6th NEPCON NAGOYA R&D and Manufacturing | 6th AUTOMOTIVE WORLD NAGOYA 2023 | Factory Innovation Week NAGOYA 2023 | 3rd SMART LOGISTICS Expo NAGOYA

カンファレンス プログラム

10月25日[水]
Oct.25[Wed.]

Conference Venue Overview



カンファレンス会場 Ⓐ・Ⓑ
Conference Venue Ⓐ・Ⓑ

NEPCON-S1 10:00~11:10 会場Ⓐ
変革する電子業界のトレンドを読み解く
(株)産業タイムズ社 代表取締役 会長　泉谷 渉

AUTO-1 10:00~11:30 会場Ⓑ
EVパワートレインのEMC設計・ノイズ対策
関西学院大学 工学部 専任講師　野村 勝也
(株)デンソー 基盤技術開発部 EMC技術開発室 室長　十河 健司

AUTO-S1 12:30~13:40 会場Ⓐ
MBDを全ての部品メーカーが活用する時代へ
(一社)MBD推進センター 代表理事／マツダ(株) エグゼクティブフェロー イノベーション　人見 光夫
(一社)MBD推進センター 事務局 事務局長／マツダ(株) R&D戦略企画本部 シニアエキスパート　村岡 正

AUTO-2 12:30~14:00 会場Ⓑ
中国BEVトレンドフォーラム ～進化する技術とCXデザイン～
(株)現代文化研究所 研究調査本部 主任研究員（中国・東アジア担当）　八杉 理
匠新(ジャンシン) 創業者 CEO　田中 年一

NEPCON-K 15:00~16:10 会場Ⓐ 同時通訳 English/Japanese
EV革新を支える車載向けパワーデバイスの将来展望
Forecast of Power Devices for Automotive Applications Supporting EV Innovation
インフィニオン テクノロジーズ ジャパン(株) 代表取締役社長　川崎 郁也
Ikuya Kawasaki, President, Infineon Technologies Japan K.K.
名古屋大学 未来材料・システム研究所 未来エレクトロニクス集積研究センター 教授　山本 真義
Masayoshi Yamamoto, Sustainability (MaSS), Professor, Institute of Materials and Systems for Sustainability (MaSS), Nagoya University

モデルベース開発フォーラム
Model-based Development Forum

14:00~14:30
JAMBE公開モデルを活用した電費MILSモデル構築とサプライヤ様活用事例
(株)中央図研　交易場 真

15:00~15:30
デジタルツイン・スマートエンジニアリングによるプレス金型準備・ホワイトボディ工程のプロセス改革とプレス金型メーカー様の活用事例のご紹介
オートフォームジャパン(株)　坂江 功太郎

SDVフォーラム
Software-defined Vehicle Forum

11:00~11:30 1-38
SBOMによるプロダクトセキュリティ対策のプロセス自動化
SBOM Product Security Automation Explained
サイベラム・テクノロジーズ(合) CYBELLUM LTD.

13:00~13:30 9-52
未来の道路安全:ソフト定義型車両による運転者行動の最適化
Future of Road Safety: Optimizing Driver Behaviour with SDV
エスアールエムテクノロジーズプライベートリミテッド SRM TECHNOLOGIES PVT. LTD.

14:00~14:30 8-46
EV・SDV開発に求められるサイバーセキュリティ対策とは
Cybersecurity for EV/SDV development
(株)東陽テクニカ TOYO CORPORATION

15:00~15:30
高速SDV開発の新未来 / データセンター技術が叶える任意データ取得
Accelerate the Shift to SDVs with a Data Center Approach
SONATUS SONATUS

新製品・新技術セミナー ～New Tech Trend～
Exhibitors' Product/Technology Seminar ～New Tech Trend～

11:00~11:30 29-14
生産計画DXで属人化危機を乗り越えるには？
Overcoming the Personalization Crisis with Planning DX
(株)スカイディスク SKYDISC INC.

13:00~13:30 36-38
TM AI Cobot進化ススメ
TM AI Cobot, The Leading AI Cobot
TECHMAN ROBOT INC. TECHMAN ROBOT INC.

14:00~14:30 23-19
運送会社必見！2024年問題を機会に！DX実践事例と具体的な進め方
The 2024 problem can be solved by DX!
アセンド(株) ASCEND CO., LTD.

カンファレンス会場 Ⓒ・Ⓓ
Conference Venue Ⓒ・Ⓓ

SLE-S1 10:00~11:10 会場Ⓒ パネルディスカッション
【3社対談】2024年問題！勝ち残る物流企業とは？<後半ディスカッション>
船井総研ロジ(株) 取締役 常務執行役員　橋本 直行
(株)船井総合研究所 M&A支援部 マネージングディレクター　光田 卓司
ホイテクノ物流(株) 代表取締役社長　加藤 雅仁

FIW-K 10:00~11:00 会場Ⓓ 同時通訳 English/Japanese
積極的デジタル活用で実現する製造イノベーションとは？
FACTORY INNOVATION Week [NAGOYA] 2023 Conference Keynote Session
三菱ケミカルグループ(株) 執行役シニアバイスプレジデント チーフデジタルオフィサー　市村 雄二
Yuji Ichimura, Senior Vice President, Chief Digital Officer, Mitsubishi Chemical Group Corp.

FIW-S2 12:30~14:30 会場Ⓒ パネルディスカッション
中小企業のロボット人材育成とロボット活用戦略
三明機工(株) 代表取締役社長／日本ロボットシステムインテグレータ協会　久保田 和雄
経済産業省 ロボット政策室 室長補佐(総括)　板橋 洋平
高丸工業(株) 代表取締役　高丸 正
(株)コイワイ 製造部・営業部 課長　曳地 聡太

FIW-S1 12:30~13:40 会場Ⓓ
カーボンニュートラル工場実現のための具体的な方法とは？
アスエネ(株) Co-Founder 取締役 COO　岩田 圭弘
オムロン ヘルスケア(株) 生産SCM統轄部 松阪工場 工場長　曽根 直樹

注意事項
Caution

※各カンファレンス受付前に【展示会受付】にて来場者登録をお済ませください。
(講演開始間際は展示会受付が大変混雑いたしますので講演開始20分前までに受付をお済ませいただくことをお勧めいたします。)
※敬称略。都合により講師、プログラムの内容が変更になる場合がございます。
※テキスト(講師資料)の配布がない講演もございます。
※カンファレンスの録音、写真・動画撮影などは一切禁止させていただきます。

6th NEPCON NAGOYA R&D and Manufacturing
6th AUTOMOTIVE WORLD NAGOYA 2023
Factory Innovation Week NAGOYA 2023
3rd SMART LOGISTICS Expo NAGOYA

10月26日[木] Oct.26[Thu.]

カンファレンス プログラム

Conference Venue Overview



カンファレンス会場 Ⓐ・Ⓑ
Conference Venue Ⓐ・Ⓑ

AUTO-3 10:00~11:30 会場Ⓐ 同時通訳 English/Japanese
E/Eアーキテクチャ 最新動向
E/E Architecture: Latest Trends
ボッシュ(株) クロスドメインコンピューティングソリューション事業部 ドライバーエクスペリエンス部門 ソフトウェアインテグレーション技術部 ゼネラル・マネージャー 木下 淳司
Junji Kinoshita, General manager, Bosch Corp.
Renesas Electronics Europe GmbH, HMDD Senior Director, E/E Architecture, Stefan Singer
Stefan Singer, HMDD Senior Director, E/E Architecture, Renesas Electronics Europe GmbH

AUTO-4 12:30~14:00 会場Ⓐ 同時通訳 English/Japanese
自動運転 最新技術と今後のトレンドとは
Automonous Driving: Latest Technologies and Future Trends
コンチネンタル・オートノモス・モビリティー・ジャパン(株) 事業戦略・製品企画室 室長 貴原 謙一
Kenichi Nukihara, Head of Strategy and Business Development, Continental Autonomous Mobility Japan K.K.
Pony.ai Inc., co-founder and CTO Lou Tiancheng
Lou Tiancheng, Co-founder and CTO, Pony.ai Inc.

NEPCON-S2 12:30~13:40 会場Ⓑ
電子部品から描く車載エレクトロニクスの未来
日本シイエムケイ(株) 開発技術部 部長 林 通晴
車載エレクトロニクス実装研究所 代表 三宅 敏広

AUTO-S3 15:00~16:10 会場Ⓐ
EVパワートレイン 開発の最前線
日産自動車(株) パワートレイン・EV電動技術開発部 電動先行開発グループ 部長 渋井 宏行

NEPCON-S3 15:00~16:30 会場Ⓑ
エレクトロニクスメーカーの製造DX&GXの最新事例
(株)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 サービス・制御プラットフォームシステム本部 GX事業推進部 部長 沖林 久徳
山形カシオ(株) スマートファクトリー推進部会 マスターエンジニア 鈴木 隆司

モデルベース開発フォーラム
Model-based Development Forum

11:00~11:30 MBD推進センターの考える「これからの自動車開発と中小企業の競争力向上への期待」とは
本田技研工業 青木 剛

13:00~13:30 板金部品（金型）：プレス成型CAEにおけるワークフローのデジタル革新
(株)ラピート 重友 健吾

14:00~14:30 樹脂部品（金型）：新型ホットランナーの開発における射出成形CAEの活用事例
(株)型システム 大場 和也

15:00~15:30 モーター：JAMBE公開モデルを活用した電費MILSモデル構築とサプライヤ様活用事例
(株)中央図研 交易場 真

16:00~16:30 インバネ：自動車開発を効率化するOEMとサプライヤー間の3DCAEモデル流通
ダイキョーニシカワ(株) 大澤 一平

SDVフォーラム
Software-defined Vehicle Forum

11:00~11:30 12-34
IVI/車載通信/測定を網羅するソフトウェアテスト自動化
Test automation for E2E Automotive IVI/Telecom/Measurement
キーサイト・テクノロジー(株) KEYSIGHT TECHNOLOGIES JAPAN K.K.

13:00~13:30 9-49
車載用インタラクティブオーディオの新しい世界標準：Wwise
The new standard for automotive interactive audio: Wwise
Audiokinetic(株) AUDIOKINETIC K.K.

14:00~14:30 Safety/Autonomy 7-42
アクティブ&パッシブセーフティシミュレーション&合成データ
Active and Passive Safety Simulation and Synthetic Data
XITADEL CAE TECHNOLOGIES INDIA PVT. LTD.
XITADEL CAE TECHNOLOGIES INDIA PVT. LTD.

15:00~15:30 10-34
ソフトウェア開発における費用の見える化
Visibility in Software Development
A2MAC1 JAPAN(株) A2MAC1 JAPAN

新製品・新技術セミナー ~New Tech Trend~
Exhibitors' Product/Technology Seminar ~New Tech Trend~

12:00~12:30 23-19
事例を元にご紹介！運賃交渉・原価管理のコツ
Tips for freight negotiation and cost control
アセンド(株) ASCEND CO., LTD.

13:00~13:30 33-29
青森県の立地環境について
About the location environment in Aomori Prefecture
青森県 AOMORI PREFECTURE

14:00~14:30 24-6
ユニクロとヨドバシが採用 倉庫自動化ソリューション Skypod®
Skypod: Powering Uniqlo & Yodobashi with Warehouse Robotics
Exotec Nihon(株) EXOTEC NIHON CO., LTD.

15:00~15:30 28-10a
製造業のDX化とインテリジェント・オートメーションの推進
Drive Factory Automation & Intelligent Manufacturing
ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン(株) ZEBRA TECHNOLOGIES JAPAN

カンファレンス会場 Ⓒ・Ⓓ
Conference Venue Ⓒ・Ⓓ

FIW-S3 10:00~11:10 会場Ⓒ
中小企業が取り組む「DX+GX」
i Smart Technologies 代表取締役社長 CEO／旭鉄工(株) 代表取締役社長 木村 哲也
(株)今橋製作所 代表取締役 今橋 正守

SLE-K 10:00~11:10 会場Ⓓ 同時通訳 English/Japanese
物流DXに必要な視点とは？業界TOPの事例からひも解く
Industry Leaders' Practical Case Analysis: Digital Transformation in Logistics
日本郵便(株) 執行役員 ロジスティクス事業部長 五味 儀裕
Yoshihiro Gomi, Executive Officer, Logistics Strategy Div., JAPAN POST Co., Ltd.
SGホールディングス(株) 執行役員 DX戦略担当／SGシステム(株) 代表取締役社長／佐川急便(株) 取締役 谷口 友彦
Tomohiko Taniguchi, Executive Officer in charge of DX Strategy, SG Holdings Co., Ltd. / Representative Director & President, SG Systems Co., Ltd. / Director, Sagawa Express Co., Ltd.

FIW-S4 12:30~13:45 会場Ⓒ パネルディスカッション
トヨタが語る！「現場のリアル」から描くモノづくりDXとは？
トヨタ自動車(株) 生産本部田原工場エンジン製造部 グループ長 吉田 保正
日本マイクロソフト(株) 業務執行役員 エバンジェリスト 西脇 資哲

SLE-S2 12:30~13:40 会場Ⓓ
【中小企業向け】運輸DXを事例で紹介
福岡運輸(株) 業務推進部 システム課 課長 生津 瑠美

FIW-S5 15:00~16:10 会場Ⓒ
結果の出るロボット活用を実現するためのコツとは？
パナソニック コネクト(株) 現場ソリューションカンパニー エバンジェリスト／エグゼクティブコンサルタント 一力 知一
ユニバーサルロボット シニアマーケティングマネージャー 吉岡 孝朗

注意事項
Caution

※各カンファレンス受付前に【展示会受付】にて来場者登録をお済ませください。
（講演開始間際は展示会受付が大変混雑いたしますので講演開始20分前までに受付をお済ませいただくことをお勧めいたします。）
※敬称略。都合により講師、プログラムの内容が変更になる場合がございます。
※テキスト（講師資料）の配布がない講演もございます。
※カンファレンスの録音、写真・動画撮影などは一切禁止させていただきます。

6th NEPCON NAGOYA R&D and Manufacturing
6th AUTOMOTIVE WORLD NAGOYA 2023
Factory Innovation Week NAGOYA 2023
3rd SMART LOGISTICS Expo NAGOYA

10月27日[金]
Oct.27[Fri.]

カンファレンスプログラム
Conference Venue Overview

カンファレンス会場 Ⓐ・Ⓑ
Conference Venue Ⓐ・Ⓑ

AUTO-K 10:00~11:10 会場Ⓐ
ソフトウェア・ディファインド・ビークルの開発最前線
Software Defined Vehicle: Forefront of Development
本田技研工業(株)
BEV開発センター ソフトウェアデファインドモビリティー開発統括部
電子プラットフォーム開発部 部長 エグゼクティブチーフエンジニア 久木 隆
Takashi Hisaki, Electronic Platform Development Dept. Manager, Executive Chief Engineer, BEV Development Center, Software Defined Mobility Development Unit, E&E Architecture Development Div., Honda Motor Co., Ltd.

AUTO-5 10:00~11:10 会場Ⓑ
マルチマテリアルによる軽量化技術
トヨタ自動車(株) レクサス統括部 GM 岩野 吉宏

AUTO-S4 12:30~14:00 会場Ⓐ 英語通訳 English/Japanese パネルディスカッション
SDVの実現に向けた、重要な概念と課題解決
SDVs : Key Concepts and Challenges
Continental Automotive Corp.
Software and Central Technologies (SCT), Head of Software Strategy Martin Schleicher
Martin Schleicher, Head of Software Strategy, Software and Central Technologies (SCT), Continental Automotive Corp.
ソニー・ホンダモビリティ(株) E&Eシステムアーキテクチャ開発部 ゼネラルマネージャー 西林 卓也
Takuya Nishibayashi, General Manager, E&E System Architecture Development Dept., Sony Honda Mobility Inc.
ブラックベリー・リミテッド バイスプレジデント代理、コアエンジニアリング担当 Justin Moon
Justin Moon, Acting Vice President, Core Engineering, BlackBerry Limited

AUTO-6 12:30~13:40 会場Ⓑ
EVの熱マネージメント
(株)デンソー 熱マネシステム開発部 担当係長 沼田 将成

NEPCON-S4 15:00~16:10 会場Ⓑ
今、はんだで求められる最新技術とは ～AI、車載、SDGs～
(株)ジャパンユニックス マーケティング部 部長／IPCジャパン IPC日本代表 河野 友作
(株)クオルテック 研究開発部 リーダー 植木 竜佑

モデルベース開発フォーラム
Model-based Development Forum

11:00~11:30 モデルベース開発のメリットを最大限に引き出す方法とは？～モデルベース開発で、未来のエンジニアを目指す！～
パーソルクロステクノロジー(株) 下野 博史

13:00~13:30 電動化に向けた課題解決を支援するMBSE/MBD ～iQUAVIS活用による実現方法～
(株)電通国際情報サービス 島村 覚智

14:00~14:30 電動化に向けた課題解決を支援するMBSE/MBD ～システム設計へ向けた1Dモデル活用術～
(株)IDAJ 玉手 弘一郎

15:00~15:30 ツールベンダーによるモデルベースソリューション
ガイオ・テクノロジー(株) 松田 功

SDVフォーラム
Software-defined Vehicle Forum

11:00~11:30 SDV開発に最適なMULTI Ecosystem 7-52
MULTI Ecosystem ideal for SDV development
(株)アドバンスド・データ・コントロールズ
ADVANCED DATA CONTROLS CORP.

13:00~13:30 中央計算におけるクラウドネイティブの実践 7-44
Cloud Native Practice in Central Computing
サンダーソフトジャパン(株)
THUNDERSOFT CO., LTD.

14:00~14:30 競争力向上のためのMBDアセットモデルと数理モデル 9-47
Asset models and Math models for Model-Based Development
SOLIZE(株)
SOLIZE CORP.

15:00~15:30 デジタル開発を担うMBD技術者の育成に向けて
Toward training model-based development engineers
トヨタテクニカルディベロップメント(株)
TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CO.



新製品・新技術セミナー ～New Tech Trend～
Exhibitors' Product/Technology Seminar ～New Tech Trend～

11:00~11:30 「設備保全DXを加速するファストデジタルツインの特徴と実践」 28-37
Fast Digital Twin Features and Practices
日揮(株)
JGC JAPAN CORPORATION

12:00~12:30 青森県の立地環境について 33-29
About the location environment in Aomori Prefecture
青森県
AOMORI PREFECTURE

13:00~13:30 頼れる仮想パートナー“ものづくり自律化システム” 32-38
Autonomous manufacturing system
アズビル(株)
AZBIL CORPORATION

14:00~14:30 最新ECセンターも採用！3次元高速ピッキングシステム「Skypod」 22-6
3D High Speed Goods-to-Person Picking System "Skypod"
(株)IHI物流産業システム
IHI LOGISTICS & MACHINERY CORPORATION

15:00~15:30 生産活動の高度化とカーボンニュートラル 27-16
Advancement of Production Activities and Carbon Neutrality
ウイングアーク1st(株)
WINGARC1ST INC.

カンファレンス会場 Ⓒ・Ⓓ
Conference Venue Ⓒ・Ⓓ

SLE-S3 10:00~11:10 会場Ⓒ
【事例で紹介】物流施設DXからサステナブル経営まで
(株)コクヨロジテム 未来戦略企画室 室長 山本 紗代美
オルビス(株) SCM部 ロジスティクス管理グループ・グループマネジャー 柳田 和宏

FIW-S6 12:30~13:40 会場Ⓒ
脱炭素社会の実現へ。地域・企業一体となっての挑戦
サントリーホールディングス(株) サステナビリティ経営推進本部 サステナブルPET実行プロジェクトチーム専任部長 森谷 伸一
(株)デンソー 生産革新センター 統括部長 松永 泰明

注意事項
Caution

※各カンファレンス受付前に【展示会受付】にて来場者登録をお済ませください。
(講演開始間際は展示会受付が大変混雑いたしますので講演開始20分前までに受付をお済ませいただくことをお勧めいたします。)
※敬称略。都合により講師、プログラムの内容が変更になる場合がございます。
※テキスト(講師資料)の配布がない講演もございます。
※カンファレンスの録音、写真・動画撮影などは一切禁止させていただきます。