

## JDC/JMA 主催者特別企画 「空飛ぶクルマ展示会&トークセッション」

2025年日本国際博覧会（大阪・関西万博）において、日本初の空飛ぶクルマの商用運航実現を目指す事業者の顔ぶれが2月に公表されました。一方、2024年開催のパリオリンピックではフランスのADPグループが、先陣を切って世界初の商業飛行を目指しています。このように空飛ぶクルマの注目度は飛躍的に増大しており、日本のシンクタンクの推定では、世界の空飛ぶクルマ市場は2050年時点で、100兆円を凌ぐ市場に成長すると予測されています。本特別企画では空飛ぶクルマ実機展示に加えて、空飛ぶクルマの商業飛行に取組まれているAirX社、ANAホールディングス（ANAHD）、日本航空（JAL）、丸紅、SkyDriveの5社の皆様をお招きして、現在の準備状況と将来展望についてご講演頂き、トークセッションを行います。



この機体を  
展示  
します！

▶トークセッション詳細は裏面へ！（JDCフォーラム/特別講演会内 7月27日（木）14：40～16：30開催）

## 非破壊評価総合展 検査とメンテナンスの情報交流プラザ

### 非破壊評価総合展 2023 特別展示

コロナ禍で4年ぶりの東京開催となった第11回非破壊評価総合展。社会生活に対する非破壊検査技術の寄与について、経済活動と学術との2つの視点から紹介いたします。メインブースでは、「非破壊検査の社会貢献『社会インフラから文化財まで』」をテーマとして掲げ、文化財の非破壊調査に関わる特別展示として、播磨の名刹「鶴林寺」の国宝：太子堂の壁画の復元過程をパネル展示、奈良の世界遺産「元興寺」からはセミナーに関連して、元興寺文化財研究所による東松島市の「矢本横穴出土革帯」の非破壊分析について展示します。併せて、文化財調査に用いられる非破壊検査・計測の各種手法について紹介いたします。

ブース内で行われる検査デモンストレーションでは、最新の非破壊検査・計測技術を実機により紹介いたします。



鶴林寺 国宝太子堂の想定彩色復元模写複製画

#### 展示会【検査デモ】

株式会社エビデント 超音波フェーズドアレイの最新機能を用いた溶接部検査の効率化	株式会社トラスト 試験困難な場所でのアンカーボルト引張荷重確認試験	菱電湘南エレクトロニクス株式会社 超音波探傷器を用いたリモートでの状態監視	東京理学検査株式会社 試験体表面の非破壊試験計測、外観検査(VT)
--	--------------------------------------	--	--------------------------------------

## 出展者情報・オンライン展案内(オンライン展は7月3日(月)10時オープン)

### オンライン展示会の特徴

- 特徴1 | ご利用は簡単! 来場事前登録をすると利用可能! 登録時の情報で実際の会場へ来場が可能! (来場事前登録ページのご案内は表面「来場事前登録方法」をご覧ください。)
- 特徴2 | 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!
- 特徴3 | 掲載出展者へ1クリックで問い合わせが可能!
- 特徴4 | 気になる製品をお気に入り管理が可能!

出展者情報  
詳細はWebガイドを  
ご覧ください。



会場内で無料で  
聴講できる  
セミナー・講演会情報は  
裏面をご覧ください!!

**ご案内状** 本状では入場できません。  
ご来場には事前登録が必要です。無料。詳細は本状にてご確認ください。

製造業・土木建設業のメンテナンスと  
設備の維持管理・保全に特化した専門展示会です。

# メンテナンス・レジリエンスTOKYO2023

会期 2023年7月26日(水)→28日(金) 10:00～17:00  
会場 東京ビッグサイト 東4～6ホール  
後援 経済産業省、国土交通省、デジタル庁

### 第49回 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

### 第17回 道路、橋梁、トンネルなどの点検・診断・修繕・更新に関する専門展示会 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

### 第11回 非破壊検査・モニター・評価・診断に関する専門展示会 非破壊評価総合展

主催：一般社団法人日本非破壊検査工業会 一般社団法人日本能率協会  
特別協賛：一般社団法人日本非破壊検査協会

### 第10回 時代に求められる建設技術の専門展示会 建設資材展

主催：一般社団法人日本能率協会

### 第12回 国土強靱化(ナショナル・レジリエンス)の推進を支援する専門展示会 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

### 第9回 ～建設現場の生産性革命を実現し、最先端の現場へ～ i-Construction推進展

主催：一般社団法人日本能率協会

### 第11回 「電柱がないことが常識」となるために… 無電柱化推進展

主催：一般社団法人日本能率協会

### 第7回 産業廃棄物の「再利用」「処理」にフォーカスした専門展示会 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

### 第1回 「解体技術」にフォーカスした専門展示会 解体技術展

主催：一般社団法人日本能率協会

### 第1回 ロボットを活用して建設業の生産性向上を目指す専門展示会 建設ロボット展

主催：一般社団法人日本能率協会

### 第5回 地盤改良、液状化等に対応する技術/工法/サービスに関する専門展示会 地盤改良展

主催：一般社団法人日本能率協会

### 第3回 次世代の安全・安心・快適な交通インフラの構築を目指す展示会 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

駅と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

主催：一般社団法人日本能率協会

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 受付時間：9:30～18:00(土日祝は除く)  
(株)ケイ・スリー・クリエーション 電話：03-6809-2707 e-mail:helpdesk@k3c.co.jp

## 来場事前登録方法

本案内状だけではご入場いただけません。ご来場には必ず事前登録が必要です。  
右記のQRコードを読み取りいただき、来場事前登録をしてください。



### STEP 1 来場事前登録

来場事前登録フォームにて事前登録をし、来場者マイページのログイン情報および来場者バッジ引換券を取得。

Mail   
ID   
会社名   
登録

### STEP 2 来場者バッジ引換券をダウンロード

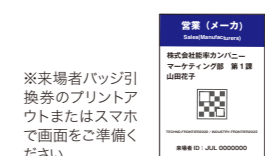
来場事前登録の完了画面から、来場者マイページに移動し、来場者バッジ引換券をダウンロードの上、印刷し会場へお越しください。事前登録完了後に届く、登録完了メール記載の「来場者バッジ引換券(PDF)URL」からも、来場者バッジ引換券をダウンロードが可能。

※来場者マイページでは、講演会・セミナー聴講事前申込が行えます。



### STEP 3 会場にて

会場の専用読み取り機にQRコードをかざし、来場者バッジを発行。



※来場者バッジ引換券のプリントアウトまたはスマホで画面をご準備ください。

### STEP 4 会場へ入場

来場者バッジを、会場配布されるバッジホルダーに入れて首から下げて会場へご入場ください。





# 製造業・土木／建設業の最新の動向など有用な情報が満載のセミナー・講演会が無料で聴講できます!!

## 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 各セッション 完全入れ替え制

会場 東4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。 2023年5月22日現在 (敬称略)

	7月26日(水)	7月27日(木)	7月28日(金)
10:40~11:20	<b>東京都の無電柱化の取組について</b> 冒頭挨拶(予定) 東京都知事 小池 百合子 東京都 建設局 無電柱化推進担当部長 今宮 正純	<b>防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策(国土交通省の取組)</b> 国土交通省 総合政策局 公共事業企画調整課 事業統括調整官 廣瀬 健二郎	<b>国土強靱化の推進について</b> 内閣官房国土強靱化推進室 調整中
11:50~12:30	<b>まちづくりにおける無電柱化の推進に向けた取組</b> 国土交通省 都市局 市街地整備課 峰崎 悠	<b>巨大地震・巨大洪水の経済被害とその強靱化対策</b> 京都大学 大学院 工学研究科 教授 藤井 聡	<b>首都高速道路の大規模更新事業</b> 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
13:30~14:10	<b>AIとデータプラットフォームが拓くインフラメンテナンス</b> 東京大学 大学院 工学研究科 付属総合研究機構 特任准教授 全 邦釘	<b>デジタル庁におけるテクノロジーベースの規制改革</b> デジタル庁 調整中	<b>建設分野におけるBIM/CIMの役割と展望</b> 大阪大学 大学院工学研究科 教授 矢吹 信喜
14:40~15:20	<b>道路橋の維持管理の動向と新技術の活用</b> 土木研究所 構造物メンテナンス研究センター 上席研究員 石田 雅博	<b>資源エネルギー庁における無電柱化の取組</b> 経済産業省 資源エネルギー庁 電力・ガス事業部 電力基盤整備課 電力流通室 室長補佐 今井 浩司	<b>無電柱化をめぐる最新事情</b> 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
15:50~16:30	<b>NEXCO中日本がめざす高速道路のDX「i-MOVEMENT」</b> 中日本高速道路 保全企画本部 i-MOVEMENT推進室 担当課長 宮西 洋幸	<b>JR東日本におけるインフラメンテナンスの取組み</b> 東日本旅客鉄道 構造技術センター ユニットリーダー 松尾 伸二	<b>国土交通省が推進するインフラ分野のDX(デジタル・トランスフォーメーション)</b> 国土交通省 大臣官房参事官(イノベーション担当) 森下 博之

## 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 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。 2023年5月22日現在 (敬称略)

	7月26日(水)	7月27日(木)	7月28日(金)
10:40~11:20	<b>ものづくりの現場で活用できるAI技術と音による異常検知への応用</b> 日本電気 デジタルテクノロジー開発研究所 シニアプロフェッショナル 相馬 知也	<b>製造業のDXについて</b> 経済産業省 製造産業局 ものづくり政策審議室 調整中	<b>製造業のGXについて</b> 経済産業省 製造産業局 総務課 調整中
11:50~12:30	<b>IoTとデジタルツインによるO&amp;Mトランスフォーメーション(変革)</b> 千代田化工建設 O&M-Xソリューション事業部 O&M-Xソリューション企画・開発セクション セクションリーダー 米山 徹	<b>山九のDX推進とグローバル人材育成について</b> 山九 プラント・エンジニアリング事業本部 事業戦略部 DX推進グループ グループマネージャー 伊美 陽平	<b>リアルハブティクス技術によるプラントメンテナンスの革新~3K作業を快適な環境下での軽作業に変える~</b> 日鉄エンジニアリング 技術統括センター長/技術統括センター制御技術部長、執行役員 古家 秀彦
13:30~14:10	<b>デジタル技術活用人材育成による持続可能な設備保全体制の構築</b> 日本能率協会コンサルティング 生産コンサルティング事業本部 設備管理イノベーションセンター 山崎 辰悟	<b>ものづくり設備の短工期・高精度補修技術~現地機械加工と測定技術の連携適用~</b> JFEプラントエンジニアリング 技術開発センター 機械技術部 機械工作技術室 室長 杉川 匡信	<b>AIを活用したリスクベースメンテナンスの検討</b> 三菱ケミカル 濱本 誠一
14:40~15:20	<b>保守データのDX化によるデータドリブン経営に役立つ技術</b> トライボテックス 代表取締役社長 川畑 雅彦	<b>スマート保全の実現に向けた取り組み</b> トクヤマ 徳山製造所 エンジニアリングセンター 設備管理グループ 設備診断チーム 主席 森 圭史	<b>言語・非言語の接続を可能にする自然言語処理を活用したスマートファクトリー構想</b> シナモンAI Business Development部 Manager 守屋 圭
15:50~16:30	<b>世界の潤滑油状態監視の動向と潤滑油の色に基づく状態監視の展開</b> 日立製作所 研究開発グループ エネルギー・エレクトロニクス研究部 小島 恭子	<b>データ活用による設備・品質予兆検知</b> 横河電機 YPHQ コントロールセンター エンジニョーション統括部 坂上 正徳	<b>生産現場におけるAI技術とその活用事例の紹介</b> 中部大学 工学部情報工学科 教授 山下 隆義

## 非破壊評価技術セミナー 各セッション 完全入れ替え制

会場 東5ホール 検査とメンテナンスの情報交流プラザ内講演会場 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。 2023年5月22日現在 (敬称略)

	7月26日(水)	7月27日(木)	7月28日(金)
13:00~13:45	<b>道路インフラの維持管理に関する最近の話題</b> 国土交通省 関東地方整備局 道路部 道路保全企画官 粕谷 日出夫	<b>鋼橋の簡易な疲労対策技術と疲労損傷検知モニタリング</b> 関西大学 環境都市工学部都市システム工学科構造工学研究室 教授 石川 敏之	<b>非破壊検査技術を用いた文化財の復元~鶴林寺太子堂壁画を例に~</b> 天台宗鶴林寺塔頭真光院住職 観山学院 教授 吉田 実盛
14:30~15:15	<b>赤外線・ドローンを用いた太陽光発電設備の最新の検査技術</b> エネテック 東日本支社 関東支店 野口 貴司	<b>矢本横穴出土帯の分析</b> 元興寺文化財研究所 保存科学研究室 山口 繁生	<b>建築物外壁の断熱性評価</b> 建材試験センター 中央試験所 環境グループ 萩原 伸治

## 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。 2023年5月22日現在 (敬称略)

	7月26日(水)	7月27日(木)	7月28日(金)
10:40~11:20	<b>農業セッション</b> コーディネーター 東京大学/JDC農林水産系部会 部会長 井上 吉雄 <b>農林水産業でのドローン活用について</b> 作物病害管理へのドローン画像の応用 ~ばれいしよの異常検出~ 農林水産省大臣官房政策課 技術政策室長 上原 健一	<b>国際省講演セッション</b> <b>次世代航空モビリティを巡る動向</b> 国土交通省航空局 安全部 参事官(安全企画担当) 渡邊 敬	<b>出版社講演セッション</b> <b>水中ドローンがもたらす変化</b> FULL DEPTH 代表取締役社長CEO/共同創業者 吉賀 智司
11:50~12:30	<b>出版社講演セッション</b> <b>安全なドローンを目指して 風洞試験の重要性と課題</b> 日本風洞製作所 代表取締役 ローン・ジョシュア	<b>経産省講演セッション</b> <b>空飛ぶクルマ・ドローンの社会実装に向けた経産省の取組</b> 経済産業省 製造産業局 産業機械課 次世代空モビリティ政策室 山本 健一	<b>出版社講演セッション</b> <b>純国産オートパイロットAutonomy製による高精度ドローンの紹介と展望</b> JSD 代表取締役 館 良太
13:30~14:10	<b>国際セッション: インド企業・ドローンスワーム飛行の講演</b> <b>Drone Swarms for Humanitarian Assistance &amp; Disaster Relief Missions</b> NewSpace-Research&Technologies Co-founder & COO, Director Julius Amrit	<b>NEDO講演セッション</b> <b>次世代空モビリティの社会実装に向けたNEDOの取り組みについて</b> NEDOロボット・AI空モビリティG総括 主席 次世代空モビリティの社会実装に向けた実現プロジェクト(ReAMo PJ) プロジェクトマネージャー 森 理人	<b>日本初のレベル4飛行セッション</b> <b>輸配送の高度化とレベル4飛行</b> ACSL 代表取締役CEO 鷲谷 聡之
14:40~15:20	<b>ドローン産業展望セッション</b> <b>「世界と日本のドローン産業の未来」 -World Drone Book 2023と日本ドローン年鑑2024から-</b> 日本ドローンコンソーシアム/先端ロボティクス財団 代表理事 野波 健蔵	<b>特別企画「空飛ぶクルマ」トークセッション</b> モデレータ JDC会長 野波 健蔵 <b>14:40-16:30</b> <b>パネリスト</b> <b>次世代航空活用を見据えた取組事業</b> AirX 代表取締役CEO 手塚 究	<b>防災セッション</b> <b>防災センターにおける土砂災害時のドローン活用</b> 国土交通省防災センター 技術部防災対策課 主任研究員 土志田 正
15:50~16:30	<b>第2回 日本ドローンコンソーシアム表彰 授賞式・特別講演</b> <b>15:50-16:50</b> <b>講演</b> <b>あいちロボット産業クラスター推進協議会 無人飛行ロボット(ドローン)WGの取組</b> あいちロボット産業クラスター推進協議会 大同大学工学部機械システム工学科 博士 橋口 宏衛	<b>ANAと空飛ぶクルマ ~都市部での電動航空機によるエアタクシー実現へ~</b> ANAホールディングス 未来創造室 モビリティ事業創造部 エアモビリティ事業グループリーダー 保理江 裕己	<b>出版社講演セッション</b> <b>長時間飛行が可能なハイブリッドドローンの技術紹介とドローン搭載型レーザースカナの適用事例</b> アミューズワンセルフ 技術部 富井 天夢
	<b>五島列島における医療用医薬品、食品・日用品のドローン配送事業</b> そらいいな 配送統括責任者 土屋 浩伸	<b>JALの「空飛ぶクルマ」取り組みについて</b> 日本航空 エアモビリティ創造部 マネジャー 佐々木 康人	<b>災害時の効率的なデータ取得からデータシェア方法 一空だけでなく地上からも</b> WorldLink & Company 代表取締役 須田 信也
	<b>平行リンクモジュールのチルト運動を用いた 推力損失のない変形クアッドロータ</b> 九州大学 システム情報科学研究院 助教 坂口 聡範	<b>空飛ぶクルマ社会実装に向けた丸紅の取組</b> 丸紅 航空宇宙・防衛事業部 航空第三課長 吉川 祐一	<b>空の移動革命への挑戦 ~日本発 空飛ぶクルマと物流ドローンの開発~</b> SkyDrive CSO(最高戦略責任者) 村井 宏行

## 出展者セミナー(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。 2023年5月22日現在 (敬称略)

	7月26日(水)	7月27日(木)	7月28日(金)
11:00~11:50	<b>ライフサイクルにわたる減速機保全ソリューションのご紹介</b> 住友重機械工業	<b>電流情報量診断技術とTM-CLOUD®による回転機械状態の遠隔監視および監視事例の紹介</b> 高田工業所	<b>電力コストを削減しませんか? ~超音波カメラによるエアリーク改善のご提案~</b> フルーク
12:10~13:00	<b>現場導入事例から見る、新技術を活用した構造物点検~点検支援技術性能カタログ、NETIS掲載技術~</b> 三信建材工業	<b>生産現場のネットワークの問題を発見し、ダウンタイムを削減!</b> HMSインダストリアルネットワークス	<b>生産・メンテナンス現場における最新の高性能非破壊検査事例</b> ローマン・ジャパン/ イージーテストソリューション
13:20~14:10	<b>純国産オートパイロットAutonomy製による高性能ドローンの紹介と展望</b> JSD	<b>産業用ラズパイと最新半導体センサを組み合わせた低コスト設備診断・故障予知システムの最新事例</b> ハーティング	<b>AI/マシンラーニングによるハンドツールの革新 エアリーク・部分放電検出超音波カメラFLIR Si124</b> フリーアシステムズジャパン
14:30~15:20	<b>道路附属物維持管理ソリューション「みちてんR」による新たなメンテナンスサイクルの実現</b> 古河電気工業	<b>AIでリスクを可視化・予測! 最新の防災テックで企業の事業継続を守る。</b> Spectee	<b>高性能コンクリート内部探査機の最新技術を紹介</b> KEYTEC
15:40~16:30	<b>いよいよ始まる! 壊さずに橋梁内部の塩分を診る-RANS-μ-</b> ニュートロン次世代システム技術研究組合	<b>マレーシア山九テックアカデミーの紹介</b> 山九	<b>ボルトの緩み対策は緩むメカニズムの把握から</b> ノルトロックジャパン