 技術本部 プロセス技術統括部 化合物デバイス開発部長
サンケン電気	パワーシステム本部 製品開発統括部長
サンケン電気	パワーシステム本部 パワーマーケティング統括部 次世代システムBD 技術1課長
サンケン電気	技術本部 AMBD 技術担当部長
サンケン電気	技術本部 開発統括部 IC開発1部 技術2課長
山洋電気	テクノロジーセンター サーボシステム事業部 設計第二部 部長
ジーエスエレクトリック	商品企画室 室長
GSユアサ	産業電池電源事業部 電源システム生産本部 開発部 第二グループ グループマネージャー
JVCケンウッド	技術統括部 シニアエンジニア
JFEテクノリサーチ	計測・プロセスソリューション本部 主幹 理事
昭和電線ケーブルシステム	技術開発センター 先行商品開発グループ 主査
新電元工業	EVP室 参与
新電元工業	技術開発センター 研究開発部 参与
新電元工業	EVP室長
シンフォニアテクノロジー	新事業企画部 コントローラ開発営業室 部長 兼 室長 顧問
セイコーインスツル	マイクロエナジー事業部 ME技術開発部 MEMM推進グループ 課長
セイコーエプソン	ビジュアルプロダクツ事業部 VP生産技術部 課長
双信電機	情報通信事業本部 EMC事業本部所管 取締役
ソニー	R&DPF DMRG DTDD PJD開発部 開発3課 課長
ソニー	ソリューションエンジニアリング部 統括課長
ソニー SIPS	DI事業本部 統括課長
ソニーイメージングプロダクツ&ソリューションズ	コア技術第2部門 統括課長
ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ	設計部門 電源設計部 テクニカルマネージャー
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	生産技術部門 設備制御開発部 統括部長
ソニービデオ&サウンドプロダクツ	V&S事業部 商品設計部門 機構設計部 メカニカルマネージャー
第一高周波工業	機器事業部 IHソリューション部 IH技術室 リーダー
第一高周波工業	機器事業部 製造部 部長
大真空	マーケティング本部 本部長
大同信号	技術生産本部 メカトロ技術部 メカトロプロジェクト長
ダイトロン	技術課 課長
大日本印刷	バッテリー技術研究開発本部 第2部 部長
大日本印刷	ファインオプトロニクス事業部 シニアエキスパート
ダイヤモンド電機	新規事業開発室 フェロー 技術本部 開発部 部長
太陽誘電	R&Dセンター 開発研究所 材料開発部 主任研究員
太陽誘電	機能デバイス開発部 課長
千代田インテグレ	開発センター 商品開発室 室長
TDKラムダ	技術統括部 技術開発部 グループマネージャー
TDKラムダ	技術統括部 特注電源開発部 部長
東光高岳	技術開発本部 技術研究所 材料技術グループ 課長
東芝	電力・社会システム技術開発センター 電機応用・パワエレシステム開発部 モータ・ドライブシステム技術担当 グループ長
東芝	デザインセンター 参事
東芝	研究開発センター 研究主幹
東芝	制御技術研究部 主任研究員
東芝	生産技術センター 研究主幹
東芝	生産技術センター 制御技術研究部 主任研究員
東芝	ディスクリット半導体事業部 ディスクリット応用技術センター パワーマネジメント応用技術部 部長
東芝インフラシステムズ	府中事業所 技監
東芝キャリア	コンプレッサー事業部 設計部 基礎設計担当 参事
東芝産業機器システム	静止器製造部開発設計担当 参事
東芝システムテクノロジー	情報制御システム開発第一部 制御システム第一担当 参事
東芝テック	リサーチ&デベロップメントセンター 参事
東芝デバイス&ストレージ	ディスクリット応用技術センター 参事
東芝デバイス&ストレージ	ミックスドシグナルIC事業部 ミックスドシグナルIC応用技術部 ミックスドシグナルIC応用技術第一担当 参事
東芝デベロップメントエンジニアリング	共通ハードウェアセンター メカトロニクスソリューション技術担当 メカトロニクスマーケティングチーム プリンシパルエンジニア

企業名	所属・役職
東芝マイクロエレクトロニクス	ミックスシグナルコントローラ統括部 ミックスシグナルコントローラ応用技術部 ミックスシグナルコントローラ応用技術第二担当 参事
東静工業	技術部 課長
東洋電機製造	事業開発部 EVシステム部 課長
東洋電機製造	研究所 室長
東洋電機製造	産業事業部エンジニアリング部 副部長
トーキン	EMC事業部 製品技術部 シニアマネージャー
TOTO	エレクトロニクス技術本部 電子機器開発第二部 技術主幹 電子機器研究開発グループリーダー
TOTO	浴室事業部 浴室開発部 浴室機器開発グループ グループリーダー
長野日本無線	事業本部 副本部長 生産統括部長
長野日本無線	事業本部 副本部長 ICT事業部長 兼 R&Dセンター長
ナカヨ	情報技術研究所 課長
ニチコン	電源センター 電源技術統括部 電源開発グループ 部長
日東工業	開発本部 新規開発部 部長
日本ケミコン	研究開発本部 第一製品開発部 大形品グループ グループ長
日本ケミコン	第二製品開発部 部長
日本ケミコン	研究開発本部長 製品事業統括 固体デバイス事業担当 上席執行役員 CTO
能美防災	技術本部 技術企画室 次長
能美防災	研究開発センター 第2制御システム研究室 主査
バイオニア	OEM事業部 事業開発部 副参事
パナソニック	イノベーション戦略室 技術渉外部 産学連携推進課 主幹
パナソニック	エコソリューションズ社 ライティング事業部 R&Dセンター 空間制御システム技術開発部 回路システム技術開発課 主幹
パナソニック	AIS社 デバイスソリューション事業部 技術部 技術三課 課長
パナソニック	AIS社 パワエレ事業推進室 マーケティング部 エンジニアリング・サポート課 課長
パナソニック	AIS社 メカトロニクス事業部 パワーデバイスビジネスユニット 商品企画開発部 構造設計課 課長
パナソニック	AIS社 メカトロニクス事業部 パワーデバイスビジネスユニット 商品企画開発部 新規電源開発課 課長
パナソニック	AIS社 メカトロニクス事業部 モータビジネスユニット 車載開発部 主幹
パナソニック	AIS社 技術本部 エネルギーソリューション開発センター エネルギー材料開発部 開発2課 課長
パナソニック	コネクティッドソリューションズ社 イノベーションセンター アクチュエーション事業統括部 デバイス技術開発部 開発2課 課長
パナソニック	コネクティッドソリューションズ社 メディアエンターテインメント事業部 テクノロジーセンター 機構光学設計部 部長
パナソニック	ネットワークエンジニアリング部 ネットワークエンジニアリング課 課長
パナソニック	パワエレ事業推進室 主幹
パナソニック	技術本部 総合技術センター 主幹
パナソニック	車載エレクトロニクス事業部 課長
パナソニック	生産技術本部 生産技術開発センター 生産技術研究所 成膜技術開発部 厚膜加工技術課 主幹技師
華為技術日本	日本研究所 デバイス本部 主席技師
浜松ホトニクス	電子管事業部 第9部門 部門長
日立国際電気	電子機械事業部 富山事業所 量産設計本部 第一成膜装置設計部 主任技師
日立情報通信エンジニアリング	EMCセンタ 主任技師
日立製作所	機械イノベーションセンタ ロボティクス研究部 主任研究員
日立製作所	研究開発グループ 生産イノベーションセンタ プロセス研究部 主任研究員
日立製作所	制御プラットフォーム統括本部 大みか事業所 原子力制御システム設計部 主任技師
フーマイスターエレクトロニクス	経営戦略本部 部長
フェニテックセミコンダクター	生産本部 取締役 本部長
フコク	商品開発課 課長
フジクラ	エレクトロニクスカンパニー 次世代商品開発センター 主席技術員
フジクラ	自動車電装カンパニー グローバル製造企画推進部 上席技師
富士通	ネットワークシステム開発統括部 マネージャー
富士通アドバンステクノロジー	実装技術統括部 システム実装技術部 部長 テクノロジスト
富士通クオリティ・ラボ	品質ソリューション事業部 IoTソリューショングループ 環境・電源技術センター ディレクタ
富士電機	技術開発本部 センター長
富士電機	技術開発本部 先端技術研究所 エネルギー技術研究センター エネルギー変換技術研究部 部長
富士電機	材料基盤技術研究部 主査
富士電機	電子デバイス事業本部 事業統括部 産業モジュール部 IPM二課 課長
双葉電子工業	システムソリューション事業センター 技術部 ロボティクス開発課 主任技師
古河電気工業	サーマル・電子部品事業部門 開発部 ソリューション開発課 課長
古河電気工業	ものづくり改革本部 生産技術部 次世代生産技術開発センター センター長
古河電気工業	研究開発本部 先端技術研究所 解析技術センター 課長
古野電気	船用機器事業部 開発部 PWB開発課 主任技師
北陸電気工業	コアテクノロジー開発部 部長

# TECHNO-FRONTIER 2018 来場登録者一覧(抜粋)

企業名	所属・役職
ボッシュ・レックスロス	産機FA統括 プロセス制御システム部 営業技術課 課長
マクセル	エナジー事業本部 新事業推進本部 開発部 副技師長
マブチモーター	技術研究所 新製品技術研究グループ モータ研究2チーム チームリーダー 主席研究員
マブチモーター	事業企画部 マーケティンググループ マネジャー
三菱電機エンジニアリング	鎌倉事業所 事業推進部 主席技師
三菱電機エンジニアリング	基板技術部 映像機器PCB技術課 課長
ミネベアミツミ	技術本部 東京研究開発センター 商品開発部 開発4GP 課長
美和ロック	商品企画部 課長
村田製作所	技術・事業開発本部 デバイス開発センター デバイス開発部 プリンシパルリサーチャー
明電舎	社会・産業システム技術部 電動力応用技術課 主管技師
明電舎	動力計測システム事業部 理事
メガチップス	第2事業部 事業戦略部 2課 課長
安川電機	モーションコントロール事業部 モータ技術部 部長
ラビセミコンダクタ	LSI商品開発本部 ローパワー LSIビジネスユニット 先行技術開発チーム 技術開発グループ グループリーダー
リコー電子デバイス	設計センター 事業推進課 シニアスペシャリスト
ルネサスエレクトロニクス	インダストリアルソリューション事業本部 インダストリアルマーケティング統括部 Emerging Technologyマーケティング部 課長
ルネサスエレクトロニクス	オートモーティブソリューション事業本部 共通技術開発第一統括部 課長
ルネサスエレクトロニクス	汎用MCU第二部 シニアスペシャリスト
レノボ・ジャパン	基礎研究・先端技術 部長 SRSM
ローム	プラットフォーム技術開発部 課長
ローム	横浜テクノロジーセンター LSI本部 モータコントロールLSI商品開発部 アクチュエータドライバ開発課 課長
ローム	京都テクノロジーセンター LSI本部 アプリケーションエンジニア部 アプリケーション第1課 パワー AE1G 車載FAEG リーダー

## 化学／食品／医療・福祉機器

味の素	自動化推進G グループ長
ADEKA	研究開発本部 機能高分子開発研究所 主席研究員
出光興産	先進技術研究所 主任部員
関西ペイント	技術企画本部 統括管理部 エンジニアリンググループ 部長
キョーラク	品質保証部 マネジャー
コンチネンタル・オートモーティブ・ジャパン	ビジネスユニット ハイブリッド&エレクトリック ピークル マネジャー
信越化学工業	研究開発部 主席研究員
信越化学工業	マグネット製品技術部 MAグループ グループリーダー
新日鉄住金化学	総合研究所 エポキシ樹脂材料センター 主任研究員
住友精化	機能化学品事業部 開発室 グループリーダー
住友ベークライト	宇都宮工場 生産技術部長
DIC	エンジニアリング部 マネジャー
東邦化学工業	研究開発本部 生産技術研究グループ グループ長
日産化学工業	物質科学研究所 合成研究部 戦略技術グループ 新テーマ探索チーム リーダー
日本ゼオン	総合開発センター メディカル研究所 第4チーム チームリーダー
バラマウントベッド	生産技術部 生産技術課 次長 主管課長
日立化成	自動車部品事業本部 自動車部品事業戦略部 主管技師
日立製作所	EMCセンタ 主任技師
ファイバーテック	イルミ製品部 部長
フクダ電子	EMCセンター 課長
富士フイルム	R&D統括本部 エレクトロニクスマテリアルズ研究所 研究マネージャー
富士フイルム	R&D統括本部 メディカルシステム開発センター 研究マネージャー
プラス	製品開発2部 課長
三井化学	研究開発本部 新事業開発研究所 繊維強化複合材グループ 主幹研究員
三菱化学	情報電子本部 情報電子企画室 事業企画グループ マネジャー
モリタ製作所	第三研究開発部 主査



# 技術シンポジウム 開催概要

展示会場隣接の国際会議場にて  
関連の深い『技術シンポジウム』を開催しました。

3日間で **延べ3,385名の参加**

をいただき **約8割の方** が展示会場に入場しました。

## TECHNO-FRONTIER 2018 技術シンポジウム(参加有料)

- 第26回 磁気応用技術シンポジウム
- 第38回 モータ技術シンポジウム
- 第33回 電源システム技術シンポジウム
- 第26回 バッテリー技術シンポジウム
- 第18回 熱設計・対策技術シンポジウム
- 第32回 EMC設計・対策技術シンポジウム
- 第2回 センシング技術シンポジウム
- 第16回 次世代自動車技術シンポジウム

**会期** 2018年4月18日(水)～20日(金)  
AMセッション:10:00～12:45  
PMセッション:14:15～17:00

**会場** 幕張メッセ 国際会議場

**のべ参加者数** 3,201名(前回 2,742名)

**主催** 一般社団法人 日本能率協会

**後援** 総務省／厚生労働省(共にEMC設計・対策技術シンポジウム)

## 第4回 国際ドローンシンポジウム(参加有料)

**会期** 2018年4月18日(水)～20日(金) 10:30～12:15

**会場** 幕張メッセ 国際会議場

**のべ参加者数** 184名(前回 328名)

# 技術シンポジウム プログラム

2018年4月20日現在 敬称略

## 4月18日(水)

		10:00~12:45	14:15~17:00	
磁気応用	<b>A1 ワイヤレス給電 ~コイルからシステムまで~</b>	<b>1 ワイヤレス給電システム開発の取り組みについて</b> ダイヘン 鶴田 義範 <b>2 高周波MHz帯WPTシステム設計</b> 千葉大学 関屋 大雄 <b>3 ワイヤレス電力伝送コイルの小型・軽量・高効率化技術</b> 信州大学 水野 勉	<b>A2 次世代車載用磁気センサ技術 ~電動化と自動運転に向けて~</b> <b>1 車載半導体の歴史と磁気センサの進化</b> デンソー 磯部 良彦 <b>2 薄膜電力センサ(SIRCデバイス)</b> 大阪市立大学 辻本 浩章 <b>3 ワイヤレスセンサを巡る期待と諸問題</b> 次世代センサ協議会 小林 彬	
	モータ	<b>B1 自動車用主機モータ</b>	<b>1</b> トラクションモータビジネスの現状とEV/PHEV向けトラクションモータの開発 日本電産 早船 一弥 <b>2</b> ハイブリッド車用重希土類フリーモータに対応したNVH低減技術 本田技術研究所 山口 健太郎 <b>3</b> 新たな表面磁石型ハイブリッド可変界磁モータ 元・茨城大学 / 元・デンソー 草瀬 新 <b>4</b> 走行中給電に対応した第2世代ワイヤレスインホイールモータの開発 東京大学 藤本 博志	<b>B2 可変特性・新構造モータ</b> <b>1</b> 可変漏れ磁束型永久磁石同期モータの基本特性 日産自動車 加藤 崇 <b>2</b> MATRIXモータによる可変特性と高トルク、高効率化 芝浦工業大学 赤津 観 <b>3</b> 自動車補機用モータの新しい小型化技術 デンソー 牧田 真治
<b>C1 低NV</b>		<b>1</b> リラクタンスモータの振動現象と発生メカニズム 大阪大学 新口 昇 <b>2</b> 永久磁石モータのコギングトルク解析技術 三菱電機 山口 信一 <b>3</b> 機電一体パワートレインのモータノイズ低減技術 日産自動車 浅原 康之 <b>4</b> 主成分モード分析によるPMSMモータ騒音発生メカニズムの把握 エステック 前田 崇	<b>C2 リニアモータの大推力技術の動向</b> <b>1</b> E型コアで磁気吸引力を相殺した大推力リニアモータ KOVERY 金 弘中 <b>2</b> 電動化時代に向けたモータ・リニアモータの動向 日立製作所 青山 康明 <b>3</b> 高出力リニアモータの開発動向 安川電機 田邊 政彦	
電源システム		<b>D1 未来を繋ぐ注目の電源システム技術</b>	<b>1</b> AI及び超並列コンピューティングによりGPUが開く新しい世界 エヌビディア 馬路 徹 <b>2</b> AIを支える電源システム Vicor 鎌田 昌伸 <b>3</b> xEV用自動車応用から航空機応用までの次世代電源システム技術 名古屋大学 山本 真義	<b>D2 電気自動車を支える充電インフラ技術の最新動向</b> <b>1</b> 電動化の加速がもたらす企業戦略の変化 アクセンチュア 佐藤 有 <b>2</b> スマート社会を支える充電インフラ技術の高度化 ニチコン 古矢 勝彦 <b>3</b> 磁界共振結合を用いたEVへの走行中給電システムの技術紹介 東京大学 居村 岳広
		バッテリー	<b>E1 リチウムイオン電池とその関連領域の最新動向</b>	<b>1</b> xEVの将来動向と電池業界への示唆 野村総合研究所 風間 智英 <b>2</b> LiBセル、部材市場から見たxEV市場の課題と機会 矢野経済研究所 稲垣 佐知也 <b>3</b> 車載用蓄電池の最新動向と今後の展望 テクノバ 井田 和彦
熱設計・対策	<b>F1 高信頼性を実現するCAE</b>		<b>1</b> LSI実装基板シミュレーションにおける熱物性情報の重要性 ローム 安武 一平 <b>2</b> JEITA新熱特性評価基板の紹介と熱解析モデル簡易化手法の精度検証 富士通アドバンステクノロジー 宮崎 雄英 <b>3</b> 実務者視点での熱解析活用事例 メイテック 安井 龍太 <b>4</b> パワー半導体の実験CAE融合信頼性設計システムの活用手法 先端力学シミュレーション研究所 小池 邦昭	<b>F2 高密度化を切り拓く熱設計技術</b> <b>1</b> 熱抵抗を軸とした上流熱設計の進め方 ~シミュレーション前にやるべきこと~ サーマルデザインラボ 国峯 尚樹 <b>2</b> ECUの上流熱設計 ~放熱設計効率化の取組み~ ケーヒン 加藤 宏 <b>3</b> パナソニックの熱伝導材・断熱材を用いた熱対策 パナソニック 植松 秀典
	EMC設計・対策	<b>G1 ADAS:高度運転支援システムとEMC</b>	<b>1</b> ADASに関する自動車認証基準及び国際規格動向 SUBARU 金田 拓也 <b>2</b> ADASで高難易度化するECU基板のEMC設計 ルネサス エレクトロニクス 大野 剛史 <b>3</b> 車載EthernetにおけるEMC性能向上の研究 トヨタ自動車 吉田 薫	<b>G2 ハイパフォーマンスEV時代のEMC設計技術とマネージメント</b> <b>1</b> xEVの電動技術動向とパワエレEMCの課題/設計対策 名古屋大学 山本 真義 <b>2</b> 3次元シミュレーションを活用したEMC設計とモデルベース開発への応用 アンシスジャパン 小寺 貴士 <b>3</b> 車載電子部品サプライヤとしてのEMCに関するマネージメント課題と取り組み デンソー 服部 敏弘
センシング		<b>H1 工場IoTを実現するセンシング技術①</b>	<b>1</b> センサネットワーク技術とものづくりにおける活用可能性 アルプス電気 稲垣 一哉 <b>2</b> IoTを活用した作業分析について 日本能率協会コンサルティング 松本 賢治 <b>3</b> 作業行動センシング技術で実現する働き方改革 東芝デジタルソリューションズ 山中 泰介	<b>H2 工場IoTを実現するセンシング技術②</b> <b>1</b> 工場IoT化に貢献するロームのセンシング技術 ローム 小宮 邦裕 <b>2</b> 産業用ロボットにおける三菱電機のセンシング技術 三菱電機 奥田 晴久 <b>3</b> 製造・保守現場におけるメディア認識技術活用 日立製作所 永吉 洋登

※ ■ は、次世代自動車技術シンポジウムで、各シンポジウムの次世代自動車関連のセッションをまとめたものです。

## 4月18日(水) 10:30~12:15

第4回 国際 ドローン シンポジウム	<b>S1 測量・i-Construction・インフラ分野 ~短距離・高精度飛行・点検精度・3D精度&amp;非GPS環境下の自律飛行~</b>	<b>1</b> ドローン利活用の最前線をささえるドローン運用管理サービス 日立システムズ 曾谷 英司 <b>2</b> インフラ点検用ドローンの現状と可能性 日本電気 和田 昭久 <b>3</b> 非GPS環境におけるインフラ点検用UAVの自動飛行技術と橋梁点検への応用 デンソー 加藤 直也
-----------------------------	---	--

4月19日(木)

		10:00~12:45	14:15~17:00
磁気応用	<b>A3 磁界解析の基礎と最新適用事例</b>	<b>1 磁界解析における材料モデリング技術</b> 同志社大学 高橋 康人 <b>2 並列有限要素法による大規模解析事例</b> 岐阜大学 山口 忠 <b>3 磁気回路法による損失解析技術</b> 東北大学 中村 健二	<b>A4 永久磁石の最新動向</b> ～EVシフト/電動化に向けて～ <b>1 ネオジム焼結磁石の動向</b> 信越化学工業 土井 祐仁 <b>2 高磁力高耐熱サマリウムコバルト磁石とその応用</b> 東芝 桜田 新哉 <b>3 希土類原料の供給最新情報</b> 三徳 大橋 正広 <b>4 ポストネオジウム磁石の可能性と課題</b> 静岡理科大学 小林 久理真
	モータ	<b>B3 超高速モータ</b>	<b>1 高速回転を可能とするモータ制御</b> 大阪府立大学 井上 征則 <b>2 超高速モータの設計と制御の勘どころ</b> 静岡大学 野口 季彦 <b>3 車載用補機超高速モータとインバータ</b> デンソー 鈴木 秀明
<b>C3 パワーデバイス最新動向 ～SiC・縦型GaN、そして次々世代～</b>		<b>1 次々世代ワイドバンドギャップパワーデバイスの最新動向</b> FLOSFIA 四戸 孝 <b>2 SiCパワーデバイス最新開発動向</b> ローム 三浦 峰生 <b>3 縦型GaNパワーデバイス最近技術動向</b> 名古屋大学 加地 徹	<b>C4 IPMモータの新しい設計技術と高効率化</b>
電源システム	<b>D3 受動部品</b>	<b>1 パワエレ機器における受動デバイス</b> 首都大学東京 清水 敏久 <b>2 次世代半導体デバイスに向けた電解コンデンサの高耐熱化技術</b> 日本ケムコン 新井 孝 <b>3 鉄系メタルコンポジット磁心材料とMHzスイッチングDC-DCコンバータへの応用</b> 信州大学 佐藤 敏郎	<b>D4 ワイドバンドギャップパワー半導体の未来とSiC量産応用の現在</b>
	バッテリー	<b>E3 エネルギーマネジメントの価値と展望</b>	<b>1 低炭素社会実現に向けた二次電池技術への期待</b> 電力中央研究所 池谷 知彦 <b>2 ホームエネルギー・マネジメントシステムの現状と今後の展望</b> パナソニック 井藤 好克 <b>3 スマートコミュニティ分野での多様な電力貯蔵のユースケース</b> 新エネルギー・産業技術総合開発機構 出崎 将行
熱設計・対策		<b>F3 カーエレ・パワエレ</b>	<b>1 回路シミュレーションによる熱設計効率向上</b> モーテック 瀬谷 修 <b>2 ECUモデルによるエンジン制御シミュレーション</b> トヨタ自動車 辻公壽 <b>3 グローバルなモノづくり・運用に向けたモジュラー型電力変換技術</b> 日立製作所 松元 大輔
	EMC設計・対策	<b>G3 パワエレ機器のEMC・熱問題の解析と実例</b>	<b>1 パワエレ機器のEMC・熱問題</b> 大阪大学 舟木 剛 <b>2 EMCと熱におけるシミュレーション技術</b> サイバネットシステム 重松 浩一 <b>3 シミュレーションによるパワエレ機器のEMC・熱設計</b> パナソニック 加藤 久賀
センシング		<b>H3 自動運転を支えるセンシング技術①</b>	<b>1 日産自動車の自動運転技術の取り組みについて</b> 日産自動車 寸田 剛司 <b>2 ホンダ自動運転システムにおけるセンシング技術</b> 本田技術研究所 藤原 幸広 <b>3 高度運転支援・自動運転を支えるセンシング技術</b> デンソー 青木 豊

※ ■ は、次世代自動車技術シンポジウムで、各シンポジウムの次世代自動車関連のセッションをまとめたものです。

		4月19日(木) 10:30~12:15
第4回 国際 ドローン シンポジウム	<b>S2 農業分野 ～超低空高精度飛行・ドローン散布性能&amp;特殊カメラによる精密農業・生育調査～</b>	<b>1 RTK-GPSによるGNSS衛星測位が可能なドローンの開発事例紹介および高精度測位技術の応用可能性</b> イームズラボ 伊豆 智幸 <b>2 UAVリモートセンシングによる水稲生育調査の検証結果について</b> 金井度量衡 平田 俊之 千葉大学 濱 侃 <b>3 ドローンのスマート農業への活用 -計量・診断・精密管理と圃場G空間データへの展開-</b> 農業環境変動研究センター 井上 吉雄

# 技術シンポジウム プログラム

2018年4月20日現在 敬称略

## 4月20日(金)

10:00~12:45

14:15~17:00

磁気応用	<b>A5 次世代磁気応用デバイスの材料・製造面の重要技術 ~Additive manufacturingとflexible成形~</b>	<b>A6 電気自動車用最新の軟磁性材料とそのための計測技術</b>
	<b>1 磁束密度の高いナノ結晶磁性材料の創成と磁気デバイスへの応用</b> 東北マグネットインスティテュート 高橋 亨	<b>1 電気自動車用電磁鋼板の材料特性と最新技術動向</b> 新日鐵住金 脇坂 岳顕
	<b>2 圧粉磁心を用いた薄型・高トルクなアキシャルギャップモータの開発</b> 住友電気工業 齋藤 達哉	<b>2 高効率モーター用磁性材料技術研究組合の取り組み</b> 産業技術総合研究所 尾崎 公洋
	<b>3 金属光造形複合加工機の事例と最新技術</b> 松浦機械製作所 田中 隆三	<b>3 パワーエレクトロニクス励磁における磁気特性の計測技術</b> 岩崎通信機 長浜 竜
モータ	<b>B5 高性能化を支えるモータ巻線技術</b>	<b>B6 センサレス制御</b>
	<b>1 高性能と高生産性を両立する巻線の最新動向</b> 日特エンジニアリング 加藤 亮	<b>1 センサレスサーボ技術の開発動向と応用</b> 三菱電機 佐竹 彰
	<b>2 車載モータ用平角線の市場と最新の開発動向</b> 古河電気工業 日崎 正和	<b>2 オールパスフィルタを用いた位置センサレス制御法</b> 中部大学 長谷川 勝
	<b>3 モータ用アスターコイルの開発動向について</b> アスター 本郷 武延	<b>3 センサレス制御の課題と挑戦</b> 名古屋大学 道木 慎二
	<b>C5 ロボティクス</b>	<b>C6 SRモータ</b>
	<b>1 サービスロボットの有望な市場と必要な要素技術</b> 大阪工業大学/大阪大学大学院/日本医療研究開発機構 本田 幸夫	<b>1 次世代自動車用スイッチドリラクタンスモータに関する研究</b> 東京工業大学 千葉 明
	<b>2 ロボット用モータの技術動向と展望</b> 安川電機 廣瀬 友紀	<b>2 磁束波形制御によるSRモータの低騒音化</b> 名古屋工業大学 小坂 卓
	<b>3 産業用ロボットのサーボ技術</b> ファナック 鴻上 弘	<b>3 アキシャルギャップ型SRモータの開発</b> 宇都宮大学 後藤 博樹
電源システム	<b>D5 チュートリアル:スイッチング電源、ステップアップのための回路設計とレイアウト設計</b>	<b>D6 最先端、共振型電源の実践的設計法とシミュレーション活用技術</b>
	<b>1 ソフトスイッチングの常識と現実:正しい設計のために</b> 舞鶴工業高等専門学校 平地 克也	<b>1 LLC電流共振型電源の詳細設計法</b> サンケン電気 千葉 明輝
	<b>2 スwitching電源のレイアウト設計:壊さない・誤動作させない・ノイズを出さないエッセンス</b> 岡山大学 梅谷 和弘	<b>2 電源設計における1D/3DCAEシミュレーション技術の活用方法</b> アンシス・ジャパン 関本 崇行
		<b>3 E級動作の整理とその最適設計方法</b> 千葉大学 関屋 大雄
バッテリー	<b>E5 電気自動車用電池開発の最前線</b>	<b>E6 車載用リチウムイオン電池の現状と安全性評価試験</b>
	<b>1 電動車両開発と全固体電池技術への取組み</b> トヨタ自動車 岩瀬 正宜	<b>1 車載用リチウムイオン電池の安全性試験技術</b> TÜV SÜD Volker Blandow エスベック 奥山 新
	<b>2 ホンダモバイルパワーパックの取組み</b> 本田技術研究所 岩田 和之	<b>2 高入出力二次電池SCiB™の進化</b> 東芝インフラシステムズ 瀧澤 由美子
	<b>3 ダイムラーにおけるEVバッテリーR&amp;D戦略について</b> Daimler AG, R&D xEV Battery 天貝 俊介	<b>3 Development and Future Outlook Of Lithium Ion Battery Materials for EV</b> LG Chem Je Young Kim
熱設計・対策	<b>F5 高密度化を実現する材料技術</b>	<b>F6 開発スピードをアップする計測技術</b>
	<b>1 SGCNTを活用した熱界面材料</b> 日本ゼオン 熊本 拓朗	<b>1 超高精度測定を実現する半導体式熱流センサ「Energy Eye」と昔ながらの熱電対計測のいろは</b> デンソー 篠田 卓也
	<b>2 パワーモジュール用封止樹脂の耐熱化</b> 富士電機 大山 浩永	<b>2 熱電対による熱流体計測の基礎~測定精度の支配要因と精度向上への鍵~</b> 名古屋工業大学 田川 正人
	<b>3 複合材料を使用した絶縁材料の高熱伝導化技術</b> 三菱電機 平松 星紀	<b>3 過渡熱抵抗測定の最前線</b> メンター・グラフィックス・ジャパン 原 智章 防衛大学校 中村 元
EMC設計・対策	<b>G5 EMC設計に向けてプリント基板設計のツボを理解しよう</b>	<b>G6 EMC設計・対策のツボを押えよう</b>
	<b>1 差動伝送線路のSI/EMI解析</b> 電気通信大学 菅野 良樹	<b>1 プリント基板のEMC設計に盛り込むべきポイントと効果 ~グラウンド面のスルーホールはノイズの低減に有効か~</b> システムデザイン研究所 久保寺 忠
	<b>2 ギガビット信号伝送のSI最適化とEMC設計</b> 元・三菱電機 岡 尚人	<b>2 DC電源ラインでのノイズ対策と事例</b> 村田製作所 坪内 敏郎
	<b>3 複数基板評価を基にしたUSBケーブル付プリント基板のEMI/ESD設計ルール</b> NECソリューションイノベータ 矢口 貴宏	<b>3 DCブラシモーター周辺のノイズ対策と対策事例</b> TDK 菊池 浩一
センシング	<b>H5 鉄道におけるセンシング技術活用</b>	<b>H6 ヒューマンセンシング最新動向</b>
	<b>1 鉄道の安全を支えるセンシング技術~現状と今後の動向~</b> 東京大学 水間 毅	<b>1 場の雰囲気可視化するセンシング技術</b> 村田製作所 山縣 敬彦
	<b>2 鉄道におけるセンシング技術活用事例</b> ジック 増井 延晃	<b>2 ビジネス価値向上に向けた人間行動センシング</b> 日立製作所 佐藤 信夫
	<b>3 駅ナカセンシングソリューション</b> 日本信号 笠井 貴之	<b>3 ヤマハ発動機のLMWテクノロジーと、運転負担軽減効果の定量評価技術</b> ヤマハ発動機 森島 圭祐

※ ■ は、次世代自動車技術シンポジウムで、各シンポジウムの次世代自動車関連のセッションをまとめたものです。

## 4月20日(金) 10:30~12:15

第4回 国際 ドローン シンポジウム	<b>S3 物流分野・災害対応 ~全天候型ドローンの長距離・高速飛行・搬送性能&amp;災害対応広域高速写真撮影~</b>
	<b>1 物流分野におけるドローン活用の最前線</b> 日本郵便 上田 貴之
	<b>2 ドローン物流の実現と空域管理の必要性について</b> 楽天 向井 秀明
	<b>3 産業用ドローンの最新技術のご紹介および将来展望 - 災害対応分野におけるドローンの利活用最前線 -</b> 自律制御システム研究所 鷲谷 聡之

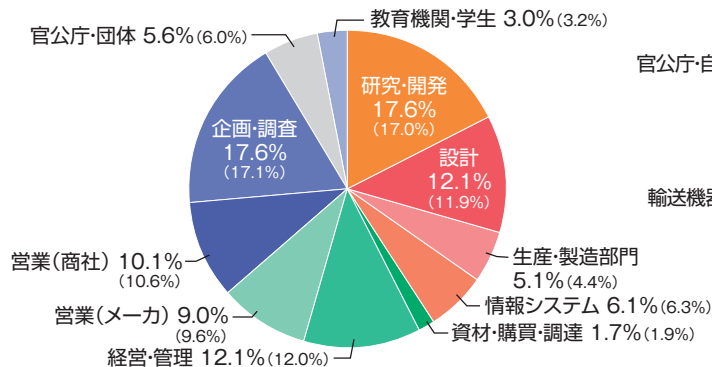
# 第4回 国際ドローン展 来場登録者分析 / 来場者アンケート結果

※( )内は前回

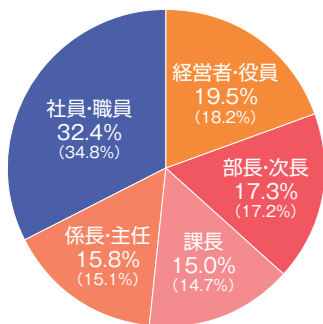
## 来場登録者分析

来場登録者数：5,637名(6,822名)

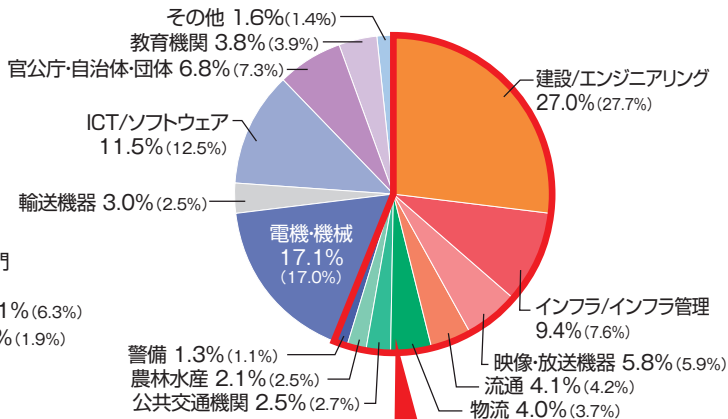
### 職種別分類



### 役職別分類



### 業種別分類

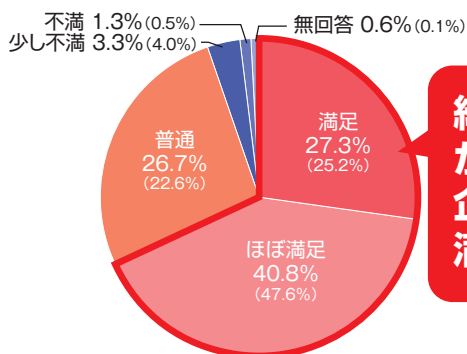


- 幅広い業界から多数来場し、産業用途の実用化に向けた関心が高まっています。
- 今後、農林水産分野、社会インフラ、安全・災害対応への拡がりが見込まれています。

## 来場アンケート結果

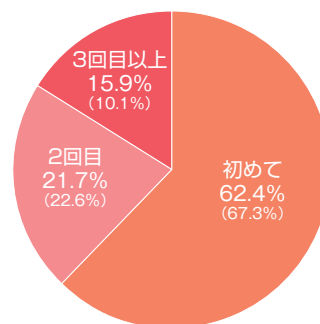
回答数：479(731)

### 本展の内容に満足されましたか？

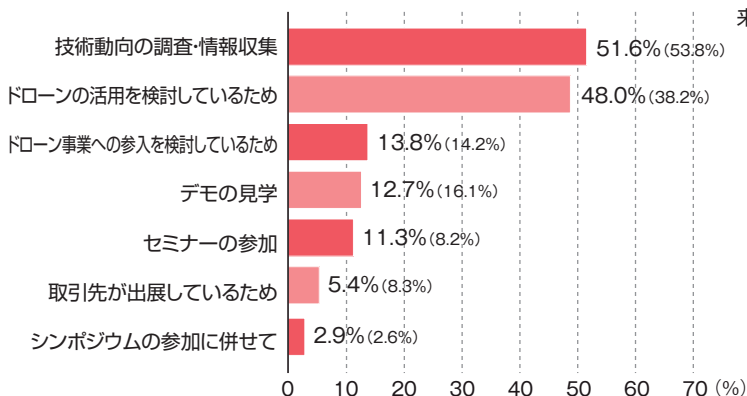


**約7割の来場者が本展の展示・企画内容に満足しています！**

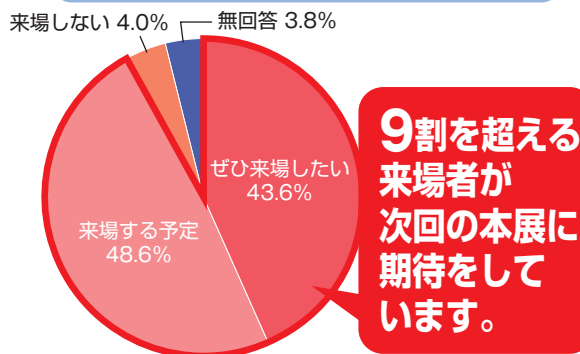
### これまでの本展への来場回数を教えてください。



### 本展に来場された目的は何ですか？(複数回答)



### 次回来場について

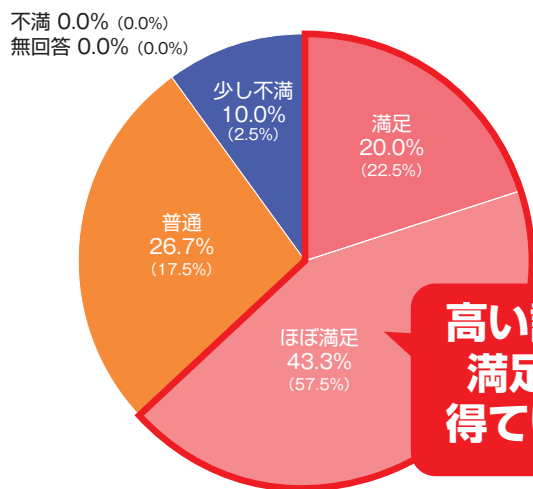


**9割を超える来場者が次回の本展に期待をしています。**

# 第4回 国際ドローン展 出展者アンケート結果

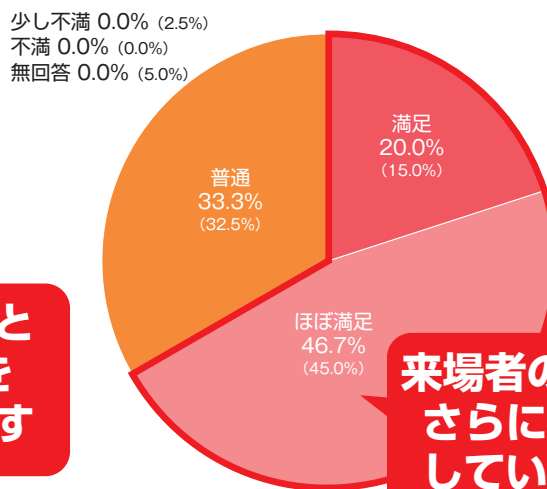
回答数：30(40)  
※( )内は前回

本展示会に出展して満足されましたか？



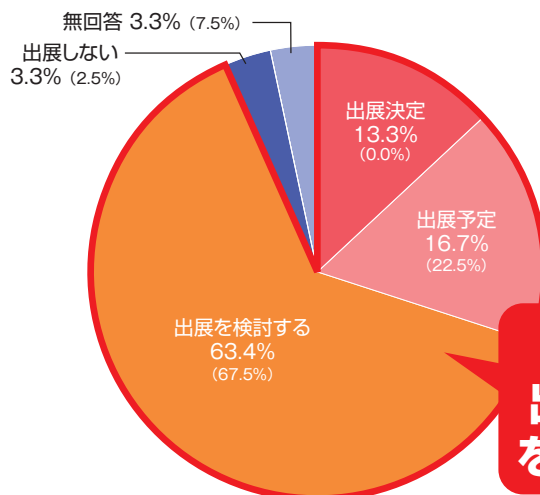
**高い評価と満足度を得ています**

来場者の質に満足されましたか？



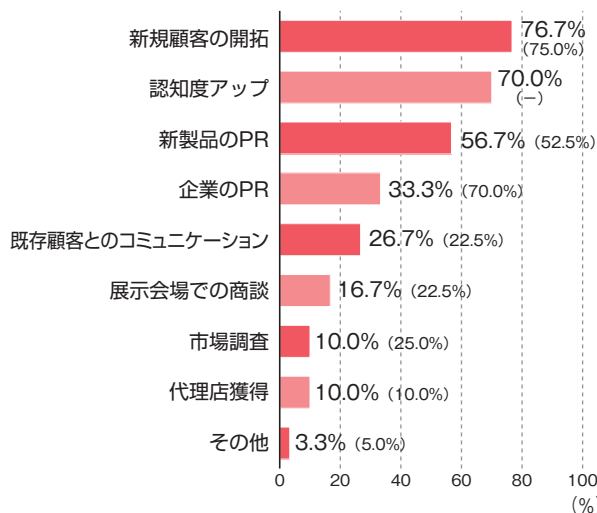
**来場者の質がさらに向上しています (6.7%UP)**

次回の出展についてお聞かせ下さい。

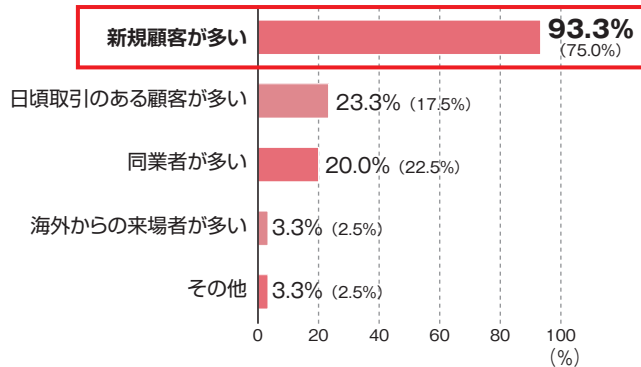


**約90%の  
出展者が次回出展  
を検討しています!**

本展に出展された目的は何ですか？(複数回答)



貴社のブースに訪問があった来場者層についてお聞かせください。(複数回答)



# 第4回 国際ドローン展 来場登録者一覧(抜粋)

※来場登録時に掲載を了承いただいた方の中から抜粋。  
 ※企業名は本会期中の表記で掲載、五十音順、法人格省略。

企業名	所属・役職
<b>建設・エンジニアリング</b>	
IHI	産業システム・汎用機械事業領域 事業開発部 次長
IHI	資源・エネルギー・環境事業領域 プロセスプラントSBU セツ島プロジェクト部 部長 プロジェクトダイレクター
アジア航測	海外森林・農業支援プロジェクト室 主任技師
アジア航測	事業推進本部 社会インフラマネジメント事業部 DS技術部 主任技師
アジア航測	事業推進本部 社会インフラマネジメント事業部 エネルギーソリューション技術部 部長
アジア航測	執行役員 九州支社長
安部日鋼工業	岐阜本社 技術工務本部 技術開発部次長
安藤・間	社長室 情報システム部 システム基盤グループ 課長
ウッドワン	物流部 物流部長 海外物流室長
NTT都市開発	プロジェクト推進部 課長
応用地質	サービス開発本部 取締役常務執行役員 サービス開発本部長
大林組	土木本部 副部長
奥村組	ICT戦略室企画グループ グループ長
鹿島建設	エンジニアリング事業本部 部長
鹿島建設	機械部 機械技術センター 機械化・ICT施工推進グループ 課長
鹿島建設	機械部 技術4グループ 課長
鹿島建設	土木管理本部 生産性推進部 ICT・CIM推進室 次長
鹿島道路	関東支店 工事部機械課 機械課長
金井度量衡	技術部 執行役員 ゼネラルエンジニア
カナモト	レンタル事業部 イベント営業部 部長 ニュプロダクツ室長
関電工	技術開発本部 技術開発部 課長
キトー	プロダクトプランニング部 マネージャー
協和エクシオ	土木事業本部 本部長
熊谷組	経営企画本部 新事業開発室 事業企画グループ 課長
鴻池組	本社 土木事業総轄本部 技術本部 環境エンジニアリング部 課長
国際航業	技師長室 執行役員
国際航業	技術サービス本部 地理空間基盤技術部 デジタルセンシンググループ グループ長
国際航業	執行役員 技師長
国際航業	都市開発グループ 社会開発チーム長
コユニー	生産技術部 部責任者
佐藤工業	東京支店 土木事業部 工務部 技術提案課長
サニックス	開発企画部 課長
山九	プラント事業部 重量機工部 東日本事業所 重量物工事担当マネージャー
山九	技術・開発グループ グループマネージャー
三協立山	タテヤマアドバンス社 営業統括室 営業企画部 商品企画課 課長
ジェイアール東日本コンサルタンツ	取締役 技術統括 技術本部長 技術開発推進本部長
ジェイアール東日本コンサルタンツ	測量調査部 課長
JR東日本ビルテック	技術本部 技術部技術開発グループ グループリーダー 次長
JR東日本ビルテック	取締役 東京支店長
JR東日本メカトロニクス	常務取締役 駅設備システム本部長
ジェイベック	調達業務部 部長代理
シミズ・ビルライフケア	診断部 課長
清水建設	建築部 工事長
清水建設	専務執行役員 技術研究所長 技術戦略室長
神鋼環境ソリューション	環境プラント技術本部プラントサービス部工事室 課長
杉孝	機材管理本部 取締役 上席執行役員 本部長
西武建設	経営企画部長
西武建設	土木事業部 環境エンジニアリング部 次長
西武建設	土木事業部 技術設計部 技術担当部長
大京穴吹建設	技術開発部 部長
大成建設	環境本部 環境イノベーション推進部長
大成建設	技術センター 先進技術開発部 建設技術開発室 工法システムチーム 次長
大成情報システム	サービス推進部長
大豊建設	土木本部 エンジニアリング部 技術開発課 課長
竹中工務店	技術研究所 研究コーディネーター部長
竹中土木	常務執行役員
田島ルーフィング	機能開発部 部長
中央復建コンサルタンツ	東京本社 理事
東亜道路工業	企画開発部 エンジニアリング担当
東急建設	鉄道土木部 所長
東急コミュニティー	事業企画部 技術主席
東京エネシス	技術部 技術開発GM

# 第4回 国際ドローン展 来場登録者一覧(抜粋)

企業名	所属・役職
東京エネシス	原子力プロジェクト部 マネージャー
東京パワーテクノロジー	環境アセスメント第二グループ グループマネージャー
東京パワーテクノロジー	技術部 技術センター 検査品質グループマネージャー 特別専門職
東洋エンジニアリング	工事本部 工事技術部 シニアエンジニア
東洋エンジニアリング	工事本部 工事技術部 テクニカルリーダー
中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京	土木技術部 交通担当部長
中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋	営業部 営業企画課 営業部 マーケティング室 課長 室長
中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋	技術開発部 副部長
中日本ロード・メンテナンス東京	横浜事業所 工務・庶務課 課長代理
西尾レントオール	通信測機営業部 建設ICT営業課 技術担当課長
西松建設	関東土木支社 土木部 部長
西松建設	技術研究所 建築技術グループ 上席研究員
日揮	装置エンジニアリング部 グループマネージャー
日鉄住金建材	土木商品開発部 シニアマネージャー
日鉄住金テックスエンジ	機械事業本部 技術部 チーフマネージャー
日鉄住金テックスエンジ	技術総括部 開発企画室 チーフマネージャー
日鉄住金テックスエンジ	経営企画部 部長
日鉄住金テックスエンジ	建設事業部 技術部 建築技術グループ長
日特建設	技術本部 防災工学研究室 課長
日本工営	国土保全事業部 防災部 課長
日本工営	社会システム事業部 事業部長
日本工業検査	プラント営業部 部長
日本道路	北関東支店 工務部 工務課 課長
日本ファブテック	技術本部 技術研究所 構造技術グループ 課長
日本無線	交通インフラ技術部 参事
乃村工藝社	プロダクト本部 ルームチーフ
パナソニック・ホームズ	渉外担当特別顧問
東日本電気エンジニアリング	技術本部 部長
日立プラントコンストラクション	原子力事業部 原子力工事本部 福島プロジェクト部 主任技師
フジタ	建設本部 土木エンジニアリングセンター 機械部 部長
前田建設工業	技術研究所 技師長
wing	情報ソリューション統括 統括
三菱ケミカル	高機能成形材料部門 機能成形複合材本部 アルポリック複合材事業部 技術グループ マネージャー
村本建設	技術開発部 部長
安川コントロール	メカトロ事業部 技術開発部 技術第3課長
四電エンジニアリング	電気部新エネルギー建設1G グループ長
りんかい日産建設	千葉営業所 所長
レオパレス21	測量課 課長

## インフラ・施設管理

IHI	新事業推進部 主査
アジア航測	関東支社長
出光興産	工務課 課長
出光興産	先進技術研究所 上席主任部員
ウエスコ	事業部 地理情報事業部 部長
エコ・パワー	技術管理部長
NTTドコモ	第一法人営業部 法人サービス企画 担当課長
沖電気工業	情報通信事業本部 社会インフラソリューション事業部 ソリューション開発部 スペシャリスト
兼松	電子・デバイス部門 電子機器部 第三課 課長
関西電力	研究開発室 マネージャー
関西電力	研究開発室技術研究所 主任研究員
関西電力	研究推進グループ マネージャー
コスモ石油	安全技術統括ユニット 安全環境統括部 安全総括グループ 担当グループ長
コスモ石油	製造ユニット 製造技術部 運転管理グループ 担当グループ長
ザイマックスアセットコンサルティング	部長
新日鉄住金マテリアルズ	コンポジットカンパニー 社会資本材料部 土木営業グループ マネージャー
新日本非破壊検査	メカトロニクス部 部長
鈴与建設	土木工事部 次長
大日本コンサルタント	インフラ技術研究所 調査研究部 空中物理探査研究室 上席研究員
テルウェル東日本	営業本部 サービス推進部 事業推進部門 部門長
デンソー	新事業統括部 新事業開発室 UAV技術開発課長
東海旅客鉄道	総合技術本部 技術開発部 総務企画チーム 企画担当 チームマネージャー
東急コミュニティー	ビル企画戦略事業部 企画統括部 品質管理課 課長
東京ガス	エネルギー生産部 課長



企業名	所属・役職
東京電力パワーグリッド	県央送電グループ チームリーダー
東京電力ホールディングス	福島第一廃炉推進カンパニー マネージャー
東京電力ホールディングス	福島本部除染推進室 スペシャリスト
東京湾横断道路	保全部長
東京湾横断道路	役員
東電タウンプランニング	CS事業本部 セキュリティエンジニアリング部 課長
東電タウンプランニング	地域開発カンパニー 設計部長
東電タウンプランニング	地中設計・測量センター 所長
東北電力	研究開発センター 主席研究員
中日本ハイウェイ・メンテナンス名古屋	桑名事業所 保全課長
西日本高速道路	四国支社 保全サービス統括課長
ネクスコ東日本エンジニアリング	土木事業本部 土木調査設計部長
パシフィックコンサルタンツ	地域経営戦略部 課長
東日本環境アクセス	品質管理本部 品質企画部 技術開発課 研究開発グループ 課長
東日本高速道路	仙台管理事務所 副所長
東日本高速道路	北海道支社技術部 技術審査役
日立システムズ	金融事業グループ 事業主管
日立製作所	研究開発グループ 材料イノベーションセンタ 電動機材料研究部 材料E2ユニット 主任研究員
北海電気工事	電力保守部 課長
三井化学	新モビリティ事業開発室 企画管理グループ グループリーダー

#### 農林水産

エスピー食品	開発生産グループ担当 取締役 常務執行役員
海洋技術開発	海洋開発部 開発課長
住友林業	新居浜山林事業所 所長
タイショー	開発部 部長
ひすい農業協同組合	営農部 副部長
ファームアイ	営業企画グループ オペレーショングループ 部長
ヤンマーヘリ&アグリ	本社 常務

#### 物流

ASKUL LOGIST	経営管理課 課長
アデランス	SCM部 マネージャー
アマゾンジャパン	オペレーション技術開発統括本部 統括本部長
遠州トラック	運用課 課長
王子コンテナ	技術本部開発部開発室 主幹
カンダホールディングス	営業推進室 室長
キャノンファインテックニスカ	事業統括本部 事業推進部 ロジスティクス管理課 主幹
鴻池運輸	経営品質物部 部長
コカ・コーラボトラーズジャパン	調達統括部 設備・物流調達部 部長
C&Fロジホールディングス	情報システム部長
ジェイアール東日本物流	経営企画部 取締役部長
ジェイアール東日本物流	経理部 取締役部長
センコーグループホールディングス	経営戦略室長
東芝ロジスティクス	経営企画部 企画担当 参事
東芝ロジスティクス	物流改革推進部 企画担当 参与
東ソー物流	経営企画本部物流企画室 物流企画室 次長
東レ	本社 購買・物流部門 生産本部 主幹
ナック	経営サポート 部長
日本アクセス	ロジスティクス管理部長
日本図書輸送	物流課 副課長
日本郵便	郵便・物流事業企画部 部長
日立物流コラボネクスト	事業改善部 部長
日野自動車	組立物流生技部 主査
日野自動車	組立物流生技部 物流生技室 組立物流技術グループ長
丸全昭和運輸	情報システム部 企画担当部長
三菱倉庫	横浜支店 副支店長
三菱倉庫	東京支店 副支店長
山佐産業	新規事業開発室 室長
ヤマト・インダストリー	事業本部 開発部 部長
リコーロジスティクス	企画開発課 課長
レインスインターナショナル	部長
ワコール流通	事業企画部 取締役部長

# 第4回 国際ドローン展 来場登録者一覧(抜粋)

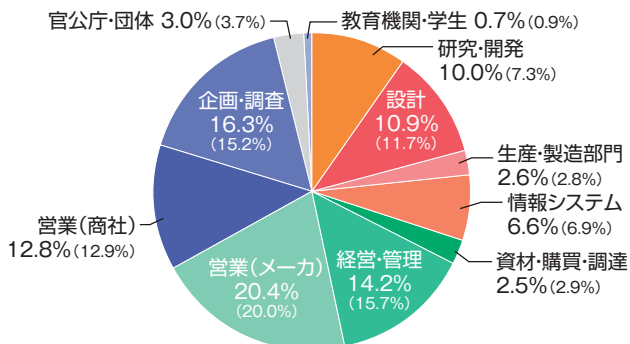
企業名	所属・役職
<b>警備</b>	
エナジーイノベーションホールディング	取締役
ガード・リサーチ	企画開発 専務取締役
協和警備保障	取締役 東京支社長
CSPフロンティア研究所	取締役
総合警備保障	リサーチセンター 課長代理
総合警備保障	開発企画部 開発企画課 課長代理
東芝ライテック	照明電材事業部 PSIセンター PSIセンター長附
東洋実業	函館営業所 所長
富士防災警備	取締役副会長執行役員
ポップリベット・ファスナー	アプリケーション開発部 スーパーバイザー
<b>映像・放送機器</b>	
衛星ネットワーク	営業本部 営業部 部長
NHKメディアテクノロジー	ビジネス開発部 チーフエンジニア
エフエム青森	東京支社 専務取締役東京支社長
QVCジャパン	コンテンツ マネージャー
ソニービジネスソリューション	バリュー・クリエイション部門 BCソリューション技術部 BCソリューション開発課 統括部長
テレビ朝日映像	事業部 プロデューサー
東京光音	撮影部 グループ長
よさこいケーブルネット	取締役 制作・技術部長
<b>官公庁・自治体・団体</b>	
足立区	危機管理部災害対策課長
市川市役所	産機管理室
宇宙システム開発利用推進機構	技術開発本部 システム開発部 部長
大分県	産業科学技術センター 主幹研究員
海上自衛隊	幹部学校 運用教育研究部 作戦研究室長
海上保安庁	海洋情報部 海洋調査課 海洋調査官 低潮線調査・航空レーザー担当
神奈川県道路公社	参事 技術課長
橋梁調査会	橋梁課長
建設物価調査会	共通資材調査部 共通三課 課長
建築研究振興協会	戸田試験所長
航空宇宙技術振興財団	企画部 部長
航空宇宙技術振興財団	総務部 参与
高速道路総合技術研究所	道路研究部 研究担当部長
国土交通省	国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター 社会資本システム研究室 主任研究官
国土交通省	東京国道事務所 道路工事調整課 課長
国土交通省	東北地方整備局 東北技術事務所 防災・技術課 課長
相模原市	環境経済局 経済部 産業政策課 担当課長
産業廃棄物処理事業振興財団	企画部 技術部第一技術室 参事
住宅生産団体連合会	技術部長
首都高速道路技術センター	参与
逗子市消防本部	消防次長 消防副署長 消防司令
千葉県警察本部	警備部 オリリンピック・パラリンピック対策課 警部
電力中央研究所	環境科学研究所 生物環境領域リーダー 上席研究員
東京消防庁	消防技術安全所 装備安全課長 副参事
那須町	企画財政課 課長補佐 戦略推進係長 行政改革係長
日本海難防止協会	研究統括本部 部長
日本建設機械施工協会	研究第三部 課長
日本測量機器工業会	技術顧問
日本測量協会	測量技術センター 空間情報技術部長 地理空間情報研究室長
日本非破壊検査工業会	専務理事
日本補償コンサルタント協会	専務理事
日本木造住宅産業協会	特命担当部長
農林水産省	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所 技術調整課 課長
農林水産省	生産局 技術普及課 課長補佐
農林水産省	農村振興局 農村政策部 農村環境課 鳥獣対策室長
防災科学技術研究所	社会防災システム研究部門 主任研究員
無人航空機災害時支援協力事業体	本部 代表理事
横須賀市	経済部 創業・新産業支援担当課 課長
陸上自衛隊	輸送学校 管理課長

※( )内は前回

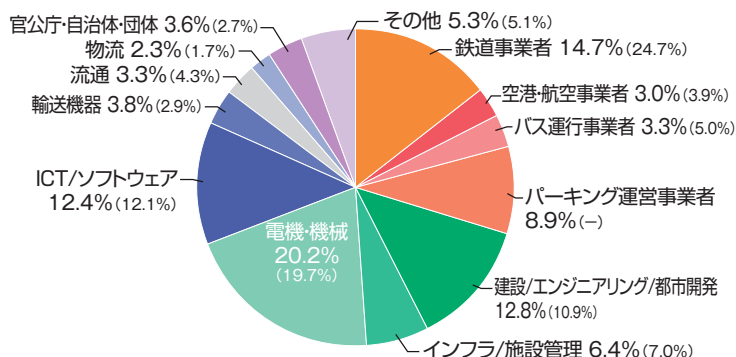
来場登録者分析

来場登録者数：3,643名(3,358名)

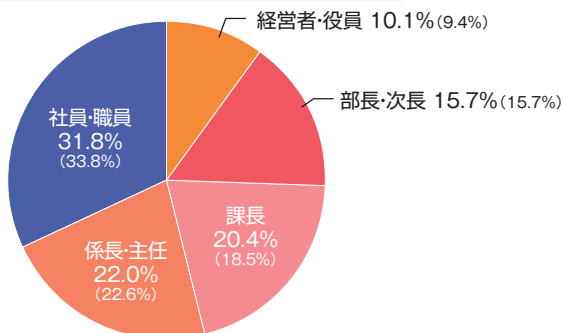
職種別分類



業種別分類



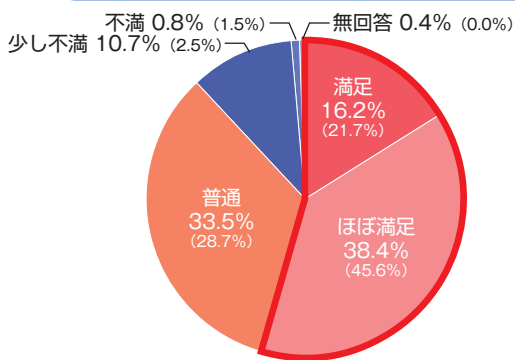
役職別分類



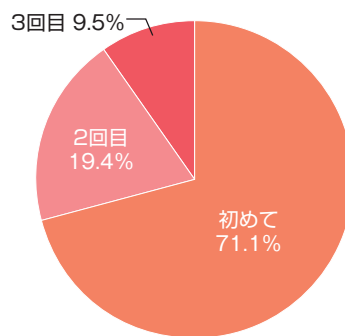
来場アンケート結果

回答数：242(474)

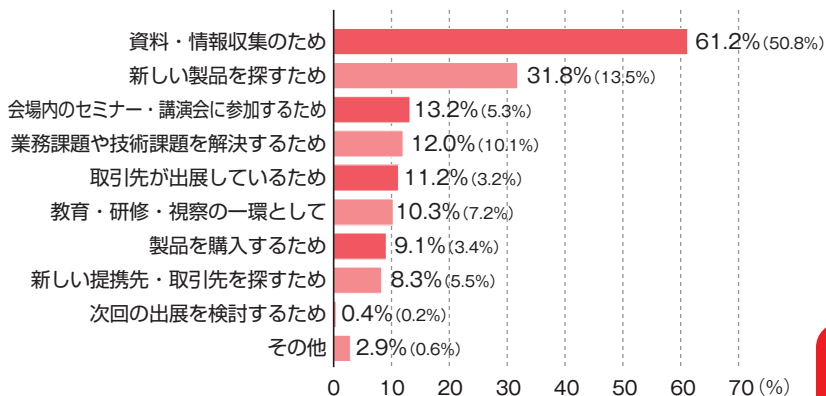
本展の内容に満足されましたか？



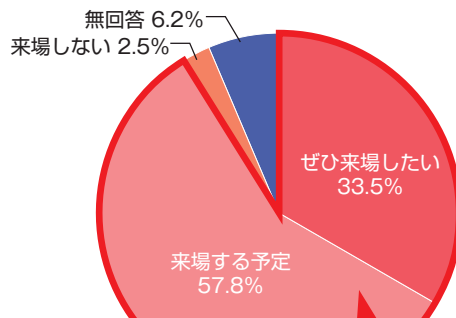
これまでの本展への来場回数を教えてください。



本展に来場された目的は何ですか？(複数回答)



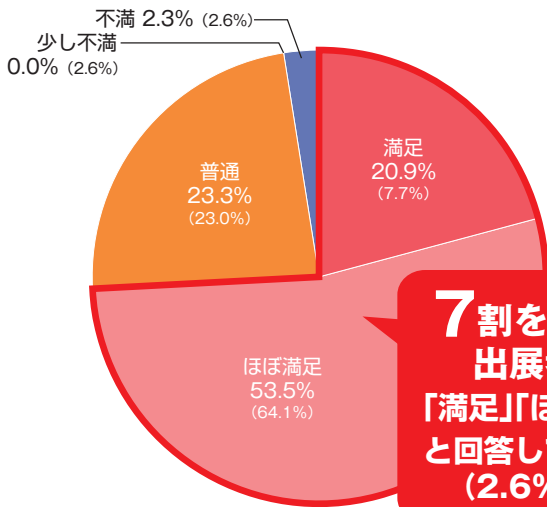
次回来場について



9割を超える来場者が次回の  
本展に期待をしています。

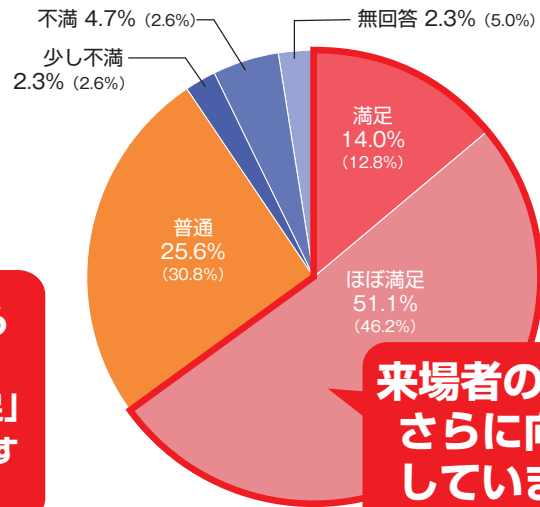
回答数：43(39)  
 ※( )内は前回

### 本展示会に出展して満足されましたか？



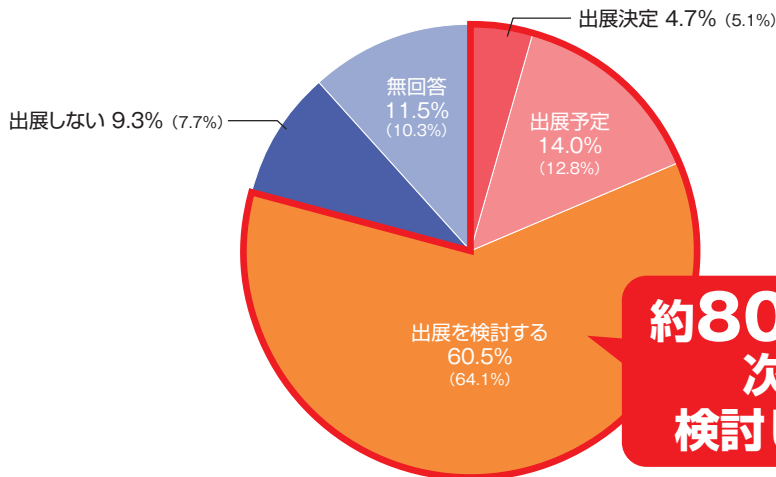
**7割を超える出展者が「満足」「ほぼ満足」と回答しています (2.6%UP)**

### 来場者の質に満足されましたか？



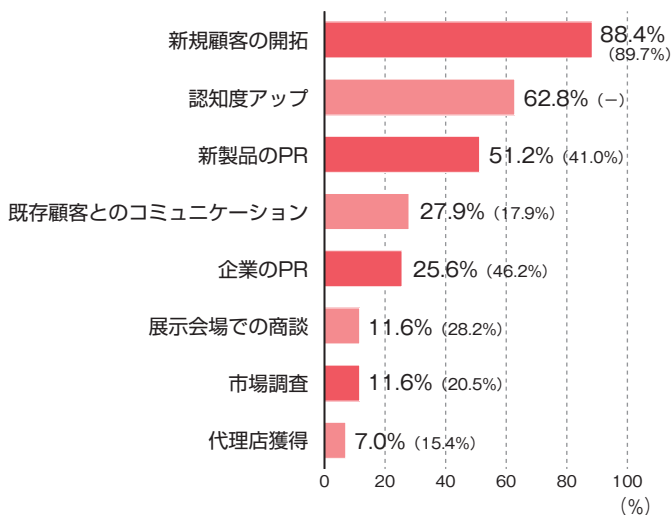
**来場者の質がさらに向上しています (6.1%UP)**

### 次回の出展についてお聞かせ下さい。

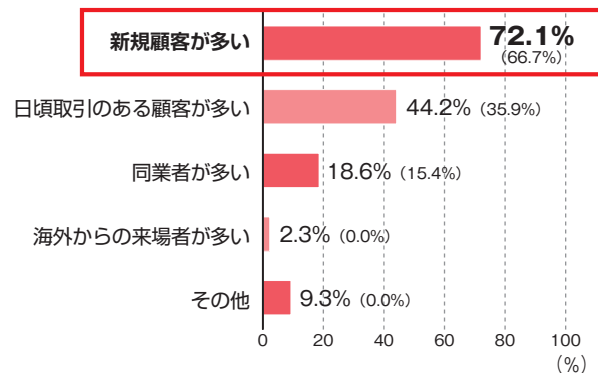


**約80%の出展者が次回出展を検討しています！**

### 本展に出展された目的は何ですか？(複数回答)



### 貴社のブースに訪問があった来場者層についてお聞かせください。(複数回答)



第3回 駅と空港の設備機器展  
 第3回 バス車両と運行システム展  
 第1回 パーキングシステム・設備展

来場登録者一覧 (抜粋)

※来場登録時に掲載を了承いただいた方の中から抜粋。  
 ※企業名は本会期中の表記で掲載、五十音順、法人格省略。

企業名	所属・役職
<b>鉄道関連</b>	
アイテック阪急阪神	ソリューション事業統括本部 ソーシャルソリューション事業本部 第2交通ソリューション部 交通システム課長
伊豆急行	専務取締役
伊豆箱根鉄道	鉄道部運輸課 係長
えちぜん鉄道	技術部 副部長
小田急エージェンシー	営業本部 SD事業部 シニアスペシャリスト
小田急電鉄	IT推進部長
小田急電鉄	営業推進部 グループ連携担当 課長代理
小田急電鉄	営業推進部 シニアマネジャー
小田急電鉄	旅客営業部 営業設備担当
北大阪急行電鉄	鉄道事業部 運輸課 助役
北大阪急行電鉄	鉄道事業部 業務課 調査役
北大阪急行電鉄	鉄道事業部 副部長 運輸課長
北大阪急行電鉄	鉄道事業部 副部長 業務課長
九州旅客鉄道	営業部 企画課
近鉄グループホールディングス	東京支社 部長
京王設備サービス	鉄道関連事業部 課長代理
京王電鉄	経営統括本部 経理部 資材担当 主任
京王電鉄	鉄道事業本部 安全推進部 課長
京王電鉄	鉄道事業本部 車両電気部 管理課 システム担当 主任
京王電鉄	鉄道事業本部 車両電気部 工事計画担当 主任
京王電鉄	鉄道事業本部 車両電気部 通信課 課長補佐
京成電鉄	鉄道本部 運輸部 旅客サービス課 課長補佐
京成電鉄	鉄道本部 施設部長
京浜急行電鉄	鉄道本部 安全推進部長
京浜急行電鉄	鉄道本部 施設部 通信課長
相模鉄道	施設部 電気課 通信区 副区長
JR九州商事	代表取締役社長
JR九州商事	鉄道資材部 担当部長
JR西日本イノベーションズ	リサーチグループ 取締役 シニアディレクター
JR西日本コミュニケーションズ	交通メディア本部 部長
JR西日本メンテック	技術開発部 課長
ジェイアール東日本企画	第一営業局 コミュニケーションプランニング部長
ジェイアール東日本建築設計事務所	建築設計本部 鉄道デザインサービス部 課長
ジェイアール東日本建築設計事務所	商業設計本部 第六設計部 部長
ジェイアール東日本コンサルタンツ	運輸計画部 技術開発推進本部 開発企画部 担当部長
JR東日本情報システム	駅サービスシステム部 リーダー
JR東日本テクノロジー	企画本部 経営企画部 課長
JR東日本ビルテック	業務品質統括部 FM推進部 次長
JR東日本メカトロニクス	ホームドアシステム本部 企画部企画課 主席
JR東日本メカトロニクス	駅設備システム本部 クラウドシステム推進部 ICTシステム本部ICT開発部 リーダー
JR東日本メカトロニクス	次世代機器開発部 部長
JR東日本メカトロニクス	列車システム開発グループ サブリーダー
JR東日本リテールネット	営業本部 商品部 企画・販促課 主任
首都圏新都市鉄道	技術部 施設・工事課 課長補佐
湘南モノレール	技術部 次長
新京成電鉄	鉄道事業本部 車両電気部 電気課長 技術管理課長
西武鉄道	資材部 部長
西武鉄道	情報システム部 課長補佐
西武鉄道	鉄道本部 電気部 飯能電気所 担当所長
セントラルメンテナンス	車両事業部 担当部長
東海旅客鉄道	営業本部 スーパーバイザー
東海旅客鉄道	建設工事部 建築工事課
東海旅客鉄道	建設工事部 電気工事課
東海旅客鉄道	新幹線鉄道事業本部 運輸営業部 管理課 課長代理
東海旅客鉄道	新幹線鉄道事業本部 運輸営業部 輸送課 課長代理
東海旅客鉄道	新幹線鉄道事業本部 管理部 総務課 課長
東海旅客鉄道	総合企画本部 企画開発部 担当課長

企業名	所属・役職
東海旅客鉄道	総合技術本部 技術開発部 担当課長
東海旅客鉄道	中央新幹線推進本部 企画推進部 係長
東海旅客鉄道	中央新幹線推進本部 中央新幹線建設部 機械工事部 副長
東海旅客鉄道	中央新幹線推進本部 中央新幹線建設部 電気工事部 担当課長
東海旅客鉄道	東海鉄道事業本部 運輸営業部 運用課 係長
東海旅客鉄道	東海鉄道事業本部 管理部 総務課 係長
東急テクノシステム	成長戦略推進室 参与
東京急行電鉄	生活サービス事業部 事業推進部 ICT事業企画課 課長補佐
東京急行電鉄	鉄道事業本部 運輸営業部 営業設備課 課長補佐
東京急行電鉄	鉄道事業本部 電気部 電気工事事務所 課長補佐
東京地下鉄	鉄道本部 電気部 安全推進担当課長 安全・技術部安全推進・技術開発担当課長
東京地下鉄	鉄道本部 電気部 信号通信課 通信工事担当 主任
東京地下鉄	鉄道本部 電気部 設備課長
東京地下鉄	電気契約制度課 課長
東京都交通局	電車部 主事
西日本旅客鉄道	ATCシステム 課長
西日本旅客鉄道	近畿統括本部 企画課 大阪環状線改造プロジェクト 担当課長
西日本旅客鉄道	金沢支社 新幹線施設課 北幹雪対策PT 課長代理
西日本旅客鉄道	新幹線管理本部 施設課 主査
西日本旅客鉄道	鉄道本部 駅業務部 企画課 担当課長
西日本旅客鉄道	本社安全推進部 担当部長
東日本旅客鉄道	IT・Suica事業本部 業務推進部 通信ソリューショングループ 副課長
東日本旅客鉄道	運輸車両部 課長
東日本旅客鉄道	横浜駅 副駅長
東日本旅客鉄道	横浜支社 横浜土木技術センター 検査3主務
東日本旅客鉄道	横浜支社 相模原運輸区 運転士指導
東日本旅客鉄道	我孫子運輸区 運転士
東日本旅客鉄道	高崎支社 総務部 サービス品質改革室 副課長
東日本旅客鉄道	高崎支社 総務部 経理課 課長
東日本旅客鉄道	上信越工事事務所 担当課 副課長
東日本旅客鉄道	信号システム 主席
東日本旅客鉄道	新潟支社 営業部 販売課 課長
東日本旅客鉄道	盛岡信号通信技術センター 信号設備設計科長
東日本旅客鉄道	千葉支社 千葉建築技術センター 科長
東日本旅客鉄道	総合企画本部 投資計画部 設備計画IIグループ
東日本旅客鉄道	大宮支社 設備部 旅客設備課 ホームドア・昇降機プロジェクト
東日本旅客鉄道	大宮支社 大宮保線技術センター 副所長
東日本旅客鉄道	大船運輸区 助役
東日本旅客鉄道	長野支社 運輸部 企画課 副課長
東日本旅客鉄道	東京支社 総務部 企画室 係長
東日本旅客鉄道	東京支社 電気部 信号通信課 ネットワーク無線プロジェクト
東日本旅客鉄道	東京支社 東京新幹線保線技術センター 施設技術主任
東日本旅客鉄道	東京電気システム開発工事事務所 工事管理室 運転設備計画グループ
東日本旅客鉄道	東京電気システム開発工事事務所 配電・山手中央 山手グループ GL副課長
広島電鉄	交通技術研究室 室長
広島電鉄	交通技術研究室担当 取締役
横浜高速鉄道	運輸部 施設課 主査
横浜高速鉄道	運輸部 施設課 電気担当係長
横浜市交通局	工務部 建築課 建築改良担当係長
<b>航空・空港関連</b>	
ANAシステムズ	執行役員
ANAシステムズ	情報活用推進チーム マネージャー
伊東園ホテルズ	営業推進部 次長
NAAセーフティサポート	施設部 工務課 係長
小田急シティバス	世田谷営業所 運行主任
小田急シティバス	副所長
オリエンタルランド	運営監理部 シニアリーディングスタッフ
加森観光	社長

企業名	所属・役職
関西エアポート	伊丹空港技術・オペレーションユニット
関西エアポート	調達部 空港設備調達グループ
関西エアポート神戸	神戸運用部 企画グループ サブリーダー
九州産交バス	営業本部 営業課 主任
空港情報通信	ICTソリューション部 部長
グリーンポート・エージェンシー	旅客サービス事業部 部長
京成バス	営業部 高速営業課 主任
京成バス	企画部 部長
京阪バス	経営企画室 取締役
国際興業	運行課 係長
JALインフォテック	システム基盤サービス事業本部 サービス事業部 成田支店長
JALインフォテック	システム基盤サービス事業本部 サービス事業部 東京支店 ファシリティデザイングループ 主管エンジニア
信南交通	ITソリューション事業 課長代理
西武バス	総合企画部 経営企画室 課長
仙台国際空港	管理部 ITグループ グループ長
全日空商事	リテールカンパニー 事業推進部 統括マネージャー
全日空商事	航空・電子カンパニー 電子事業部 セミコンダクターチーム セミコンダクターR&Dプロジェクト マネージャー
全日本空輸	オペレーションサポートセンター 品質企画部 オペレーション戦略チーム アシスタントマネージャー
全日本空輸	施設部 企画チーム リーダー
全日本空輸	調達部 グループ調達チーム マネージャー
高松空港	空港営業部 航空営業グループ シニアマネージャー
ちばシティバス	代表取締役社長
中部国際空港	空港運用本部 本部長
中部国際空港情報通信	情報システム部 部長
東急バス	運輸事業部 運輸計画部 計画課長
東京空港交通	ランプバス部 羽田ランプ課 係長
東京シティ・エアターミナル	常勤監査役
東京都交通局	自動車部営業課 助役
東武バスセントラル	葛飾営業所 運転士
那覇空港ビルディング	施設部 主任
成田国際空港	営業部門 給油事業部 副主幹
成田国際空港	営業部門 旅客ターミナル部 施設貸付営業グループ 主席
成田国際空港	空港運用部門 施設保全部 情報通信グループ 主席
成田国際空港	整備部門 整備部 機械グループ 副主幹
日本空港テックノ	第1業務部 施設管理第1課 課長代理
日本空港ビルデング	旅客ターミナル運営本部 国際線事業部 国際線施設課 主任
のざわ温泉交通	取締役
阪急バス	経営企画部 経営企画担当 課長
阪急バス	自動車事業部 営業計画課 係長
阪急バス	自動車事業部 営業推進課 業務課長 課長
みなと観光バス	代表取締役

#### 施設管理・パーキング関連

足立市街地開発	事業担当部長
アップルパーク	事業運営部 部長代理
アップルパーク	事業推進室 室長
イングパーク	パーキング事業部 ディレクター
エイブルパーキング	運営管理部 運営課 マネージャー
エイブルパーキング	統括事業本部 事業本部長
NTT都市開発ビルサービス	ビルサービス事業本部 中国九州ビル事業部 中国PMグループ 担当課長
小田急ランドフローラ	造園事業部 営業課 主任
オリエンタルランド	ビジネスソリューション部 総務サービスグループ シニアリーディングスタッフ
オリエンタルランド	運営本部 運営監理部 運営戦略グループ シニアリーディングスタッフ
京急サービス	業務統括本部 生活支援事業部 駐車場担当 課長
サイカパーキング	本社営業本部 営業部長
サンシャインシティ	管理部 パーキング事業推進室 課長代理
ジェイアールセントラルビル	営業部 課長
首都高速道路	事業開発部 事業推進課 事業推進課長
首都高速道路サービス	営業部 担当部長

企業名	所属・役職
スターツアメニティー	ナビパーク事業部 事業部推進室 商品開発チーム 室長
スターツアメニティー	ナビパーク事業部 第1営業部 千葉営業課 部長
スペース24	名古屋支店 執行役員
相鉄企業	営業開発部 主幹
タイムスペース	課長
駐車場総合研究所	営業統括本部 コンサルティング部 執行役員 部長
駐車場総合研究所	経営管理本部 駐車場研究開発室 室長
鉄道会館	ステーション開発部 担当課長
東急百貨店サービス	事業統括部 ファシリティサポート事業部 レンタルサポート事業部 取締役 事業部長
東京ドーム	営業環境管理部 課長
東武不動産	パーキング事業部 駐輪場管理グループ 課長
豊国パーキングシステム	顧問
中日本高速道路	名古屋支社 四日市工事事務所 関連事業部 関連事業チーム 開発企画課長 サブリーダー
日本製紙総合開発	テナントグループ 調査役
パーク・インプロヴィゼーションズ・ジャパン	取締役社長
阪急コンストラクション・マネジメント	東京本店 マネジメントリーダー
阪急メンテナンスサービス	取締役社長
東日本高速道路	新事業推進部 副主幹
町田まちづくり公社	事業部長
三井不動産商業マネジメント	施設管理部 第一施設管理室 施設管理課 課長代理
三井不動産商業マネジメント	施設管理部 第二施設管理室 施設管理課 課長代理
三井不動産リアルティ	シェアリング事業本部
三越伊勢丹プロパティ・デザイン	新宿店 総務サービス 主任
箕面都市開発	統括部 部長
山形屋パーキング	常務取締役
大和ライフネクスト	ファシリティコンサルティング事業部 営業推進部 営業推進二課 課長
横浜新都市センター	管理部(駐車場営業担当) 上席調査役
リビングセンター	パーキング事業部 営業1課 副主任

官公庁・自治体・団体

足立区	交通対策課 自転車係
安全交通試験研究センター	東京事務所 所長
石岡市役所	政策企画課 主幹
運輸安全委員会	鉄道事故調査官 首席
川口市	都市交通対策室 室長
北九州市	東京事務所 企業立地支援担当課長
北九州市	東京事務所 首都圏企業立地支援センター センター長
群馬県	県土整備部 交通政策課 課長
公共交通利用促進ネットワーク	事務局長
交通エコロジー・モビリティ財団	交通環境対策部 交通環境企画課 担当課長
交通統計研究所	調査・システム部 部長
国土技術研究センター	道路政策グループ 首席研究員
国土交通省	関東運輸局 交通政策部長
国土交通省	国土技術政策総合研究所 空港研究部 空港新技術研究官
国土交通省	東北地方整備局 東北技術事務所 防災・技術課 防災技術係長
自動車技術総合機構	交通安全環境研究所 交通システム研究部 主席研究員
全国市街地再開発協会	プロジェクト業務部 参事役
多古町役場	都市計画課 課長
鉄道建設・運輸施設整備支援機構	技術企画部 運輸計画課 課長補佐
電気安全環境研究所	横浜事業所 EMC試験センター 測定グループマネージャー
豊田市役所	都市整備部 交通政策課 主査
ながの観光コンベンションビューロー	東京事務所 所長
日本観光振興協会	企画本部 旅行振興担当部長
日本自走式駐車場工業会	事務局長
日本駐車場管理協会	代表理事
船橋市役所	道路計画課 主査



# 企画展示・関連セミナー

## TECHNO-FRONTIER 2018 特別講演会

聴講無料 事前登録制 4ホール 定員400名

聴講者数 延べ  
**2,138名**

	4月18日(水)	4月19日(木)	4月20日(金)
11:00 ▼ 11:50	<b>開発環境におけるAI活用</b> TF-1  富士通アドバンステクノロジー 開発プラットフォーム技術統括部 部長 野崎 直行 氏	<b>ABB Ability™: ABBの デジタル化技術が描く ファクトリー・オートメーションの未来</b> TF-4  ABB 取締役 バイスプレジデント ロボティクス&モーション事業本部長 吉田 剛 氏	<b>SKYACTIVエンジン製造 におけるビッグデータ活用</b> TF-7  マツダ パワートレイン技術部 第1エンジン技術グループ アシスタントマネージャー 榎本 智章 氏
13:00 ▼ 13:50	<b>日本の顧客ニーズを捉えた 販売戦略と製品開発</b> TF-2  アイロボットジャパン 代表執行役員社長 梶野 元 氏	<b>IBM Watsonで広がる ビジネスの可能性 ～Watsonを活用したお客様事例</b> TF-5  日本アイ・ビー・エム 執行役員 ワatson事業部長 吉崎 敏文 氏	<b>Connected Industries推進に 向けた我が国製造業の 課題と今後の取組</b> TF-8  経済産業省 製造産業局 参事官 徳増 伸二 氏
15:00 ▼ 15:50	<b>製造業における IoT導入のメリット</b> TF-3  ロボット革命イニシアティブ協議会 事務局長 久保 智彰 氏	<b>IoT時代の新生産 マネジメントシステム化技術CPPS (Cyber Physical Production System)</b> TF-6  東京理科大学 理工学部 経営工学科 准教授 (日本機械学会 つながるサイバー工場研究分科会CPPS 主催) 日比野 浩典 氏	<b>走るコンセプトカー AKXYが拓く車づくりのための 新価値創造</b> TF-9  旭化成 オートモーティブ事業推進室 室長 宇高 道尊 氏

## 「IoTが拓く次世代ものづくりの世界」

～生産現場のIoTがわかる、つながる、できる～

## PRセミナー

聴講無料 当日受付 4ホール 定員30名

聴講者数 延べ  
**321名**

	4月18日(水)	4月19日(木)	4月20日(金)
14:00 ▼ 14:25	<b>装置の制御とIoT化に貢献する EtherCATの最新動向</b>  EtherCAT Technology Group	<b>IoT時代の FA統合ネットワーク CC-Link IE</b>  CC-Link協会 (CLPA)	<b>Edgecrossのご紹介</b>  Edgecrossコンソーシアム
14:30 ▼ 14:55	<b>最新テクノロジーを搭載した 高速アナログ入力を実現する 製品の簡単検査</b>  オムロン	<b>製造業向けIoTシステム 「FIELD system」について</b>  ファナック	<b>IoT市場に向けた蓄電デバイス</b>  ニチコン
16:00 ▼ 16:25	<b>IoTデバイスの無線評価</b>  テクトロニクス	<b>MECHATROLINKの新技术と 新たなモノづくりへの取り組み ～モーション制御データと センサデータの同期・連携～</b> MECHATROLINK協会	

## 国際ドローン展／駅と空港の設備機器展 特別講演会

聴講無料 事前登録制 7ホール 定員300名

聴講者数 延べ  
**1,568名**

### 駅と空港の設備機器展 特別講演会

	4月18日(水)	4月19日(木)	4月20日(金)
10:30 ▼ 11:30	<b>都市における バス輸送の役割と公共交通の今後</b> DS-1  横浜国立大学 理事・副学長 中村 文彦 氏	<b>自動運転モビリティサービス 実現のための取組み</b> DS-5  ディー・エヌ・イー オートモーティブ事業本部 シニアマネージャー 隅本 直輝 氏	<b>リニア中央新幹線開業を 見据えた名古屋駅周辺の まちづくり</b> DS-9  名古屋市 住宅都市局参事(名駅開発等) 東 智徳 氏
12:00 ▼ 13:00	<b>さいたま市の自転車まちづくり ～さいたまはーと～</b> DS-2  さいたま市役所 都市局都市計画部 自転車まちづくり推進課 主任 田中 勝太 氏	<b>東京スカイツリータウン 周辺の5年と今後の展望</b> DS-6  東武鉄道 生活サービス創造本部 SC事業部長 木村 吉延 氏	<b>ETCを活用した パーキングシステムの研究</b> DS-10  ETC2.0普及促進研究会 事務局長 片山 賢治 氏
13:30 ▼ 14:30	<b>最近の空港施設事例と 今後の展開 (東京国際空港旅客ターミナルビル)</b> DS-3  梓設計 常務執行役員 土肥口 清 氏	<b>地域公共交通の先進事例、 そのあり方と国の施策の方向性</b> DS-7  国土交通省 総合政策局 公共交通政策部 交通計画課 課長補佐 酒井 達朗 氏	<b>ユニバーサルデザイン 2020行動計画を踏まえた 国土交通省の取組みについて</b> DS-11  国土交通省 総合政策局 安心生活政策課 企画官 勘場 庸資 氏

### 国際ドローン展 特別講演会

	4月18日(水)	4月19日(木)	4月20日(金)
15:00 ▼ 16:00	<b>千葉市のドローン宅配等 の取組み</b> DS-4  千葉市 総合政策局 国家戦略特区 担当局長 稲生 勝義 氏	<b>改正航空法の概要と 最近の取組</b> DS-8  国土交通省 航空局 安全部 安全企画課 無人航空機 企画調整官 徳永 博樹 氏	<b>空の産業革命 ～現状と今後の展望～</b> DS-12  経済産業省 製造産業局 産業機械課 ロボット政策室 国際調整係長 荒幡 雅司 氏

聴講者数 延べ  
**3,122名**

## 出展者セミナー

聴講無料 事前登録制

### 出展者セミナー 会場A 5ホール 定員70名

4月18日(水)		4月19日(木)		4月20日(金)		
11:00 ▼ 11:50	EMC・ノイズ対策技術展 主催セミナー 「世界のEMC規格・規制2018年版」の 注目ポイント 東京都市大学 名誉教授 徳田 正満 氏	A-1	[高速・非接触] CFRP/GFRPの 繊維配向分布評価装置 「Thermal Evaluation of FOD」 ベテル	A-6	「パワーエレクトロニクスにおけるEMCの基礎 -ノイズ発生メカニズムと対策-」 トーキンEMCエンジニアリング	A-11
12:10 ▼ 13:00	①複雑化する次世代パワーデバイス設計の今! CAE活用で技術開発競争を乗り切れ! ②電子機器向け熱流体解析ソフトウェアによる パワーエレクトロニクス熱解析の実際 アンシス・ジャパン	A-2	自動車のEMCシミュレーションの最新事例 ~電動化・自動運転時代を支える電磁界解析~ JSOL	A-7	間違いやすい? ノイズ対策のための接地(アース)とグラウンド ・接地を理解することが失敗の少ないノイズ対策の第1歩です ・ノイズ対策と誤った接地伝説の謎を解きます ・重要なのは「グラウンド」対策です 電研精機研究所	A-12
13:20 ▼ 14:10	インパルスノイズ試験の重要課題と EFT/B試験について ノイズ研究所	A-3	熱設計・熱対策における 「逆解析」技術の紹介 アドバンスドナレッジ研究所	A-8	熱設計・熱対策における 「逆解析」技術の紹介 アドバンスドナレッジ研究所	A-13
14:30 ▼ 15:20	IEC61000-4シリーズの 連続波イミュニティ規格の最新動向 東陽テクニカ	A-4	事例で見る ノイズの基礎知識と対策手法 ・ノイズの種類を知ろう(開閉サージ、インパルスノイズ) ・ノイズはどのように伝わるのか(ノイズの伝播経路) ・ノイズ対策の基本的な考え方(発生源対策と被害装置対策) 電研精機研究所	A-9	オシロスコープによる最新の EMIデバッグ手法アップデート ローデ・シュワルツ・ジャパン	A-14
15:40 ▼ 16:30	デジタルツインを目指すANSYSの EMCシミュレーション技術 アンシス・ジャパン	A-5	設計段階別に適した 電子機器熱解析例のご紹介 ソフトウェアクレイドル	A-10	自動車の非接触給電における車載機器 の磁界に対するイミュニティ要求 テクノサイエンスジャパン	A-15

### 出展者セミナー 会場B 6ホール 定員70名

4月18日(水)		4月19日(木)		4月20日(金)		
11:00 ▼ 11:50	Biometrics and Traveler's flow orchestration ※逐次通訳あり ビジョンボックス	B-1	パワーエレクトロニクスパッケージ技術に 貢献するヘルス電子材料事業部の材料と エンジニアリングサービス Heraeus K.K./ヘルス	B-6	直流トランスを応用した 回生電力変換装置の小型化 計測技術研究所	B-11
12:10 ▼ 13:00	チェック UAV搭載型レーザ・スキャナを 用いた公共測量 深空	B-2	次世代パワー半導体 SiCの性能を 最大限引き出すデジタル制御電源システム提案 STマイクロエレクトロニクス	B-8	EMC設計技術を効率的に向上させる「考え方」 ~ノイズ放射原理を直感的に理解する方法~ サイバネットシステム	B-12
13:20 ▼ 14:10	太陽誘電のIoTソリューション 革新的な半導体デバイス「MRLD(TM)」 太陽誘電	B-3	IoTをささえるEtherCAT EtherCAT Technology Group	B-9	モータ、駆動回路の三相パワー解析事例 テレデザイン・レクロイ・ジャパン	B-13
14:30 ▼ 15:20	ナノ結晶軟磁性合金ファインメット®と その応用製品 日立金属	B-4	AI・IoTにより拡大・加速する R&Dに求められるオープンイノベーション の潮流と実践 リンカーズ	B-10	光絶縁型プロービング・システムによる GaN、SiC電源回路評価 テクトロニクス	B-14
15:40 ▼ 16:30					世界のイノベーション動向研究 ~製造IoTによる生産革新~ リンカーズ	B-15

## EMC・ノイズ対策技術展 特別企画

### 1 「世界のEMC規格・規制」冊子無料配布

毎年ご好評を頂いている、最新のEMC規格・規制動向をまとめた「世界のEMC規格・規制2018年版」冊子。今回も充実したテーマ内容にて発行いたしました!

①「EMC・ノイズ対策技術展 主催セミナー」「EMC・ノイズ対策技術展 出展者セミナー」聴講者全員に、セミナー会場にて無料配布しました。

※**のついたセッションが対象です**

②「世界のEMC規格・規制」冊子スポンサー出展者の出展ブースで無料配布しました。

スポンサー出展者 日立情報通信エンジニアリング(ブース番号:5E-01)  
e・オータマ(ブース番号:5E-37)

③特別引換券をお持ちの方は「冊子引換所」(ブース番号:5D-46)にて、引換券1枚につき1冊無料配布しました。



会期後は、  
公式ホームページ  
にて有料販売  
(定価1,080円(税込))

### プログラム構成

- I. EMC関連国際標準化組織とEMC規格
- II. 各国のEMC規制と相互認証
- III. 電気用品安全法の電波雑音規制に関する最新動向
- IV. 医療機器に関するEMC規格・規制
- V. パワーエレクトロニクス機器に関するEMC規格
- VI. 自動車と充電器に関するEMC規格・規制
- VII. マルチメディア機器に関するEMC規格・規制
- VIII. ISM (工業・科学・医療等)装置に関するEMC規格・規制、及び高周波利用設備
- IX. 家電機器に関するEMC規格・規制
- X. 照明装置に関するEMC規格・規制
- XI. ワイヤレス電力伝送に関するEMC規格・規制
- XII. 半導体デバイスに関するEMC規格

### 2 EMC・ノイズ対策技術展 主催セミナー

出展者セミナー会場Aにて、執筆者による解説が聞ける特別講演会を開催いたしました。

# 企画・展示関連セミナー

## 自動車カットモデル展示コーナー

会場 4ホール内 特設会場 企画協力 埼玉自動車大学校

大好評の「自動車カットモデル展示コーナー」を今回も実施しました。TECHNO-FRONTIER構成展示会の集合体である自動車に焦点を当て、車両ハーフカットモデルおよびエンジン単体カットモデルを展示しました。

展示内容

### ■ 車両ハーフカットモデル

日産「ノートe-POWER」  
ホンダ「レジェンド」「フィット」

### ■ エンジン単体カットモデル

トヨタ「86」 フォルクスワーゲン「ゴルフ」  
ダイハツ「タント」  
マツダ「スカイアクティブディーゼル」「ロータリーエンジン」  
日野「デュトロ」



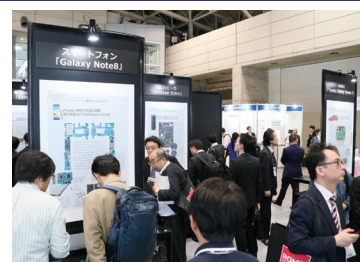
## 「分解! スゴイ製品その中身」展示コーナー

会場 6ホール内 特設会場 企画協力 日経エレクトロニクス

日経エレクトロニクス編集部が分解した最新機器の内部デバイスを展示紹介しました。

### 分解製品

- ・ AIスピーカ「Amazon Echo」
- ・ スマートフォン「Galaxy Note8」
- ・ ネットショッピング端末「Amazon Dash Button」
- ・ ADAS「Toyota Safety Sense P」
- ・ ラジコンロボ「BB-8」
- ・ スマートフォン「iPhoneX」
- ・ 電子たばこ「IQOS」



## IoTが拓く次世代ものづくりの世界 ～生産現場のIoTがわかる、つながる、できる～

会場 4ホール内 特設会場 企画協力 TECHNO-FRONTIER展示企画委員会

“ものづくり”に特化したIoTを、その活用目的や仕組み、導入成果について、参加各社によるパネル展示・実機紹介・簡易セミナーを通じて、どうつながるのか、何ができるのかを解りやすく情報発信しました。

### e・オートマ

IoTに不可欠な電磁環境セキュリティをEMCのプロがサポートします!

### Edgecrossコンソーシアム

Edgecrossを活用したソリューション事例

### オムロン

オープンネットワークで実現する生産現場の見える化

### ORIN協議会

工場のIoT化を実現する標準通信仕様:ORIN

### オリエンタルモーター

予知保全に対するIoT活用  
～モーターのセンサ機能で装置の見える化のご提案～

### ジェイテクト

人と設備が協調し、人の知恵が働く、  
人が主役の「スマートファクトリー」

### テクトロニクス

IoTデバイスの無線通信、電流消費への計測ソリューション

### ニチコン

IoT市場に向けた蓄電デバイス

### 日立産機システム

HITACHI産業用IoT Solution  
～IoTコントローラHXシリーズ 搬送システム応用～

### ファナック

製造業向けIoTシステム「FIELD system」について

### 三菱電機

IoT活用事例紹介

### 安川電機

安川電機におけるIoTの取り組み

### MECHATROLINK協会

MECHATROLINKのIoTソリューション提案

### Industrial Valuechain Initiative (IVI)

### ロボット革命イニシアティブ協議会 (RRI)

### EtherCAT Technology Group

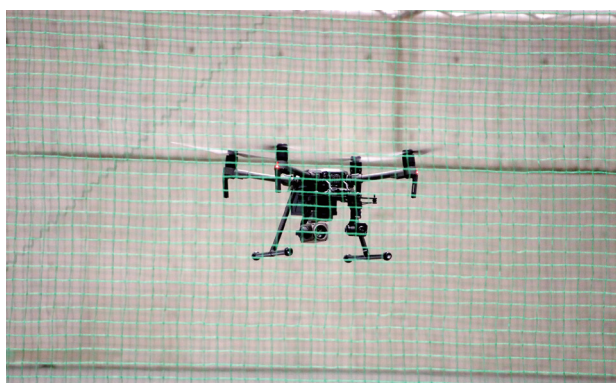
### CC-Link協会 (CLPA)

## ドローン飛行 デモンストレーション

会場 7ホール 国際ドローン展 特設会場

毎年好評を得ている国際ドローン展のドローン(無人航空機)飛行デモを今年も実施しました。  
普段見ることのできない最新技術を駆使したデモ飛行は必見でした。

	4月18日(水)	4月19日(木)	4月20日(金)
11:30~12:00	オリックス・レンテック	オリックス・レンテック	オリックス・レンテック
13:00~13:30	SkyLink Japan	SkyLink Japan	SkyLink Japan
14:00~14:30	エアロネクスト	エアロネクスト	エアロネクスト
16:00~16:30	日本ドローンコンソーシアム	日本ドローンコンソーシアム	日本ドローンコンソーシアム



# 来場動員活動

## 来場登録者のための会場運営・サービス

### ① 出展者製品相談コーナー

ものづくり系マッチングサービス Linkers のスタッフが常駐し、来場者のニーズやご相談内容に沿った出展ブース・出展製品をご提案いたしました。



### ② 来場者アンケート抽選コーナー

会場で来場者アンケートにご回答いただきました。

#### 協賛企業（五十音順）

篠原電機  
フエニックス・コンタクト

タムラ製作所  
富士電機

### ③ VIP 専用商談ラウンジ

VIP 来場者専用の商談ラウンジを設置し、インターネット環境の提供、ドリンクの提供など商談に必要な環境を整え、商談促進をサポートしました。延べ 1,866 名の方にご利用いただきました。

### ④ テクノマイスターバッジ

来場者に対するサービス向上と出展者の商談促進、自社の詳細な製品情報・応用技術に精通した技術説明員の増員を目的に出展各社に「テクノマイスターバッジ」（技術説明員バッジ）を配布しました。本バッジを出展各社の技術説明員に会期中着用いただくとともに、印刷物等を通じて来場者への周知徹底をはかり、ビジネスチャンス促進をサポートしました。



## 来場動員／広報活動

来場者誘致のため以下の活動を展開しました。

### 来場動員活動

#### ① 招待状の配付：約 412,000 通



#### ② 公式ホームページ / WEB ガイドによる展示会、出展者の情報発信

#### ③ WEB 来場事前登録の実施（2018年2月中旬～）：来場事前登録数 25,494 名

#### ④ 事務局からの E-mail 配信：延べ 2,699,063 件

#### ⑤ TECHNO-FRONTIER 技術シンポジウム参加申込者への「展示会入場 VIP 招待状」配付



#### ⑥ シャトルバスの運行（延べ 1,856 名利用）

鍛冶橋駐車場（東京駅 八重洲南口 徒歩 5 分）⇒幕張メッセの片道無料シャトルバス（WEB 来場事前登録者、VIP 招待状持参者のみ乗車可）

#### ⑦ テレマーケティングによる来場誘致：延べ 20,160 件

## 広報活動

- ① 国内外主要専門誌・紙宛てプレスリリースの送付
- ② 記事／広告掲載依頼、各種媒体購読者への E-mail 配信実施
- ③ プレスルームの設置
- ④ 記事掲載実績一覧 (抜粋／2018年5月22日現在)

### TV・ラジオ

番組名	放映日
NHK首都圏ネットワーク	2018年4月16日
BS日テレ「innovative tomorrow」	2018年5月21日

### 新聞・雑誌

媒体名	掲載日
トランジスタ技術4月号(付録)_4～5面	2018年3月10日
ラジコン技術4月号_149面	2018年3月10日
機械設計4月号_73面	2018年3月10日
メカトロニクス・デザイン・ニュース4月号_12面	2018年3月15日
見本市展示会通信20180315_4面	2018年3月15日
電気と工事4月号_19、21面	2018年3月15日
印刷雑誌4月号_90面	2018年3月20日
日経コンストラクション3月29日号_97面	2018年3月22日
NTT技術ジャーナル3月号_65面	2018年3月23日
日刊工業新聞(東京)20180323_16面	2018年3月23日
日刊工業新聞(東京)20180323_39面	2018年3月23日
企業実務4月号_11面	2018年3月25日
リフォーム産業新聞20180327_21面	2018年3月27日
日刊工業新聞(東京)20180327_4面	2018年3月27日
月刊ビジネスサミット4月号_80面	2018年4月1日
千葉日報20180401_2面	2018年4月1日
電波新聞20180402_1面	2018年4月2日
日本証券新聞20180403_2面	2018年4月3日
日刊航空20180405_6面	2018年4月5日
建通新聞東京20180406_3面	2018年4月6日
日刊産業新聞20180412_3面	2018年4月12日
交通新聞20180413_1面	2018年4月13日
電気と工事5月号_15、17面	2018年4月13日
ROBOCON MAGAZINE 5月号_15面	2018年4月14日
ROBOCON MAGAZINE 5月号_1面	2018年4月14日
ROBOCON MAGAZINE 5月号_2～3面	2018年4月14日
週刊観光経済新聞20180414_10面	2018年4月14日
中部経済新聞20180414_2面	2018年4月14日
メカトロニクス・デザイン・ニュース5月号_12面	2018年4月15日
フジサンケイビジネスアイ(東京)20180416_19面	2018年4月16日
建設通信新聞20180416_16面	2018年4月16日
中部経済新聞20180416_10面	2018年4月16日
日本証券新聞20180416_2面	2018年4月16日
日本農業新聞20180416_3面	2018年4月16日
交通新聞20180417_1面	2018年4月17日
電波新聞20180417_4面	2018年4月17日
日刊産業新聞20180417_11面	2018年4月17日

媒体名	掲載日
夕刊三重20180417_2面	2018年4月17日
オートメーション新聞20180418_4～5面	2018年4月18日
電波タイムズ20180418_4面	2018年4月18日
電波新聞20180418_4面～8面	2018年4月18日
日刊工業新聞(東京)20180418_7～10面	2018年4月18日
日本証券新聞20180418_2面	2018年4月18日
富山新聞20180419_5面	2018年4月19日
建設通信新聞20180419_3面	2018年4月19日
電波新聞20180419_1面	2018年4月19日
日刊建設工業新聞20180419_3面	2018年4月19日
日刊建設産業新聞20180419_2面	2018年4月19日
日刊航空20180419_5面	2018年4月19日
日刊産業新聞20180419_12面	2018年4月19日
日本農業新聞20180419_15面	2018年4月19日
北國新聞20180419_5面	2018年4月19日
日刊工業新聞(東京)20180420_1面	2018年4月20日
上毛新聞20180423_2面	2018年4月23日
電波新聞20180423_4面	2018年4月23日
日刊自動車新聞20180423_3面	2018年4月23日
鉄道.com	2018年4月24日
交通新聞20180424_1面	2018年4月24日
電波新聞20180424_1面	2018年4月24日
ゴム化学新聞20180425_3面	2018年4月25日
電波新聞20180425_1面	2018年4月25日
日本物流新聞20180425_3面	2018年4月25日
電波新聞20180426_1面	2018年4月26日
電波新聞20180427_4～5面	2018年4月27日
橋梁新聞20180501_6面	2018年5月1日
電波新聞20180502_5面	2018年5月2日
電子デバイス産業新聞20180503_3面	2018年5月3日
電波新聞20180503_6面	2018年5月3日
電波新聞20180504_3面	2018年5月4日
ラジコン技術6月号_141面	2018年5月10日
計装6月号_33面	2018年5月10日
総合報道20180515_3面	2018年5月15日
電気と工事6月号_7面	2018年5月15日
電波新聞20180518_10面	2018年5月18日

# 来場動員活動

## WEB

媒体名	掲載日
建通新聞	2018年4月4日
dメニュー	2018年4月9日
goo ニュース	2018年4月9日
AFPBB News	2018年4月11日
dメニュー	2018年4月11日
goo ニュース	2018年4月11日
Yahoo! ニュース	2018年4月11日
千葉経済新聞	2018年4月11日
緑のgoo	2018年4月11日
@DIME	2018年4月13日
NewsCafe	2018年4月13日
ExpoTODAY	2018年4月16日
Fresh eye	2018年4月17日
ダイヤモンド・オンライン	2018年4月17日
観光経済新聞	2018年4月17日
Fresh eye	2018年4月18日
@DIME	2018年4月19日
@nifty ビジネス	2018年4月19日
30min.	2018年4月19日
BEST TIMES	2018年4月19日
BIGLOBEニュース	2018年4月19日
Bizloopサーチ	2018年4月19日
CNET Japan	2018年4月19日
CREA WEB	2018年4月19日
eltha	2018年4月19日
excite.ニュース	2018年4月19日
Fresh eye	2018年4月19日
JBPRESS	2018年4月19日
Mapionニュース	2018年4月19日
MarkeZine	2018年4月19日
NewsCafe	2018年4月19日
OKGuide	2018年4月19日
ORICON NEWS	2018年4月19日
OSDN Magazine	2018年4月19日
PRESIDENT ONLINE	2018年4月19日
RBB TODAY	2018年4月19日
SEOTOOLS	2018年4月19日
STRAIGHT PRESS	2018年4月19日
Traicy	2018年4月19日
ZDNet Japan	2018年4月19日
イザ!	2018年4月19日
インターネットコム	2018年4月19日
ウレぴあ総研	2018年4月19日
おたくま経済新聞	2018年4月19日
ジョルダンニュース!	2018年4月19日
ダイヤモンド・オンライン	2018年4月19日
とれまがニュース	2018年4月19日
ニコニコニュース	2018年4月19日
現代ビジネス	2018年4月19日
財経新聞	2018年4月19日

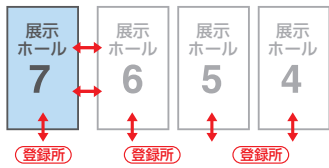
媒体名	掲載日
産経ニュース	2018年4月19日
時事ドットコム	2018年4月19日
製品ナビ	2018年4月19日
中小企業NEWS	2018年4月19日
朝日新聞デジタル&m	2018年4月19日
東洋経済 ONLINE	2018年4月19日
日刊工業新聞	2018年4月19日
暮らしニスタ	2018年4月19日
@nifty ビジネス	2018年4月20日
BIGLOBEニュース	2018年4月20日
carview!	2018年4月20日
CNET Japan	2018年4月20日
excite.ニュース	2018年4月20日
ExpoTODAY	2018年4月20日
e燃費	2018年4月20日
Fresh eye	2018年4月20日
goo自動車&バイク	2018年4月20日
JBPRESS	2018年4月20日
MSNニュース	2018年4月20日
NewsCafe	2018年4月20日
OKGuide	2018年4月20日
OSDN Magazine	2018年4月20日
PRESIDENT ONLINE	2018年4月20日
RBB TODAY	2018年4月20日
Response	2018年4月20日
STRAIGHT PRESS	2018年4月20日
Yahoo! ニュース	2018年4月20日
ZDNet Japan	2018年4月20日
イザ!	2018年4月20日
インターネットコム	2018年4月20日
グノシー	2018年4月20日
ジョルダンニュース!	2018年4月20日
ダイヤモンド・オンライン	2018年4月20日
とれまがニュース	2018年4月20日
ニコニコニュース	2018年4月20日
現代ビジネス	2018年4月20日
財経新聞	2018年4月20日
産経ニュース	2018年4月20日
時事ドットコム	2018年4月20日
朝日新聞デジタル&m	2018年4月20日
東洋経済 ONLINE	2018年4月20日
日刊工業新聞	2018年4月20日
@DIME	2018年4月21日
MarkeZine	2018年4月21日
Response	2018年4月22日
Yahoo! ニュース	2018年4月22日
Bizloopサーチ	2018年4月23日
MSNニュース	2018年4月24日
Yahoo! ニュース	2018年4月24日



# 会場図

## 展示ホール 7

ブース番号の見方

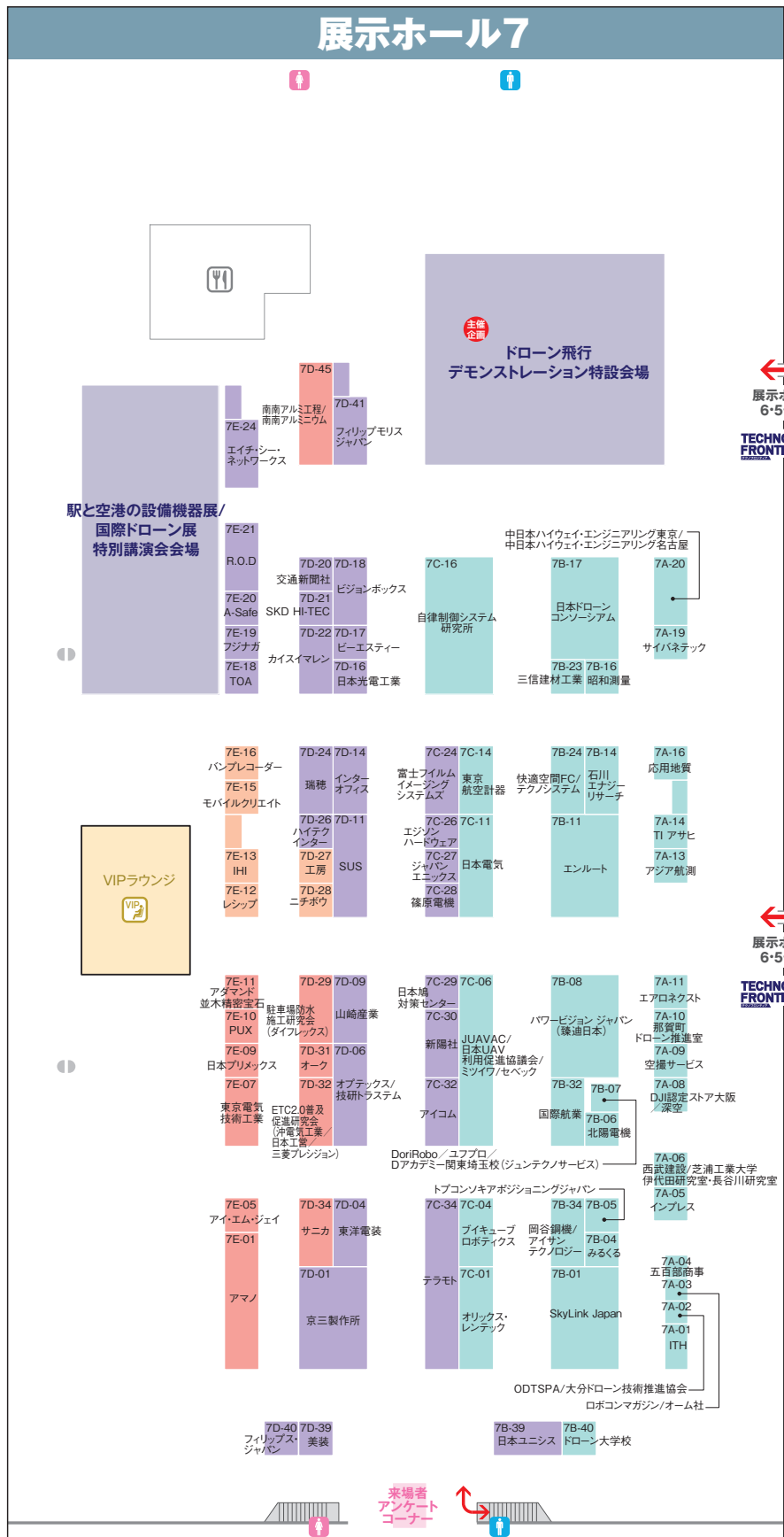


展示会・展示領域によってブースの色を分類しています。

- **国際ドローン展**
- **駅と空港の設備機器展**
- **バス車両と運行システム展**
- **パーキングシステム・設備展**

- ラウンジ
- 飲食ラウンジ
- 主催企業**
- VIPラウンジ

## 展示ホール7



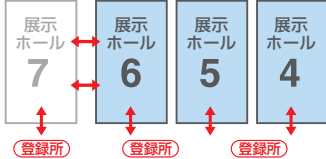
# 会場図

## 展示ホール 6-4

ブース番号の見方

**4 B 10**

ホール番号 (4~7)    ブロック名    ブロック内番号



展示会・展示領域によってブースの色を分類しています。

### TECHNO-FRONTIER 2018

- モータ技術展
- モーション・エンジニアリング展
- メカトロニクス技術展
- 機械部品・加工技術展
- 電源システム展
- エコパワソリューション展
- EMC・ノイズ対策技術展
- 熱設計・対策技術展
- AI/IoT活用技術展
- 自動運転支援技術コーナー

- ラウンジ
- 飲食ラウンジ
- 主催企画
- VIPラウンジ

### 来場者アンケート&抽選コーナー

会場では来場者アンケートにご回答いただくと、抽選で素敵な景品が当たります。

景品	協賛企業
スマートフォン&携帯電話クリーナー	フエニックス・コンタクト
LEDソーラーランタン	篠原電機
キャンパスミニノートバッグ	タムラ製作所
maxell MOBILE BATTERY 2600mAh	富士電機

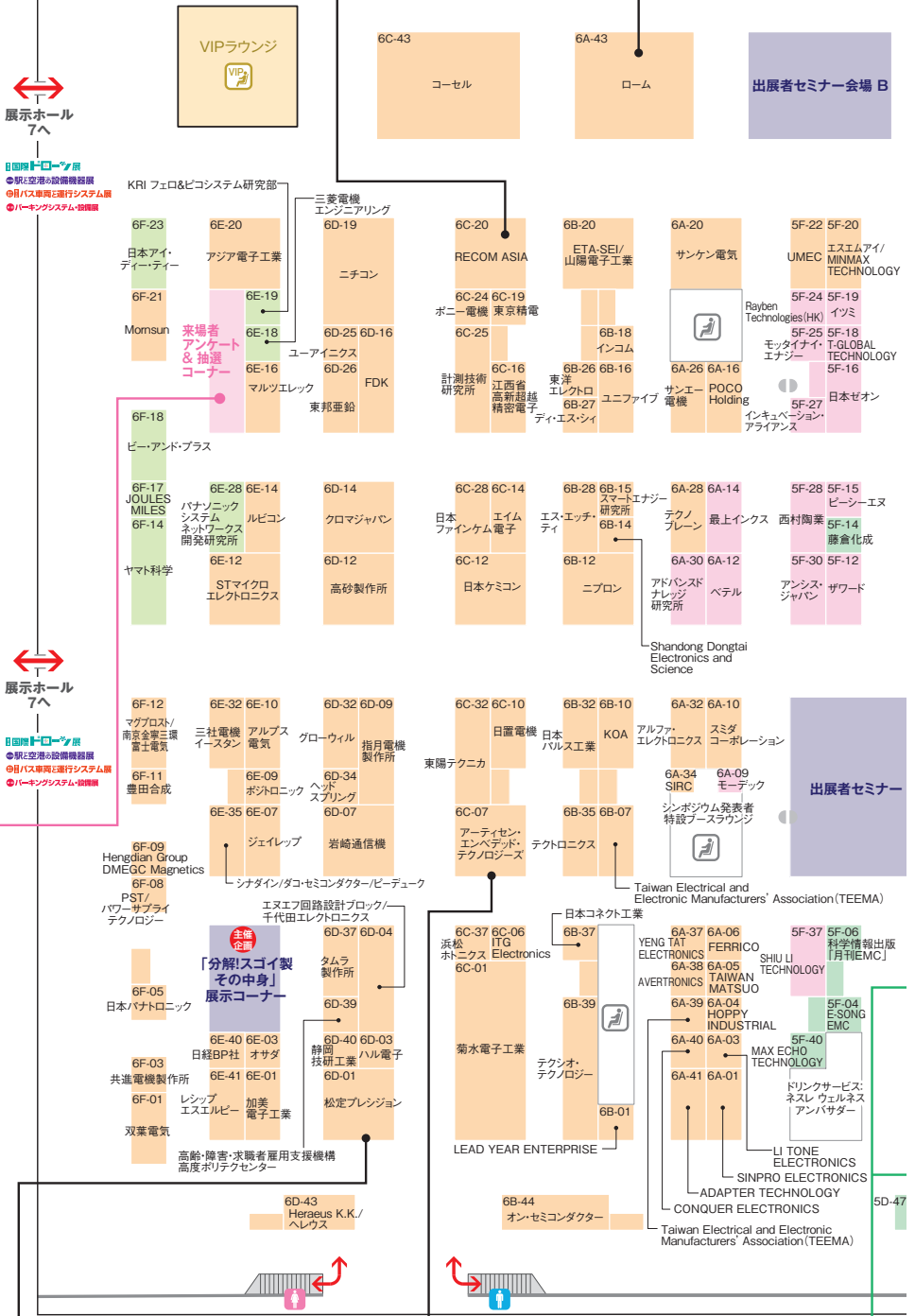
※その他景品もございます。

## 展示ホール6

**RECOM**  
WE POWER YOUR PRODUCTS  
ブース: 6C-20

AC/DCコンバータ  
DC/DCコンバータ  
スイッチングレギュレータ  
LEDドライバ

**SMART INDUSTRIES BY ROHM SEMICONDUCTOR**  
**ROHM TECHNOLOGIES**  
ブース番号 [ 6A-43 ]



ブース番号: 6D-01  
**松定プレジジョン**  
LED タッチペン無料配布中!

**ARTESYN**  
EMBEDDED TECHNOLOGIES  
Global Leading Company in Embedded Power /jp.artesyn.com  
アーティセオン・エンベテッド・テクノロジー  
ブース番号: 6C-07

**「世界のEMC規格・規制」冊子**  
スポンサー出展者  
日立信報通信エンジニアリング (5E-01)  
e・オオタマ (5E-37)  
部数限定で、冊子を無料配布しました。

# 展示ホール5

# 展示ホール4

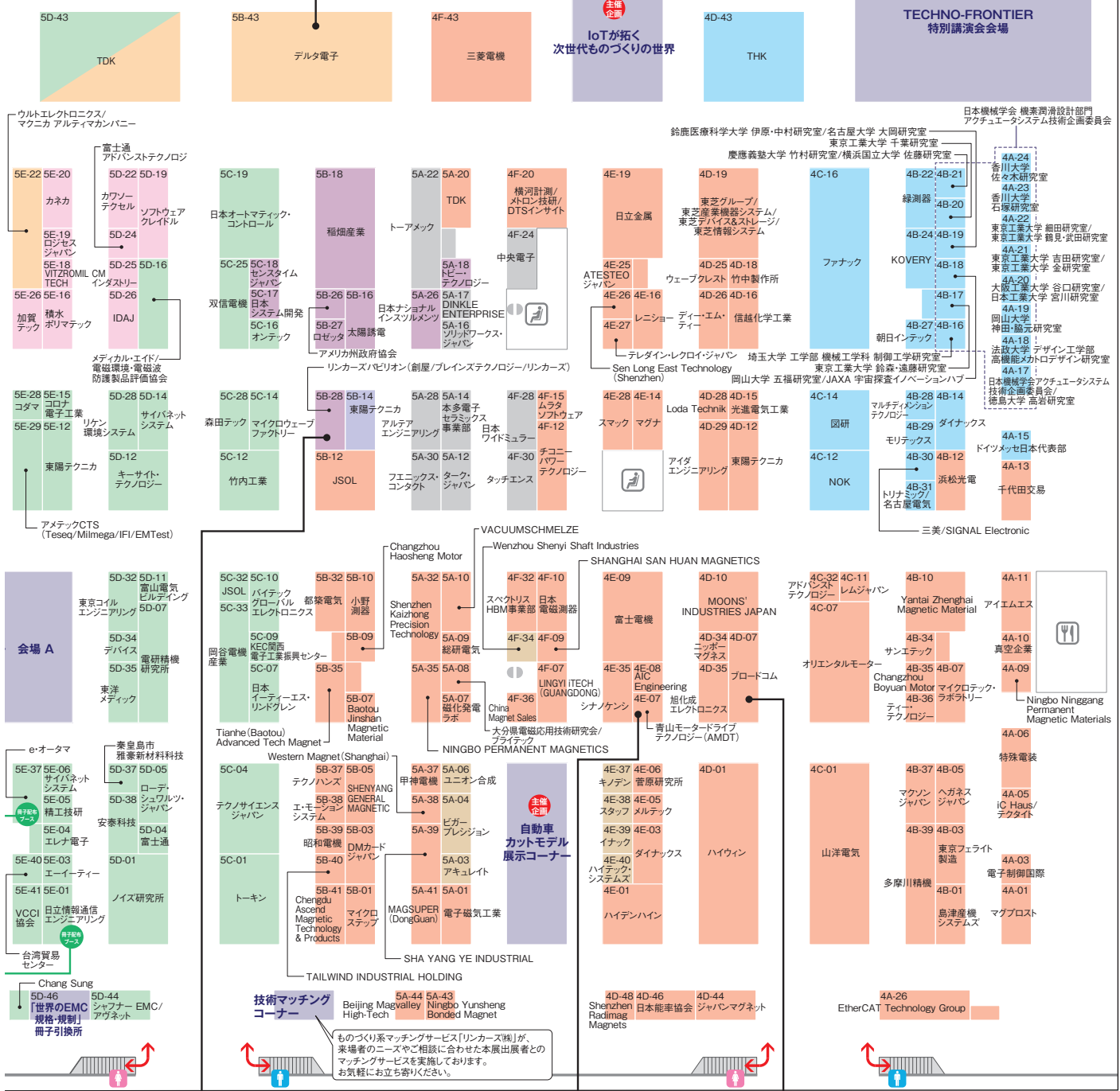
**DELTA** デルタ電子株式会社  
ブース番号：5 ホール 5B-43

**PRセミナー会場**

**IoTが拓く次世代ものづくりの世界**

主催 企画

**TECHNO-FRONTIER**  
特別講演会場



全国のコーディネーターによるサプライヤー提案

**Linkers**

開発パートナー | OEM 委託先 | 製品調達先

ブース番号 5B-28

Academic DNA + Mind of Cost-Effectiveness

**AMDT** 青山モータードライブテクノロジー

インバータ | モーター制御

パワエレの "One-Stop Solution Provider"

ブース番号: 4E-07

**BROADCOM** connecting everything.

ブース No. 4D-07

# 出展者一覧



## TECHNO-FRONTIER 2018

テクノフロンティア

### 第36回 モータ技術展

アイエムエス	4A-11
iC Haus/テクタイト	4A-05
アイダエンジニアリング	4D-29
青山モータードライブテクノロジー (AMDT)	4E-07
旭化成エレクトロニクス	4D-35
ATESTEOジャパン	4E-25
アドバンステクノロジー	4C-32
EtherCAT Technology Group	4A-26
ウェーブクレスト	4D-25
エ・モーションシステム	5B-38
大分県電磁応用技術研究会/プライテック	5A-08
小野測器	5B-10
オリエンタルモーター	4C-07
甲神電機	5A-37
光進電気工業	4D-15
サンエテック	4B-34
山洋電気	4C-01
JSOL	5B-12
磁化発電ラボ	5A-07
シナノケンシ	4E-35
島津産機システムズ	4B-01
ジャパンマグネット	4D-44
昭和電機	5B-39
信越化学工業	4D-16
真空企業	4A-10
菅原研究所	4E-06
スペクトリス HBM事業部	4F-32
スマック	4E-28
総研電気	5A-09
ダイナックス	4E-03
竹中製作所	4D-18

多摩川精機	4B-39
チコニーパワーテクノロジー	4F-12
千代田交易	4A-13
都築電気	5B-32
ディー・エム・ティー	4D-26
ティー・テクノロジー	4B-36
DMカードジャパン	5B-03
TDK	5A-20
テクノハンス	5B-37
テレデザイン・レクロイ・ジャパン	4E-27
電子磁気工業	5A-01
電子制御国際	4A-03
東京フェライト製造	4B-03
東芝グループ/東芝産業機器システム /東芝デバイス&ストレージ /東芝情報システム	4D-19
東陽テクニカ	4D-12
特殊電装	4A-06
ニッポーマグネス	4D-34
日本電磁測器	4F-10
ハイウイン	4D-01
ハイデンハイン	4E-01
VACUUMSCHMELZE	5A-10
浜松光電	4B-12
日立金属	4E-19
富士電機	4E-09
ブロードコム	4D-07
ヘガネスジャパン	4B-05
マイクロステップ	5B-01
マイクロテック・ラボラトリー	4B-07
マクソンジャパン	4B-37
マグナ	4E-14
マグプロスト	4A-01
三菱電機	4F-43
MOONS' INDUSTRIES JAPAN	4D-10
ムラタソフトウェア	4F-15
メルテック	4E-05
横河計測/メトロン技研/ DTSインサイト	4F-20
レニショー	4E-16
レムジャパン	4C-11

海外	
AIC Engineering	4E-08
Baotou Jinshan Magnetic Material	5B-07
Beijing Magvalley High-Tech	5A-44
Changzhou Boyuan Motor	4B-35
Changzhou Haosheng Motor	5B-09
Chengdu Ascend Magnetic Technology & Products	5B-41
China Magnet Sales	4F-36
LINGYI iTECH (GUANGDONG)	4F-07
Loda Technik	4D-28
MAGSUPER(DongGuan)	5A-41
Ningbo Ninggang Permanent Magnetic Materials	4A-09
NINGBO PERMANENT MAGNETICS	5A-35
Ningbo Yunsheng Bonded Magnet	5A-43
Sen Long East Technology (Shenzhen)	4E-26
SHA YANG YE INDUSTRIAL	5A-39
SHANGHAI SAN HUAN MAGNETICS	4F-09
SHENYANG GENERAL MAGNETIC	5B-05
Shenzhen Kaizhong Precision Technology	5A-32
Shenzhen Radimag Magnets	4D-48
TAILWIND INDUSTRIAL HOLDING	5B-40
Tianhe(Baotou) Advanced Tech Magnet	5B-35
Western Magnet (Shanghai)	5A-38
Yantai Zhenghai Magnetic Material	4B-10

### 第27回 モーション・エンジニアリング展

朝日インテック	4B-27
NOK	4C-12
大阪工業大学 谷口研究室	4A-20
岡山大学 神田・脇元研究室	4A-19
岡山大学 五福研究室/ JAXA 宇宙探査イノベーションハブ	4B-18
香川大学 石塚研究室	4A-23
香川大学 佐々木研究室	4A-24

慶應義塾大学 竹村研究室	4B-21
KOVERY	4B-24
埼玉大学 工学部 機械工学科 制御工学研究室	4B-16
三美 /SIGNAL Electronic	4B-30
図研	4C-14
鈴鹿医療科学大学 伊原・中村研究室	4B-19
ダイナックス	4B-14
THK	4D-43
ドイツメッセ日本代表部	4A-15
東京工業大学 鈴森・遠藤研究室	4B-17
東京工業大学 千葉研究室	4B-20
東京工業大学 鶴見・武田研究室	4A-22
東京工業大学 細田研究室	4A-22
東京工業大学 吉田研究室	4A-21
東京工業大学 金研究室	4A-21
トリナミック/名古屋電気	4B-31
名古屋大学 大岡研究室	4B-19
日本機械学会アクチュエータ システム技術企画委員会/ 徳島大学 高岩研究室	4A-17
日本工業大学 宮川研究室	4A-20
ファナック	4C-16
法政大学 デザイン工学部 高機能メカトロデザイン研究室	4A-18
マルチディメンションテクノロジー	4B-28
緑測器	4B-22
モリテックス	4B-29
横浜国立大学 佐藤研究室	4B-21

### 第11回 メカトロニクス技術展

アルテアエンジニアリング	5A-28
ソリッドワークス・ジャパン	5A-16
ターク・ジャパン	5A-12
タッチエンス	4F-30
中央電子	4F-24
トーアメック	5A-22
日本ワイドミューラー	4F-28
フエニックス・コンタクト	5A-30
本多電子 セラミックス事業部	5A-14
海外	
DINKLE ENTERPRISE	5A-17

### 第29回 機械部品・加工技術展

アキュレイト	5A-03
イナック	4E-39
キノデン	4E-37
スタッフ	4E-38
ハイテック・システムズ	4E-40
ピガープレシジョン	5A-04
ユニオン合成	5A-06

#### 海外

Wenzhou Shenyi Shaft Industries	4F-34
------------------------------------	-------

### 第39回 電源システム展

アーティセン・エンベデッド・ テクノロジーズ	6C-07
ITG Electronics	6C-06
アジア電子工業	6E-20
アルファ・エレクトロニクス	6A-32
アルプス電気	6E-10
ETA-SEI/ 山陽電子工業	6B-20
岩崎通信機	6D-07
インコム	6B-18
ウルトエレクトロニクス/ マクニカ アルティマカンパニー	5E-22
エイム電子	6C-14
エス・エッチ・ティ	6B-28
ST マイクロエレクトロニクス	6E-12
エスエムアイ/ MINMAX TECHNOLOGY	5F-20
エヌエフ回路設計ブロック/ 千代田エレクトロニクス	6D-04
FDK	6D-16
オサダ	6E-03
オン・セミコンダクター	6B-44
加美電子工業	6E-01
菊水電子工業	6C-01
共進電機製作所	6F-03
グローウィル	6D-32
クロマジャパン	6D-14
計測技術研究所	6C-25
KOA	6B-10
江西省高新超越精密電子	6C-16
高齢・障害・求職者雇用支援機構 高度ポリテクセンター	6D-39

コーセル	6C-43
SIRC	6A-34
サンエー電機	6A-26
サンケン電気	6A-20
三社電機イースタン	6E-32
ジェイレップ	6E-07
静岡技研工業	6D-40
指月電機製作所	6D-09
シナダイノ/ ダコ・セミコンダクター/ ピーデューク	6E-35
スマートエネルギー研究所	6B-15
スミダコーポレーション	6A-10
高砂製作所	6D-12
タムラ製作所	6D-37
ディ・エス・シー	6B-27
TDK	5D-43
テクシオ・テクノロジー	6B-39
テクトロニクス	6B-35
テクノプレーン	6A-28
デルタ電子	5B-43
東京精電	6C-19
東邦亜鉛	6D-26
東洋エレクトロ	6B-26
東陽テクニカ	6C-32
豊田合成	6F-11
ニチコン	6D-19
日経 BP 社	6E-40
日本ケミコン	6C-12
ニブロン	6B-12
日本コネクト工業	6B-37
日本パナトロニック	6F-05
日本パルス工業	6B-32
日本ファインケム	6C-28
浜松ホトニクス	6C-37
ハル電子	6D-03
PST/パワーサプライテクノロジー	6F-08
日置電機	6C-10
双葉電気	6F-01
ヘッドスプリング	6D-34
Heraeus K.K./ヘレウス	6D-43
ポジトロニック	6E-09
ポニー電機	6C-24

# 出展者一覧



マグプロスト / 南京金寧三環富士電気	6F-12
松定プレジジョン	6D-01
マルツエレクト	6E-16
ユーアイニクス	6D-25
UMEC	5F-22
ユニファイブ	6B-16
ルピコン	6E-14
RECOM ASIA	6C-20
レシップエスエルピー	6E-41
ローム	6A-43

## 海外

ADAPTER TECHNOLOGY	6A-41
AVERTRONICS	6A-38
CONQUER ELECTRONICS	6A-40
FERRICO	6A-06
Hengdian Group DMEGC Magnetics	6F-09
HOPPY INDUSTRIAL	6A-04
LEAD YEAR ENTERPRISE	6B-01
LI TONE ELECTRONICS	6A-03
Mornsun	6F-21
POCO Holding	6A-16
Shandong Dongtai Electronics and Science	6B-14
SINPRO ELECTRONICS	6A-01
Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association (TEEMA)	6A-39 6B-07
TAIWAN MATSUO	6A-05
YENG TAT ELECTRONICS	6A-37

## 第10回 エコパワーソリューション展

KRI フェロ & ピコシステム研究部	6E-19
日本アイ・ディー・ティー	6F-23
パナソニックシステムネットワークス開発研究所	6E-28
ピー・アンド・プラス	6F-18
三菱電機エンジニアリング	6E-18
ヤマト科学	6F-14

## 海外

JOULES MILES	6F-17
--------------	-------

## 第31回 EMC・ノイズ対策技術展

アメテック CTS (Teseq/Milmega/IFI/EMTest)	5E-29
安泰科技	5D-38
e・オータマ	5E-37
エーイーティー	5E-03
エレナ電子	5E-04
岡谷電機産業	5C-33
オンテック	5C-16
科学情報出版「月刊 EMC」	5F-06
キーサイト・テクノロジー	5D-12
KEC 関西電子工業振興センター	5C-09
コダマ	5E-28
コロナ電子工業	5E-15
サイバネットシステム	5E-06
サイバネットシステム	5D-14
JSOL	5C-32
シャフナー EMC / アヴネット	5D-44
秦皇島市雅豪新材料科技	5D-37
精工技研	5E-05
双信電機	5C-25
竹内工業	5C-12
TDK	5D-43
テクノサイエンスジャパン	5C-04
デバイス	5D-34
電研精機研究所	5D-07
東京コイルエンジニアリング	5D-32
東陽テクニカ	5E-12
東洋メディック	5D-35
トーキン	5C-01
富山電気ビルディング	5D-11
日本オートマチック・コントロール	5C-19
日本イーティーエス・リンドグレン	5C-07
ノイズ研究所	5D-01
バイテックグローバルエレクトロニクス	5C-10
日立情報通信エンジニアリング	5E-01
VCCI 協会	5E-41
藤倉化成	5F-14

富士通	5D-04
マイクロウェーブファクトリー	5C-14
メディカル・エイド / 電磁環境・電磁波防護製品評価協会	5D-16
森田テック	5C-28
リケン環境システム	5D-28
ローデ・シュワルツ・ジャパン	5D-05

## 海外

CHANG SUNG	5D-47
E-SONG EMC	5F-04
MAX ECHO TECHNOLOGY	5F-40
台湾貿易センター	5E-40

## 第20回 熱設計・対策技術展

IDAJ	5D-26
アドバンスドナレッジ研究所	6A-30
アンシス・ジャパン	5F-30
イツミ	5F-19
インキュベーション・アライアンス	5F-27
加賀テック	5E-26
カネカ	5E-20
カワソーテックセル	5D-22
最上インクス	6A-14
ザワード	5F-12
CM インダストリー	5D-25
積水ポリマテック	5E-16
ソフトウェアクレイドル	5D-19
西村陶業	5F-28
日本ゼオン	5F-16
ピーシーエヌ	5F-15
富士通アドバンスドテクノロジー	5D-24
ベテル	6A-12
モーデック	6A-9
モッタイナイ・エナジー	5F-25
Rayben Technologies (HK)	5F-24
ロジセスジャパン	5E-19

## 海外

SHIU LI TECHNOLOGY	5F-37
T-GLOBAL TECHNOLOGY	5F-18
VITZROMILTECH	5E-18

**第1回 AI/IoT活用技術展**

アメリカ州政府協会	5B-26
稲畑産業	5B-18
センスタイムジャパン	5C-18
太陽誘電	5B-16
トビー・テクノロジー	5A-18
日本システム開発	5C-17
日本ナショナルインスツルメンツ	5A-26
リンカーズパビリオン (創屋 / プレインズテクノロジー / リンカーズ)	5B-28
ロゼッタ	5B-27

**自動運転支援技術コーナー**

東陽テクニカ	5B-14
--------	-------

**国際ドローン展**

ITH	7A-01
アジア航測	7A-13
石川エナジーリサーチ	7B-14
五百部商事	7A-04
インプレス	7A-05
エアロネクスト	7A-11
エンルート	7B-11
応用地質	7A-16
ODTSPA / 大分ドローン技術推進協会	7A-02
岡谷鋼機 / アイサンテクノロジー	7B-34
オリックス・レンテック	7C-01
快適空間 FC/ テクノシステム	7B-24
空撮サービス	7A-09
国際航業	7B-32
サイバネテック	7A-19
三信建材工業	7B-23
JUAVAC/ 日本 UAV 利用促進 協議会 / ミツイワ / セベック	7C-06
昭和測量	7B-16
自律制御システム研究所	7C-16
SkyLink Japan	7B-01
西武建設 / 芝浦工業大学 伊代田研究室・長谷川研究室	7A-06
TI アサヒ	7A-14

DJI認定ストア大阪 / 深空	7A-08
DoriRobo / ユフプロ / Dアカデミー関東埼玉校 (ジュンテクノサービス)	7B-07
東京航空計器	7C-14
トプコンソキアポジショニング ジャパン	7B-05
ドローン大学校	7B-40
那賀町ドローン推進室	7A-10
中日本ハイウェイ・エンジニア リング東京 / 中日本ハイウェイ・ エンジニアリング名古屋	7A-20
日本電気	7C-11
日本ドローンコンソーシアム	7B-17
パワービジョン ジャパン (臻迪日本)	7B-08
ブイキューブロボティクス	7C-04
北陽電機	7B-06
みるくる	7B-04
ロボコンマガジン / オーム社	7A-03

**第3回 駅と空港の設備機器展**

R.O.D	7E-21
アイコム	7C-32
インターオフィス	7D-14
A-Safe	7E-20
エイチ・シー・ネットワークス	7E-24
エジソンハードウェア	7C-26
SKD HI-TEC	7D-21
SUS	7D-11
オブテックス / 技研トラステム	7D-06
カイスイマレン	7D-22
京三製作所	7D-01
交通新聞社	7D-20
篠原電機	7C-28
ジャパンエニックス	7C-27
新陽社	7C-30
TOA	7E-18
テラモト	7C-34
東洋電装	7D-04
日本光電工業	7D-16
日本鳩対策センター	7C-29
日本ユニシス	7B-39

ハイテクインター	7D-26
ビーエステー	7D-17
ビジョンボックス	7D-18
美装	7D-39
フィリップス・ジャパン	7D-40
フィリップモリスジャパン	7D-41
フジナガ	7E-19
富士フィルムイメージング システムズ	7C-24
瑞穂	7D-24
山崎産業	7D-09

**バス車両と運行システム展**

IHI	7E-13
工房	7D-27
ニチボウ	7D-28
バンプレコーダー	7E-16
モバイルクリエイト	7E-15
レシップ	7E-12

**第1回 パーキングシステム・設備展**

アイ・エム・ジェイ	7E-05
アダマンド並木精密宝石	7E-11
アマノ	7E-01
ETC2.0 普及促進研究会 (沖電気工業 / 日本工営 / 三菱プレジジョン)	7D-32
オーク	7D-31
サニカ	7D-34
駐車場防水施工研究会 (ダイフレックス)	7D-29
東京電気技術工業	7E-07
南南アルミ工程 / 南南アルミニウム	7D-45
日本プリメックス	7E-09
PUX	7E-10

## 次回開催のご案内

会期 2019年4月17日(水)~19日(金)  
10:00~17:00

会場 幕張メッセ

主催 **JMA** 一般社団法人日本能率協会

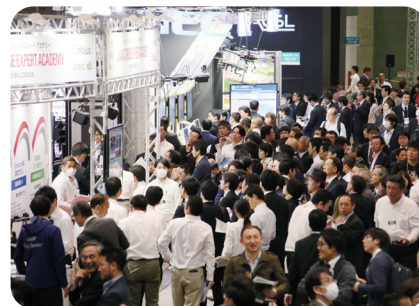
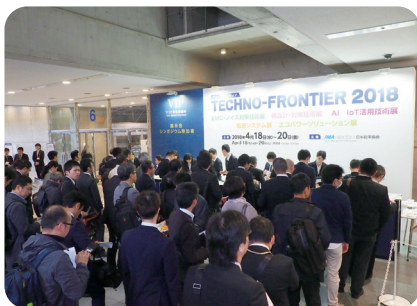
早期申込期限

2018年 9月28日(金)

通常申込期限

2018年11月30日(金)

## 次回のご出展お待ちしております!



お問い合わせ先

展示会 事務局 一般社団法人 日本能率協会 産業振興センター内

〒105-8522 東京都港区芝公園3-1-22 TEL:03-3434-0587 FAX:03-3434-8076 E-mail: tf@jma.or.jp