

会場のご案内

会期 2024年7月24日(水)～26日(金) 10:00～17:00

会場 東京ビッグサイト 東1～7ホール

TECHNO×FRONTIER ～技術の「シン」化で未来を作る～2024

主催:一般社団法人日本能率協会

～メンテナンス、生産性向上、防災・減災、安全・衛生、リサイクル～

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2024

主催:一般社団法人日本能率協会(※プラントメンテナンスショー 主催:公益社団法人日本プラントメンテナンス協会)
(※国際ドローン展 主催:一般社団法人日本ドローンコンソーシアム)

暑さをひんやりクールダウン!

第10回

猛暑対策展

主催:一般社団法人日本能率協会

～働く人が安全・健康・快適であるために～

第11回

労働安全衛生展

主催:一般社団法人日本能率協会

— 騒音・振動に関する唯一の専門展示会 —

第3回

騒音・振動対策展

主催:一般社団法人日本能率協会

持続可能な

プラントEXPO 2024

主催:一般社団法人日本能率協会

会場にお越し頂いた方はオンライン展にもご参加いただけます。

オンライン展示会も開催します!

TECHNO×FRONTIER
～技術の「シン」化で未来を作る～2024

2024年8月1日(木)10:00～
30日(金)17:00

開催中

メンテナンス・レジリエンス
TOKYO 2024

2024年7月1日(月)10:00～
8月30日(金)17:00

開催中

持続可能な プラントEXPO 2024

2024年7月1日(月)10:00～
8月30日(金)17:00

来場事前登録でご参加いただけます!

来場についての問い合わせ先

一般社団法人日本能率協会 来場者ヘルプデスク (株式会社ケイ・スリー・クリエーション)
受付時間:9:30～18:00(土日祝は除く) 電話:03-6809-2707 e-mail:helpdesk@k3c.co.jp

オンライン展紹介

会場にお越し頂いた方はオンライン展にもご参加いただけます。

オンライン展示会も開催します!

TECHNO×FRONTIER
～技術の進化で未来を作る～2024

2024年8月1日(木) 10:00～
30日(金) 17:00

テクノフロンティア 🔍

開催中

メンテナンス・レジリエンス
TOKYO 2024

2024年7月1日(月)10:00～
8月30日(金) 17:00

メンテナンス・レジリエンス 🔍

開催中

持続可能な **プラントEXPO 2024**

2024年7月1日(月)10:00～
8月30日(金) 17:00

プラントEXPO 🔍

来場事前登録でご参加いただけます!

メリット

- 1 製品・サービスに関する豊富な情報(資料や動画)の閲覧・ダウンロードが可能!
- 2 出展者にダイレクトコンタクトが可能! (TECHNO-FRONTIERのみ)
- 3 アーカイブ動画(出展者セミナー・主催者セミナー)の閲覧が可能! (TECHNO-FRONTIERのみ)

無料シャトルバスのご案内

りんかい線「国際展示場駅」前と東京ビッグサイト間で無料シャトルバスを会期中、毎日運行します。

ぜひご利用ください。

運賃は無料です。交通事情等により、運行時刻は変更の可能性がございます。

バス乗車定員に達した場合は、ご乗車いただけない場合がございます。

運行時刻表
7月24日～25日



運行時刻表
7月26日



りんかい線
国際展示場駅行き

7/24(水) 12:20～17:15
7/25(木) 12:20～17:15
7/26(金) 12:20～13:40

持続可能な **プラントEXPO 2024**



りんかい線
国際展示場駅行き
7/26(金) 14:00～17:15

東1・2・3ホール

総称

TECHNO×FRONTIER 2024

構成

- 第42回 モータ技術展
- 第33回 モーション・エンジニアリング展
- 第17回 メカトロニクス制御技術展
- 第6回 部品設計技術展
- 第39回 電源システム展
- 第3回 パワーエレクトロニクス技術展
- 第5回 電子部品の材料展
- 第2回 部品加工技術展
- 第37回 EMC・ノイズ対策技術展
- 第26回 熱設計・対策技術展
- 第6回 “つながる工場”推進展
- 第17回 工場内のシステム見える化展
- 第4回 工場内のデジタルトランスフォーメーション(DX)展
- 第2回 工場内の予兆診断・保全展
- 第5回 工場内物流最適化展
- 第4回 工場内の非接触技術展
- 第4回 工場内の協働ロボット利活用展

主催

一般社団法人日本能率協会

(併催:オンライン展示会 2024年8月1日(木)10:00~30日(金)17:00)

シンポジウム

TECHNO×FRONTIER 2024 技術シンポジウム

- 第45回 モータ技術シンポジウム
- 第24回 熱設計・対策技術シンポジウム
- パワエレ技術シンポジウム
- バッテリー・セッション
- 電源システム・セッション
- EMC設計・対策・セッション

有明セントラルタワー
ホール&カンファレンス

総称

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2024

構成

- スマート保安推進展 ~スマート保安の実現に向けて~
- プラントメンテナンスショー
主催:公益社団法人日本プラントメンテナンス協会、
一般社団法人日本能率協会
特別協賛:一般社団法人日本メンテナンス工業会
- インフラ検査・維持管理展
主催:一般社団法人日本能率協会
- i-Construction推進展
主催:一般社団法人日本能率協会
- 建設資材展
主催:一般社団法人日本能率協会
- 無電柱化推進展
主催:一般社団法人日本能率協会
- 建設ロボット展
主催:一般社団法人日本能率協会
- 地盤改良展
主催:一般社団法人日本能率協会
- 再資源化・建設廃棄物処理展
主催:一般社団法人日本能率協会
- 解体技術展
主催:一般社団法人日本能率協会
- 事前防災・減災対策推進展
主催:一般社団法人日本能率協会
- 交通インフラ設備機器展
主催:一般社団法人日本能率協会
駅&空港の設備機器ゾーン
バス・トラック運行システムゾーン
駐輪・駐車場システム・設備ゾーン
- 国際ドローン展
主催:一般社団法人日本ドローンコンソーシアム
一般社団法人日本能率協会
- 土木・建設業向けAI/IoT/5G/システム/ツール特集
主催:一般社団法人日本能率協会
- BIM/CIM推進ツール特集
主催:一般社団法人日本能率協会
- 空間地理情報特集
主催:一般社団法人日本能率協会

後援

経済産業省、国土交通省、デジタル庁

(併催:オンライン展示会 2024年7月1日(月)10:00~8月30日(金)17:00)

東6ホール

“体感型展示会”

名称

第10回 **猛暑対策展**

名称

第11回 **労働安全衛生展**

名称

第3回 **騒音・振動対策展**

主催

一般社団法人日本能率協会

東7ホール

名称

持続可能なプラントEXPO 2024

主催

一般社団法人日本能率協会

特別協賛

公益社団法人化学工学会

会期

2024年7月24日(水)~26日(金) 3日間 10:00~17:00

会場

東京ビッグサイト 東展示棟1-7ホール

ブース番号の
見方

1A-01

ホール ブロック番号
 列番号

ラウンジ

飲食ラウンジ

TECHNO×FRONTIER 2024

- モータ技術展
- メカトロニクス制御技術展
- 部品設計技術展
- 部品加工技術展
- 電源システム展
- パワーエレクトロニクス技術展

東3ホール

**主催者
セミナー(4)
会場**

プログラムはP19を
ご参照ください。

3E-21
Xiaomi(シャオミ) SU7
日本市場で戦う
アジアEVの実力

内容はP28をご参照ください。

3D-18
TDKラムダ

3B-18
コーセル

3A-19
TECHNO×GARAGE

内容はP26をご参照ください。

3G-17
**サイバーとフィジカルの
共創による
新しい価値の探索**

3G-16
セミック
ダンフォス

3G-19
**中国吉利汽車
[ZEEKR007]の
分解展示**

3G-18
**シトロエン
AMI
分解展示**

3G-12
KOA

ラウンジ

内容はP26をご参照ください。

東芝グループ(東芝デバイス&ストレージ/東芝マテリアル)

3F-18	3F-16 Littelfuse/ ジェイレップ	3E-22 スマタコーポレーション	3E-17 ニチコン	3D-19	3D-15 東陽テクニカ エアアイ シーテック	3C-16 RECOM	3B-14 東京都大田区	3A-15 静岡県浜松市
3F-21 エルテック	3F-15 Patentix	3E-25 UE Electronic/ロッキーシービーエス	3E-16	3D-22 諏訪三社電機	3D-13 POCO Holding	3C-20 スタッフ大成	3C-15 大成事務所	3A-24 3A-14 木村イナック 伊ナック 鍛造所
3F-22	3F-14 かがつ	3E-27 3E-15 Energy Focus サイエンス	3E-13	3D-24 3D-12 武蔵野通工	3D-10 高砂製作所	3C-21 MINMAX	3C-13 Hengdian Group DMEGC Magnetics	3A-25 3A-13 大日工業
3F-23 テレデザイン レクロイ	3F-12	3E-28 3E-13 サンエス	3E-29 秋原エレクトロニクス	3D-10 高砂製作所	高砂製作所	3C-23 3C-12 リングス	3C-24 3C-10 加美電子工業	3A-26 3A-12 東洋ケミカル
3F-10	3F-10 松定 フレんじョン	3E-29 甲神電機	3E-29 甲神電機	3D-10 高砂製作所	高砂製作所	3C-24 3C-10 加美電子工業	3C-25 ニプロン	3A-27 3A-11 東洋電子
								3A-28 3A-10 東洋電子
								東洋電子

スマートエナジー研究所
スマートデバイス(東莞市鴻技電子)

シチズンファインデバイス
スマートコイル

高年齢・障害者求職者雇用支援機構 高度ポリテクセンター

YANGZHOU BAOZHU ELECTRIC APPLIANCE

**主催者
セミナー(2)
会場**

プログラムはP18を
ご参照ください。

スタンプラリーコーナー

飲食ラウンジ

3G-10
バイコージャパン

3G-08
日幸電機

3G-06
日本シイエムケイ

3G-04
ブルス

3G-03
CQ出版

3G-01
P-DUKE/
シナダイン

3F-26
岩崎通信機

3F-09
大陽工業

3F-08
ポニー電機

3F-28
3F-07
テクノプロ

3F-29
3F-05
マクニカ/
アナログ
デバイス

3F-01
ニシム
電子工業

3F-01
ST
マイクロ
エレクトロニクス

3E-11
ヘルニクス

3E-32
3E-10
インコム

3E-33
3E-07
アスニクス

3E-35
サン電子工業

3E-06
3E-04
岡田商事
ハル電子

3E-06
3E-04
アドバンスド
エナジージャパン

3D-08
アジア電子工業

3D-29
3D-07
浜松
ホトニクス

3D-04
3D-07
ジェビコ

3D-04
T&M
コーポレーション/
Pico
Technology

3D-01
菊水電子工業

3C-26
3C-08
日本メルセン

3C-28
3C-07
オサダ

3C-29
3C-05
サトー
パーツ

3C-31
3C-04
新湯電子工業

3C-33
3C-01
アポロ電気
大電

3C-29
3C-05
サトー
パーツ

3B-27
3B-08
Lucl

3B-29
3B-07
東京電源

3B-30
3B-05
リゴル
ジャパン

3B-32
3B-04
TDG
HOLDING

3B-33
3B-02
CODACA

3B-34
3B-01
CS-
TECH

3B-01
UMEC
Japan

3A-28
3A-10
日本ガイシ

3A-30
3A-09
Celanese
MICROMAX

3A-09
アクアス

2J-01-02
2J-01-09
FSP
TECHNOLOGY
Adapter
Technology

2J-01-03
2J-01-08
Taiwan
Electrical
and
Electronic
Manufacturers'
Association
(TEEMA)

2J-01-04
2J-01-05
HOW DER
ELECTRONIC

2J-01-06
2J-01-05
Ferrico
Lead Year
Corporation Enterprise

台湾パビリオン

展示会によってブースの色を分類しています

- 電子部品の材料展
- “つながる工場”推進展
- 工場内のデジタルトランスフォーメーション(DX)展
- 工場内の非接触技術展
- EMC・ノイズ対策技術展
- IoT7つ道具®パビリオン
- 工場内の予兆診断・保全展
- 「動き」をソリューションする
- 熱設計・対策技術展
- 工場内のシステム見える化展
- 工場内物流最適化展

東2ホール

IoT7つ道具®セミナー会場 プログラムはP16をご参照ください。

2G-21
アツラエ / アライドテレシス / イーアールアイ / 伊藤忠テクノソリューションズ / SCSK at Will / SCSKm-FLIP / SCSK CollaboViewファクトリー / Edgecrossコンソーシアム / セールスワン / ソナス / T Project / テクノア / ナカヨ / NEWJ / バイオネット研究所 / パトライト / バルカー / ビジービー / 日立ケー・システムズ / フォトン / プロードリーフ / ミロクリエ / LILZ

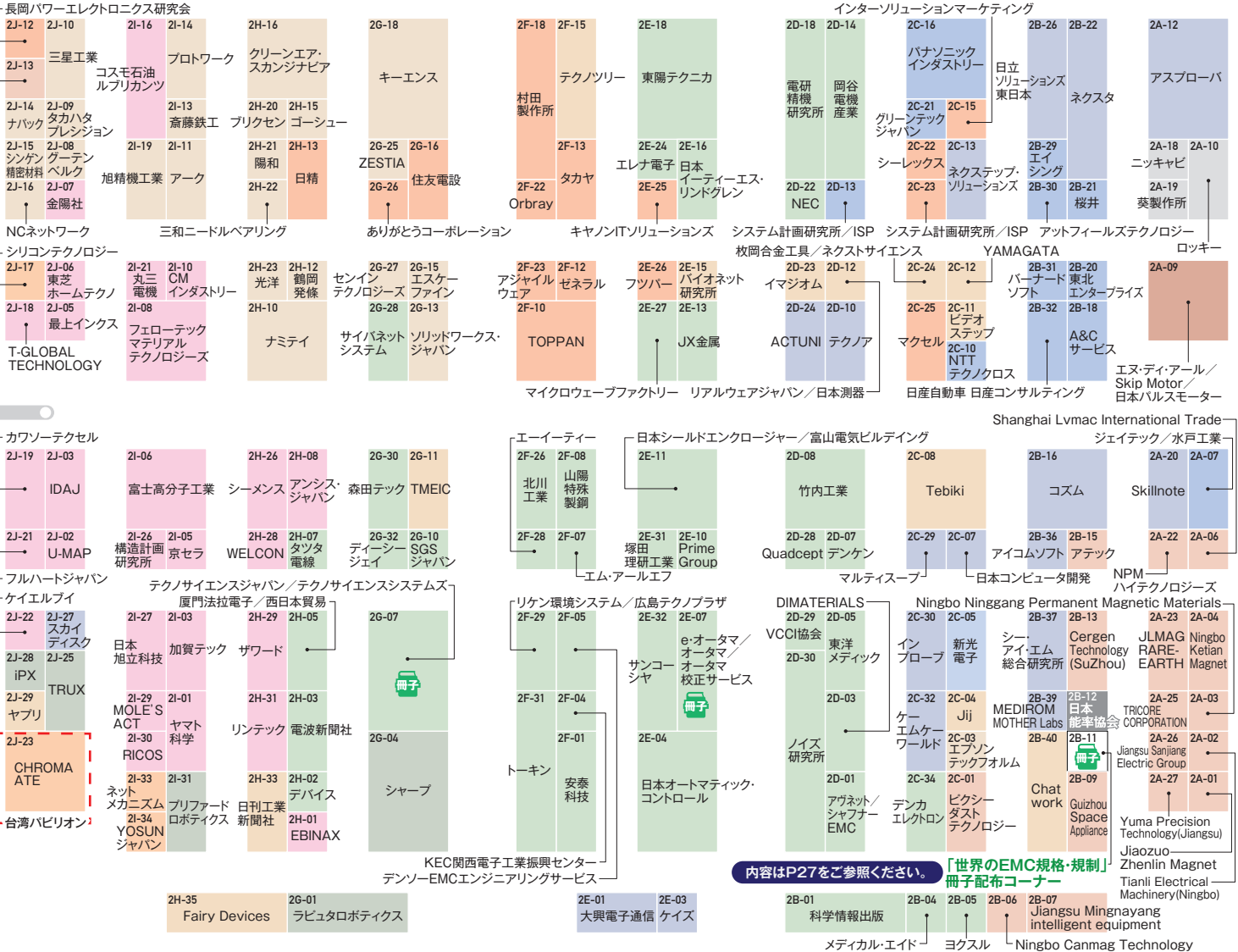
出展者
セミナー(2)
会場
プログラムはP15を
ご参照ください。

2C-18
キャディ

出展者
セミナー(1)
会場
プログラムはP15を
ご参照ください。

IoT7つ道具®パビリオン(JMAC)

ながおか新産業創造センター / 長岡パワーエレクトロニクス / 長岡モーターティベロップメント



事務局

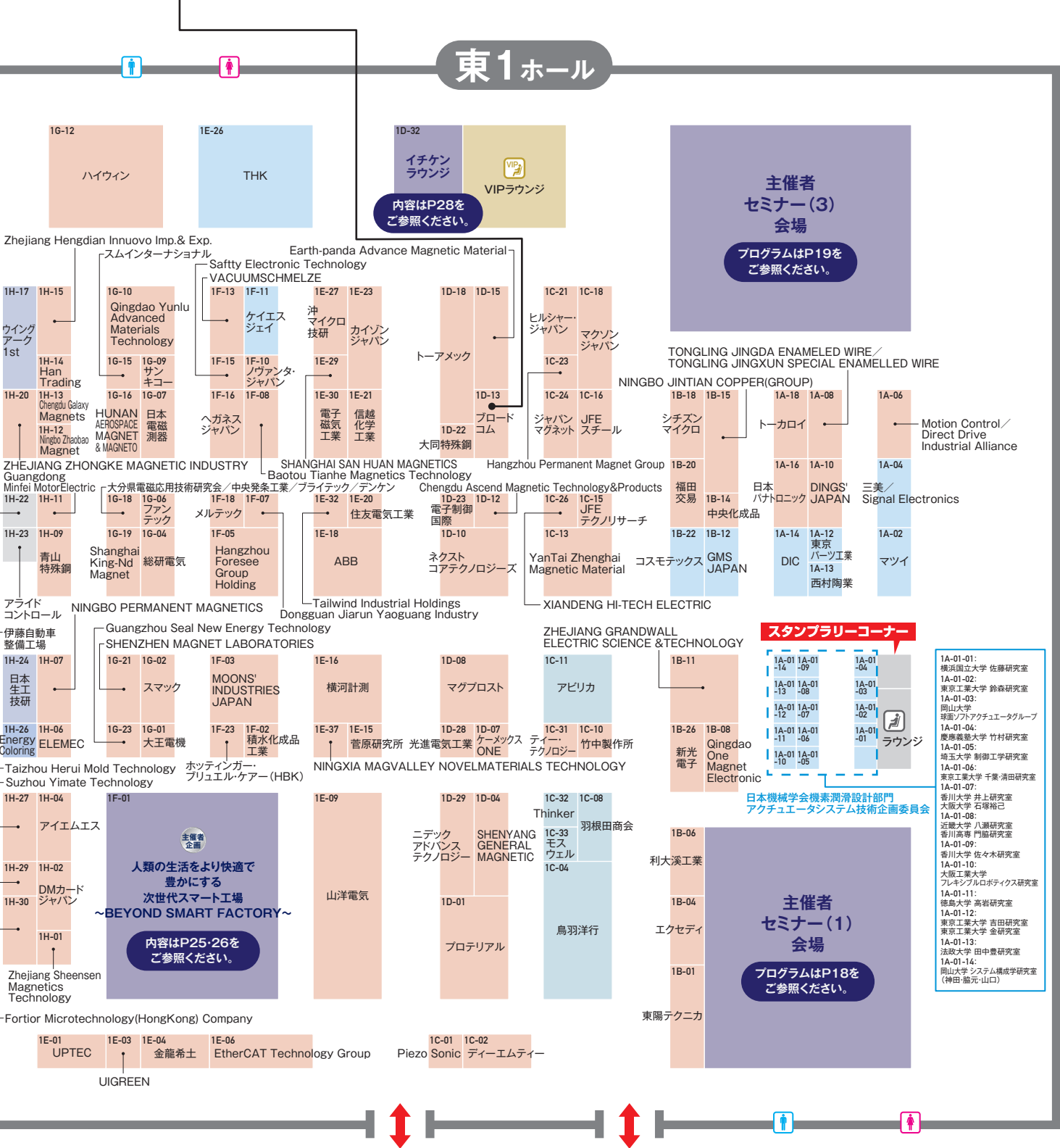
展示会によってブースの色を分類しています

- モータ技術展
- 工場内のシステム見える化展
- 工場内の予兆診断・保全展
- モーション・エンジニアリング展
- メカトロニクス制御技術展
- 工場内の協働ロボット活用展

東1ホール



ブース番号：1D-13



メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2024

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2024

プラントメンテナンスショー

CPD受付

「メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2024」は公益社団法人土木学会 継続教育(CPD)のガイドラインに基づき認定されたプログラムです。CPD受付で条件を満たした方に受講証明書を発行します。

ブース番号
の見方

1A-01
ホール ブロック番号
列番号

ラウンジ

VIPラウンジ

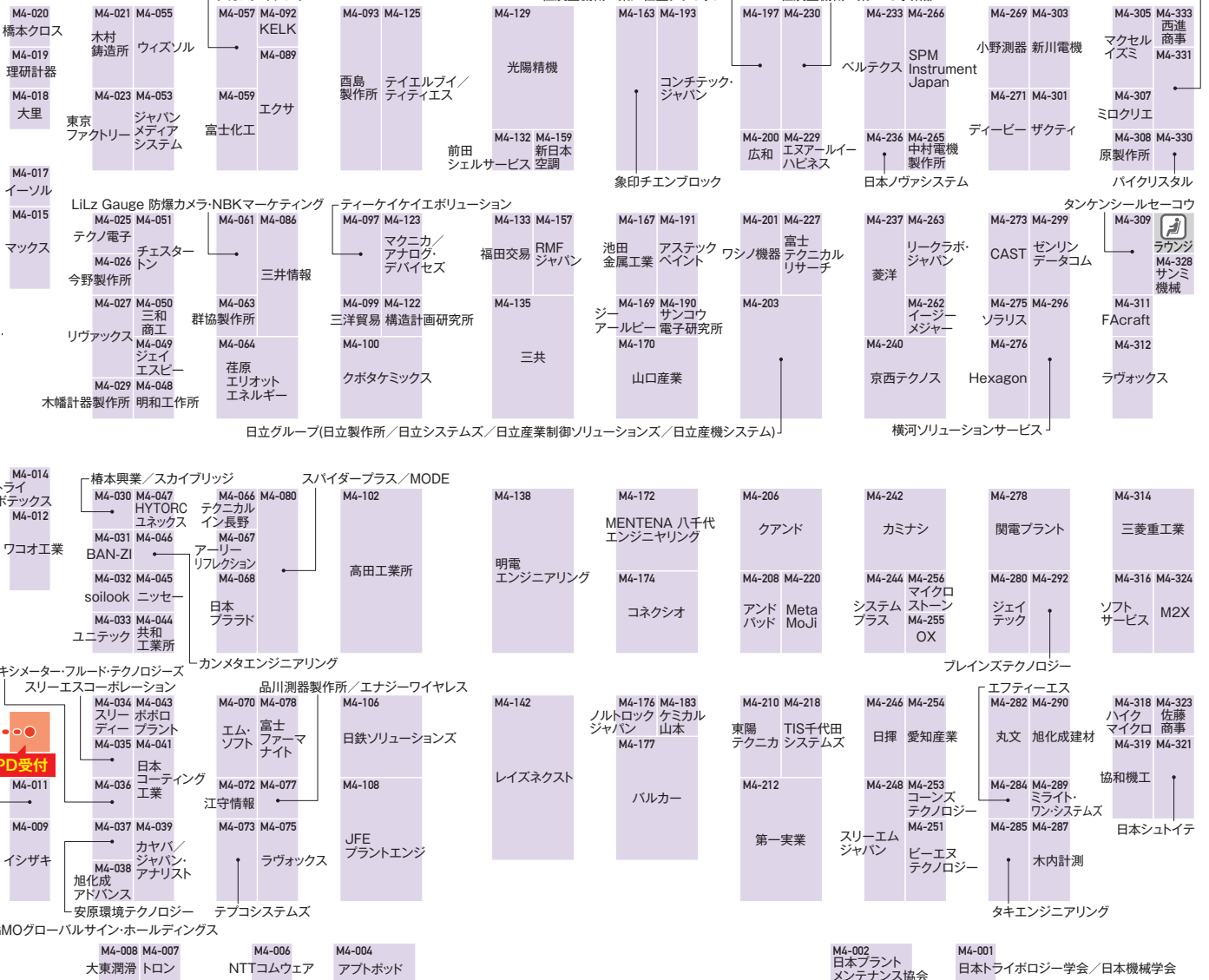
東4ホール

M4-410
JAMSEC企画
内容はP30をご参照ください。

M4-420
出展者
セミナー1
会場
プログラムはP17をご参照ください。

M4-440
ものづくり特別講演会
プログラムはP20をご参照ください。

スタンプラリーコーナー



メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2024

ブース番号の見方

M1-001

ホール ブロック番号

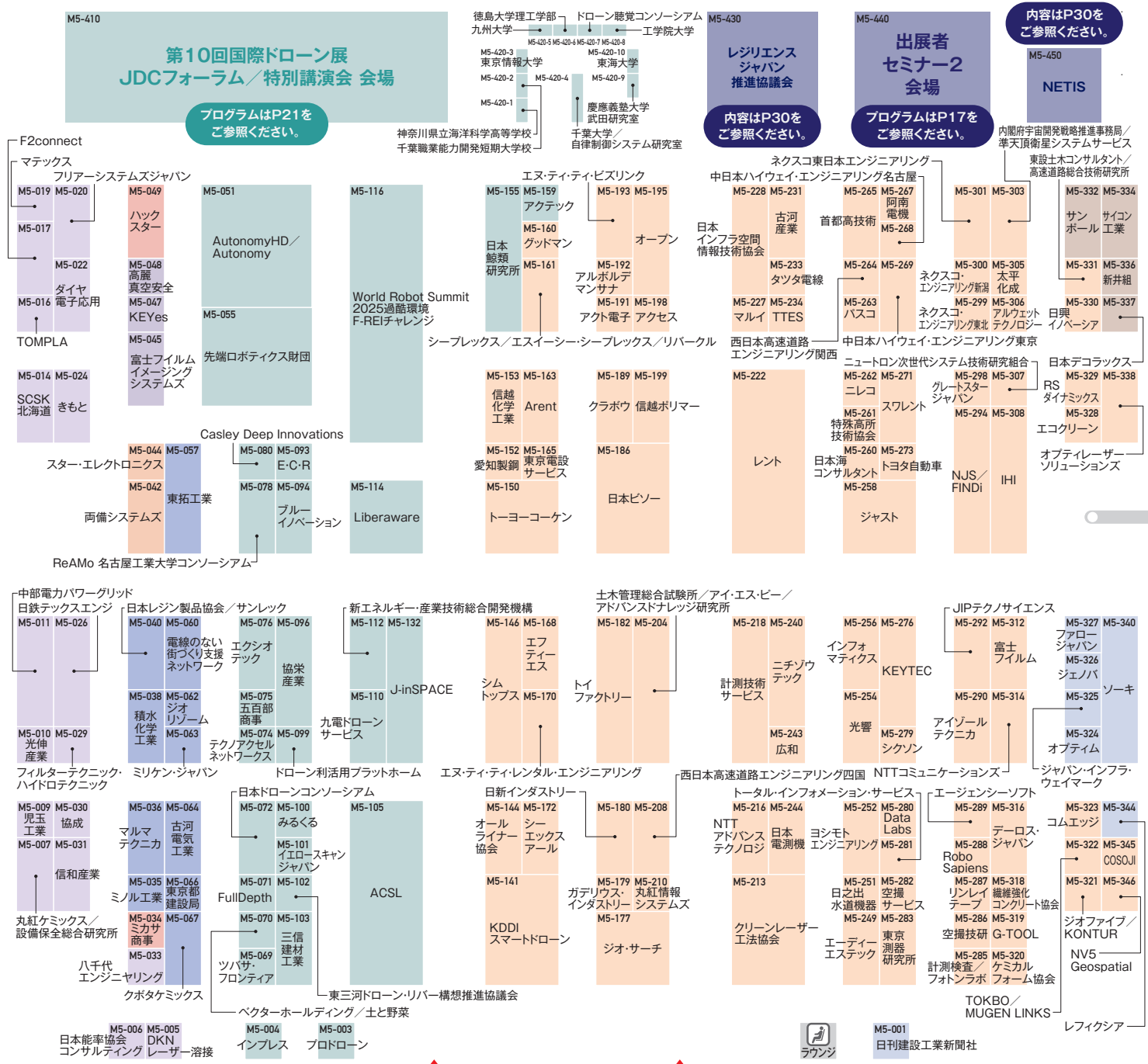
ラウンジ

VIPラウンジ

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2024

- スマート保安推進展
- プラントメンテナンスショー
- インフラ検査・維持管理展
- i-Construction推進展
- 建設資材展
- 無電柱化推進展
- 建設ロボット展
- 地盤改良展

東5ホール



メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2024

第10回 **猛暑対策展**

第11回 **労働安全衛生展**

第3回 **騒音・振動対策展**

展示会によってブースの色を分類しています

- 再資源化・建設廃棄物処理展
- 解体技術展
- 事前防災・減災対策推進展

- 公共交通インフラ設備機器展
- バス・トラック運行システムゾーン
- 公共交通インフラ設備機器展
- 駅と空港の設備機器ゾーン
- 公共交通インフラ設備機器展
- 駐輪・駐車場システム・設備ゾーン

- 国際ドローン展
- BIM/CIM推進ツール特集
- 土木・建設業向けAI/IoT/5G/システム/ツール特集
- 空間地理情報特集 東京

“体感型展示会”

- 猛暑対策展
- 労働安全衛生展
- 騒音・振動対策展

東6ホール

M6-410

事前防災・減災のための
国土強靱化推進セミナー
コンストラクションステージ

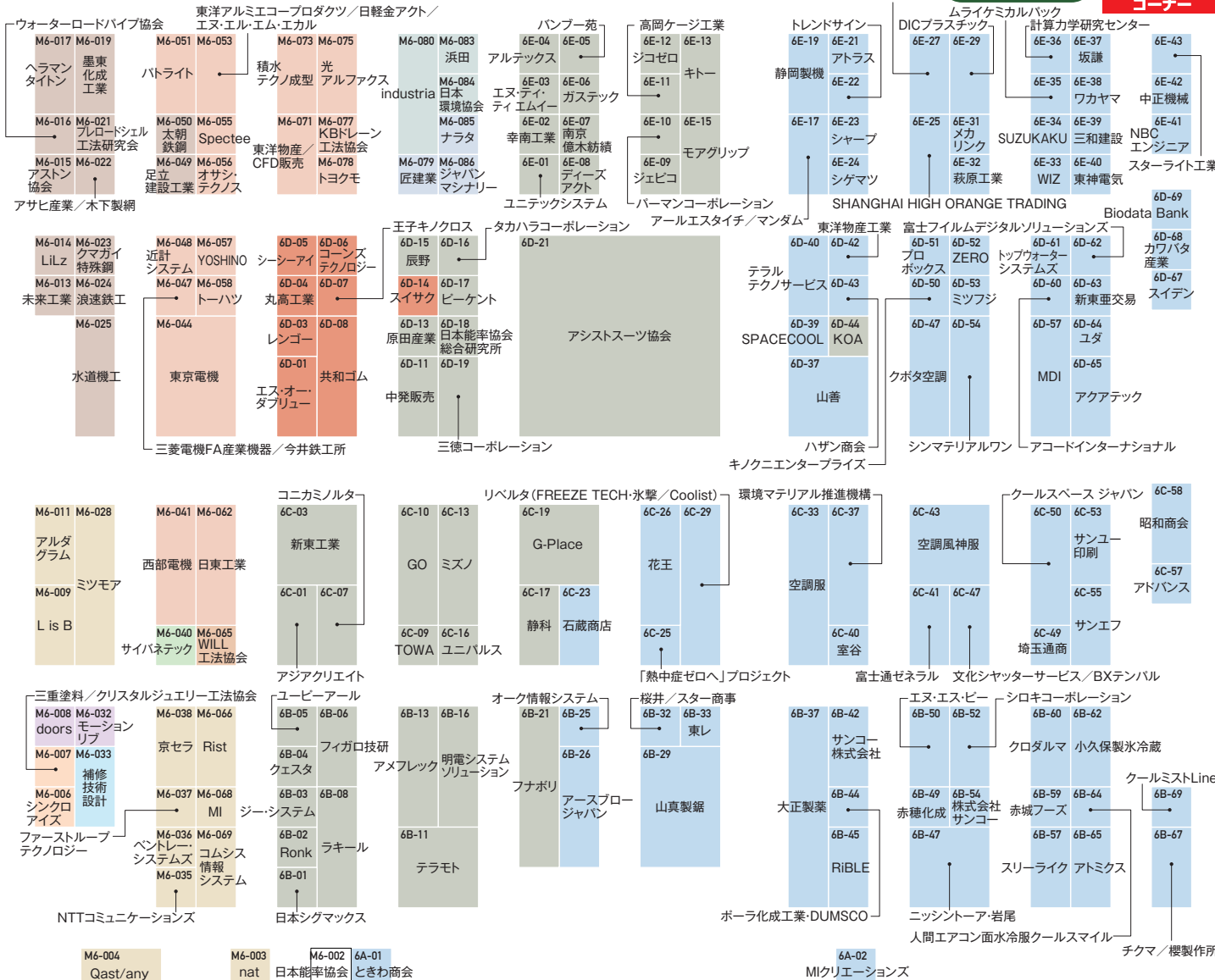
プログラムはP22を
ご参照ください。

M6-420

猛暑対策展/
労働安全衛生展/
騒音・振動対策展
3展合同 特別講演 会場

プログラムはP23を
ご参照ください。

VIP
ラウンジ



持続可能なプラントEXPO 2024

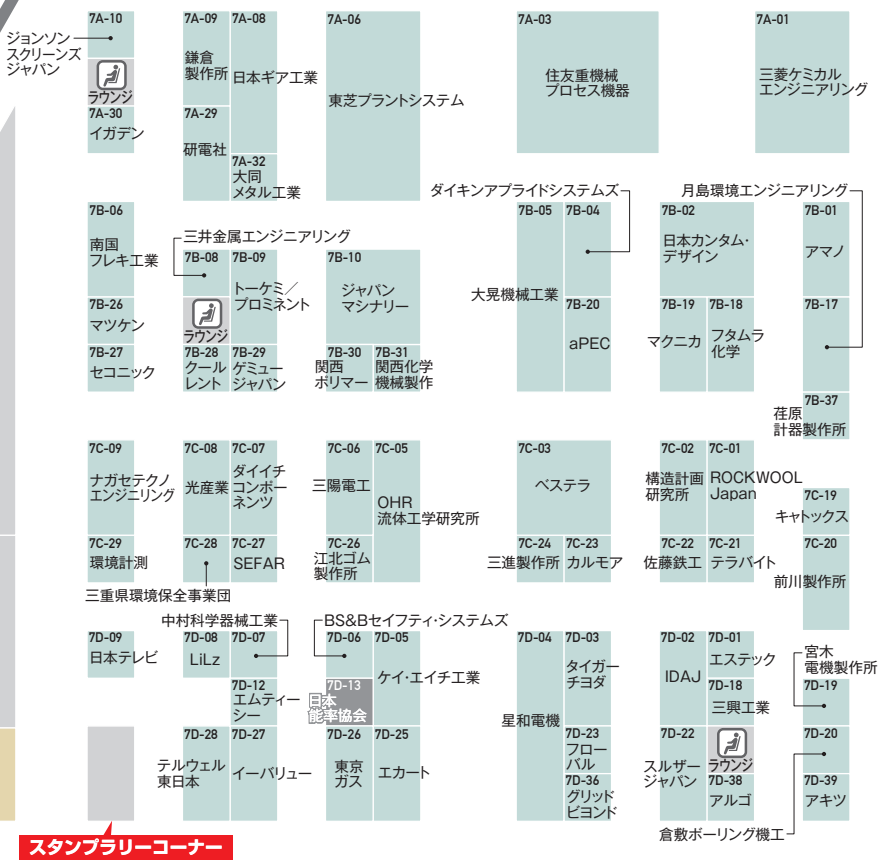
東7ホール

展示会によってブースの色を分類しています

持続可能なプラントEXPO 2024

-  ラウンジ
-  商談ラウンジ
-  VIPラウンジ
-  飲食ラウンジ

事務局



スタンプラリーコーナー

飲食ラウンジ

持続可能なプラントEXPO2024
特別講演会場

持続可能なプラントEXPO2024
出展者セミナー会場

TECHNO×FRONTIER

モータ技術展

Earth-panda Advance Magnetic Material	1D-15
アイエムエス	1H-04
青山特殊鋼	1H-09
UPTEC	1E-01
アテック	2B-15
EtherCAT Technology Group	1E-06
ABB	1E-18
エクセディ	1B-04
NPMハイテクノロジーズ	2A-22
ELEMEC	1H-06
YanTai Zhenghai Magnetic Material	1C-13
大分県電磁応用技術研究会/中央発条工業/ プライテック/デンケン	1G-18
沖マイクロ技研	1E-27
カイゾンジャパン	1E-23
金龍希士	1E-04
Guangzhou Seal New Energy Technology	1G-23
Guangdong Minfei Motor Electric	1H-11
ケーメックスONE	1D-07
Guizhou Space Appliance	2B-09
光進電気工業	1D-28
Cergen Technology (SuZhou)	2B-13
Saffty Electronic Technology	1F-15
サンキコー	1G-09
山洋電気	1E-09
Jiaozuo Zhenlin Magnet	2A-01
Jiangsu Mingnayang intelligent equipment	2B-07
XIANDENG HI-TECH ELECTRIC	1C-26
ZHEJIANG GRANDWALL ELECTRIC SCIENCE&TECHNOLOGY	1B-11
JFEスチール	1C-16
JFEテクノリサーチ	1C-15
JLMAG RARE-EARTH	2A-23
ZHEJIANG ZHONGKE MAGNETIC INDUSTRY	1H-20
SHENZHEN MAGNET LABORATORIES	1G-21
SHENYANG GENERAL MAGNETIC	1D-04
シチズンマイクロ	1B-18
ジャパンマグネット	1C-24
Jiangsu Sanjiang Electric Group	2A-26
Shanghai Lvmac International Trade	2A-06
Shanghai King-Nd Magnet	1G-19
SHANGHAI SAN HUAN MAGNETICS	1E-29
信越化学工業	1E-21
新光電子	1B-26
Suzhou Yimate Technology	1H-27
菅原研究所	1E-15
スマック	1G-02
住友電気工業	1E-20
スムインターナショナル	1G-15
積水化成成品工業	1F-02
Zhejiang Sheensen Magnetics Technology	1H-01
総研電気	1G-04
大王電機	1G-01
Taizhou Herui Mold Technology	1H-29
大同特殊鋼	1D-22
竹中製作所	1C-10
Zhejiang Hengdian Innuovo Imp.& Exp.	1H-15
Chengdu Ascend Magnetic Technology&Products	1D-12
Chengdu Galaxy Magnets	1H-13
中央化成成品	1B-14
Qingdao One Magnet Electronic	1B-08

Qingdao Yunlu Advanced Materials Technology	1G-10
Tianli Electrical Machinery(Ningbo)	2A-02
ティー・テクノロジー	1C-31
ディーエムティー	1C-02
DMカードジャパン	1H-02
Tailwind Industrial Holdings	1E-32
DINGS' JAPAN	1A-10
電子磁気工業	1E-30
電子制御国際	1D-23
東陽テクニカ	1B-01
トーアメック	1D-18
トーカロイ	1A-18
TRICORE CORPORATION	2A-25
Dongguan Jiarun Yaoguang Industry	1F-07
TONGLING JINGDA ENAMELED WIRE	1A-08
TONGLING JINGXUN SPECIAL ENAMELLED WIRE	1A-08
ながおか新産業創造センター/ 長岡パワーエレクトロニクス/ 長岡モーターディベロップメント	2J-13
ニデックアドバンステクノロジー	1D-29
日本電磁測器	1G-07
日本パナロニック	1A-16
NINGXIA MAGVALLEY NOVELMATERIALS TECHNOLOGY	1E-37
Ningbo Canmag Technology	2B-06
Ningbo Ketian Magnet	2A-04
NINGBO JINTIAN COPPER (GROUP)	1B-15
Ningbo Zhaobao Magnet	1H-12
Ningbo Ninggang Permanent Magnetic Materials	2A-03
NINGBO PERMANENT MAGNETICS	1H-07
ネクストコアテクノロジーズ	1D-10
ノヴァンタ・ジャパン	1F-10
ハイウイン	1G-12
Baotou Tianhe Magnetics Technology	1F-08
VACUUMSCHMELZE	1F-13
Hangzhou Permanent Magnet Group	1C-23
Hangzhou Foresee Group Holding	1F-05
Han Trading	1H-14
Piezo Sonic	1C-01
ピクシーダストテクノロジー	2C-01
HUNAN AEROSPACE MAGNET & MAGNETO	1G-16
ヒルシャー・ジャパン	1C-21
ファンテック	1G-06
Fortior Microtechnology(HongKong) Company	1H-30
福田交易	1B-20
ブロードコム	1D-13
プロテリアル	1D-01
ヘガネスジャパン	1F-16
ホッティンガー・ブリュエル・ケアー (HBK)	1F-23
マクソンジャパン	1C-18
マグプロスト	1D-08
MOONS' INDUSTRIES JAPAN	1F-03
メルテック	1F-18
Motion Control/Direct Drive Industrial Alliance	1A-06
UIGREEN	1E-03
Yuma Precision Technology (Jiangsu)	2A-27
横河計測	1E-16
利大溪工業	1B-06
モーション・エンジニアリング展	
ケイエスジェイ	1F-11
コスモテックス	1B-22
三美/Signal Electronics	1A-04
GMS JAPAN	1B-12

DIC	1A-14
THK	1E-26
東京パーツ工業	1A-12
西村陶業	1A-13
マツイ	1A-02

日本機械学会機素潤滑設計部門 アクチュエータシステム技術企画委員会

大阪工業大学 フレキシブルロボティクス研究室	1A-01-10
大阪大学 石塚裕己	1A-01-07
岡山大学 システム構成学研究室(神田・脇元・山口)	1A-01-14
岡山大学 球面ソフトアクチュエータグループ	1A-01-03
香川大学 井上研究室	1A-01-07
香川大学 佐々木研究室	1A-01-09
近畿大学 八瀬研究室/香川高専 門脇研究室	1A-01-08
慶應義塾大学 竹村研究室	1A-01-04
埼玉大学 制御工学研究室	1A-01-05
東京工業大学 金研究室	1A-01-12
東京工業大学 鈴森研究室	1A-01-02
東京工業大学 千葉・清田研究室	1A-01-06
東京工業大学 吉田研究室	1A-01-12
徳島大学 高岩研究室	1A-01-11
法政大学 田中豊研究室	1A-01-13
横浜国立大学 佐藤研究室	1A-01-01

メカトロニクス制御技術展

葵製作所	2A-19
アライドコントロール	1H-23
伊藤自動車整備工場	1H-22
ニッキヤビ	2A-18
ロッキー	2A-10

部品設計技術展

アーク	2I-11
エスケーファイン	2G-15
キーエンス	2G-18
光洋	2H-23
ZESTIA	2G-25
センインテクノロジーズ	2G-27
ソリッドワークス・ジャパン	2G-13
鶴岡発條	2H-12

部品加工技術展

旭精機工業	2I-19
イナック	3A-24
NCネットワーク	2J-16
エプソンテックフオルム	2C-03
木村鑄造所	3A-14
共立合金製作所	3B-13
グーテンベルク	2J-08
クリーンエア・スカンジナビア	2H-16
ゴーシュー	2H-15
斎藤鉄工	2I-13
三洋貿易	3B-12
三和ニードルベアリング	2H-22
静岡県浜松市	3A-15
シンゲン精密材料	2J-15
スタッフ	3C-20
大成工作所	3C-15
大日工業	3A-25
タカハタプレジジョン	2J-09
東京都大田区	3B-14
東洋ケミカル	3A-12
東洋研磨材工業	3C-23
ナパック	2J-14
ナミティ	2H-10

出展者一覧

日本アイ・ティ・エフ	3B-23
VIGOR PRECISION	3B-11
ブリクセン	2H-20
プロトワーク	2I-14
三星工業	2J-10
陽和	2H-21
リングス	3C-12

電源システム展

アイテック・エレクトロニクス	3A-01
アジア電子工業	3D-08
アスニクス	3E-33
アドバンスドエナジージャパン	3E-04
アポロ電気	3C-03
イーティーエィコンポーネンツ	3C-33
インコム	3E-10
エーアイシーテック	3D-15
SHT	3C-24
エスエムアイ	3B-24
STマイクロエレクトロニクス	3F-01
Energy Focus	3E-27
岡田商事	3E-35
オサダ	3C-07
オプトサイエンス	3E-15
加美電子工業	3C-10
菊水電子工業	3D-01
高齢・障害・求職者雇用支援機構 高度ポリテクセンター	3D-12
KOA	3G-12
コーセル	3B-18
CODACA	3B-33
サトーパーツ	3C-05
サンエー電機	3E-01
サン電子工業	3E-07
CQ出版	3G-03
ジェビコ	3D-07
シリコンテクノロジー	2J-17
SUZHOU SCED ELECTRONICS	3E-32
スマートコイル(東莞市鴻技電子)	3E-25
スミダコーポレーション	3E-22
諏訪三社電機	3D-22
ゼネラル物産	3C-08
大電	3C-01
高砂製作所	3D-10
T&Mコーポレーション/Pico Technology	3D-04
TDKラムダ	3D-18
TDG HOLDING	3B-05
DTTフェライトグループ	3C-04
テクトロニクス	3B-08
東京電源	3B-29
東陽テクニカ	3D-19
新潟電子工業	3C-31
ニシム電子工業	3F-05
ニチコン	3E-17
日幸電機	3G-08
日本シイエムケイ	3G-06
ニブロン	3B-25
日本ガイシ	3A-28
日本メルセン	3C-26
NINGGUO YUHUA ELECTRICAL PRODUCTS	3A-07
ネットメカニズム	2I-33
バイコージャパン	3G-10
HAINING LIANFENG MAGNET INDUSTRY	3C-29
Haining lianfeng dongjin electronics	3B-01
浜松ホトニクス	3D-29
ハル電子	3E-06

P-DUKE/シナダイン	3G-01
双葉電気	3E-02
ブルス	3G-04
BEIJING XINCHUANG CHUNSHU RECTIFIER	3B-04
ベルニクス	3E-11
Hengdian Group DMEGC Magnetics	3C-13
POCO Holding	3D-13
マクニカ/アナログ・デバイスズ	3F-29
松定プレジジョン	3F-10
MINMAX	3C-21
武蔵野通工	3D-24
山下マテリアル	3C-28
UE Electronic/ロッキー・シーピーエス	3E-16
UMEC Japan	3B-34
ユニファイブ	3A-05
YOSUNジャパン	2I-34
リゴルジャパン	3B-30
Luci	3B-27
ルビコン	3A-03
RECOM	3C-16

パワーエレクトロニクス技術展

岩崎通信機	3F-26
エルテック	3F-21
かがつう	3F-14
甲神電機	3E-29
サンエス	3E-28
CS-TECH	3B-02
シチズンファインデバイス	3F-12
新電元工業	3F-28
スマートエナジー研究所	3F-22
セミクロンダンフォス	3G-16
大陽工業	3F-09
テクノプロ	3F-07
テレダイン・レクロイ	3F-23
東芝グループ (東芝デバイス&ストレージ/東芝マテリアル)	3F-18
長岡パワーエレクトロニクス研究会	2J-12
萩原エレクトロニクス	3E-13
Patentix	3F-15
ポニー電機	3F-08
Rescale Japan	3F-13
Littelfuse/ジェイレップ	3F-16

電子部品の材料展

Celanese MICROMAX	3A-30
東佳電子州	3A-26
ピーバンドットコム	3A-10

EMC・ノイズ対策技術展

アヴネット/シャフナーEMC	2D-01
廈門法拉電子/西日本貿易	2H-05
安泰科技	2F-01
e・オータマ/オータマ/オータマ校正サービス	2E-07
エーイーティー	2F-28
SGSジャパン	2G-10
NEC	2D-22
エム・アールエフ	2F-07
エレナ電子	2E-24
岡谷電機産業	2D-14
科学情報出版	2B-01
北川工業	2F-26
Quadcept	2D-28
KEC関西電子工業振興センター	2F-04
サイバネットシステム	2G-28
サンコーシヤ	2E-32

山陽特殊製鋼	2F-08
JX金属	2E-13
竹内工業	2D-08
タツタ電線	2H-07
塚田理研工業	2E-31
DIMATERIALS	2D-03
ディーシージェイ	2G-32
テクノサイエンスジャパン/テクノサイエンスシステムズ	2G-07
デバイス	2H-02
デンカエレクトロ	2C-34
デンケン	2D-07
電研精機研究所	2D-18
デンソーEMCエンジニアリングサービス	2F-05
電波新聞社	2H-03
東陽テクニカ	2E-18
東洋メディック	2D-05
トーキン	2F-31
日本イーティーエス・リンドグレン	2E-16
日本オートマティック・コントロール	2E-04
日本シールドエンクロージャ/富山電気ビルディング	2E-11
ノイズ研究所	2D-30
VCCI協会	2D-29
Prime Group	2E-10
マイクロウェーブファクトリー	2E-27
メディカル・エイド	2B-04
森田テック	2G-30
ヨクスル	2B-05
リケン環境システム/広島テクノプラザ	2F-29

熱設計・対策技術展

IDAJ	2J-03
アクアス	3A-09
アンシス・ジャパン	2H-08
インキュベーション・アライアンス	3B-07
WELCON	2H-28
EBINAX	2H-01
加賀テック	2I-03
カフソーテックス	2J-19
京セラ	2I-05
金陽社	2J-07
ケイエルビイ	2J-22
構造計画研究所	2I-26
コスモ石油ルブリカンツ	2I-16
最上インクス	2J-05
ザワード	2H-29
CMインダストリー	2I-10
シーメンス	2H-26
T-GLOBAL TECHNOLOGY	2J-18
東芝ホームテクノ	2J-06
日本旭立科技	2I-27
フェローテックマテリアルテクノロジーズ	2I-08
富士高分子工業	2I-06
フルハートジャパン	2J-21
丸三電機	2I-21
MOLE'S ACT	2I-29
ヤマト科学	2I-01
U-MAP	2J-02
RICOS	2I-30
リンテック	2H-31
YANGZHOU BAOZHU ELECTRIC APPLIANCE	3A-13

“つながる工場”推進展

アジャイルウェア	2F-23
ありがとうコーポレーション	2G-26
インターソリューションマーケティング	2C-15

Orbray	2F-22
キヤノンITソリューションズ	2E-25
シーレックス	2C-22
システム計画研究所/ISP	2C-23
住友電設	2G-16
ゼネラル	2F-12
タカヤ	2F-13
TOPPAN	2F-10
日精	2H-13
フツパー	2E-26
マクセル	2C-25
村田製作所	2F-18

IoT7つ道具[®]パビリオン(JMAC)

アツラエ/アライドテレシス/イーアールアイ/伊藤忠テクノソリューションズ/SCSK at Will/SCSKm-FLIP/SCSK CollaboViewファクトリー/Edgecrossコンソーシアム/セールスワン/ソナス/T Project/テクノア/ナカヨ/NEWJI/バイオネット研究所/パトライト/バルカー/ビジービー/日立ケーイーシステムズ/フォトン/ブロードリーフ/ミロクリエ/LiLz

工場内のシステム見える化展

アイコムソフト	2B-36
ACTUNI	2D-24
アスプローバ	2A-12
インプローブ	2C-30
ウイングアーク1st	1H-17
ケイズ	2E-03
ケーエムケーワールド	2C-32
コスム	2B-16
シー・アイ・エム総合研究所	2B-37
スカイディスク	2J-27
Skillnote	2A-20
大興電子通信	2E-01
テクノア	2D-10
日本コンピュータ開発	2C-07
日本生工技研	1H-24
ネクスタ	2B-22
ネクステップ・ソリューションズ	2C-13
日立ソリューションズ東日本	2B-26
マルティスーブ	2C-29
MEDIROM MOTHER Labs	2B-39

工場内のデジタルトランスフォーメーション(DX)展

イマジオム	2D-23
キャディ	2C-18
Jij	2C-04
Chatwork	2B-40
TMEIC	2G-11
テクノツリー	2F-15
Tebiki	2C-08
日刊工業新聞社	2H-33
バイオネット研究所	2E-15
ビデオステップ	2C-11
枚岡合金工具/ネクストサイエンス	2C-24
Fairy Devices	2H-35
YAMAGATA	2C-12
ヤブリ	2J-29
リアルウェアジャパン/日本測器	2D-12

工場内の予兆診断・保全展

アットフィールズテクノロジー	2B-30
A&Cサービス	2B-18
エイシング	2B-29
Energy Coloring	1H-26
NTTテクノクロス	2C-10
グリーンテックジャパン	2C-21

桜井	2B-21
ジェイテック/水戸工業	2A-07
システム計画研究所/ISP	2D-13
東北エンタープライズ	2B-20
日産自動車 日産コンサルティング	2B-32
バーナードソフト	2B-31
パナソニック インダストリー	2C-16

工場内物流最適化展

iPX	2J-28
シャープ	2G-04
TRUX	2J-25
ラビュタロボティクス	2G-01
プリファードロボティクス	2I-31

工場内の非接触技術展

新光電子	2C-05
------	-------

工場の協働ロボット活用展

アピリカ	1C-11
Thinker	1C-32
鳥羽洋行	1C-04
羽根田商会	1C-08
モスウェル	1C-33

特設パビリオン「動き」をソリューションする

エヌ・ディ・アール Skip Motor 日本バルスモーター	2A-09
--------------------------------------	-------

台湾パビリオン

Adapter Technology	2J-01-09
INERGY TECHNOLOGY	2J-01-08
CHROMA ATE	2J-23
FSP TECHNOLOGY	2J-01-02
Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association (TEEMA)	2J-01-03
TAK TECHNOLOGY	2J-01-07
HOW DER ELECTRONIC	2J-01-06
Ferrico Corporation	2J-01-04
Lead Year Enterprise	2J-01-05

メンテナンス・レジリエンスTOKYO

プラントメンテナンスショー

アーリーリフレクション	M4-067
RMFジャパン	M4-157
愛知産業	M4-254
旭化成アドバンス	M4-038
旭化成建材	M4-290
アステックペイント	M4-191
アプトボッド	M4-004
アンドパッド	M4-208
イージーメジャー	M4-262
イーソル	M4-017
池田金属工業	M4-167
イシザキ	M4-009
ウイズソル	M4-055
エクサ	M4-089
SCSK北海道	M5-014
SPM Instrument Japan	M4-266
NTTコムウェア	M4-006
エヌアールイーハピネス	M4-229
荏原エリオットエネルギー	M4-064
FAcraft	M4-311
F2connect	M5-017

エフティーエス	M4-284
エム・ソフト	M4-070
M2X	M4-324
江守情報	M4-072
OX	M4-255
大里	M4-018
小野測器	M4-269
カミナシ	M4-242
カヤバ/ジャパン・アナリスト	M4-039
関電プラント	M4-278
カンメタエンジニアリング	M4-046
木内計測	M4-287
木村鑄造所	M4-021
きもと	M5-024
CAST	M4-273
京西テクノス	M4-240
協成	M5-030
協和機工	M4-319
共和工業所	M4-044
クアンド	M4-206
クボタケミックス	M4-100
群協製作所	M4-063
ケミカル山本	M4-183
KELK	M4-092
光伸産業	M5-010
構造計画研究所	M4-122
光陽精機	M4-129
広和	M4-200
コーズ テクノロジー	M4-253
コスモエンジニアリング	M4-331
児玉工業	M5-009
コネクシオ	M4-174
木幡計器製作所	M4-029
コンチテック・ジャパン	M4-193
今野製作所	M4-026
ザクティ	M4-301
佐藤商事	M4-323
三共	M4-135
サンコウ電子研究所	M4-190
サンミ機械	M4-328
三洋貿易	M4-099
三和商工	M4-050
ジーアールピー	M4-169
GMOグローバルサイン・ホールディングス	M4-011
ジェイエスピー	M4-049
JFEプラントエンジニア	M4-108
ジェイテック	M4-280
システムプラス	M4-244
品川測器製作所/エナジーワイヤレス	M4-077
ジャパンメディアシステム	M4-053
新川電機	M4-303
新日本空調	M4-159
信和産業	M5-031
スパイダープラス/MODE	M4-080
住友重機械工業/住重アテックス	M4-197
住友重機械工業PTC事業部	M4-230
スリーエスコポレーション	M4-035
スリーエム ジャパン	M4-248
スリーディー	M4-034
西進商事	M4-333
ゼンリンデータコム	M4-299
soilook	M4-032
象印チエンブロック	M4-163
ソフトサービス	M4-316
ソラリス	M4-275

出展者一覧

第一実業	M4-212	丸紅ケミックス／設備保全総合研究所	M5-007	コムエッジ	M5-323	
大東潤滑	M4-008	三井情報	M4-086	シーエクサール	M5-172	
ダイヤ電子応用	M5-022	三菱重工業	M4-314	G-TOOL	M5-319	
高田工業所	M4-102	ミライトワン・システムズ	M4-289	シープレックス／エスイーシー・シープレックス／リパークル	M5-161	
タキエンジニアリング	M4-285	ミロクリエ	M4-307	ジオ・サーチ	M5-177	
タンケンシーラセーコウ	M4-309	明電エンジニアリング	M4-138	ジオファイブ／KONTUR	M5-321	
チェスタートン	M4-051	明和工作所	M4-048	シクソン	M5-279	
中部電力パワーグリッド	M5-011	MetaMoJi	M4-220	JIPテクノサイエンス	M5-292	
椿本興業／スカイブリッジ	M4-030	MENTENA 八千代エンジニアリング	M4-172	シムトップス	M5-146	
TIS千代田システムズ	M4-218	安原環境テクノロジ	M4-037	ジャスト	M5-258	
ティーケイエイボリューション	M4-097	八千代エンジニアリング	M5-033	首都高技術	M5-265	
DKNレーザー溶接	M5-005	山口産業	M4-170	信越化学工業	M5-153	
ディービー	M4-271	ユニテック	M4-033	信越ポリマー	M5-199	
ティエルビー／ティエイエス	M4-125	横河ソリューションサービス	M4-296	シンクロアイズ	M6-006	
テクニカルイン長野	M4-066	ラヴフォックス	M4-075	スワレント	M5-271	
テクノ電子	M4-025	リークラボ・ジャパン	M4-263	繊維強化コンクリート協会	M5-318	
テブコシステムズ	M4-073	リヴァックス	M4-027	太平化成	M5-305	
東京ファクトリー	M4-023	理研計器	M4-019	タツタ電線	M5-233	
東陽テクニカ	M4-210	菱洋	M4-237	TTES	M5-234	
トライボテックス	M4-014	LiLz Gauge 防爆カメラ・NBKマーケティング	M4-061	DataLabs	M5-280	
西島製作所	M4-093	レイズネクスト	M4-142	デーロス・ジャパン	M5-316	
トロン	M4-007	ワコオ工業	M4-012	トイファクトリー	M5-182	
TOMPLA	M5-016	ワシノ機器	M4-201	東京測器研究所	M5-283	
ナカノアイシステム	M4-057	インフラ検査・維持管理展			東京電設サービス	M5-165
中村電機製作所	M4-265	RSダイナミックス	M5-329	東設土木コンサルタンツ／高速道路総合技術研究所	M5-331	
日揮	M4-246	IHI	M5-308	トータルインフォメーションサービス	M5-281	
ニッセー	M4-045	アイゾールテクニカ	M5-290	トーヨーコーケン	M5-150	
日鉄ソリューションズ	M4-106	愛知製鋼	M5-152	特殊高所技術協会	M5-261	
日鉄テックスエンジ	M5-026	アクセス	M5-198	TOKBO／MUGEN LINKS	M5-322	
日本コーティング工業	M4-041	アクト電子	M5-191	土木管理総合試験所／アイ・エス・ピー／アドバンスドナレッジ研究所	M5-204	
日本シュイト	M4-321	阿南電機	M5-267	トヨタ自動車	M5-273	
日本トライボロジー学会／日本機械学会	M4-001	アルウェットテクノロジ	M5-306	内閣府宇宙開発戦略推進事務局／準天頂衛星システムサービス	M5-303	
日本ノヴァシステム	M4-236	アルボルデマサン	M5-192	中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京	M5-269	
日本能率協会コンサルティング	M5-006	Arent	M5-163	中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋	M5-268	
日本ブララド	M4-068	インフォマティクス	M5-256	西日本高速道路エンジニアリング関西	M5-264	
日本プラントメンテナンス協会	M4-002	エージェンシーソフト	M5-289	西日本高速道路エンジニアリング四国	M5-208	
ノルトロックジャパン	M4-176	エーディーエステック	M5-249	ニチゾウテック	M5-240	
ハイクマイクロ	M4-318	エコクリーン	M5-328	日興イノベシア	M5-330	
パイクリスタル	M4-330	NJS／FINDi	M5-294	日新インダストリー	M5-180	
HYTORC ユネックス	M4-047	NTTアドバンステクノロジ	M5-216	日本インフラ空間情報技術協会	M5-228	
橋本クロス	M4-020	エヌ・ティ・ティ・ビズリンク	M5-193	日本海コンサルタンツ	M5-260	
原製作所	M4-308	NTTコミュニケーションズ	M5-314	日本電測機	M5-244	
バルカー	M4-177	エヌ・ティ・ティ・レンタル・エンジニアリング	M5-170	日本ビソー	M5-186	
BAN-ZI	M4-031	NV5 Geospatial	M5-346	ニュートロン次世代システム技術研究組合	M5-307	
ビーエヌテクノロジ	M4-251	エフティーエス	M5-168	ニレコ	M5-262	
日立グループ(日立製作所／日立システムズ／日立産業制御ソリューションズ／日立産機システム)	M4-203	オープン	M5-195	ネクスコ・エンジニアリング東北	M5-299	
フィルターテック・ハイドロテック	M5-029	オールライナー協会	M5-144	ネクスコ・エンジニアリング新潟	M5-300	
福田交易	M4-133	オプティレーザソリューションズ	M5-338	ネクスコ東日本エンジニアリング	M5-301	
富士化工	M4-059	ガデリウス・インダストリー	M5-179	パスコ	M5-263	
富士テクニカルリサーチ	M4-227	KEYTEC	M5-276	日之出水道機器	M5-251	
富士ファーマナイト	M4-078	空撮技研	M5-286	富士フィルム	M5-312	
フリアーシステムズジャパン	M5-020	空撮サービス	M5-282	古河産業	M5-231	
ブレインズテクノロジ	M4-292	グッドマン	M5-160	マルイ	M5-227	
Hexagon	M4-276	クラボウ	M5-189	丸紅情報システムズ	M5-210	
ベルテクス	M4-233	グリーンレーザー工法協会	M5-213	三重塗料／クリスタルジュエリー工法協会	M6-007	
ポポロプラント	M4-043	グレートスター ジャパン	M5-298	ヨシモトエンジニアリング	M5-252	
マイクロストーン	M4-256	計測技術サービス	M5-218	リンレイテブ	M5-287	
前田シェルサービス	M4-132	計測検査／フotonラボ	M5-285	レント	M5-222	
マキシメーター・フルード・テクノロジーズ	M4-036	KDDIスマートドローン	M5-141	RoboSapiens	M5-288	
マクセルイズミ	M4-305	ケミカルフォーム協会	M5-320	i-Construction推進展		
マクニカ／アナログ・デバイセズ	M4-123	広和	M5-243	オプティム	M5-324	
マックス	M4-015	光響	M5-254	ジェノバ	M5-326	
マテックス	M5-019	COSOJI	M5-345			
丸文	M4-282					

ジャパン・インフラ・ウェイマーク	M5-325
ソーキ	M5-340
日刊建設工業新聞社	M5-001
ファロー・ジャパン	M5-327
レフィクシア	M5-344

建設資材展

アサヒ産業/木下製網	M6-022
アストン協会	M6-015
足立建設工業	M6-049
新井組	M5-336
ウォーターロードパイプ協会	M6-016
クマガイ特殊鋼	M6-023
サイコン工業	M5-334
サンポール	M5-332
水道機工	M6-025
太朝鉄鋼	M6-050
浪速鉄工	M6-024
日本デコラックス	M5-337
プレロードシェル工法研究会	M6-021
ヘラマンタイトン	M6-017
墨東化成工業	M6-019
未来工業	M6-013
Lilz	M6-014

無電柱化推進展

クボタケミックス	M5-067
ジオリゾーム	M5-062
積水化学工業	M5-038
電線のない街づくり支援ネットワーク	M5-060
東京都建設局	M5-066
東拓工業	M5-057
日本レジン製品協会/サンレック	M5-040
古河電気工業	M5-064
マルマテクニカ	M5-036
ミノル工業	M5-035
ミリケン・ジャパン	M5-063

建設ロボット展

doors	M6-008
モーションリブ	M6-032

地盤改良展

WILL工法協会	M6-065
----------	--------

再資源化・産業廃棄物処理・解体技術展

industria	M6-080
日本環境協会	M6-084
浜田	M6-083

解体技術展

ジャパンマシナリー	M6-086
匠建業	M6-079
ナラタ	M6-085

事前防災・減災対策推進展

オサシ・テクノス	M6-056
近計システム	M6-048
KBドレーン工法協会	M6-077
Spectee	M6-055
西部電機	M6-041
積水テクノ成型	M6-073
東京電機	M6-044
東洋アルミエコプロダクツ/日軽金アクト/エヌ・エル・エム・エカル	M6-053
東洋物産/CFD販売	M6-071
トーハツ	M6-058
トヨクモ	M6-078

日東工業	M6-062
パトライト	M6-051
光アルファクス	M6-075
三菱電機FA産業機器/今井鉄工所	M6-047
YOSHINO	M6-057

交通インフラ設備機器展

駅と空港の設備機器ゾーン

KEYes	M5-047
高麗真空安全	M5-048
富士フィルムイメーjingシステムズ	M5-045

バス・トラック運行システムゾーン

スター・エレクトロニクス	M5-044
両備システムズ	M5-042

駐輪・駐車場システム・設備ゾーン

ハックスター	M5-049
ミカサ商事	M5-034

国際ドローン展

アクテック	M5-159
E・C・R	M5-093
イエロースキャンジャパン	M5-101
五百部商事	M5-075
インプレス	M5-004
ACSL	M5-105
エクシオテック	M5-076
AutonomyHD/Autonomy	M5-051
Casley Deep Innovations	M5-080
九電ドローンサービス	M5-110
協栄産業	M5-096
三信建材工業	M5-103
J-inSPACE	M5-132
新エネルギー・産業技術総合開発機構	M5-112
先端ロボティクス財団	M5-055
ツバサ・フロンティア	M5-069
テクノアクセルネットワークス	M5-074
ドローン利活用プラットフォーム	M5-099
日本鯨類研究所	M5-155
日本ドローンコンソーシアム	M5-072
東三河ドローン・リバー構想推進協議会	M5-102
ブルーイノベーション	M5-094
FullDepth	M5-071
プロドローン	M5-003
ベクターホールディング/土と野菜	M5-070
みるくる	M5-100
ReAMo 名古屋工業大学コンソーシアム	M5-078
Liberaware	M5-114
World Robot Summit 2025 過酷環境F-REIチャレンジ	M5-116

国際ドローン展 高校・高専・大学ゾーン

神奈川県立海洋科学高等学校	M5-420-1
九州大学	M5-420-5
慶應義塾大学武田研究室	M5-420-9
工学院大学	M5-420-8
千葉職業能力開発短期大学校	M5-420-2
千葉大学/自律制御システム研究室	M5-420-4
東海大学	M5-420-10
東京情報大学	M5-420-3
徳島大学理工学部	M5-420-6
ドローン聴覚コンソーシアム	M5-420-7

<特別企画> 土木・建設業向けAI/IoT/5G/システム/ツール特集

アルダグラム	M6-011
NTTコミュニケーションズ	M6-035

MI	M6-068
L is B	M6-009
Qast/any	M6-004
京セラ	M6-038
コムシス情報システム	M6-069
nat	M6-003
ファーストループテクノロジー	M6-037
ベントレーシステムズ	M6-036
ミツモア	M6-028
Rist	M6-066

<特別企画> BIM/CIM推進ツール特集

補修技術設計	M6-033
--------	--------

<特別企画> 空間地理情報特集in東京

サイバネテック	M6-040
---------	--------

猛暑対策展

アースブロー・ジャパン	6B-26
アールエスタイチ/マンダム	6E-17
赤城フーズ	6B-59
アクアテック	6D-65
赤穂化成	6B-49
アコードインターナショナル	6D-60
アドバンス	6C-57
アドミクス	6B-65
アトラス	6E-21
イーエス・ウォーターネット	6E-27
石蔵商店	6C-23
WIZ	6E-33
エヌ・エス・ピー	6B-50
NBCエンジニア	6E-41
MIクリエーションズ	6A-02
MDI	6D-57
オーク情報システム	6B-25
花王	6C-26
カワバタ産業	6D-68
環境マテリアル推進機構	6C-37
キノクニエンタープライズ	6D-50
空調風神服	6C-43
空調服	6C-33
クールスペース ジャパン	6C-50
クールミストLine	6B-69
クボタ空調	6D-47
クロダルマ	6B-60
計算力学研究センター	6E-36
小久保製氷冷蔵	6B-62
埼玉通商	6C-49
坂謙	6E-37
桜井/スター商事	6B-32
サンエフ	6C-55
株式会社サンコー	6B-54
サンコー株式会社	6B-42
サンユー印刷	6C-53
三和建設	6E-39
シゲマツ	6E-24
静岡製機	6E-19
シャープ	6E-23
SHANGHAI HIGH ORANGE TRADING	6E-25
昭和商会	6C-58
シロキコーポレーション	6B-52
新東亜交易	6D-63

シンマテリアルワン	6D-54
スイデン	6D-67
SUZUKAKU	6E-34
スターライト工業	6E-43
SPACECOOL	6D-39
スリーライク	6B-57
ZERO	6D-52
大正製薬	6B-37
チクマ/櫻製作所	6B-67
DICプラスチック	6E-29
テラルテクノサービス	6D-40
東神電気	6E-40
東洋物産工業	6D-42
東レ	6B-33
ときわ商会	6A-01
トップウォーターシステムズ	6D-61
トレンドサイン	6E-22
中正機械	6E-42
ニッシントア・岩尾	6B-47
人間エアコン面水冷服クールスマイル	6B-64
「熱中症ゼロへ」プロジェクト	6C-25
Biodata Bank	6D-69
萩原工業	6E-32
ハザン商会	6D-43
富士通ゼネラル	6C-41
富士フィルムデジタルソリューションズ	6D-62
プロボックス	6D-51
文化シャッターサービス/BXテンパル	6C-47
ポーラ化成工業・DUMSCO	6B-44
ミツフジ	6D-53
ムライケミカルパック	6E-35
室谷	6C-40
メカリンク	6E-31
山真製鋸	6B-29
山善	6D-37
ユダ	6D-64
RIBLE	6B-45
リベルタ (FREEZE TECH・氷撃/Coolist)	6C-29
ワカヤマ	6E-38

労働安全衛生展

アジアカリエイト	6C-01
アシストスーツ協会	6D-21
アメフレック	6B-13
アルテックス	6E-04
エヌ・ティ・ティ エムイー	6E-03
ガステック	6E-06
キトー	6E-13
クエスト	6B-04
幸南工業	6E-02
GO	6C-10
KOA	6D-44
コニカミノルタ	6C-07
三徳コーポレーション	6D-19
ジー・システム	6B-03
G-Place	6C-19
ジェビコ	6E-09
ジコゼロ	6E-12
静科	6C-17
新東工業	6C-03
高岡ケージ工業	6E-11
タカハラコーポレーション	6D-16
辰野	6D-15

中発販売	6D-11
ディーズアクト	6E-08
テラモト	6B-11
TOWA	6C-09
南京億木紡績	6E-07
日本シグマックス	6B-01
日本能率協会総合研究所	6D-18
パーマンコーポレーション	6E-10
原田産業	6D-13
バンブー苑	6E-05
ピーケント	6D-17
フィガロ技研	6B-06
フナポリ	6B-21
ミズノ	6C-13
明電システムソリューション	6B-16
モアグリップ	6E-15
ユーピーアール	6B-05
ユニテックシステム	6E-01
ユニバルス	6C-16
ラキール	6B-08
Ronk	6B-02

騒音・振動対策展

エス・オー・ダブリュー	6D-01
王子キノクロス	6D-07
共和ゴム	6D-08
コーンズ テクノロジー	6D-06
シーシーアイ	6D-05
スイサク	6D-14
丸高工業	6D-04
レンゴー	6D-03

持続可能なプラントEXPO

IDAJ	7D-02
アキツ	7D-39
アマノ	7B-01
アルゴ	7D-38
イーバリュー	7D-27
イガデン	7A-30
aPEC	7B-20
エカート	7D-25
エステック	7D-01
荏原計器製作所	7B-37
エムティーシー	7D-12
OHR流体工学研究所	7C-05
鎌倉製作所	7A-09
カルモア	7C-23
環境計測	7C-29
関西化学機械製作	7B-31
関西ポリマー	7B-30
キャトックス	7C-19
クールレント	7B-28
倉敷ボーリング機工	7D-20
グリッドビヨンド	7D-36
ケイ・エイチ工業	7D-05
ゲミュージアパン	7B-29
研電社	7A-29
構造計画研究所	7C-02
江北ゴム製作所	7C-26
佐藤鉄工	7C-22

三興工業	7D-18
三進製作所	7C-24
三陽電工	7C-06
SEFAR	7C-27
ジャパンマシナリー	7B-10
ジョンソンスクリーンズジャパン	7A-10
住友重機械プロセス機器	7A-03
スルザージャパン	7D-22
星和電機	7D-04
セコニック	7B-27
ダイイチコンポーネンツ	7C-07
タイガーチヨダ	7D-03
ダイキンアブライドシステムズ	7B-04
大晃機械工業	7B-05
大同メタル工業	7A-32
月島環境エンジニアリング	7B-17
テラバイト	7C-21
テルウェル東日本	7D-28
東京ガス	7D-26
東芝プラントシステム	7A-06
トーケミ/プロミネント	7B-09
ナガセテクノエンジニアリング	7C-09
中村科学器械工業	7D-07
南国フレキ工業	7B-06
日本ギア工業	7A-08
日本カンタム・デザイン	7B-02
日本テレビ	7D-09
BS&Bセルフティ・システムズ	7D-06
光産業	7C-08
フタムラ化学	7B-18
フローバル	7D-23
ベステラ	7C-03
前川製作所	7C-20
マクニカ	7B-19
マツケン	7B-26
三重県環境保全事業団	7C-28
三井金属エンジニアリング	7B-08
三菱ケミカルエンジニアリング	7A-01
宮木電機製作所	7D-19
LiLz	7D-08
ROCKWOOL Japan	7C-01

出展者セミナー

TECHNO-FRONTIER 出展者セミナー(1) 東2ホール

冊子マークがついているセミナー参加者には、『世界のEMC規格・規制(2024年版)』を会場にて無料配布いたします。

会場 出展者セミナー(1) 会場 定員 100名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページから完全事前登録制 ※空席があれば当日受付も可能です。

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表者の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますのでご了承ください。

(敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00 ▼ 11:50	予兆保全で実現する 設備故障ゼロ、品質不良ゼロへの取組み ～日産の次世代工場で実現した設備保全の世界～ 日産自動車 日産コンサルティング	予兆保全で実現する 設備故障ゼロ、品質不良ゼロへの取組み ～日産の次世代工場で実現した設備保全の世界～ 日産自動車 日産コンサルティング	予兆保全で実現する 設備故障ゼロ、品質不良ゼロへの取組み ～日産の次世代工場で実現した設備保全の世界～ 日産自動車 日産コンサルティング
12:10 ▼ 13:00	自動車及び車載機器に関する EMC規格と基準動向 冊子 トヨタ自動車 野島 昭彦	薄型・高出力密度のアキシャルモータを 活用した最新の付加価値提案 住友電気工業	モータコア金型の長寿命化に繋がる素材技術 ～電磁鋼板/SPCCに対する超硬素材の組成設計と素材選定～ トーカロイMTG
13:20 ▼ 14:10	製造現場データの社内共有活用が もたらす迅速な企業意思決定 キャノンITソリューションズ	遠隔作業支援、 デジタルワークフロー、AIソフトの将来性 RealWear Japan	モビリティの電動化を支える、 プロテリアル各種ソリューション プロテリアル
14:30 ▼ 15:20	失敗しない、 ものづくり現場からのソフトウェア発注 イマジオム	失敗しない、 ものづくり現場からのソフトウェア発注 イマジオム	失敗しない、 ものづくり現場からのソフトウェア発注 イマジオム
15:40 ▼ 16:30	SiCパワーモジュールを利用した コンパクトで効率的なモータードライブの実現 セミクロンダンフォス	モジュール製品の特長と活用について THK	熱を制するものが市場を制する! Simcenterで実現する 他社の一歩先を行く製品設計 シーメンス

※2024年7月16日現在

TECHNO-FRONTIER 出展者セミナー(2) 東2ホール

冊子マークがついているセミナー参加者には、『世界のEMC規格・規制(2024年版)』を会場にて無料配布いたします。

会場 出展者セミナー(2) 会場 定員 100名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページから完全事前登録制 ※空席があれば当日受付も可能です。

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表者の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますのでご了承ください。

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00 ▼ 11:50	世界のEMC規格規制冊子2024年版 改訂ポイント解説セミナー 冊子 東京都市大学 徳田 正満	新たな電動化市場の ニーズに対応する受動部品技術 ～ヒューズ、積層フスパー、冷却、コンデンサのご紹介～ 日本メルセン	【静電気試験】 IEC 61000-4-2最新規格動向 冊子 ～第3版発行に向けての これまでの審議内容と変更点について～ ノイズ研究所
12:10 ▼ 13:00	より深い設計理解を支援する AnsysのAIを利用した統計分析手法のご紹介 アンシス・ジャパン	車載ユニット搭載の 半導体デバイスから見える 各社動向&小米SU7の解析状況ご紹介 エルテック	フロントローディングに 焦点を当てたEMC設計とモータ設計 冊子 サイバネットシステム
13:20 ▼ 14:10	アルミ製水冷ヒートシンクの 腐食メカニズムとその対策 ～アルミ製でも水漏れは怖くない～ カワソーテックセル	【静電気試験】 IEC 61000-4-2最新規格動向 冊子 ～第3版発行に向けての これまでの審議内容と変更点について～ ノイズ研究所	DC/DCコンバータの 電磁ノイズ発生メカニズムと対策 冊子 東陽テックニカ/東陽EMCエンジニアリング
14:30 ▼ 15:20	HWからSWまで簡単立ち上げ! 最新電源設計をトータルサポートする STの電源設計エコシステム STマイクロエレクトロニクス	営業担当が実例でおしえる トラブルを早期解決する 《ノイズカットトランス》の使い方 冊子 電研精機研究所	実践に生かすノイズ対策の基礎 今更聞けない用語解説から 対策製品の使い分けまで 冊子 電研精機研究所
15:40 ▼ 16:30	簡易放射イミュニティ試験のご紹介 冊子 ～事前検証に有効なイミュニティ試験～ ノイズ研究所	大電力化で広がる応用分野! USB PD EPR充電器向け GaN電源制御ソリューション STマイクロエレクトロニクス	拡大成長期の SiCパワー半導体に求められるもの ～コスト・パフォーマンス向上への挑戦～ STマイクロエレクトロニクス

※2024年7月16日現在

出展者セミナー

TECHNO-FRONTIER IoT7つ道具®パビリオンセミナー 東2ホール

会場 東2ホール 定員 100名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページから完全事前登録制 ※空席があれば当日受付も可能です。

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表者の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますのでご了承ください。

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00 ▼ 11:20		JMACが語る 「スマートマニファクチャリング 構築ガイドライン」リリースの思い 日本能率協会コンサルティング	JMACが語る 「スマートマニファクチャリング 構築ガイドライン」リリースの思い 日本能率協会コンサルティング
11:30 ▼ 11:50	リモートメンテナンスにおける LPWA活用の落とし穴と解決策 Lilz	製造業向けローコードの活用! 次世代型MESで製造DXによる変革を T Project	現場の課題から生まれた 「課題解決型パッケージ IoT製品」の紹介と事例 ナカヨ
12:00 ▼ 12:20	生産性向上を実現するデジタルツール 「OTRS10」を使ったスマートカイゼンについて ブロードリーフ	スマート工場実現のための ノーコードツール活用PoC提案 日立ケーイーシステムズ	IntelligentTwinサービスのご紹介 ～シミュレーションによる見える化と課題解決～ 伊藤忠テクノソリューションズ
12:30 ▼ 12:50	中小企業製造のための デジタル戦略と購買戦略 NEWJI	知らなかったをなくしませんか? 周知事項の既読有無をその場で判定できる システムで、確認漏れを防ぎます ビジー・ビー	明日から始める製造業の現場DX ～IoT活用例から学ぶ工場や施設などの現場業務の効率化～ SCSK(SCSK CollaboViewファクトリー)
13:00 ▼ 13:20	製造業向けローコードの活用! 次世代型MESで製造DXによる変革を T Project	Edgecrossが導く、 IoT/DXの製造現場革新 Edgecrossコンソーシアム	製造業やインフラメンテナンス業、 プラント業の工具や計測器の管理施策について セールスワン
13:30 ▼ 13:50	信号灯を使った見える化ソリューション -稼働管理から、広がる報知の世界- パトライト	勘と経験のカイゼン活動だけではもう限界! 利益向上のためにIEを活用して 現場をカイゼンしませんか? イーアールアイ	コストメリットの出るIoTシステム。 独自の省電力無線で生産性向上や 効率改善に貢献します ソナス
14:00 ▼ 14:20	不具合発生の一瞬を動画で確認! 生産現場用ハイスピードカメラ 「PhotoCam Detector」 フォトロン	DX推進に役立つ! 手軽に始められる予兆センサーと 設備保全クラウドサービスミロクリアルテで 実現する点検業務の効率化 ミロクリエ	省エネ/CO2削減に貢献! ～ m-FLIP電力モニタリングシステムのご紹介 ～ 村田製作所/SCSK m-FLIP
14:30 ▼ 14:50	DXを推進するためのIT導入最新トレンド ～ローコード開発基盤の活用で変革しつづける～ SCSK (atWILL)	設備点検業務をプラッと変えよう! バルカー	15:00～15:20 Edgecrossが導く、IoT/DXの製造現場革新 Edgecrossコンソーシアム
15:00 ▼ 15:20	IntelligentTwinサービスのご紹介 ～シミュレーションによる見える化と課題解決～ 伊藤忠テクノソリューションズ	PosCheck と共に人に優しい労働環境へ ～エルゴノミクス×AI による提案～ バイオネット研究所	15:30～15:50 Apple Watchの法人活用 アツラエ

※2024年7月16日現在

持続可能なプラントEXPO 出展者セミナー

会場 東7ホール内 出展者セミナー会場 定員 70名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページから完全事前登録制 ※空席があれば当日受付も可能です。

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表者の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますのでご了承ください。

(敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00 ▼ 11:50	次世代エネルギーマネジメント: 先進企業の取り組み GridBeyond	革新技術の新たな充填物 (講演言語:英語/日本語、質疑応答:英語/日本語) スルザージャパン	乳化・解砕・気-液反応を、高効率&省エネで達成! 新エネルギー源のアンモニア合成にも貢献できます OHR流体工学研究所
12:10 ▼ 13:00		防爆モバイル端末製品のご紹介と 配管残液回収により生産性向上!シールレスポンプのご紹介 ジャパンマシナリー	管式熱交換器への伝熱促進体hiTRAN™エレメント・システムの 原理と挙動の紹介・多数の実例のご紹介 aPEC/日鉄物産マテックス/CALGAVIN
13:20 ▼ 14:10	Sustainable Solutions at Sulzer InTech: Pilot Plant facilities (講演言語:英語, 質疑応答:英語/日本語) スルザージャパン	乳化・解砕・気-液反応を、高効率&省エネで達成! 新エネルギー源のアンモニア合成にも貢献できます OHR流体工学研究所	[労働安全] 最新改正動向と事故事例から考える、 動画教育の必要性 イーバリュー
14:30 ▼ 15:20	五感を再現した拡張型VR災害体感を通じて 「人の生物学的な特性より安全安心を導くアプローチ」 三徳コーポレーション (労働安全衛生展出展者_ブース番号:6D-19)	CO ₂ 削減に向けた持続可能なプラント技術 住友重機械プロセス機器 エンジニアリング部	最新攪拌ソリューション -水添・発酵など 気液反応プロセス成功・失敗を分けるカギとは EKATO
15:40 ▼ 16:30	工場(事業所)に求められるGHGの見える化 ～スコープ1,2,3とLCA(カーボンフットプリント)の世界～ 日本能率協会 地球温暖化対策センター(JMACC) 河村 渉	工場(事業所)に求められるGHGの見える化 ～スコープ1,2,3とLCA(カーボンフットプリント)の世界～ 日本能率協会 地球温暖化対策センター(JMACC) 河村 渉	工場(事業所)に求められるGHGの見える化 ～スコープ1,2,3とLCA(カーボンフットプリント)の世界～ 日本能率協会 地球温暖化対策センター(JMACC) 河村 渉

※2024年7月16日現在

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 出展者セミナー① (含む 主催者企画セミナー) 各セッション 完全入れ替え制

会場 東4ホール 出展者セミナー会場 定員 70名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページからの完全事前登録制
 ※最新情報はホームページをご確認ください。※発表会社の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますので、あらかじめご了承ください。 2024年7月16日現在 (敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00~11:50		幅広く導入されつつあるTAKADAの電流情報量診断システムT-MCMA 高田工業所 理事 劉 信芳	二つ割りシール技術 機器を分解せずに軸封部や軸受部のシール交換を可能にする技術 A.W.チェスタートン社 松西 研治
12:10~13:00	野波健蔵博士開発の完全オリジナル国産オートパイロット搭載Autonomy社製ドローンの産業活用について Autonomy 代表取締役 館 良太	アセット・パフォーマンス・マネジメント(APM)機能を包含する企業資産管理(EAM)の進化 Hexagon Asset Lifecycle Intelligence division 上席インダストリコンサルタント 末定 啓介	アセット・パフォーマンス・マネジメント(APM)機能を包含する企業資産管理(EAM)の進化 Hexagon Asset Lifecycle Intelligence division 上席インダストリコンサルタント 末定 啓介
13:20~14:10	現場ですぐにわかる!リアルタイム地中探査機技術による埋設物発見の新しい手法 マルマテクニカ 増子 甲太郎	振動可視化システムによる新たな振動診断方法 山口産業 池田 丈太郎	手軽な3Dビューアでプラントの保全業務を変革~製造現場におけるファストデジタルツインの重要性とは~ 日揮グループ プラウソリバース マーケティング部 古川 沙也歌
14:30~15:20	インフラメンテナンス大賞の国土交通大臣賞を受賞したRANS-μでインフラの損害対策を事後保全から予防保全へ転換させよう ニュートロン次世代システム技術研究組合 宮村 正樹/大竹 淑恵/若林 泰生/高村 正人	製造業・建設業の危機管理 対策のポイント押さえた、ITツールの導入でレジリエンスを向上 トヨクモ 坂田 健太	「イベント・ベース・ビジョン・センサー(EVS)」を活用した新しいソリューションを提案 ソフトサービス 画像処理システム開発部門 技術部長 安永 智紀
15:40~16:30	地下を可視化!「地上・地下インフラ3Dマップ」と「ちかテジ」で設計・施工のDX化と生産性向上! ジオ・サーチ 執行役員 新規事業開発部長 神代 晃治	電磁波レーダを用いた遠隔操作壁面・走行ロボットによる非破壊検査技術のご紹介 KEYTEC 代表 岩田 和彦	AIが変える災害対応 ~最新のテクノロジで挑む防災・危機管理の最前線~ Spectee 代表取締役 CEO 村上 建治郎

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 出展者セミナー② (含む 主催者企画セミナー) 各セッション 完全入れ替え制

会場 東5ホール 出展者セミナー会場 定員 70名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページからの完全事前登録制
 ※最新情報はホームページをご確認ください。※発表会社の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますので、あらかじめご了承ください。 2024年7月16日現在 (敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00~11:50	3次元点検帳を活用した橋梁・水管橋等管理業務の高度化について 三信建材工業 開発室 水野 健吾	橋梁点検の効率化が図れる赤外線画像判定支援システム ~JシステムEvolution~ 西日本高速道路エンジニアリング四国 高畑 東志明	設備管理業務のデジタル化と運用の定着・安定化のために ~経営と現場が一体となったDXの実現とは?~ 横河ソリューションサービス 伊藤 梓伍
12:10~13:00	メンテナンス領域におけるBIMを活用したDX戦略 ~BIMと自動化技術がつくる維持管理の未来~ Arent 代表取締役社長 鴨林 広軌	ACOEM Sparrow - 未来の設備保全を担う小型3軸振動計測センサ システムプラス 取締役社長 湯浅 正次	後戻りできない空調・換気設備改修!シミュレーションで維持費を抑えて効果最大化!! アドバンスドナレッジ研究所 代表取締役 黒岩 真也
13:20~14:10	TPAC社高度超音波探傷装置と特殊適用事例の紹介 The Phased Array Company アプリケーションエンジニア Dr. Hector CALAS ディービー(TPACジャパンオフィス) 技術営業部 赤松 亮	点群で維持管理!インフラ維持点検支援システム「MEMOREAD」のご紹介 アイ・エス・ビー 代表取締役 波場 貴士	手軽に時間と心に余裕が生まれる。即日導入できるリモートIoT/AI点検サービスについて LiLz SalesManager 栗本 雄介
14:30~15:20	インフラ維持管理のDigital Twinはどのように始めるか?ベントレーのiTwinがお答えします! ベントレー・システムズ プリンシパルエンジニア 松浦 左津志 ベントレー・システムズ アプリケーションエンジニア 長尾 康史 ベントレー・システムズ シニアソフトウェアエンジニア ムトウ・カラマニ ベントレー・システムズ マーケティング 村奈 彩華		解体・改修・各種設備工事に伴うアスベスト対応の最新法令と処理事例 浜田 営業部 山盛 力生
15:40~16:30	引火性ガス環境エリアの自動巡回点検を可能とする防爆ロボット「EX ROVR(エクスローバー)」 三菱重工業 原子力セグメント 機器設計部 装置設計課 首席技師 藤田 淳	インダストリー 4.0の実現に向けて 第一種危険場所 (Zone 1) 対応の防爆モバイル機器とソリューションの紹介 ビーエヌテクノロジー 情報・通信ビジネスソリューション事業部 統括部長 植田 弘之	産業用断熱材の種類と施工方法の変化 DONG IN ENGINEERING (ドンインエンジニアリング)EVP Sang-Ki Kim(キム サンギ)

主催者セミナー

TECHNO-FRONTIER 主催者セミナー(1) 東1ホール

会場 主催者セミナー(1) 会場 定員 250名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページから完全事前登録制 ※空席があれば当日受付も可能です。

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表者の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますのでご了承ください。

(敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00 ▼ 12:00	Beyond 5G時代のシステムはこう変わる! ~オープンアーキテクチャによる産業を超えた連携~ 情報通信研究機構 Beyond5G研究開発推進ユニット Beyond5Gデザインイニシアティブ イニシアティブ長 石津 健太郎	インダストリー4.0と日本製造業の変革 ~生成AI活用やデータ活用の現在地と課題~ アルファコンパス 代表CEO 東芝 デジタルイノベーションテクノロジーセンター チーフエバンジェリスト 福本 勲	製造業の3つの地殻変動 ~①インダストリー5.0×データスペース、②産業メタバース、③生成AI~ d-strategy 代表取締役CEO 小宮 昌人
12:30 ▼ 13:30	ロボット業界におけるデータ活用・ノウハウ共有のための共創プラットフォームRoboCrossのご紹介 川崎重工業 精密機械・ロボットカンパニー ロボットディビジョン 技術総括部長 鷹取 正夫	RRIにおける産業データスペースユースケース検討と日立製作所大みか事業での取組み 日立製作所 社会ビジネスユニット 制御プラットフォーム統括本部 シニアストラテジスト 入江 直彦	「データの可視化」から「データの価値化」への成功の鍵 ~データ共有圏のありがたみとは~ 日本能率協会コンサルティング R&Dコンサルティング事業本部 シニア・コンサルタント 技術部長/参与 高橋 儀光
14:00 ▼ 15:00	製造DXを実現するバーチャルツイン・エクスペリエンス ~デジタル変革推進における海外と日本の違い~ ダッソー・システムズ DELMIA事業部 ディレクター 藤井 宏樹	「グリーンスマートファクトリー時代への移行」 シーメンスが考える競争力強化のための鍵とチャレンジ シーメンス デジタルインダストリーズ 産業機械営業統括部 兼 医薬産業事業統括部 統括部長 濱地 康成	14:00~14:30 「産業用大型X線CT装置によるデジタルエンジニアリング利用の成果と今後の展望」 サイバー・フィジカル・エンジニアリング技術研究組合 常務理事、CTO 高山 光弘 14:30~15:00 「X線CTを使ったCPE技術による車載バッテリー構造評価」 先端力学シミュレーション研究所(ASTOM、理研発ベンチャー) 新事業創造部 デジタルツイン事業推進室室長 大浦 賢一
15:30 ▼ 16:30	エンジニアリング変革に向けた産業データ連携 IHI 技術開発本部 技監 村上 弘記	3つの視点で語る「データ共有圏」の時代の勝ち筋 ~欧州のデータ戦略に負けない日本独自のデータ戦略とは~ アルファコンパス 代表CEO 東芝 デジタルイノベーションテクノロジーセンター チーフエバンジェリスト 福本 勲 スズキマンジ事務所 鈴木 万治 d-strategy デジタルインダストリーズ 産業機械営業統括部 兼 医薬産業事業統括部 統括部長 濱地 康成 シーメンス デジタルインダストリーズ 産業機械営業統括部 兼 医薬産業事業統括部 統括部長 濱地 康成	14:30~15:00 サイバーとフィジカルの共創によるシン価値探索 ~デジタルツインで未来のものづくりを切り拓く~ サイバー・フィジカル・エンジニアリング技術研究組合 常務理事、CTO 高山 光弘 サイバー・フィジカル・エンジニアリング技術研究組合 エバンジェリスト 高橋 克己 日本能率協会 産業振興センター ものづくり支援Gグループ長 宇佐美 裕一
			15:30~16:30 欧州主導のManufacturing-Xに日本のシステム技術で対抗する ~デジタル開発が広げるパーソナルEVの世界~ WhiteHart 代表 阿部 典行

※2024年7月16日現在

TECHNO-FRONTIER 主催者セミナー(2) 東3ホール

企画協力 日経BP(7月24・25日のみ)

会場 主催者セミナー(2) 会場 定員 250名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページから完全事前登録制 ※空席があれば当日受付も可能です。

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表者の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますのでご了承ください。

(敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00 ▼ 11:45	激動する電気自動車(EV)、世界はどう動く? 日経BP 日経Automotive 副編集長 久米 秀尚	自動運転の最新動向(世界動向とトレンド) オートインサイト 代表、技術ジャーナリスト 編集者 鶴原 吉郎	11:00~12:20 全体概要と企画説明/ボディ全体 ドアやボディ材料 名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授 山本 真義 Tech-T 代表取締役 高原 忠良
12:00 ▼ 12:45	EV技術の進化とZEEKRの特徴 日経BP 総合研究所 上席研究員 狩集 浩志	各社EVモータ技術の動向 松尾製作所 取締役 関富 勇治	12:50~13:30 バッテリー充電器+DC-DCコンバータ 豊田自動織機 エレクトロニクス事業部 技術部 先行開発室 グループ長 永吉 謙一
13:00 ▼ 13:45	電装品の技術進化とZEEKRの特徴 日経BP 日経エレクトロニクス 編集長 中道 理	車載電池の技術進化とZEEKRの特徴 ATTACCATO 代表 向井 孝志	14:00~14:40 バッテリー+各ヒューズ スズキマンジ事務所 代表 鈴木 万治
14:00 ▼ 14:45	ZEEKR(吉利汽車)の分解から読み解く800V電気システムの設計戦略と各電気部品要素技術 名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授 山本 真義	電動モビリティの技術動向(ハーレー/BMWなど) レプラス 代表取締役 東北大学 産学連携先端材料研究開発センター(MaSC) 客員准教授 関根 誠	15:10~15:50 ISG(Integrated Starter Generator) ~ヴァレオのフル推進システム48V eAccessについて~ ヴァレオジャパン パワーディビジョン チーフ・カスタマー・エンジニア 宮川 慶 16:10~16:50 小型モビリティが作る新しい社会 スズキマンジ事務所 代表 鈴木 万治 まとめ 名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授 山本 真義

※2024年7月16日現在

TECHNO-FRONTIER 主催者セミナー(3) 東1ホール

企画協力 日刊工業新聞社

会場 主催者セミナー(3) 会場 定員 250名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページから完全事前登録制 ※空席があれば当日受付も可能です。

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表者の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますのでご了承ください。

(敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
10:40 ▼ 11:20	10:15~11:20 カーボンニュートラルを前進させる IE5モータ活用社会に向けて 東芝産業機器システム モータドライブ事業部 技術部 部長 石井 孝幸 荏原製作所 建築産業カンパニー開発統括部 統括部長 関口 信一 ABB モーション事業本部 IECLVモータ&NEMAモータ事業部 事業部長 高橋 優介 京都市大学 名誉教授 百目鬼 英雄	金属 3D プリンターの国内外の 最新動向と今後の展開 技術研究組合 次世代3D積層造形技術総合開発機構 理事長 近畿大学 名誉教授 京極 秀樹	日本と世界の半導体産業と 製造装置の中期需要予測 日本半導体製造装置協会 専務理事 渡部 潔
11:50 ▼ 12:30	ハノーファーメッセ2024からみる ファクトリーオートメーションの最前線 ベッコフオートメーション 代表取締役 川野 俊充	玩具メーカーがSORA-Qを通じて 宇宙事業に関わる理由 タカラトミー 事業統括本部 メディア戦略室 D2C・CX戦略部 部長 赤木 謙介	革新的なパワーエレクトロニクス計測技術: SiC/GaNデバイスプロービングの 最前線 岩崎通信機 T&Mカンパニー T&M推進部 部長 長浜 竜
13:30 ▼ 14:10	協創イノベーションで導く モータの省エネ・省資源化 ダイキン工業 テクノロジ・イノベーションセンター 技師長 山際 昭雄	「イノベーターにおける協創戦略」 ディスプレイな外部環境変化の中での 地域脱炭素化の実現 デルタ電子 チーフ・ストラテジー・オフィサー (CSO) 長塚 明郎	電気自動車へのワイヤレス走行中給電の 研究と公道実証への挑戦 東京大学 大学院新領域創成科学研究科 教授 藤本 博志
14:40 ▼ 15:20	デジタルマニファクチャリングに活かす FA技術 三菱電機 インダストリー・モビリティBA戦略室 プリンシパル エキスパート 秋田 裕之	EV時代を支える 転がり軸受に求められる性能要求と新技術 ~セラミックベアリング(玉軸受)の総合的優位性評価~ 東京理科大学 創成理工学部機械航空宇宙工学科 教授 野口 昭治 東芝マテリアル 構造用FC分フロジェットチーム プロジェクトマネージャー 佐藤 光	AI革命やEV革新を支える高性能スイッチング電源や デバイスの高まる需要と重要技術 村田製作所 技術・事業開発本部 デバイスセンター プリンシパルリサーチャーター 名古屋大学 客員教授 細谷 達也
15:50 ▼ 16:50	未来社会を創出する次世代エンジニアの育成 ~価値創造人材のポイントとは? 【登壇者】 京大先端科学大学 副学長 工学部長 工学研究科長 教授 田畑 修 【登壇者】 長岡技術科学大学 理事・副学長 和田 安弘 【登壇者】 LabBase 代表取締役CEO 加茂 倫明 【モデレーター】 日刊工業新聞社 編集局科学技術部 山本 佳世子	成長する製造業に求められる ダイバーシティ&インクルージョン 【登壇者】 ヤマハ発動機 生産本部 生産戦略統括部 モノづくり人材戦略部 石塚 一子 【登壇者】 プライム プラネット エナジー&ソリューションズ コーポレート本部 HR戦略・業務支援部 人材育成・ダイバーシティ推進室 ダイバーシティチーム チームリーダー 八尾 光希子 【モデレーター】 テレビ朝日 ビジネスソリューション本部 コンテンツ編成局 アナウンサー 上級マネージャー 山口 豊	15:50~16:30 ~再エネが優先利用できる~ 究極の超高効率直流マイクログリッド DC Power Vil. 代表取締役社長 九州大学 学術研究・産学官連携本部アドバイザー 村 文夫

※2024年7月16日現在

TECHNO-FRONTIER 主催者セミナー(4) 東3ホール

企画協力 中外(7月26日のみ)

会場 主催者セミナー(4) 会場 定員 250名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページから完全事前登録制 ※空席があれば当日受付も可能です。

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表者の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますのでご了承ください。

(敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00 ▼ 11:50	11:00~12:00 「スマートマニファクチャリング 構築ガイドライン」リリースの思い 【講演者】 新エネルギー・産業技術総合開発機構 IoT推進部 主査 小川 吉大 【講演者】 日本能率協会コンサルティング デジタルイノベーション事業本部 本部長 毛利 大 【モデレーター】 日本能率協会コンサルティング ビジネスイノベーション本部 マーケティング部長 豊島 涼子	10:30~12:15 シャオミSU7の衝撃 ~日本市場で戦う アジアEVの実力は? EVsmartブログ 編集長 寄本 好則 BYD Auto Japan 代表取締役社長 東福寺 厚樹 Hyundai Mobility Japan MI/商品チーム Senior Specialist 佐藤 健 名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授 山本 真義	生産現場のロス削減して設備総合効率(OEE)の 最大化に貢献するIoTサービス THK 産業機器統括本部 FAソリューション営業本部 FA営業統括部 副統括部長 高野 修一
12:10 ▼ 13:00			DXを加速するセンシング×AI技術の取り組み 沖電気工業 技術本部 研究開発センター 研究開発センター長 増田 誠
13:20 ▼ 14:10			ロボット×リモートがもたらす新たなものづくり リモートロボティクス 代表取締役社長 田中 宏和
14:30 ▼ 15:20			AI活用の最新動向とNRIの考える本質 野村総合研究所 AIコンサルティング部 部長 石綿 昌平
15:40 ▼ 16:30	15:00~16:00 若手技術者必見! オシロスコープはこうやって使います! 電気系ものづくりYouTuber TECHNO×FRONTIER 2024 公式アンバサダー イチケン	15:00~16:00 若手技術者必見! オシロスコープはこうやって使います! 電気系ものづくりYouTuber TECHNO×FRONTIER 2024 公式アンバサダー イチケン	ノイズ対策や熱設計を支援する クラウドシミュレーション ソリッドワークス・ジャパン 3DEXPERIENCE WORKS Industry Process Consultant 島村 知子

※2024年7月16日現在

主催者セミナー

メンテナンス・レジリエンスTOKYO ものづくり特別講演会プログラム 各セッション 完全入れ替え制

会場 東4ホール ものづくり特別講演会場 定員 250名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページからの完全事前登録制 企画協力 日刊工業新聞社

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表会社の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますので、あらかじめご了承ください。 2024年7月16日現在 (敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
10:40~11:20	スマート保安の経産省の取組について 経済産業省 産業保安・安全グループ 産業保安企画室 室長 岡田 直也	製造業DXの本質 ~プラントにおけるAI活用~ 横河デジタル DX/ITコンサルティング事業本部 AIコンサルティング部 パートナー 岡本 浩実	空間コンピューティングがもたらす新しいオペレーション&メンテナンス(O&M) 10:40~11:30 (50分) 千代田化工建設 O&Mソリューション事業部 開発・海外プロジェクトセクションリーダー 米山 徹 ATP Design and Engineering 代表取締役 古河 昌史
11:50~12:30	AIの活用による自律型・設備管理へのパラダイムシフト アズビル アドバンスオートメーションカンパニー 戦略事業開発3部 自律化アプリケーショングループ シニアコンサルタント 木幡 真望	データ利活用によるスマート保安 三井化学 生産・技術本部 生産技術高度化推進室 室長 八坂 直登	保全業務を革新する"ファストデジタルツイン"の活用と実践 日揮グループ プラウソリバース 代表取締役&CEO 金丸 剛久
13:30~14:10	化学プラントの運転・保守におけるAI・IoT活用 東京農工大学 大学院 工学研究院 教授 山下 善之	準天頂衛星cm級測位サービスの製造・建設・土木への活用 ~圧倒的な省人化・生産性向上を実現 ファシリテータ 内閣府 宇宙開発戦略推進事務局 参事官 (国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 水防災システム研究員) 吉田 邦伸 パネリスト 内閣府 宇宙開発戦略推進事務局 準天頂衛星システム戦略室 参事官/室長 三上 建治 KIS 公共・クラウドソリューション事業部 水道ソリューション部 部長 西村 泰徳 コア GNSSソリューションビジネスセンター長 常務執行役員 山本 享弘	製鉄会社のDX戦略とデータ活用ソリューション ~"豊富な技"と"デジタル"の融合~ JFEスチール 海外事業推進センター 技術ソリューション部 主任部員 四辻 淳一
14:40~15:20	プラントエンジニアリングにおけるデータ活用 (AI時代の知識創造プロセス、スケジュール最適化アプローチ) 東洋エンジニアリング DXoT推進部、(兼)次世代技術開拓部 デジタルソリューションチーム チームマネージャー 坂本 克	インフラ設備のメンテナンス高度化 ~火力発電のプラントメーカー視点での新たな挑戦~ IHI 資源・エネルギー・環境事業領域カーボンソリューションSBU ライフサイクルメンテナンス部 国内第一プロジェクトグループグループ長 小原 邦彦	日本がリードする協調安全とは? 働く環境でのウェルビーイング実現と生産性向上 セーフティグローバル推進機構 理事 藤田 俊弘
15:50~16:30	新しい設備保全システムの導入とスマート設備管理について 住友化学 生産技術部 部長 白岩 淳二	プラントの保安・保全のためのTPM視点でのデジタル技術の活用機会と期待 日本能率協会コンサルティング TPMコンサルティング事業本部 取締役 本部長 守田 義昭	IoTゲートウェイボックスと油圧センサーを用いた油圧装置の状態監視サービス ボッシュ・レックスロス 営業本部 サービス部 部長 田中 剛

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 国土強靱化/レジリエンス向上セミナー 各セッション 完全入れ替え制

会場 東5ホール レジリエンスジャパン推進協議会 特別企画会場内会場 定員 30名 参加料 無料 参加方法 当日先着順

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表会社の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますので、あらかじめご了承ください。 2024年7月16日現在 (敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
10:40~11:20	国土強靱化貢献団体認証「レジリエンス認証」制度について レジリエンスジャパン推進協議会 普及促進本部長 荒井 富美雄	本当の意味の事業継続計画(BCP)を考える 山仁薬品/山仁産業 代表取締役社長 関谷 康子	グローバルニッチ企業のカンケンテックがレジリエンス認証取得による事業効果について ~レジリエンス認証を取得して良かった事~ カンケンテック 専務執行役員 CTO 森原 淳
11:50~12:30	事例からみる医療機関のレジリエンス 徳島大学環境防災研究センター 講師 湯浅 恭史	国土強靱化の取組の推進について 内閣官房国土強靱化推進室 企画官 高木 繁光	レジリエンス認証を活用したサプライヤーBCP構築支援<実践事例> ~基幹業務を牽引する調達BCPの取り組み~ ナブテスコ BCP総務事務局 マネージャー 木村 康弘
13:30~14:10	リーダー育成と国土強靱化の未来 ~ビジネス界の大谷翔平を生み出す方法論~ レジリエンスジャパン推進協議会 事務局 栗原 啓悟	国土強靱化/レジリエンス向上への取組み ~レジリエンス認証取得からはじまる経営課題解決と企業価値向上 エンタープライズ山腰 代表取締役 山口 玉緒	国土強靱化の取組の推進について 内閣官房国土強靱化推進室 参事官 村山 直康
14:40~15:20	地震、コロナ、サイバーに打ち勝つ最新のBC(事業継続) 東京海上ディーアール 主幹研究員 指田 朝久	「能登半島地震の現地状況を踏まえたレジリエンス向上に向けた取り組み」 ~能登半島地震からの教訓~ 危機管理教育&演習センター 理事長 細坪 信二	「想定外に立ち向かうレジリエンス向上に向けた取り組み」 ~災害時の事業継続の取り組みからレジリエンス経営へ~ 危機管理教育&演習センター 理事長 細坪 信二
15:50~16:30	近年の危機事象を踏まえたこれからの事業継続 事業継続推進機構 理事長 丸谷 浩明	「わがまちで起きた想定外にチャレンジ①」 ~能登半島地震で起きたことがわがまちで起きたら~ 危機管理教育&演習センター 理事長 細坪 信二	「こんな状況・あんな状況の想定外にチャレンジ②」 ~レジリエンス対応は地震だけではない~ 危機管理教育&演習センター 理事長 細坪 信二

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 国際ドローン展 JDCフォーラム/特別講演会

各セッション
完全入れ替え制

会場 東5ホール JDCフォーラム/特別講演会場 定員 250名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページからの完全事前登録制

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表会社の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますので、あらかじめご了承ください。 2024年7月16日現在 (敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
10:20~10:40	<p>第10回国際ドローン展「10周年記念 オープニングセレモニー」</p> <p>【来賓】 河野 太郎: デジタル行財政改革担当大臣 菅 義偉: 前内閣総理大臣 (ビデオメッセージ) その他関係省庁や開催関係者等</p>		
10:40~11:20	<p>レベル3.5飛行配送事業セッション</p> <p>レベル3.5飛行で加速するドローン配送事業化の取組み</p> <p>NEXT DELIVERY 代表取締役 田路 圭輔</p>	<p>国土交通省講演セッション</p> <p>次世代航空モビリティを巡る動向</p> <p>国土交通省 国土交通省航空局 安全部 参事官(安全企画担当) 古屋 孝祥</p>	<p>出展者講演セッション</p> <p>国産ドローンと米国市場での可能性</p> <p>ACSL 代表取締役CEO 鷲谷 聡之</p>
11:50~12:30	<p>福島国際研究教育機構 (F-REI) セッション</p> <p>F-REI ロボット分野の紹介&WRS過酷環境ドローンチャレンジについて(WRS-HEDC)</p> <p>F-REI ロボット分野長 野波 健蔵</p>	<p>経済産業省講演セッション</p> <p>空の移動革命に向けた政府の取り組み</p> <p>経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課 次世代空モビリティ政策室 室長 滝澤 慶典</p>	<p>出展者講演セッション</p> <p>ドローン・ジオソリューション</p> <p>ドローン・3D台帳による インフラ維持管理の効率化</p> <p>エクシオテック 本部 営業本部 社会インフラ営業部 担当部長 滝田 秀一</p> <p>三信建材工業 開発室 水野 健吾</p>
13:30~14:10	<p>福島国際研究教育機構 (F-REI) セッション</p> <p>F-REI 世界および日本における最先端のドローン研究開発調査報告書</p> <p>日本機械学会分科会主査 九州大学大学院 工学研究院航空宇宙工学部門 教授 東野 伸一郎</p>	<p>特別企画「国際セッション/災害対応と国際連携の新展開」</p> <p>能登半島地震と台湾地震から何を学ぶか、そして、今後の国際連携の新展開</p> <p>日台合同講演</p> <p>司会: 酒井 直樹 挨拶: JDC会長 野波 健蔵</p> <p>講演者(台湾) (10分×3名)</p> <p>①「Development of UAS technology (無人機技術発展)」 「UAS技術の発展」</p> <p>Industrial Technology Research Institute (ITRI), UAS Technology Department; Manager, Lin Cheng-Hsuan (林正軒、台湾工業技術研究院)</p> <p>②「The recent drone industrial developments and the innovative applications in disaster response in Taiwan」</p> <p>GEOSAT Aerospace & Technology Chairman Zheng-Fang Luo (羅正方 董事長、經緯航太科技股份有限公司)</p> <p>③「Drone swarm technology for disaster relief case study (無人機群飛技術與救災案例研究)」 災害救助のためのドローン・スウォーム技術 ケーススタディ</p> <p>Taiwan Swarm Innovation CEO Alias Li (CHIH CHING LI) (李志清 執行長、臺灣希望創新股份有限公司)</p> <p>講演者(日本) (10分×3名)</p> <p>④「災害対応におけるドローン活用の国際連携」</p> <p>防災科学技術研究所 上席研究員 酒井 直樹</p> <p>⑤「災害対応を含む日本製ドローンの台湾での活躍について」</p> <p>ACSL 代表取締役CEO 鷲谷 聡之</p> <p>⑥「農業と建築を繋いだ地域振興におけるドローン活用の事業戦略」</p> <p>APICA/土と野菜 代表者 中川 典也</p> <p>パネルディスカッション</p> <p>モデレーター: JDC会長 野波 健蔵</p> <p>Taiwan-Japan Drone Cooperation Activities: Disaster response, Supply Chain and Food-related markets 講演者6名(日台合同講演者) 記念撮影(登壇者+台湾企業計5社+ITRI+台湾經濟部)</p>	<p>出展者講演セッション</p> <p>屋内点検ドローン「IBIS2」×DXソリューションの活用事例と今後の展望</p> <p>能登半島地震災害支援から見た、災害時のドローンの有用性と課題</p> <p>Liberaware 代表取締役CEO 関 弘圭</p> <p>ブルーイノベーション ソリューション営業3部 部長 柴崎 誠</p>
14:40~15:20	<p>福島国際研究教育機構 (F-REI) セッション</p> <p>F-REI 先進的ロボット・ドローンに関するエコシステムの調査報告書 ~屋内外の困難フィールドにおけるロボット活用のニーズと課題の調査~</p> <p>計測自動制御学会 調査委員会委員長 東北大学 タフ・サイバー/フィジカルAI研究センター センター長 田所 諭</p>		<p>出展者講演セッション</p> <p>九電ドローンサービスの新たな挑戦 ~独自サービス開発に向けた取組紹介~</p> <p>九電ドローンサービス テクニカルセールス部長 田畑 浩規</p> <p>国際セッション / インド企業</p> <p>Latest trends and prospects of swarm flight 「スウォーム飛行の最新動向と展望」</p> <p>NewSpace Research and Technologies CTO Jurius Amrit Somojit</p>
15:50~16:30	<p>福島国際研究教育機構 (F-REI) セッション</p> <p>F-REI 先進的ロボットに関する調査報告書</p> <p>日本ロボット学会 特命委員会 / F-REI調査事業推進委員会 委員長 大阪大学大学院 工学研究科機械工学専攻 教授 大須賀 公一</p>	<p>第3回日本ドローンコンソーシアム表彰 授賞式・特別講演会</p> <p>【特別講演会】 人手に代わるドローンを用いた水道施設の点検手法 -Aqua-Bridgeプロジェクトの取組みから-</p> <p>水道技術研究センター 管路技術部長 熊谷 岳志</p> <p>屋内点検DX ~超狭小空間点検ドローン「IBIS2」×画像解析~</p> <p>Liberaware 代表取締役CEO 関 弘圭</p> <p>マルチロータ型 UAV のための棒先端への バーチング・平地着陸兼用装置</p> <p>立命館大学 理工学部ロボティクス学科 教授 下ノ村 和弘</p>	<p>出展者講演セッション</p> <p>UAVを活用した新たな鯨類調査手法の開発</p> <p>日本鯨類研究所 UAV技術顧問 吉田 崇</p> <p>富士フィルムGFX(1億画素)を搭載した Surveyor-IVによるAI解析外壁点検ソリューション</p> <p>Autonomy 代表取締役社長 館 良太</p>

主催者セミナー

メンテナンス・レジリエンス TOKYO 2024 第12回「コンストラクションステージ」プログラム

各セッション
完全入れ替え制

会場 東6ホール コンストラクションステージ会場 定員 300名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページからの完全事前登録制

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表会社の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますので、あらかじめご了承ください。 2024年7月16日現在 (敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
10:40~11:20	東京都無電柱化事業の推進について 東京都 建設局 無電柱化推進担当部長 今宮 正純	不動産建設データ活用推進協会の取り組み 不動産適正取引推進機構理事長 不動産建設データ活用推進協会顧問 青木 由行	都市デジタルツイン実装プロジェクト PLATEAU -3D都市モデルの整備・活用・オープンデータ化 国土交通省都市局国際・デジタル政策課 デジタル情報活用推進室 課長補佐 野田 孝之
11:50~12:30	持続可能な建設業に向けた環境整備 -ポイントと対応- 上智大学 法学部教授 楠 茂樹	i-Construction2.0 ~建設現場の省人化を目指す3つのオートメーション化~ 国土交通省 大臣官房参事官(イノベーション) 森下 博之	DX時代の建設マネジメント 日本建設情報総合センター 理事 野田 勝
13:30~14:10	デジタル田園都市国家構想の 推進による地方創生 内閣官房 デジタル田園都市国家構想実現会議事務局 次長 内閣審議員 望月 一範	東京メトロにおけるデジタルツールを 活用した土木構造物の維持管理 東京地下鉄 工務部土木課 課長補佐 磯崎 光	NEXCO中日本の 「i-MOVEMENT」、最新の取組状況 中日本高速道路 保全企画本部 i-MOVEMENT推進室 担当課長 吉谷 直人
14:40~15:20	主催者挨拶 14:40~14:45(5分) 前半:講演 14:45~15:35 -国土強靱化の取組 の推進について 内閣官房国土強靱化推進室 次長 丹羽 晃彦 14:45~15:05(20分) -国土強靱化とレジリエンスの観点から 国土強靱化とレジリエンスの観点から 国土強靱化推進室 次長 丹羽 晃彦 15:05~15:20(15分) -国土強靱化とレジリエンスの観点から 国土強靱化推進室 次長 丹羽 晃彦 15:20~15:35(15分) 企画協賛 内閣官房国土強靱化推進室、レジリエンスジャパン推進協議会、危機管理教育と演習センター	無電柱化と格闘する! ~自治体・デベロッパー・団体の軌跡~ 電線のない街づくり支援ネットワーク 理事 事務局長 井上 利一	首都高速道路の更新事業 (首都高リニューアルプロジェクト) 首都高速道路 更新・建設部プロジェクト推進課 課長 橋 剛志
15:50~16:30	後半:パネルディスカッション -長期的な持続性と期待される国土強靱化、レジリエンス向上への取り組み- 15:35~16:30 -国土強靱化の取組 の推進について 内閣官房国土強靱化推進室 次長 丹羽 晃彦 15:35~15:45(10分) -国土強靱化とレジリエンスの観点から 国土強靱化推進室 次長 丹羽 晃彦 15:45~15:55(10分) -レジリエンス実現に向けた取り組み 龍谷大学 危機管理センター 所長 藤田 幸宏 15:55~16:05(10分) -レジリエンス実現に向けた取り組み 龍谷大学 危機管理センター 所長 藤田 幸宏 16:05~16:30	巨大災害に対するインフラ投資の経済・財政効果 京都大学大学院 工学研究科 教授 藤井 聡	公共工事等における新技術活用について 国土交通省 大臣官房 技術調査課 課長補佐 岡本 由仁

メンテナンス・レジリエンス TOKYO 2024 JAMSEC講演会プログラム

各セッション
完全入れ替え制

会場 東4ホール JAMSEC特別企画会場内 定員 15名 参加料 無料 参加方法 当日先着順

※最新情報はホームページをご確認ください。※発表会社の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますので、あらかじめご了承ください。 2024年7月16日現在 (敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00~11:20	JAMSECフランジ締結技能講習制度のご紹介 日本メンテナンス工業会 企画推進委員会フランジ締結認定講師連絡会 リーダー(レイズネクスト) 近藤 康治	IoTトルクレンチを活用したフランジボルトの 締結管理 京都機械工具 T&M推進本部 古城 晃	法令改正に伴う新制度『工作物締結事前調査者』によるアスベスト 事前調査の義務化とプラントメンテナンス業界への影響 日本環境衛生センター 事業推進役 鈴木 弘幸
11:40~12:00	法令改正に伴う新制度『工作物締結事前調査者』によるアスベスト 事前調査の義務化とプラントメンテナンス業界への影響 日本環境衛生センター 事業推進役 鈴木 弘幸	回転機の軸受け音を可視化し 適正なグリス補給量を判断する装置の開発 中部プラントサービス 原子力本部 技術部 マネージャー 神保 吉秀	JAMSECフランジ締結技能講習制度のご紹介 日本メンテナンス工業会 企画推進委員会フランジ締結認定講師連絡会 リーダー(レイズネクスト) 近藤 康治
12:20~12:40	デジタル技術を活用したバルブメンテナンス アズビル サービス技術開発部 ソリューション開発グループ 吉田 靖弘	コンポジット素材を活用した配管やタンク補修 ハンケルジャパン ジェネラルマニュファクチャリング&メンテナンス事業部 久野 文隆	C-Titan(シー・タイタン)工法の紹介 ~チタン材を用いた恒久防食対策に関する新工法~ 千代田エクスワンエンジニアリング エンジニアリング本部 副部長 荒木 幸治
13:00~13:20	スマートでラクな明日を! 次世代が生み出す技術革新 東亜工業 取締役 技術人財開発室長 福本 行洋	法令改正に伴う新制度『工作物締結事前調査者』によるアスベスト 事前調査の義務化とプラントメンテナンス業界への影響 日本環境衛生センター 事業推進役 鈴木 弘幸	足場倒壊防止対策の一案、マグネットの活用 日綜産業 プラント事業部 事業部長 松尾 健治
13:40~14:00	JAMSECフランジ締結技能講習制度のご紹介 日本メンテナンス工業会 企画推進委員会フランジ締結認定講師連絡会 リーダー(レイズネクスト) 近藤 康治	JAMSECフランジ締結技能講習制度のご紹介 日本メンテナンス工業会 企画推進委員会フランジ締結認定講師連絡会 リーダー(レイズネクスト) 近藤 康治	法令改正に伴う新制度『工作物締結事前調査者』によるアスベスト 事前調査の義務化とプラントメンテナンス業界への影響 日本環境衛生センター 事業推進役 鈴木 弘幸
14:20~14:40	法令改正に伴う新制度『工作物締結事前調査者』によるアスベスト 事前調査の義務化とプラントメンテナンス業界への影響 日本環境衛生センター 事業推進役 鈴木 弘幸	IoTトルクレンチを活用したフランジボルトの締結管理 京都機械工具 T&M推進本部 古城 晃	JAMSECフランジ締結技能講習制度のご紹介 日本メンテナンス工業会 企画推進委員会フランジ締結認定講師連絡会 リーダー(レイズネクスト) 近藤 康治
15:00~15:20	デジタル技術を活用したバルブメンテナンス アズビル サービス技術開発部 ソリューション開発グループ 吉田 靖弘	回転機の軸受け音を可視化し 適正なグリス補給量を判断する装置の開発 中部プラントサービス 原子力本部 技術部 マネージャー 神保 吉秀	C-Titan(シー・タイタン)工法の紹介 ~チタン材を用いた恒久防食対策に関する新工法~ 千代田エクスワンエンジニアリング エンジニアリング本部 副部長 荒木 幸治
15:40~16:00	スマートでラクな明日を! 次世代が生み出す技術革新 東亜工業 取締役 技術人財開発室長 福本 行洋	コンポジット素材を活用した配管やタンク補修 ハンケルジャパン ジェネラルマニュファクチャリング&メンテナンス事業部 久野 文隆	足場倒壊防止対策の一案、マグネットの活用 日綜産業 プラント事業部 事業部長 松尾 健治

猛暑対策展／労働安全衛生展／騒音・振動対策展 特別講演会

会場 東6ホール内 猛暑対策展／労働安全衛生展／騒音・振動対策展 3展合同特別講演会場

定員 150名(予定) 参加料 無料 参加方法 公式ホームページからの完全事前登録制 各セッション完全入れ替え制

環境省 特別講演会

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
10:15 ▼ 10:45	【環境省における熱中症対策 ～近年の傾向と対策のポイント～】 環境省 大臣官房 環境保健部企画課熱中症対策室 室長 永田 翔		【環境省における熱中症対策 ～近年の傾向と対策のポイント～】 環境省 大臣官房 環境保健部企画課熱中症対策室 環境専門調査員 横山 智

2024年7月16日現在(敬称略)

日本能率協会・日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 共同企画

特別講演会「安全衛生管理とは?～事業所・企業・個人で取り組んでいく～」

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)
11:00 ▼ 12:00	A-1 しっかりやろう! これからの熱中症対策について: 令和5年を鑑みて 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 澤 律子 	B-1 新しい化学物質管理 ここがポイント! 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 松本 和美 	C-1 今の労働安全衛生活動では不十分!? 質の高い活動に必要な “次の一手”とは?? 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 仁田 晃人 
12:20 ▼ 13:20	A-2 クレーンの玉掛け用具の取扱い ～日本クレーン協会規格の紹介～ 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 坪田 章 	B-2 安全衛生マネジメント 4つのポイント 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 中井 知章 	C-2 職場の高齢化と人手不足対策 ～安全衛生の視点からの提言～ 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 浅利 栄文 
13:40 ▼ 14:40	A-3 鉄道工事の安全管理について 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 望月 茂男 	B-3 職場における 健診の受け方・活かし方 ～突然死を防ぐために～ 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 増子 佳世 	C-3 静電気放電による 爆発災害を防ごう 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 荷福 正治 
15:00 ▼ 16:00	A-4 身体疲労・精神疲労の メカニズムと対策 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 吉島 哲 	B-4 安全水準の向上と安全施策の 動向・方向性に関する考察 (建設業を主体に) 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 井筒 庸雄 	C-4 効果的な労働衛生活動を 目指したマネジャー職への対応 日本労働安全衛生コンサルタント会 東京支部 大神 あゆみ 

※最新情報はホームページよりご確認ください。

※発表者の都合により、セミナーの中止、または講演者・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますので、あらかじめご了承ください。












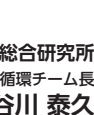






※来場予約が規定数に到達した場合、立ち見でのご案内やお断りする場合がございます。

2024年7月16日現在(敬称略)

主催者セミナー

持続可能なプラントEXPO 特別講演会

会場 東7ホール内 特別講演会会場 定員 150名 参加料 無料 参加方法 公式ホームページから完全事前登録制 ※空席があれば当日受付も可能です。
 ※最新情報はホームページをご確認ください。 ※発表者の都合により、セミナーの中止、または会場・発表会社・テーマ・講演時間が変更になる場合がございますのでご了承ください。 (敬称略)

	7月24日(水)	7月25日(木)	7月26日(金)	
10:40 ▼ 11:20	<p>「第7次エネルギー基本計画」が与える影響について</p> <p>日本総合研究所 リサーチ・コンサルティング部門 プリンシパル/戦略企画部長 段野 孝一郎 </p>	<p>製造業における再エネルギー活用とサプライチェーンエンゲージメント</p> <p>グリーン購入ネットワーク 事務局長 深津 学治 </p>	<p>「モジュール工法が拓く世界」 企画協力：重化学工業通信社</p>	
11:50 ▼ 12:30	<p>低炭素化・省エネルギーと水処理の技術動向</p> <p>造水促進センター 専務理事 大熊 那夫紀 </p>	<p>三井化学におけるバイオマス・リサイクルの取り組み</p> <p>三井化学 グリーンケミカル事業推進室 ビジネス・ディベロップメントグループ 事業開発推進リーダー 油井 賢司 </p>		<p>10:30~11:15 プラント建設におけるモジュール化の動向</p> <p>千代田化工建設 建設本部部長補佐 長阪 盾児 </p>
13:30 ▼ 14:10	<p>素材産業と廃棄物部門の連携によるライフサイクルカーボンニュートラルの推進</p> <p>国立環境研究所 社会システム領域 室長 藤井 実 </p>	<p>【UNIDO登録技術の海外事例】 開発途上国での環境対応 (廃棄物処理と省エネ空調)</p> <p>国連工業開発機関 東京投資・技術移転促進事務所 アンシエイト・エキスパート 福山 由希子 </p> <p>加山興業 代表取締役 加山 順一郎 </p> <p>アースクリーン東北 ゼロ・エネルギー推進営業部 部長 野口 康太郎 </p>		<p>11:25~12:10 大規模グリーン水素製造のためのモジュール型水電解装置</p> <p>ティッセングループ・ニューセラ グリーン水素事業開発&営業グループ グループマネージャー 村山 凡子 </p>
14:40 ▼ 15:20	<p>化学産業の電化を実現する「電解反応プロセス」の最新動向</p> <p>埼玉大学 理工学研究科 教授 荻原 仁志 </p>	<p>CO₂分離回収技術の開発動向</p> <p>産業技術総合研究所 資源循環技術研究ラボ 炭素資源循環チーム長 長谷川 泰久 </p>		<p>12:20~13:10 蒸留装置をユニット化することによる蒸留プラント建設の新たな可能性</p> <p>ユカエンジニアリング 代表取締役社長 堀田 哲平 </p>
15:50 ▼ 16:30	<p>サーキュラーエコノミーの実現に向けた分離技術開発戦略</p> <p>早稲田大学 理工学術院 東京大学 大学院工学系研究科 教授 所 千晴 </p>	<p>カーボンニュートラルにかかる費用を世界はどうみているか</p> <p>ENEOS総研 フェロー 土肥 英幸 </p>		<p>13:30~14:10 三菱ケミカルのDX推進事例 ～スマートファクトリ実現に向けた取り組みと課題～</p> <p>三菱ケミカル DXソリューションデリバリー部 ケミカル製造DXグループ長 奥津 肇 </p>
			<p>14:20~15:10 持続可能なプラント操業のための課題解決を支援する インダストリアルプラットフォームCONNECT</p> <p>AVEVA Industrial Platform & Application 事業本部長 萩原 輝彰 </p>	
			<p>15:20~16:05 アセット・パフォーマンス・マネジメント(APM)機能を包含する企業資産管理(EAM)の進化</p> <p>Hexagon Asset Lifecycle Intelligence division 上席インダストリーコンサルタント 末定 啓介 </p>	

※2024年7月16日現在

TECHNO-FRONTIER2024企画展示コンセプト

人類の生活をより快適で豊かにする次世代スマート工場

BEYOND SMART FACTORY

～産業データ連携、世界と日本の取り組み状況～

一昨年、昨年の『人類の生活をより快適に豊かにするスマート工場』にデータ連携の概念を新たに加え、

- ①メカトロニクス展示企画 ②データスペースセミナー ③サイバーとフィジカルの共創による新しい価値の探索

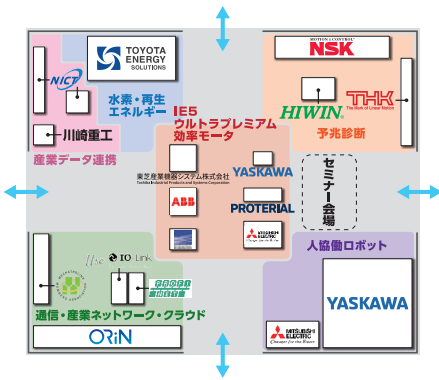
の3企画で皆様にご提案します。

これが
スマート工場だ!

①メカトロニクス企画展示

東1
ホール

- 1) 再エネ・水素を電源とするカーボンニュートラル工場
- 2) IoT/AIによる予兆診断が実現する止まらない工場
- 3) 人と協働ロボットが創り出す自動化工厂
- 4) 様々な機器の情報をリアルタイムにつなぐ産業ネットワーク
- 5) 電動アクチュエーションの肝、IE5(「ウルトラプレミアム効率モータ」)



真の省エネキーデバイス IE5モータ展示

電力の40～50%を占めるモータ、貴社の効率化技術が省エネ・カーボンニュートラルに貢献しています！モータは購入コスト以上に、電力料金を主としたランニングコストが大きな比率を占めています。モータの高効率化を図るには高価な電磁鋼板などが必要になり、モータの購入コストは上がります。ただ、運用面では、長期間運転することで購入時のコスト増を上回りランニングコストを大きく下げることができ、トータルで考えると大きなコスト削減効果が期待されます。日本唯一のモータ専門展でIE5モータの実力をご確認ください！

※TECHNO×FRONTIERは高付加価値で、省エネ・カーボンニュートラルに貢献するモータの普及を支援します。

ご協力企業・団体様一覧

テーマ	ご協力企業	展示内容	詳細
(1) 再生エネ	トヨタエナジーソリューションズ	FCV発電機	[1]FCモジュール
(2) 予兆診断	HIWIN	予防保全対応ボールねじi4.0BS	[1]状態可視化システム搭載 i4.0シリーズ(ボールねじ、リニアガイドウェイ、単軸ロボット)
	THK	OEE最大化プラットフォーム OMNIedge	[1]スキル管理AIソリューション [2]保全一元管理ツール
	NSK	ワイヤレス振動診断器D-VibA 10	[1]CMS製品の紹介と診断技術内容の展示
(3) モータ	三菱電機	IE5モータ	[1]同期リラクタンスモータMELSUSMO(実機) [2]同期リラクタンスモータMELSUSMO(カットモデル) [3]グローバルPMモータEM-Aシリーズ(実機) [4]グローバルPMモータEM-Aシリーズ(カットモデル) [5]グローバルPMモータEM-Aシリーズ(位置決めデモ機)
	東芝産機システム	IE5モータ	[1]シンリラクタンスモータ スケルトンモデル [2]駆動用インバータ
	安川電機	IE5モータ	[1]インバータ [2]モータ ウルトラフラット、ウルトラ効率、ウルトラ低騒音
	ABB	IE5モータ	[1]EC Titanium
	荏原製作所	IE5モータ	[1]インバータ内蔵ポンプの実演機 [2]インバータ内蔵ポンプのカットモデル
	プロテリアル	モーターパネル	[1]モーターパネル展示
(4) 協働ロボ	安川電機	人協働ロボット	[1]人協働ロボット パレタイズパッケージ
	三菱電機	ロボット	[1]バズルキューブを最速で解くロボット「TOKUFASTbot」
(5) 通信・産業ネットワーク・クラウド	Profibus協会	産業ネットワーク	[1]PROFINETマルチベンダーデモ [2]IO-Linkマルチベンダーデモ
	MECHATROLINK協会	産業ネットワーク	[1]MECHATROLINK-4技術紹介デモ [2]プレス機構デモ
	ORiN協議会	産業ネットワーク	[1]ORiN協議会会員が提供するORiNの技術を活用した製品や工場IoTを実現する製品
(6) データスペース	情報通信研究機構(NICT)	産業ネットワーク	[1]産業の垣根を超えた新しい社会の形—VR、タッチパネルモニターを使ったデモシステム [2]テラヘルツ技術のモバイル搭載応用に向けた超高周波による大容量データ瞬間転送システムの動態展示
	川崎重工	ロボCROSS(X)	[1]ロボット共創プラットフォーム「ROBOCROSS」の紹介 パネル+モニタ(プレゼン動画)

5)モータ技術のイノベーションに関して、昨年は「国内初の純国産モータ」を展示しましたが、今年はその対極にある最新の「ウルトラ・プレミアム効率 IE5相当」超高効率モータの展示を予定しています。モータ(3相誘導電動機)による消費電力量は世界の消費電力量全体の40～50%(日本では55%)を占めており、その効率化による消費電力量の低減が世界的な課題となっています。モータの効率についてはIEC60034-30-1で容量別の効率が規定されており、日本では2015年に「トップランナー制度」により「プレミアム効率IE3」以上に規制されています。また、多くのモーターメーカーではモータの効率化の研究が進んでおり、「スーパープレミアム効率IE4」や「ウルトラ・プレミアム効率 IE5相当」に適合した超高効率モータの製品化もなされています。

② データスペースセミナー

東1
ホール

BEYOND SMART FACTORY～産業データ連携、世界と日本の取り組み状況～ をテーマにセミナー開催いたします。

TECHNO-FRONTIER2024では、新しいテーマとして『データスペース』の構築と活用を取り上げます。

2011年にドイツが提唱した「Industrie4.0」は日本の産業界にも大きな衝撃を与え社会・産業におけるデジタル変革の重要性を強く認識させ変革の動きを加速させました。

約10年が経過しドイツを中心とした欧州で新たな着目すべき動きとして『データスペース』の構築と活用を目的とした動きが顕著になってきました。

※ 「データスペース」とは、デジタル社会で不可欠なデータに着目した概念で、異なる企業・組織・国間(エコシステム)でも信頼性を確保しデータを共有できる標準化された仕組みです。「多様多様」で「信頼性のある」大量のデータを利用することができることを目指し、その活用により「新ビジネス展開」「課題解決」や「規制対応」「ガラバゴス化回避(日本の場合)」等の実現が可能です。

日本では、IoT技術の進化と浸透によって、スマート工場における産業機器間でデータ連携が進んでいる。更にスマート工場間のデータ連携が進んだらどのような未来となるのだろうか。

実は、スマート工場間のデータ連携は、CATENA-X、GAIA-Xなどに代表されるように欧州、特にSAPやSIEMENS、が概念として解を出しています。

この状況は日本にとって危機的ではあるが、一気にスマート工場間データ連携を進め、状況を好転させるチャンスとなり得ます。

そのためには、

● 日本が置かれている危機感を的確に表現・認識すること

● その危機に対し、日本のものづくりが如何に対抗するか方向性を示すこと

が重要になります。

データ連携によって、ものづくりがどのように変化するか。Supply Chain含めValue Chainまで含めものづくりを考え、一元管理をするのが良いと思うのが正解の一つではないはず。データ連携を活用することでいくつもの未来像を描くことが出来るはず。

TECHNO-FERONTIERで2022-2023と実施した「人類の生活をより快適に豊かにするスマート工場」企画は3年目を迎え、更なる発展を目指し、日本のスマート工場が向かう先をお見せします。

セミナー詳細はP18ご参照ください。

こんなに
使える!

③ サイバーとフィジカルの共創による新しい価値の探索

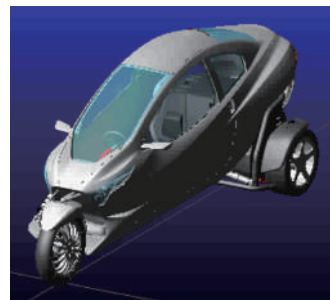
東3
ホール

ベースモデルから取得した3Dデジタルデータを展示するだけでなく、サイバーとフィジカルの共創による新しい価値を提案します。

車両全体のデジタルモデルによって、部品と全体との関係性、さらにシミュレーションによって構造を理解することに加え、フィジカルな展示はドライビングシミュレータによって人間の感性として理解を促します。

この2つのアプローチにより、来場者は車両に関する理解を深め、来場者参加型の共創の場を実感できます。

ベースモデルに運動システムが従来にはない揺動システムを有する3輪小型モビリティ「CARVER」を設定し、自動車やオートバイなどの従来モビリティにはない新しい価値提案を参加者とともに探索します。



TECHNO×GARAGE

東3
ホール

来場者と自治体のハブ機能を有するTECHNO×GARAGE!

今年も実施いたします。各自治体企業PR、自治体の特長をセミナー・展示・試飲形式でPRいただきます。

対象 大田区、浜松市、長岡市

現場で使えるデジタルツール／サービスを多数展示

IoT7つ道具[®]コーナー

東2
ホール

「IoT7つ道具[®]」とは、JMACが「製造現場で可視化したい情報」を、「①位置②作業③場面④数量⑤危険⑥稼働⑦品質」という7つの視点で整理したものです。

この7つの視点ごとに、JMACがパートナーのデジタルツール／サービスを認定しております。

本コーナーでは、現場のニーズに即した実効性の高いデジタルツール／サービスを紹介・提案いたします。

企画協力

日本能率協会コンサルティング
(JMAC)



IoT7つ道具パビリオン

JMACが認定したデジタルツール／サービスから、厳選して20社以上約30ツールを展示いたします。

セミナーゾーン

パートナーによる、自社のデジタルツール／サービス紹介・導入事例発表を行います。

改善活動がなかなか進まない

作業の標準化に課題がある

企画協力 日本能率協会コンサルティング (JMAC)

改善に割く時間がない

技術伝承がうまくいかない

ものづくりの体感アクションラーニング

J M A Consultants Inc.

Kart Factory

IE×デジタル×ペダルカート体験で解決



東2
ホール

詳細はこちら



JMAC HP

実際のペダルカートを展示！
見て触ってプログラムの概要が分かります

「世界のEMC規格・規制(2024年版)」発行

東2
ホール

会期中・会場でしか手に入りません!!

EMC業界の権威・東京都市大学 名誉教授 徳田正満氏の監修による「世界のEMC規格・規制」冊子。

充実したテーマ・内容で、今年も発行致します。多種多様なアプリケーションに対応したエンジニア必須のバイブルです。

入手方法

世界のEMC規格・規制(2024年版)
冊子配布コーナーにて引換券と交換。

※引換券はEMC出展者のブース
または、EMC冊子マークのある
セミナー参加により取得できます。



※EMC出展者のブースは、
本冊子のP3でご確認ください。



目次

- I. 試験所の校正 ~EMC技能試験を通して~
- II. 主要各国の EMC 規格・規制の主な最新動向
- III. システムEMCの設置場所試験法および測定場の性能評価
- IV. CISPR 11 の最新動向 - 第7.0版の概要 -
- V. 医療機器に関するEMC規格・規制
- VI. パワーエレクトロニクス機器に関するEMC規格
- VII. Beyond 5Gが実現する未来社会
~サイバーフィジカルシステムに基づく
産業を超えたオーケストレーション~
- VIII. 自動車と車載機器に関する EMC 規格と基準動向

電子計測器の未来を探る座談会

東1
ホール
イチケン
ラウンジ

イチケン氏に「TECHNO×FRONTIER 2024 公式アンバサダー」に就任いただきました。

テーマ イチケンが訊く! 貴社製品に利く! 各社製品の特徴と特長

概要

「電子計測器の未来を探る座談会」では、YouTuberイチケンが業界の第一線で活躍する電子計測器メーカーと電源メーカーの担当者と1対1で対談する。イチケンが独自の視点で各社の電子計測器の特長を引き出し、座談会に参加する皆様に各メーカーの違いや特長を理解していただける貴重な機会となっている。業界の最新動向や技術革新に触れ、次世代の計測器について深く考えるきっかけとなることだろう。



座長:
YOUTUBER
イチケン氏

別途主催者セミナーにも
登壇します!!

7月24日(水)	
電源対談	
13:00~13:12	菊水電子工業
13:12~13:24	CHROMA ATE
13:24~13:36	高砂製作所
13:36~13:48	松定プレシジョン
13:48~14:00	エヌエフ回路設計ブロック
14:00~14:12	テクシオ・テクノロジー

7月25日(木)	
オシロスコープ対談	
13:00~13:12	テクトロニクス
13:12~13:24	テレデザイン・レクロイ
13:24~13:36	リゴルジャパン
13:36~13:48	横河計測
13:50~14:00	休憩
14:00~14:12	岩崎通信機
14:12~14:24	キーサイト・テクノロジー
14:24~14:36	ローデ・シュワルツ・ジャパン

7月26日(金)	
パワー半導体対談	
13:00~13:15	ローム
13:15~13:30	サンケン電気
13:30~13:45	インフィニオン・テクノロジー・ジャパン
13:45~14:00	三菱電機

東3ホール
主催者セミナー会場(4)

7月24日(水)・25日(木)の15:00~16:00に
主催者セミナー会場4(東3ホール)にて以下の講演もあります。
オシロスコープ使い方講座「若手技術者必見! オシロスコープはこうやって使います!」

実車
展示

Xiaomi(シャオミ) SU7 日本市場で戦うアジアEVの実力

東3
ホール

受注開始からわずか27分で5万台を超える受注! 性能と価格帯で大きなインパクトを与えた“スマホメーカーのEV”日本見参!

2024年3月27日販売で日本未発売!

BYD、Hyundaiも実車を展示します。



Xiaomi SU7

TECHNO-FRONTIER 展示車両情報

販売会社名 Xiaomi Corporation 株式会社
車両名称 Xiaomi SU7

ボディ

乗車定員 4名
ボディタイプ 4ドアセダン

パワートレイン

駆動方式 後輪駆動
最高出力 220kW(299PS)
最大トルク 400Nm

車両寸法

ホイールベース 3,000mm
全長 4,997mm
全幅 1,963mm
全高 1,455mm
車両重量 1,980kg

その他

全電気航続距離 CLTC モード
560km(73.6kWhLFP バッテリー)

BYD SEAL AWD

TECHNO-FRONTIER 展示車両情報

販売会社名 BYD Auto Japan 株式会社
車両名称 BYD SEAL AWD

ボディ

乗車定員 5名
ボディタイプ セダン

パワートレイン

駆動方式 四輪駆動
最高出力 Front:160kW(217PS)/Rear:230kW(312PS)
最大トルク Front:310Nm/Rear:360Nm

車両寸法

ホイールベース 2,920mm
全長 4,800mm
全幅 1,875mm
全高 1,460mm
車両重量 2,210kg

その他

一充電走行距離 (km)^{*1}
575km

*1 TÜV Rheinland(TÜV Rheinland Luxembourg SA rA)による計測値、WLTC値

IONIQ 5 N

TECHNO-FRONTIER 展示車両情報

販売会社名 Hyundai Mobility Japan 株式会社
車両名称 IONIQ 5 N

ボディ

乗車定員 5名
ボディタイプ ステーションワゴン

パワートレイン

駆動方式 AWD
最高出力 478KW
最大トルク 770Nm

車両寸法

ホイールベース 3,000mm
全長 4,715mm
全幅 1,940mm
全高 1,625mm
車両重量 2,210kg

その他

一充電走行距離
WLTC モード : 561km (自社測定値)

実車
展示

中国Geely (吉利汽車)の最新EV「ZEEKR 007」を分解展示

企画協力 日経BP

東3
ホール

「TECHNO-FROTIER 2024」の主催者企画では、中国Geely (吉利汽車)の最新EV「ZEEKR 007」を実際に分解し、その内部構造を理解できる実車展示を実施します。

Volvoの親会社である中国・吉利汽車 (Geely) がEV展開を本格化させています。同社は電気自動車ブランドとして「ZEEKR」を立ち上げ、テスラ対抗車である最新EV「007」を2024年1月に発売しました。発売2カ月を待たずに1万台を超える生産を完了しています。

特徴は15分で急速充電できる中国CATLのリチウムイオン電池「Qilin」と、800Vの充電システムを搭載していること。分解車両の四輪駆動車は出力475kWで、電池容量75.6kWhのリチウムイオン電池を搭載しています。

車体の最大の特徴は、リアアンダーフロアにアルミ製のギガキャスト (大型アルミダイキャスト) を採用しています。

電装品としては、「スマートドライビングバージョン」と呼ぶ機能を備えており、LiDARやNVIDIAのSoC「DRIVE Orin」を2個搭載し、独自のADASを実現しています。また、「オールインスマートライトカーテン」と呼ぶ1711個のLEDを組み込んだディスプレイをヘッドランプ上部に装備しているのも特徴です。

分解解説セミナー:P18



分解
展示

欧州で人気のマイクロEV「シトロエン AMI」

東3
ホール

「コンパクトさ」「操作性」「低コスト」「使いやすさ」の、新しい基準を設定する、二人乗りのEV車の分解&解説セミナーを実施日本未販売のレアな車種です。

分解解説セミナー:P18



JMAC作成『スマートマニュファクチャリング構築ガイドライン』NEDOより

2024年6月28日公開

東2
ホール



日本能率協会コンサルティング (JMAC) は、製造事業者それぞれの経営課題を起点に、開発設計、生産管理、製造ひいては販売・サービスに及ぶ広い意味でのものづくりの全体プロセスを、デジタル技術を用いて最適化する手法についてまとめた『スマートマニュファクチャリング構築ガイドライン』を作成いたしました。

JMACブースでは、ガイドラインの活用法やスマート化推進のポイントなどをご紹介します。

ガイドラインのダウンロードはこちらから (NEDOウェブサイト)



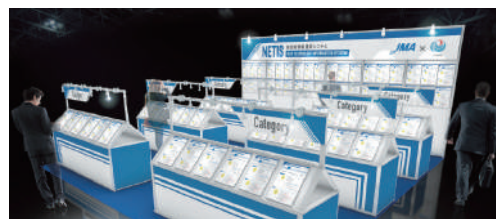
JMACへガイドラインについて問い合わせ



メンテナンス・レジリエンスTOKYO 日本能率協会×国土交通省 特別企画

NETIS 特別企画

今回、国土交通省が運用している新技術情報提供システム「NETIS」とコラボし、会場内特設会場とオンライン展示会のハイブリッドでNETIS登録製品を紹介することとなりました。
出展企業が取り扱っているNETIS登録製品の一覧を見ることができ、実際に会場では展示されている製品情報を各企業のブースで見て、直接企業に話を聞くことができます。



※会場イメージ図 実際のレイアウトは異なる場合がございます

見どころ(1)

WEBガイド(出展者検索)で、NETIS登録製品、取扱企業を検索できる!

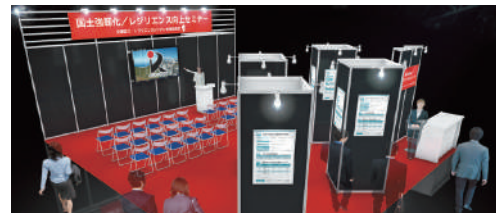
見どころ(2)

特別企画会場で紹介しているNETIS登録製品を各企業のブースで見て、話を聞くことができる!

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 日本能率協会×レジリエンスジャパン推進協議会 特別企画

レジリエンスジャパン推進協議会の活動を紹介

国土強靱化に資する取り組みを推進する活動は、大規模災害時に人命を守り、事業継続を強化することで経済社会への被害を最小限に抑え、迅速に回復させます。
また、不測の事態への対応を可能にするための準備・対策を展示会場内での展示と、講演会で提案します。



※会場イメージ図 実際のレイアウトは異なる場合がございます

メンテナンス・レジリエンスTOKYO プラントメンテナンスショー主催者特別企画

エネルギー産業・素材産業を支える 日本メンテナンス工業会(JAMSEC)

今回はプラントの施工業界団体であるJAMSEC発信の作業者向けフレンジ締結技能講習制度の紹介をすると共にフレンジ締結を体験して頂けるコーナーを設けました。
現場作業で使用済みになった作業服のアップサイクルによる再生品とその作業工程を展示します。メンテナンス業界のSDGsへの取組を提案していきます。
一般財団法人日本環境衛生センターによる「法令改正による新たな工作物石綿事前調査」に関するセミナーや相談ブースも開催します。



※会場イメージ図 実際のレイアウトは異なる場合がございます

SDGs 企画

使用済み作業服のアップサイクルによる再生品と作業工程を展示します。

工作物石綿事前調査に関する相談コーナー

法改正による新たな工作物石綿事前調査に関して無料の相談ブースを設けます!

フレンジ締結技能講習制度

会場でフレンジ締結を体験いただけます!フレンジ締結技能講習制度の紹介も行います。

セミナー

ブース内で無料セミナーを開催します!

猛暑対策展 / 労働安全衛生展 / 騒音・振動対策展 目玉企画



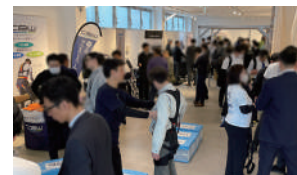
一般社団法人アシストスーツ協会



一般社団法人日本能率協会

共催企画

“超目玉企画 『世界初!9社以上のアシストスーツ体感型展示会!』”



人手不足や高齢化が深刻な問題となっている中、“作業時間の短縮や業務効率化”、“高齢者・女性”の就労支援に繋がる一助として本企画を共催いたします。まずは『体感』して、良さを『実感』してください。

次回も東京ビッグサイトで開催します!!

出展に興味のある方は会期中、
東2,5,7ホール事務局で資料をお渡しいたします
お気軽にお越しください!

TECHNO×FRONTIER 2025

～メンテナンス、生産性向上、防災・減災、安全・衛生、リサイクル～

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2025

“体感型展示会”

暑さをひんやりクールダウン!

第11回

猛暑対策展

第12回

労働安全衛生展

～働く人が安全・健康・快適であるために～

— 騒音・振動に関する唯一の専門展示会 —

第4回

騒音・振動対策展

会期

2025年7月23日(水) ▶ 25日(金) 10:00～17:00

会場

東京ビッグサイト 東および西展示棟

未来のモノづくりを支える要素技術の最新情報がここに集結します

TECHNO-FRONTIER 2024

技術シンポジウム

主催 **JMA** 経営革新を推進する
一般社団法人日本能率協会

パワエレ技術シンポジウム
2024年 7月24日(水)

バッテリー・セッション

電源システム・セッション

EMC設計・対策・セッション

第24回
熱設計・対策技術
シンポジウム
2024年 7月24日(水)

第45回
モータ技術シンポジウム
2024年
7月25日(木)～26日(金)

【7月24日(水)】パワエレ技術シンポジウム

9:15～10:40	11:10～12:35	12:55～14:20
E1 バッテリー・セッション C: 岡田 重人 九州大学 1 大型リチウム二次電池の 安全性評価と国際標準化 本多 啓三 電気安全環境研究所 2 定置用リチウム二次電池への 期待と課題 小林 陽 東京電力ホールディングス	D2 電源システム・セッション C: 細谷 達也 村田製作所 / 名古屋大学 1 LLC共振電源の開発における 設計品質の向上 高見 和志 コーセル 2 次世代パワーエレクトロニクスの 各要素技術最前線 ～パワー半導体実装から受動素子まで～ 山本 真義 名古屋大学	G3 EMC設計・対策・ セッション C: 中津 欣也 日立製作所 1 xEV向けインバータ開発における EMI技術 大久保 明範 日産自動車 2 PCBに配線の不平衡度の 違いにより発生する コモンモード電圧と コモンモードインダクタンスの考え方 櫻井 秋久 システムデザイン研究所

【7月24日(水)】第24回 熱設計・対策技術シンポジウム

14:45～17:00

F4 熱設計・対策技術シンポジウム

C: 国峯 尚樹 サーマル デザイン ラボ

1 バッテリー冷却における高熱伝導材料
適用の取組みと今後の課題
長島 富雄 日産自動車

2 デジタルデザインによる
熱設計と開発フロントローディング
蜂谷 孝治 オムロン

3 電動車における
熱マネジメント技術の動向
多田 和弘 デンソー

C: コーディネータ (敬称略)

※プログラム内容 (スピーカ、発表テーマ 等) が変更になる場合がありますので予めご了承ください。

【参加申込規定】

申込方法

パソコン(各種検索サイト)からダイレクトで
セミナーID(半角数字) **JMA 150865** で検索

もしくは、<https://school.jma.or.jp/>

※貴社の情報セキュリティ方針等でwebからのお申込みが難しい方はJMAマネジメント
スクールまでお電話にてお問い合わせください。 TEL: 03(3434)6271



スマートフォン
タブレットから



会場案内

有明セントラルタワー ホール&カンファレンス 3F カンファレンスRoom1
〒135-0063 東京都江東区有明3-7-18 有明セントラルタワー3F
TEL: 03-6457-1480

【アクセス】<https://ariake-hall.jp/access.html>

キャンセル規定

- 無断でご欠席された場合も参加料の100%を申し受けます。
 - 参加者のご都合が悪い場合は、代理の方がご出席ください。
 - 代理の方もご都合がつかない場合は、下記の規定によりキャンセル料を申し受けますので予めご了承ください。
- 各シンポジウムの開催初日から8日前以前(開催初日を含みます)…………… 無料
各シンポジウムの開催初日から7日前～当日(開催初日を含みます)…………… 参加料全額
(万一キャンセルの場合は必ずメールあるいはFAXでご連絡ください。)

会期 2024年 7月24日(水)~26日(金)

聴講有料

事前登録制

【開催時間】 各日とも 9:15~17:00

会場 有明セントラルタワー ホール&カンファレンス

最新の情報は テクノフロンティア技術シンポジウム

検索



【7月25日(木)】 第45回 モータ技術シンポジウム

9:15~11:30

12:00~14:15

14:45~17:00

B5 AIを活用したモータ&ドライブ

C: 関原 聡一 東芝

- 1 【モータ設計×AI】さらなる高性能化を目指したモータ設計へのAI活用 五十嵐 一 北海道大学大学院
2 【モータドライブ×AI】サーボモータ パラメータ自動調整へのAI技術の活用 藤原 弘 パナソニックインダストリー
3 【モータシステムO&M×AI】モータシステムの故障予知、故障診断 松元 大輔 日立製作所

B6 航空機電動化技術

C: 阿部 貴志 長崎大学

- 1 プラスチックマグネットロータを用いた航空機向け高速電動ブロワの試作・評価 吉田 征弘 秋田大学
2 航空機電動化におけるモータ技術開発 軸丸 武弘 IHI
3 航空機電動化に向けたダブルロータモータの開発 満田 宇宙 三菱電機

B7 モータ巻線技術の最新動向

C: 小坂 卓 名古屋工業大学

- 1 SiCインバータ駆動モータコイルの電気絶縁~高繰り返しナノ秒パルス電圧下の部分放電現象の解明~ 菊池 祐介 兵庫県立大学
2 ダイナモベンチを利用しないモータ巻線のオンライン絶縁寿命試験装置の開発 松盛 裕明 名古屋工業大学
3 高スロット巻線占積率のアルミニウム巻線を用いた永久磁石モータの開発 杉元 紘也 東京電機大学

【7月26日(金)】 第45回 モータ技術シンポジウム

9:15~11:30

12:00~14:15

14:45~17:00

B8 レアアースレスモータ

C: 新田 勇 日本精工

- 1 ルームエアコン向け重希土類フリーモーターの開発 堀 敬憲 ダイキン工業
2 産業用シンクロナスリラクタンسモータ 松下 真琴 東芝インフラシステムズ
3 世界初、アルミケース搭載の高効率同期リラクタンسモータ [SynRA] (仮) 上田 智哉 ニデック

B9 軟磁性材料のうまい使い方

C: 水野 勉 信州大学

- 1 磁性材料の基本理論と応用の考え方 藤崎 敬介 豊田工業大学
2 アモルファス積層コアを用いた4.5kW小型EV駆動用埋込磁石同期モータ 加納 善明 大同大学
3 脱炭素社会に貢献する高効率モータ向けアモルファス積層コア 金清 裕和 ネクストコアテクノロジーズ

B10 アキシシャルギャップモータ

C: 森永 圭一 東洋電機製造

- 1 アキシシャルギャップモータの設計と圧粉磁心を用いた試作例 朝間 淳一 静岡大学
2 空気清浄機用アキシシャルギャップ型ファンモータ開発 高山 佳典 ダイキン工業
3 HAPS用AFMモータ紹介(仮) 片岡 央 ニデック

C: コーディネータ (敬称略)

※プログラム内容 (スピーカ、発表テーマ 等) が変更になる場合がありますので予めご了承ください。

参加料 (1セッション単価) (税込)

【パワエレ技術シンポジウム】

Table with 2 columns: 日本能率協会法人会員, 会員外. Rows for 13,200円 and 16,500円.

【熱設計・対策技術シンポジウム】 【モータ技術シンポジウム】

Table with 2 columns: 日本能率協会法人会員, 会員外. Rows for 19,800円 and 24,200円.

※ 複数セッションにお申込みの場合、交代参加が可能です。
※ 申込セッションのテキスト代が含まれています。当日会場受付で配布いたします。

モータ技術シンポジウム テキスト合本料金 (税込)

※ テキスト合本 は*モータ(B5, B6, B7, B8, B9, B10)セッションのテキストを1冊にまとめた本です。

Table with 2 columns: シンポジウム参加者料金, シンポジウム参加者以外の料金. Row for 36,300円 and 60,500円.

※ テキスト合本は、全セッションの会期終了後にお送りいたします。
※ テキスト合本の送付は、国内の住所の送付のみとなり、海外への送付は対応できません。

プログラム内容に関するお問い合わせ先 (企画担当)

一般社団法人日本能率協会 産業振興センター
〒105-8522 東京都港区芝公園3-1-22 TEL: 03(3434)0587(直通)

申込に関するお問い合わせ先 (請求書・キャンセル・変更などに関する内容)

JMAマネジメントスクール TEL: 03(3434)6271
電話受付時間 月~金曜日 9:00~17:00 ただし祝日を除く
E-mail: seminar@jma.or.jp FAX: 03(3434)5505

– NEW PRODUCTS –

強さとやさしさを兼ね備えた
新ステージのサーボシステムに
新たなラインアップが登場

NEW
定格出力：1.8 ~ 5 kW

SANMOTION G ラインアップ：30 W ~ 5 kW

モータ長 最大 16% 短縮*	高分解能エンコーダ 最大 27 bit	最高回転速度 6500 min⁻¹ (低慣性)
ワンタッチ ロックコネクタ 装置への組付けが容易	速度の オーバーシュート 1/2*	位置決め整定時間 1/3*

エンコーダ分解能シフト

サーボアンプで
分解能を変更する機能

* 当社従来比

豊富な診断機能

システムの状態監視、
予防保全を実現

AC SERVO SYSTEMS
SANMOTION G



SANMOTION G と組み合わせて
高精度なシステムを構築



SANMOTION C S200
MOTION CONTROLLER

装置を遠隔で監視・メンテナンスできる
IoT 機能を持ったモーションコントローラ