

事業変革を推進するための最新技術とつながる総合展

EdgeTech+

2022

オンラインプレス発表会
2022年11月8日（火）

実施概要について

一般社団法人組込みシステム技術協会 ET事業本部 本部長 渡辺博之
EdgeTech+ 事務局（株式会社ナノオプト・メディア） 大嶋康彰

2022年11月16日（水）－18日（金）
@パシフィコ横浜（展示ホール・アネックスホール）



一般社団法人組込みシステム技術協会
EdgeTech+ 事務局（株式会社ナノオプト・メディア）



～ 事業変革を推進するための最新技術とつながる総合展 ～

イベント名称リニューアル

1986

- MST (Microcomputer System & Tool Fair) としてスタート

2002

- 組込み総合技術展 (Embedded Technology Expo) と改名

2015

- IoT総合展 (IoT Technology Expo) との併催



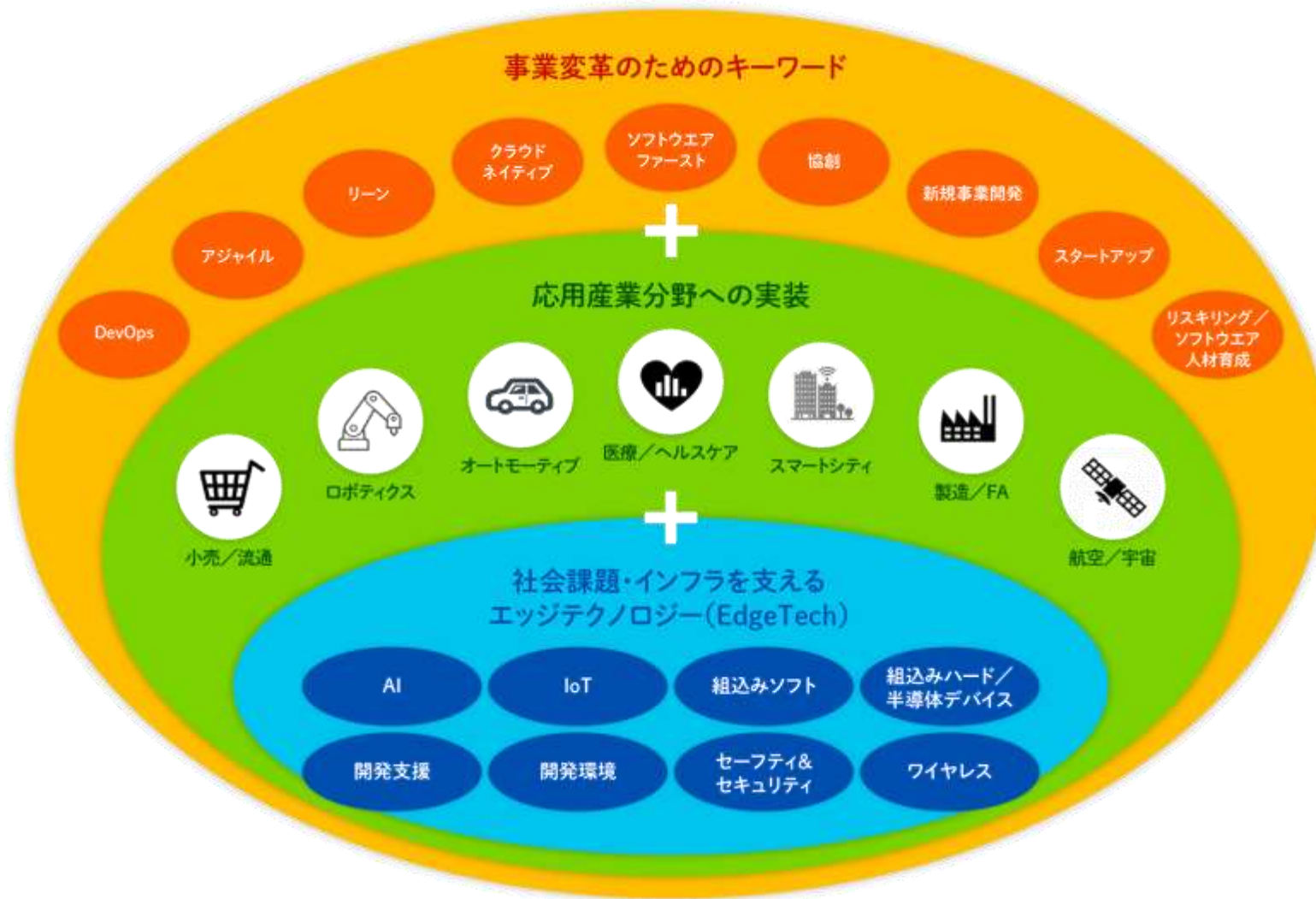
EdgeTech+
2022

～ 事業変革を推進するための最新技術とつながる総合展 ～

- **DX前提社会とどう向き合うか**
 - 受託開発型から価値創造型へ
 - デジタル産業、デジタルインフラ、半導体の国策としての強化
- **“顧客起点での価値創出”を可能にする新たな開発手法やマネジメント思考、要素技術**
 - ソフトウェアファースト
 - リーン、アジャイル
 - DevOps
 - クラウドネイティブ
- **それらをキャッチアップするために必要な施策**
 - 新規事業への取り組みや、スタートアップなどとの協創
 - デジタル人材やソフトウェアファースト人材を育成するリスキリング

⇒ 技術の枠を超えた事業レベルでの変革が急務！

事業変革期を迎えた今、
エッジテクノロジーに新たなプラスで顧客起点の価値創出を実現するイベントへ



実施概要について

- リアルイベントメインで開催
- オンラインは会期を年明けにずらして実施
- カンファレンスのライブ配信は無し
- 新コンセプトを反映した新企画やカンファレンスデザイン
- 人気企画のリアル復活



+ 応用産業分野

リテールAI研究会様との連携によるRetail AI Expoの実施

+ オープンイノベーション

横浜市様、横浜未来機構様との連携によるオープンイノベーションサミット横浜等の実施

+ クラウドネイティブ/ソフトウェアファースト

Linux Foundation様との連携によるONE Summit Fall Japanの実施

+ DX推進に向けての組織開発や開発思考

リーン/アジャイル関連団体、コミュニティとの連携

+ 若年層のモノづくりへの興味喚起

Maker Faire様との連携

ETロボコンチャンピオンシップ大会

+ 関連技術の強化と新技術分野

LPWA関連団体との連携

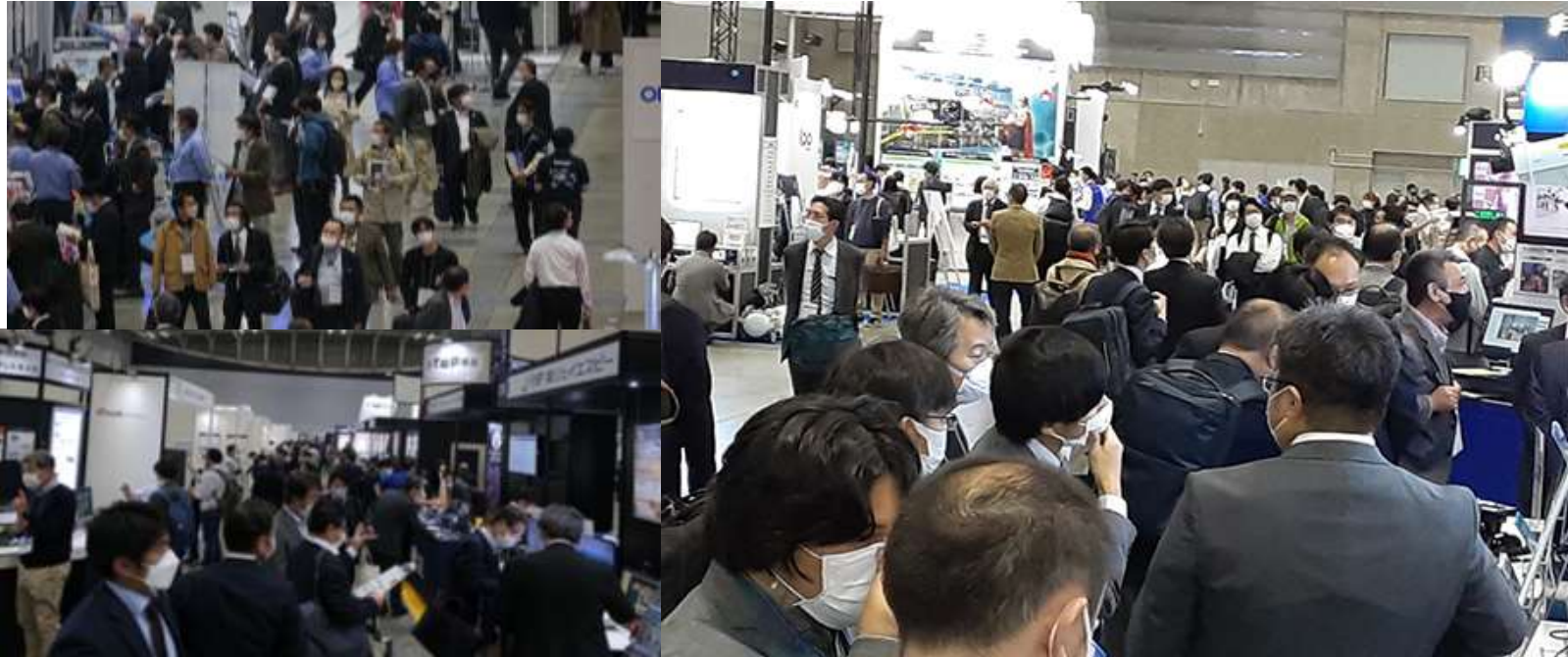
画像認識AI Expoの実施

開催概要

名 称	EdgeTech+ 2022 ～ 事業変革を推進するための最新技術とつながる総合展 ～
会 期	リアル開催：2022年 11月16日（水）～11月18日（金） 10:00 - 17:00（11月17日にフェスタ開催の場合は18時まで） オンライン開催：2023年1月10日（火）～2月10日（金）
会 場	リアル開催 パシフィコ横浜 展示ホール／アネックスホール
主 催	一般社団法人 組込みシステム技術協会
企画・推進	株式会社ナノオプト・メディア
後 援	経済産業省／横浜市／独立行政法人情報処理推進機構（IPA）／独立行政法人日本貿易振興機構（JETRO）／ 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構／一般社団法人YRP研究開発推進協会
協 賛	地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター／一般財団法人日本情報経済社会推進協会／一般社団法人IT検証産業協会 （IVIA）／一般社団法人重要生活機器連携セキュリティ協議会／一般社団法人情報サービス産業協会／一般社団法人情報処理学会 ／一般社団法人スキルマネジメント協会／一般社団法人ソフトウェア協会(SAJ)／一般社団法人ディペンダビリティ技術推進協 会／一般社団法人電子情報技術産業協会／一般社団法人日本電子回路工業会／一般社団法人日本電子デバイス産業協会 （NEDIA）／一般社団法人日本半導体商社協会／一般社団法人リテールAI研究会／組込みシステム産業振興機構／ GlobalPlatform／台北市コンピュータ協会/台北市電腦商業同業公會/Taipei Computer Association／Trusted Connectivity Alliance
特別協力	一般社団法人Edgexcrossコンソーシアム／一般社団法人WSN-ATEC／ORiN協議会／特定非営利活動法人組込みソフトウェア管理 者・技術者育成研究会（SESSAME）／一般社団法人体験設計支援コンソーシアム（CXDS）／ 特定非営利活動法人TOPPERSプロジェクト／トロンフォーラム／特定非営利活動法人人間中心設計推進機構／ 日本EDAベンチャー連絡会／派生開発推進協議会（AFFORDD）／福岡市IoT コンソーシアム（FITCO）／ モバイルコンピューティング推進コンソーシアム／公益財団法人横浜観光コンベンション・ビューロー／ ロボット革命・産業IoT イニシアティブ協議会

イベント構成

【展示会】



【各種企画】



【カンファレンス】



- パシフィコ横浜展示ホール全館を利用
- 本日時点約 266社／ 749 小間(前年最終時点：207社/266小間)
- 新規出展企業 128社

*併催イベント含む



<企画イベント>

DXイノベーションチャレンジ
EdgeTech+ アワード 2022
オープンイノベーションサミット横浜
横浜未来機構 5Gセミナー
EdgeTech+フェスタ
ETロボコンチャンピオンシップ大会
チップミュージアム -mini-

<同時開催>

情報処理学会 組込みシステム研究発表会
RISC-V Days
組込みマルチコアサミット

<テーマゾーン/パビリオン>

設計開発サービスパビリオン
電子設計・EDAパビリオン
スタートアップパビリオン
ユニバーシティパビリオン
台湾パビリオン
LPWA・Local 5Gゾーン
クラウドネイティブパビリオン
DevOps/アジャイルパビリオン
リスクリングパビリオン



- 若手組込み技術者が日本一を目指してソフトウェア技術を競う**ETロボコン**を3年ぶりにリアルで実施
- 展示場内で実施することで製造業メーカーを中心に数百名が来場予定！
- ものづくりイベントMakers Faireとも連携し、関係出展企業を誘致

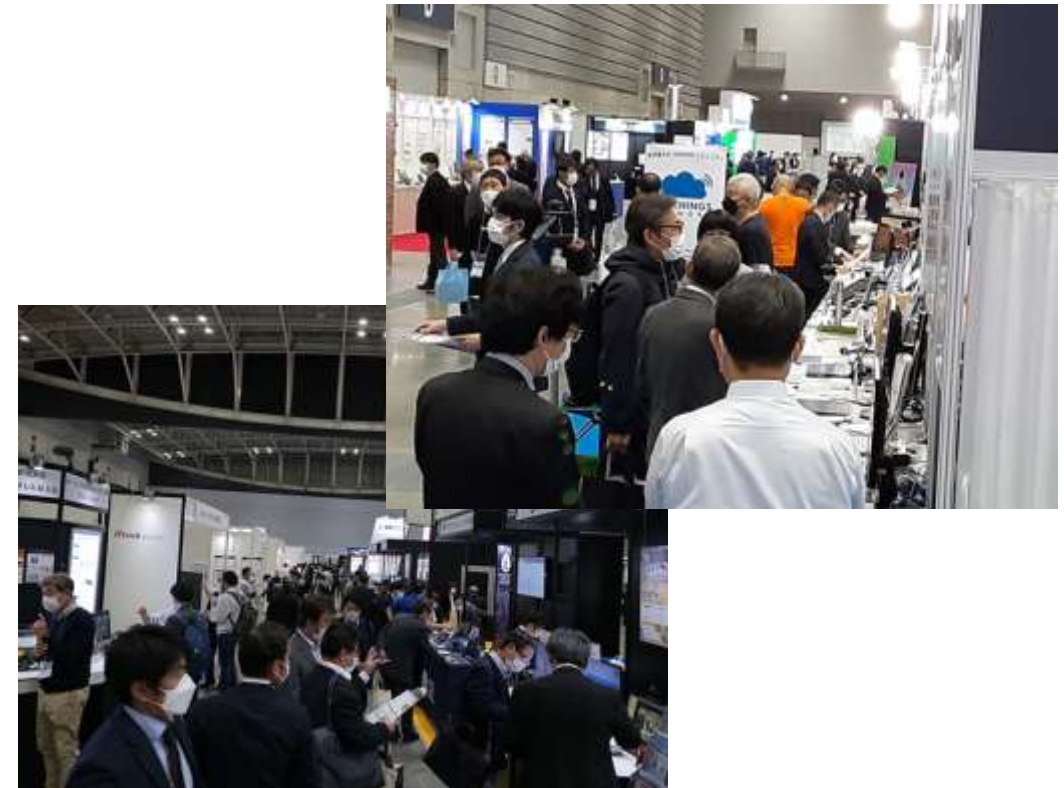


若手来場者誘致を強化！！



◆従来のパビリオンに加えて十分野のパビリオンを新設！

- 設計開発サービスパビリオン
- 電子設計・EDAパビリオン
- スタートアップパビリオン
- ユニバーシティパビリオン
- 台湾パビリオン
- LPWA・Local 5Gゾーン
- クラウドネイティブパビリオン
- DevOps/アジャイルパビリオン
- リスキリングパビリオン





- メディアも驚く歴史的なCPUを展示する”チップミュージアム “が EdgeTech+ 2022会場に登場！
- 1971年にインテル社から世界初のマイクロプロセッサ「4004」が世に送り出されてから半世紀。今回は西暦2000年頃までに登場した主要なチップを展示！

チップミュージアム館長
秀関 快郎氏



※図はイメージです。

今年のトレンドが一目でわかるカオスマップ

- 昨年大好評のカオスマップは今年は2種類！

EdgeTech+ 2022 出展製品 / サービス カオスマップ

EdgeTech+で展示紹介される製品/サービスを分類ごとに整理したマップです。
ぜひ会場でも最新ソリューションをお確かめください。



EdgeTech+ 2022 出展製品 / サービス カオスマップ

EdgeTech+で展示紹介される製品/サービスを分類ごとに整理したマップです。
ぜひ会場でも最新ソリューションをお確かめください。

公式サイト <https://www.jasa.or.jp/expo/>

※2022年11月1日現在 ※ロゴの並びは社名50音順



- 皆様の多数の要望に応じ3年ぶりに復活！！
- 出展各社様にビールやワインなどをご用意いただいて来場者・出展社間の更なる交流の場



Retail AI Expo



一般社団法人リテールAI研究会様との連携企画

<展示会>

Retail AI Expoゾーンとして実施

最新のリテールAI テクノロジーをデモンストレーション予定



<セミナー>

基調講演

Retail AIトラックなど分科会の実施



※掲載図はイメージです

リテールDXの現在地とこれから



田中 雄策
(一社) リテールAI研究会
代表理事

リテールDXを促進する最新データ基盤 「論理データファブリック」とは



Denodo Technologies (株)
ソリューション・コンサルタント
菊池 智功

なぜ、いま、商品マスタデータに革命が必要なのか？



北庄司 英雄
Lazuli (株)
執行役員
営業担当

リテールにおけるAI活用の潮流とDataRobotによる 実現



新名 庸生
DataRobot, Inc.
データサイエンティスト

EdgeTech+
2022

Smiley

—— コラボレーション企画 ——

画像認識 AI Expo

いまこそ知りたいDX戦略

～アメリカ最新事例とパロアルトインサイトが
手がけた具体事例から学ぶ、データゼロから始
めるAI導入～



石角 友愛 (いしずみ とも
え)

パロアルトインサイト
CEO/AIビジネスデザイナー



あらゆる「動き」を捉えたDX導入時の壁とポイント

秋吉 信吾

(株) QuantumCore 代表取締役CEO

LINE CLOVAが推進する「ひとにやさしいAI」

飯塚 純也

LINE (株) AIカンパニー カンパニーエグゼクティブCRO

DXを成功に導くポイントとは

～エッジAIの可能性とAIカメラ導入事例のご紹介～

中村 晃一

Idein (株) 代表取締役 / CEO

AIを用いた画像判定のメリットと導入の壁

久保 恵一

(株) YEデジタル

マーケティング本部 事業推進部

ソリューション担当部長

リアル店舗における顔認証を活用した来店者分析

市川 聖子

エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ (株)

プラットフォームサービス本部

5G&IoTサービス部門

ニューノーマル・DXを支える画像認識AIの活用事例

坂元 正博

NDIソリューションズ (株)

ソリューション戦略本部 第1ソリューション戦略部

第1ソリューション営業課

AIのビジネス活用スキルの標準実装で、DX時代

～デジタル人材育成 最前線～

岡田 隆太郎

(一社) 日本ディープラーニング協会理事 / 事務局長

スマートシティ時代のAIに求められること

佐々木 雄一

ニューラルポケット (株) 取締役CTO

- ・ 海外で開催しているSummitの日本版
- ・ クラウドネイティブ時代におけるオープンソースを活用したエッジとIoTの市場への普及にフォーカスしたイベント内イベント。

Software Defined Vehicleの潮流とキーテクノロジー



水山 正重

パナソニック オートモーティブシステムズ株式会
社

取締役 副社長執行役員

チーフテクノロジーオフィサー

オープン ネットワーキングとエッジ, IoTの最新動向



Arpit Joshipura

GM

Networking &

Orchestration at the Linux Foundation

エネルギー産業向けオープンソースプロジェクトと 実システムへの実装～フランスの送電会社” RTE 社” における事例～



ブノワ・ジャンソン

RTE (Reseau de transport d'Electricite)

オープンソースプログラム部門 エンタープライ
ズアーキテクト

オープンソースの重要性と企業におけるガバナンス 体制確立について



遠藤 雅人

田中 美有

トヨタ自動車 (株)

NTTドコモの考える5GとMECの未来



秋永 和計
(株) NTTドコモ
クロステック開発部
担当部長

5G MECを実現する技術と切り開かれる未来



川上 雄也
ソフトバンク (株)
コアネットワーク本部
シニアネットワークアーキテクト

産業分野におけるサイバーセキュリティ政策



佐藤 秀紀
経済産業省
商務情報政策局 サイバーセキュリティ課
企画官

オープンソースソフトウェア (OSS) およびそのサプライチェーンに対するセキュリティ強化の動向について



池田 宗広
サイバートラスト (株)
IoT技術本部 リードアーキテクト
/ 製品統括

- 多くの企業の研究開発拠点を誘致し、積極的にオープンイノベーションを手掛ける横浜市・横浜未来機構との連携によるビジネスマッチプログラム
- プレゼン終了後は質疑や名刺交換などビジネス交流を行うプログラム

11.16(水) 13:00-14:00

「モノに指紋」があるとどんなことができる？何が変わる？新しい価値の共創

富士フイルムビジネスイノベーション（株）
ビジネスソリューションサービス事業本部
技術開発グループ
大島 穰

11.16(水) 14:30-15:30

IT開発人材不足を外部連携で加速するDX・イノベーション
～インド高度IT開発チームとの連携でGAFAM IBM並みの開発成果を目指す～

ジェネシス（株）
代表取締役
西山 征夫

- 横浜未来機構で実施する3D都市モデル「PLATEAU」を用いた5G電波伝搬シミュレーション、及び5Gを活用した実証実験をEdgeTech+2022ご参加の方に限定公開
- 5Gエリアを構築する手法（シミュレーションを活用した街づくり）、街がエリア化した先にある5Gユースケースを考えるプログラム

日時 2022年11月17日（木）13:00-14:20（受付開始12:30）
場所 横浜メディアタワー1F（神奈川県横浜市西区みなとみらい4-7-3）
定員 50名
主催 横浜未来機構（一般社団法人横浜みなとみらい21）
協力 株式会社ドコモビジネスソリューションズ、アルテアエンジニアリング株式会社
プログラム
横浜みなとみらい21地区の5Gの取り組み
3D都市モデルを活用した5G電波伝搬シミュレーションについて
5G環境構築について
見学、デモ2022年11月17日（木）13:00-14:20



デジタル人材イノベーションチャレンジ2022決勝大会
11月18日（金） 決勝大会 13時30分～
会場（センターステージA）とオンライン配信のハイブリッド開催



11月16日（水）テスト走行、人材育成セミナー
11月17日（木）競技会
11月18日（金）ワークショップ
会場：展示ホールD



2022年11月16日(水)～ 11月18日(金)
ハイブリッド開催
11月18日(金) 12:00-13:10 パシフィコ横浜 セミナー会場A
RISC-V JAPAN 2022 Product Award / Product Enabler Award授賞式



情報処理学会 第61回組込みシステム研究発表会
2022年11月17日(木)～18日(金) ハイブリッド開催

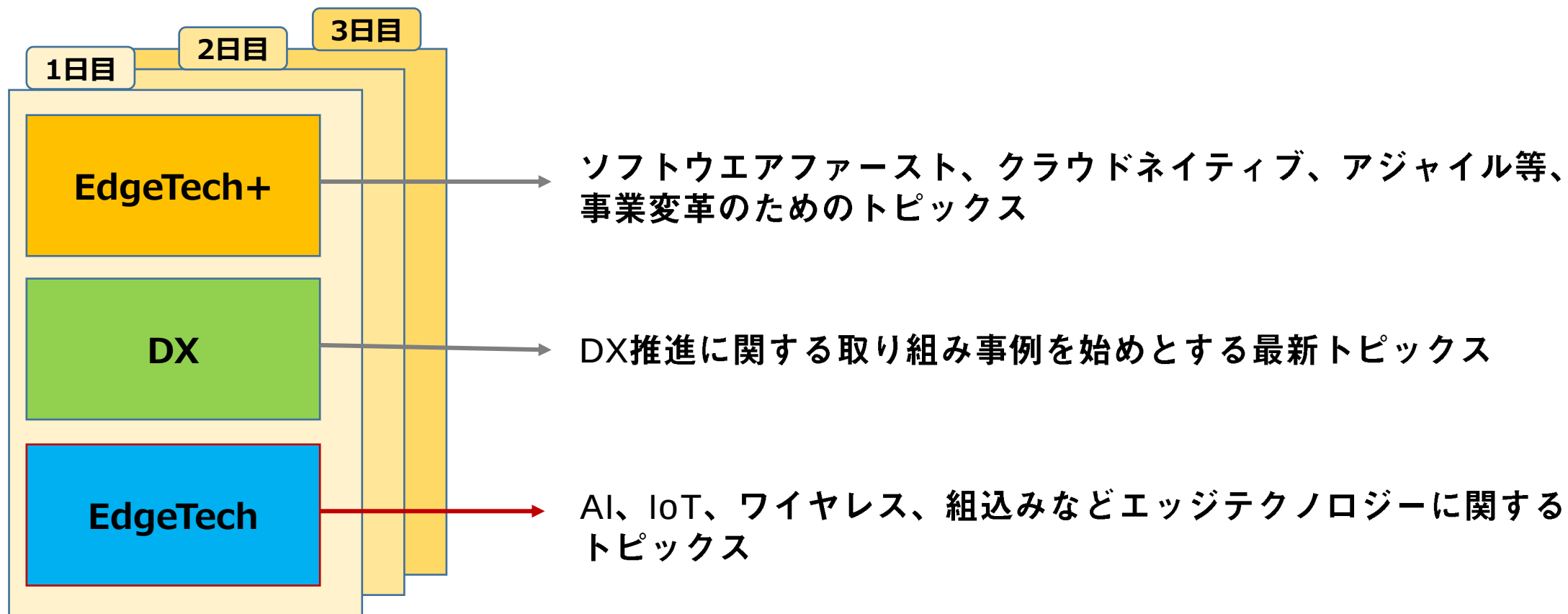
カンファレンスについて

EdgeTech+ 2022 カンファレンス委員長 山田 敏行

3分野の基調・特別講演、テクニカルセッションを3日間に渡って実施

* 基調・特別講演：企業や政府のキーパーソンによる大規模講演

* テクニカルセッション：旬の技術テーマを取り上げ、90分じっくり解説する技術セミナー



更に基調・特別講演では併設イベント関連のセッションも実施

トヨタとウーヴン プラネット グループのソフトウェアファースト開発最前線



浦野 雅弘
ウーヴン プラネット ホールディングス
Woven Core Business
Head of Mobility Architecture



長尾 洋平
トヨタ自動車株式会社
BRソフトウェア事業推進室 主査



デジタルツインとロボティクスの今と未来

亀田 治伸
アマゾン ウェブ サービス ジャパン
シニアエバンジェリスト



製造 IoT 領域での課題とクラウド活用のメリット ～ Google Cloud のIoTデータ基盤の実装例ご紹介 ～

澤近 房雄
グーグル・クラウド・ジャパン
Industry Director,
Manufacturing, Industry Solutions



イエナカにおけるIoTの取り組みと その未来について

白石 奈緒樹
株式会社AIoTクラウド
シニアフェロー



製造業を変える！デジタルツインとインダストリアル メタバースの潮流 ～世界規模の製造業でもあるマイクロソフトからの提言～

西脇 資哲
日本マイクロソフト（株）
コーポレート戦略統括本部業
務執行役員 エバンジェリスト

生産ラインのデジタル融合による変化に強い 生産現場DX



成迫 剛志
株式会社デンソー
研究開発センター
執行幹部
クラウドサービス
開発部部長



池田 光邦
株式会社デンソー
リーンオートメー
ション部 デジタル
プラットフォーム課
課長

「先進企業が仕掛けるDXの本質」 ～なぜあの企業はDXで成功しているのか～



竹林 一
オムロン株式会社
イノベーション
推進本部
シニアアドバイザー



柴崎 辰彦
富士通株式会社
デジタルビジネス推進室
エグゼクティブディレクター

国内最新事例に学ぶ、デジタル変革の本質とそのインパクト（仮）



中川 郁夫
株式会社ソシオラボ
代表取締役社長



深堀 昂
avatarin株式会社
代表取締役CEO



坂本 大典
(株) ユーザベース グループ執行役員 /
(株) ニュースピックス 執行役員 CRO/新規事業担当

ネットワーク時代のエッジテクノロジー



坂村 健
INIAD
(東洋大学情報連携学部)
学部長

変化する時代に対応する「量子コンピュータ+サイバーフィジカルモデル」について活用が進む量子コンピュータの実態



最首 英裕
株式会社グルーヴノーツ
代表取締役社長

ものづくりDX実現のためのローカル5G ユースケースと今後の展望 (仮)



豊嶋 慎一
日本電気株式会社
エンタープライズビジネスユニット
製造ソリューション事業部門
スマートインダストリー統括部
シニアディレクター

デジタル社会の実現に向けて



経済産業省
商務情報政策局 情報産業課
ソフトウェア・情報サービス戦略室長
渡辺 琢也

ビジネスを変えるデータサイエンス



中川 郁夫
株式会社ソシオラボ
代表取締役社長

IoT品質情報基盤とプログラミングモデルの変化



山下 克司
山下技術開発事務所
チーフエンジニアリングアーキテクト

What is Cloud Native ? 2022



市川 豊
日本オラクル (株)
ソリューション・アーキテクト本部 /
プリンシパル クラウドソリューション エンジニア

テクノロジーとデザインの融合が生み出す世界の最先端ビジネスモデル



(株) 成島 代表取締役社長 /
(一社) 深圳市越境EC協会日本支部 代表理事 /
(株) HONNOW Creative Technologist
成嶋 祐介



竹林 一
オムロン株式会社
イノベーション推進本部
シニアアドバイザー

腹落ちするDX ～常識を破壊するデジタル戦略



中川 郁夫
株式会社ソシオラボ
代表取締役社長

事業会社とテックスタートアップによる協創型DX推進



安田 忠弘
クリエイションライン (株)
代表取締役社長



後藤 真理絵
Design for ALL (株)
取締役



IoT製品や部材における欧米セキュリティ施策動向とサプライチェーンリスクを読み解く
～OSSの技術検証のあり方報告書(NEDO発行)を中心に解説～

(一社) 重要生活機器連携セキュリティ協議会
代表理事 荻野 司



コンピュータビジョンAIモデル Vision Transformer の研究開発動向とハードウェア向け軽量化について

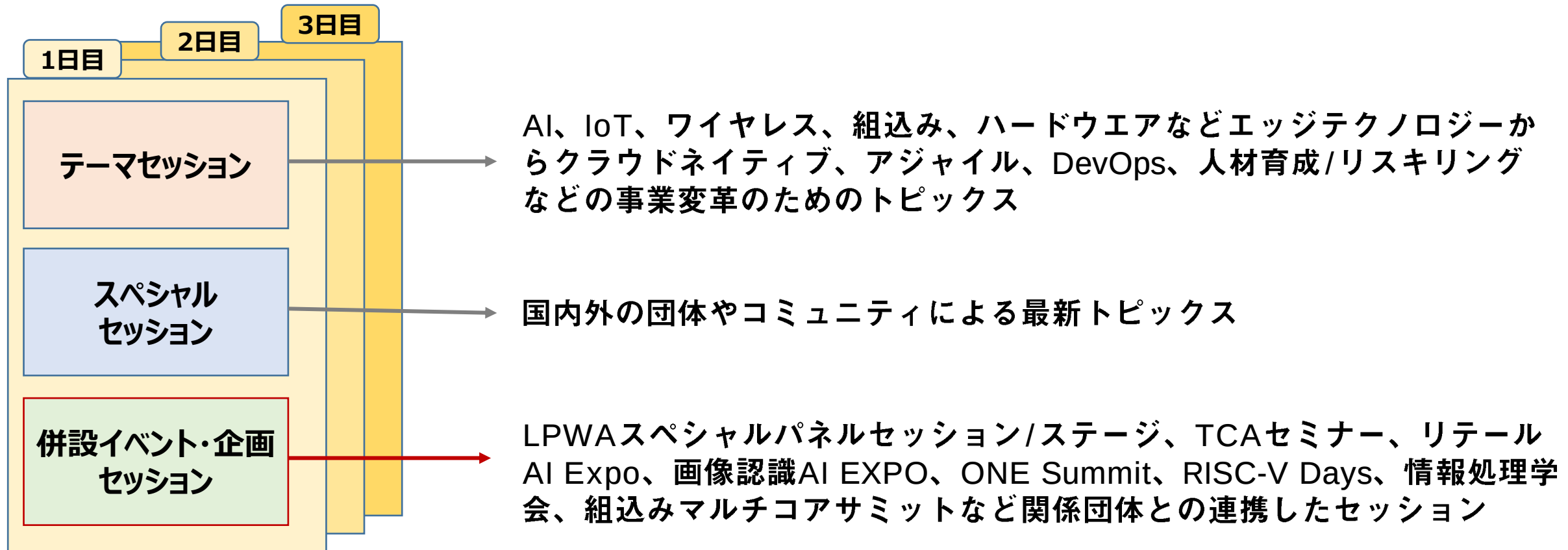
東京工業大学 工学院情報通信系 准教授 /
Tokyo Artisan Intelligence CEO
中原 啓貴



機械学習システムの品質保証とデザインパターン
早稲田大学

グローバルソフトウェアエンジニアリング研究所所長・教授
鷺崎 弘宜

テーマセッション、スペシャルセッション、併設イベント



合計158セッションを予定

1、パネルセッション

「リーンとアジャイル：ソフトウェアファースト時代の到来と、マネジメント・リーダーシップ・現場チーム」



(株) 永和システムマネジメント 代表取締役社長 /
(株) チェンジビジョン 代表取締役 CTO
平鍋 健児



クリエーションライン (株)
アジャイルコーチ
笹 健太



(株) ホロラボ 歌って踊れるエンジニア /
AGILE-MONSTER.COM アジャイルコーチ /
制御不能なアジャイルモンスター
及部 敬雄



Scrum Inc. Japan (株)
Agile Transformation Unit Product Owner
和田 圭介



(同) アイティ・マネジメント研究所
CEO
高木 徹

2、分科会：各パネリストによる分科会セッション



ソフトウェアファースト人材の育成戦略（保有人材のリスクリング）

福森英夫 / 愛三工業（株）

サイバーフィジカルシステム実現に不可欠な IT アーキテクト人材の重要性とその育成

関谷 勇司（一社）高度ITアーキテクト育成協議会

経験価値志向の人間中心設計（HCD）：すべての人にHCD（UX/UI）の基礎知識とマインドセットを

伊東 昌子（一社）人間中心社会共創機構

政府調達におけるデザインプロセスの導入の取り組みについて

大橋 正司、デジタル庁

テクノロジー・チームの将来性を高める
（Future-proof your technology team）

Sam Shan O'Reilly Media, Inc.

リスクリングで挑む開発現場DX
ーソフトウェアファーストの実現に向けてー
渡辺 博之（株）エクスマーシオン

DX人材育成と育成そのものの内製化
「DENSO cloud & agile dojo」
中山 吉浩、仲井 雄大（株）デンソー

テクノロジーの社会実装を実現するためのHCDマネジメント

篠原 稔和 ソシオメディア（株） 代表取締役

人間中心デザインを活用したDX事例

平沢 尚毅 小樽商科大学

5年間のデジタル人材育成の伴走から見た、DXを成功させるリスクリング戦略

田原 真一 スキルアップAI（株）



クラウドネイティブの取り組みへの第一歩
～クラウドサービス開発ふりかえり～

(株) デンソー 佐藤 義永

今さら聞けない人のためのDevOps超入門
日本仮想化技術 (株) 宮原 徹

クラウドネイティブ/機械学習人材採用できますか？
必要なスキルと体制、ベンダー協業の在り方
(株) エーピーコミュニケーションズ 上林 太洋

成功者から学ぶ
- エッジにおけるクラウド技術の上手な使い方
レッドハット (株) 小野 佑大

クラウド活用企業が実践する「継続的デリバリ」のメリット
- 価値あるソフトウェアを迅速に利用者に届ける仕組み -
レッドハット (株) 北山 晋吾

製造業を変革するクラウドネイティブなエッジテクノロジー
の紹介
レッドハット (株)
松本 洋一

クラウドネイティブアーキテクチャとIoTセキュリティ・
バイ・デザイン
(一社) 日本クラウドセキュリティアライアンス
笹原 英司



DX社会の核となるIoT。IoTの核となる無線通信にフォーカスした企画を実施

Wi-SUN

LoRa

ELTRES

ZETA

ソナス

NB-IoT

展示

展示会場内にLPWA・Local 5G
ゾーンを設置。

会場内セミナー

「参加団体や協賛企業による
最新動向のご紹介

パネルキーノート

「LPWAスペシャルパネルセッション」
を実施

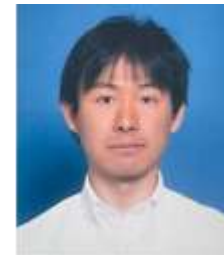
LPWA Summit：スペシャルパネルセッション ～5G時代におけるLPWAの役割とその可能性～



【ELTRES】 ソニーネットワーク
コミュニケーションズ（株）
IoT事業部 事業推進部 部長
初代 正樹



【UNISONet】 ソナス
（株）
代表取締役CEO
大原 壮太郎



【LoRa】 セムテック・ジャパン（同）
ディレクター事業開発
植松 健太郎



【ZETA】 凸版印刷（株）DXデ
ザイン事業部 スマートシティ推
進部 部長
ZETAアライアンス 代表理事
諸井 眞太郎



【Wi-SUN】（株）日新システムズ
システム・ソリューション事業部
営業統括部 プロダクト開発室
営業企画グループ Gr長
和泉 吉浩



（株）インターネット総合
研究所
代表取締役所長
藤原 洋



EdgeTech+ 2022アワード 受賞製品発表

EdgeTech+ アワード審査委員長 山田敏行
EdgeTech+ アワード副審査委員長 横田 英史

組込み業界の発展と国内産業の競争力向上に寄与する製品・サービスを表彰

審査員メンバー

審査委員長

山田 敏行

EdgeTech+カンファレンス委員会 委員長

副審査員長

横田 英史

ETラボ 代表 コンサルタント 技術ジャーナリスト

審査員

立本 博文

筑波大学 ビジネスサイエンス系 教授

小澤 拓治

CQ 出版社 代表取締役

中山 俊一

テクニカル・ライター / EJoint 代表

審査員

西坂 真人

アイティメディア株式会社 プロフェッショナル・メディア事業本部編集局
ST編集統括部副局長 兼 統括部長

白坂 成功

DXイノベーションチャレンジ2021 実行委員長

牛山 雅弘

独立行政法人情報処理推進機構 社会基盤センター
産業プラットフォーム部コネクテッドインダストリーズグループ
グループリーダー

志度 昌宏

株式会社インプレス DIGITAL X（デジタルクロス） 編集長

星 光行

ETロボコン実行委員会 本部実行委員長 /
ETカンファレンス委員会 副委員長

※敬称略

受賞結果

【Edge Technology 優秀賞】

たけびし

三菱電機シーケンサ用 組込みAIソフトウェア

【Edge Technology 優秀賞】

ソシオネクスト

高性能・低電力のIoTタグ用LSI (SC1330A)

【IoT Technology 優秀賞】

台湾 KBest Technology

消防士の安全管理システム

【EdgeTech 奨励賞】

Avintonジャパン

エッジAIカメラ

【EdgeTech+ 優秀賞】

エクスマーシオン

Eureka Box 人材育成フレーム EBSS
(Eureka Box Skill Standard)

11月17日（木） 16:15～

**パシフィコ横浜
展示会場内センターステージAにて授賞式開催**

EdgeTech+ 2022 新製品ハイライト

ダイナコムウェア

DigiType API for PRINTER

2022年11月8日発売

ダイナコムウェア株式会社は、組込み用フォント新製品として2022年11月8日にビットマップフォントを搭載した小型プリンタが抱えるテキストの問題を解決できる「DigiType API for PRINTER」の提供を開始しました。また、「EdgeTech+ 2022」の当社ブースでもご案内いたします。



小型プリンタにスケーラブルフォント搭載

DigiType API
for PRINTER

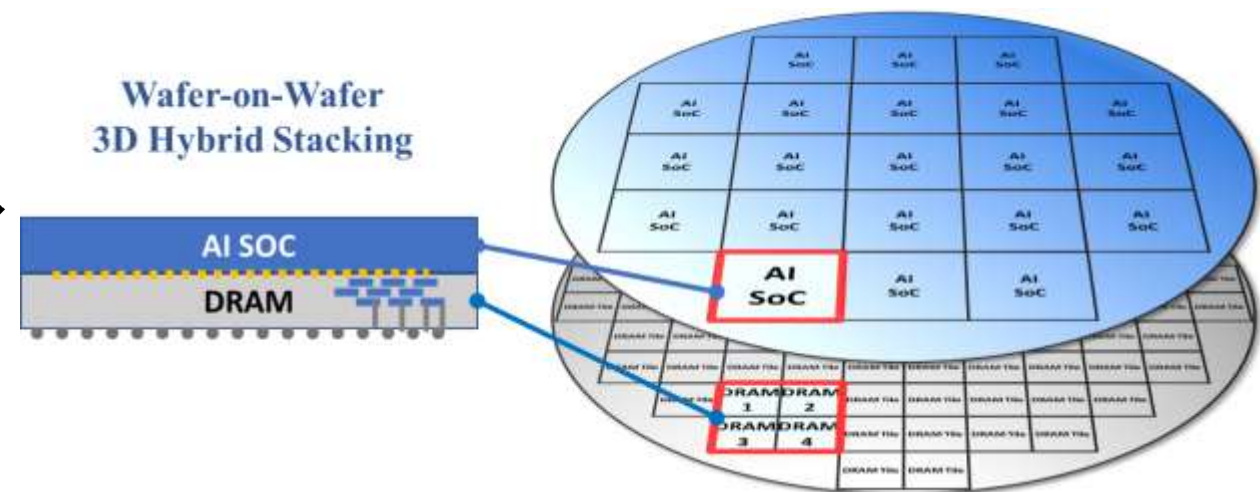


AI Memory

AIM (AI in Memory) 3D AI IC設計・製造統合 サービスプラットフォーム

2022年Q4発売

当社は、PowerChip Groupと共に技術を開発し、超高帯域幅メモリに適したAIのIP、それを柔軟にサポートする大容量の組立式 DRAM タイル ウェハー、wafer-on-wafer・3D Intra-Chipの整合技術で、TSV-middle・Hybrid-bondでロジックと DRAM を統合した、効率的で省電力のICデザインサービスを提供します。



Andes Technology

AndesCore® N25F-SE

2022年10月17日、晶心科技(Andes Technology)は視覚系先進運転支援システム(V-ADAS)、キーレスエントリー、ダッシュボードなど車載電子装備向け機能安全規格ISO 26262 ASIL Bの認証を受けた世界初RISC-V CPU IP、N25F-SEを発表。開発フローや安全設計を通してシステムティック故障やランダムハードウェア故障の発生を軽減。

AndesCore® AX65

2022年11月2日、晶心科技(Andes Technology)はアウトオブオーダー実行、13段パイプライン、スーパー scaler・マルチコアを備えた初の64ビットRISC-VプロセッサIP、AndesCore®AX65シリーズをリリース。CPUバウンド処理が求められる先進運転支援システム(ADAS)、AI、AR/VR、データセンターアクセラレータ、5G設備などに最適。

ICOP I.T.G.

QEC(Quick to EtherCAT)

2022年Q4発売

ICOPのQEC (Quick to EtherCAT) は、ハードウェアとソフトウェアのリアルタイム要件を満たすためにVortexEX2プロセッサを搭載したArduinoベースのEtherCATソリューションです。国内での披露は今EdgeTechが初となります。



**QUICK-EtherCAT,
ARDUBLOCK CONTROL for BIG DATA**

Features :

- 1 B6Duino Integrated Development Environment (IDE)
- 2 Low Code Programming Tools support
- 3 Hard/Soft Real-time
- 4 Modular structure of EtherCAT Master: CoE, FoE, DC, Cable-Redundancy
- 5 Operating temperature -20°C to 70°C



SMART
MANUFACTURING
BY QEC

アナログ・テック

AIチップでの並列高速処理やマルチAIアルゴリズムを実装するための開発環境 AnalogTech『Hailo-8™ 評価開発キット2』

2022年10月発売

4基の産業用AIチップ『Hailo™-8』を搭載することで、複数種類の学習モデルを並列で実行したり、特定の学習モデルの推論結果から、別の学習モデルの推論を適用するといった直列処理を実行したり、1つの筐体に搭載された4基のAIチップで最大104TOPSでの推論の分散処理が可能な産業用PCが付属した開発キットです。



たびし

三菱電機シーケンサ用 組込AIソフトウェア

2022年2月発表

2023年春発売予定

本製品は、三菱電機シーケンサ MELSEC iQ-Rの
C言語インテリユニットをAIユニット化する製造業
向け AIソフトウェアです。「サーバーPC不要」
「クラウドサービス不要」で導入コストを抑えられ、
PLCの内部でAIを利用するため、リアルタイム性が
高いAIを製造現場へ簡単に導入することができます。



インターバディ

IoT向けAIエッジコンピュータ及び設計サービス

2022年5月発売

T2Laboratory製IoT向け高度エッジ機能搭載の小型低消費電力エッジコンピュータを初披露。新規開発の本AIエッジコンピュータは12FPSの物体認識性能を約1Wの低消費電力、名刺1/2以下サイズの世界最小クラスで実現。更にIoT製品に最適なエッジコンピュータのカスタム設計サービスも開始しました。



アナログ・テック

複数種類のAI学習モデルを同時処理するAIエッジコンピュータ AnalogTech 『AT-IPCFG004』

2022年7月発売

2基の産業用AIチップ『Hailo™-8』を搭載することで、複数種類の学習モデルを並列で実行したり、特定の学習モデルの推論結果から、別の学習モデルの推論を適用するといった直列処理を実行したり、1つの筐体に搭載された2基のAIチップで推論の分散処理が可能な耐環境性能の高い産業用PCです。PoE搭載モデルの「AT-IPOFG004-PoE4」もございます。



テラピクセル・テクノロジーズ

超小型低遅延・エンドポイントAI-HWプラットフォーム 「AL MERRICK」

2022年9月発売

超高速ISP、超高速AIコア、超高速映像圧縮を搭載するパスポートサイズHW展示です。信号処理をHWで行う事により、全体の遅延時間を大きく抑えることに成功しました。本展示会ではフジクラ社製60GHzミリ波伝送装置、Full-HD/60fpsのカメラ映像を無線伝送先のモニターに体感遅延ゼロで映し出すデモ展示を行います。

テラピクセル・テクノロジーズ

デスクトップ型スーパーコンピューター「ALIS workstation」

2022年9月発売

スーパーコンピューターで実際に使用されているNEC製ベクトルプロセッサを4基搭載した世界最高速のワークステーションです。ホストプロセッサにも現在最高性能を誇る64コア／128スレッドCPU（AMD製 EPYC Milan）を採用し、512GBの大容量メモリと8TBのPCIe-4.0 NVMe SSD-RAIDによる高速ストレージを内蔵することで、卓上に乗るコンパクトな1台の中にスパコン級の超高速な演算処理能力を詰め込んでいます。

新光商事

ゼロカーボンLoRaモジュール

2022年12月サンプル提供予定

2023年4月～販売予定

本展示にて実装可能なモジュールとして初のお披露となります。従来のLoRaモジュールに比べ、当社従来製品より電池寿命約3倍を目指しています。

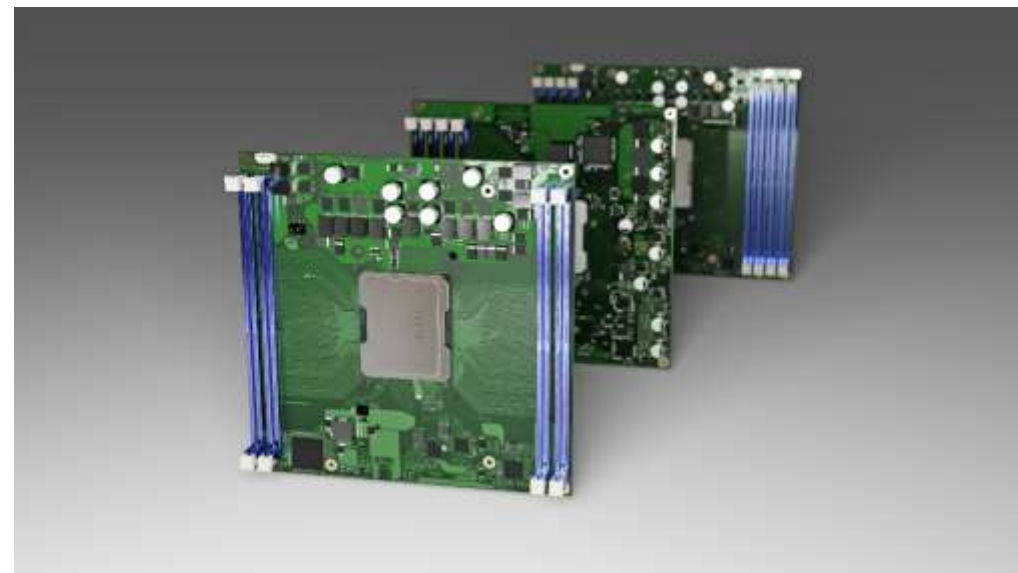
本製品はエナジーハーベスト機能搭載による発電と蓄電用2次電池の効率改善が可能です。また、無線LANアクセスポイントスキャンおよびGNSSの受信機能を搭載しており、室内外での測位が可能となります。



コンガテック ジャパン

「conga-HPC/sILH」 インテル Xeon D-2700シリーズプロセッサ搭載COM-HPC Server Size D モジュール

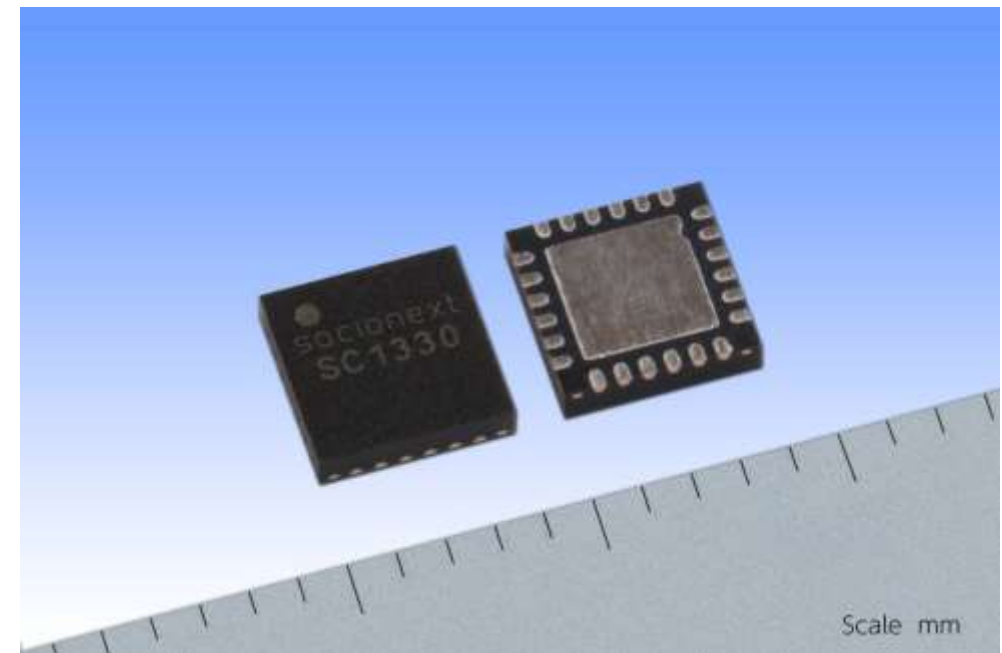
2022年6月リリース、量産2023年
産業用モジュール設計の主流はCOM Expressですが、
電力と冷却の制約から高性能プロセッサの搭載が困難でした。
新しいCOM-HPC Server規格により、過酷なエッジでも
最大20コアのサーバクラス プロセッサで、多くのリアルタイム
アプリケーションを並列にホストすることが可能になります。



ソシオネクスト

IoTタグ用高性能・低電力LSI (SC1330A)

2022年7月よりサンプル提供開始、2022年度内量産
マイコン等のデジタル部と無線通信部を混載した1チップ
LSIで、業界で初めて次世代ZETA通信規格
「Advanced M-FSK変調」方式に対応。従来方式と比べ
約3倍の通信距離で、時速100kmで移動する車からの
通信も可能。環境監視、物流追跡、資産管理、無人検針等
アプリケーション市場において有用。



ニューテック

RAIDコントローラ Condor

2022年内発売予定

ハードディスクドライブの要素技術に精通したエンジニア陣が開発したSATA RAIDコントローラ ミラーカードシリーズ。その経験、技術、知識を活かし、RAID5.6に対応したSATA内蔵RAIDコントローラ Condor。ディスクを8本搭載出来るアプライアンスサーバや、小中容量NAS向けの国産ハードウェアRAIDコントローラです。



Vision Components GmbH

3Dレーザプロファルセンサー VC picoSmart 3D

2022年10月発売

国内初出展。100万画素のイメージセンサ、FPGA、ハイエンドFPUプロセッサを一つの基板に搭載した超小型のエンベデッド3Dプロファイラーです。青色高出力ラインレーザモジュールと連携して機能するように設計されており、すべて100 mm x 40 mm x 41 mmの筐体に収められ、位置検出、ギャップ、角度測定など産業用ニーズを小さなボディに兼ね備えている。

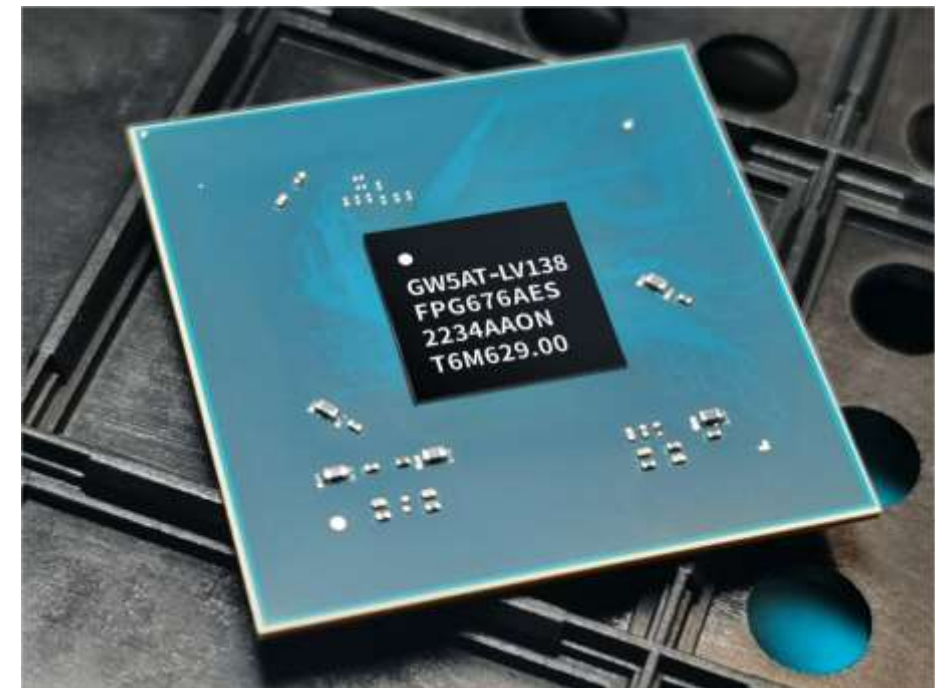


丸文

GOWINセミコンダクタ 22nm FPGA "Arora V" GW5AT シリーズ

2022年10月発売

GOWIN社の新 FPGA 製品 "Arora V" GW5AT シリーズを EdgeTech+2022 にてご紹介いたします。最大 138K の LUT と、最高 12.5 GHz の 高速シリアル・トランシーバを搭載します。展示会場では、日本で初めてとなるボードを使用した実機デモの公開を予定しています。



エルスピーナヴェインズ / TTN Japan

LoRaWAN (R) 対応 開閉検知と振動検知が可能なセンサーノード

2022年11月より発売

LoRaWA®対応の開閉検知と振動検知が可能な
センサーノード EM-ELST01を、2022年11月
より発売いたします。EM-ELST01は、当社の
経験・ノウハウをもとに、屋外構造物の変状検知
を長期間可能とする低コストでユニークなIoT
デバイスです。

2種類のセンサー（開閉検知と振動検知）を組み合
わせることで、より確実に状態の変化を捉えること
が可能です。



D I C

やわらか無線センサー「ハッテトツテR」CO₂・温湿度センサー

2022年9月発売

両面テープで貼るだけかんたん設置の、CO₂・温湿度センサーです。
万一の落下時にも安心の、やわらかいボディを持ちます。コイン電池
で約2年間（5分間隔）稼働し、配線不要です（電池交換可）。
LoRaWAN採用による長距離通信で、広範囲かつ多数の設置に対応します。



ジェイエスピー

設備点検支援システム「moni-meter(モニター)」

2022年11月15日発売

スマホで点検箇所を撮影しメーター点検を省力化するシステム。AI自動読取でメーター値の確認・記録が楽に！手書き・目視による作業負担と誤検針を減らします。目盛位置などの初期登録が不要でメーターが多くても安心。クラウドアプリで現場から離れた場所でもリアルタイムに点検状況がわかります。ぜひお試しください。



K-Best Technology

Super TaiRa通信モジュールおよび消防士の安全管理システム

2022年11月発売

今まで無線利用が困難と考えられてきた現場環境において、Super TaiRa通信モジュール搭載した無線機器を用いる事により無線通信を利用する事が可能になります。

また、Super TaiRaと各センサーを搭載した消防士の安全管理システムは、安全管理に必要な電子機器をまとめたワンストップソリューションです



K-Best technology

HoLo360

HaCo

2022年10月発売

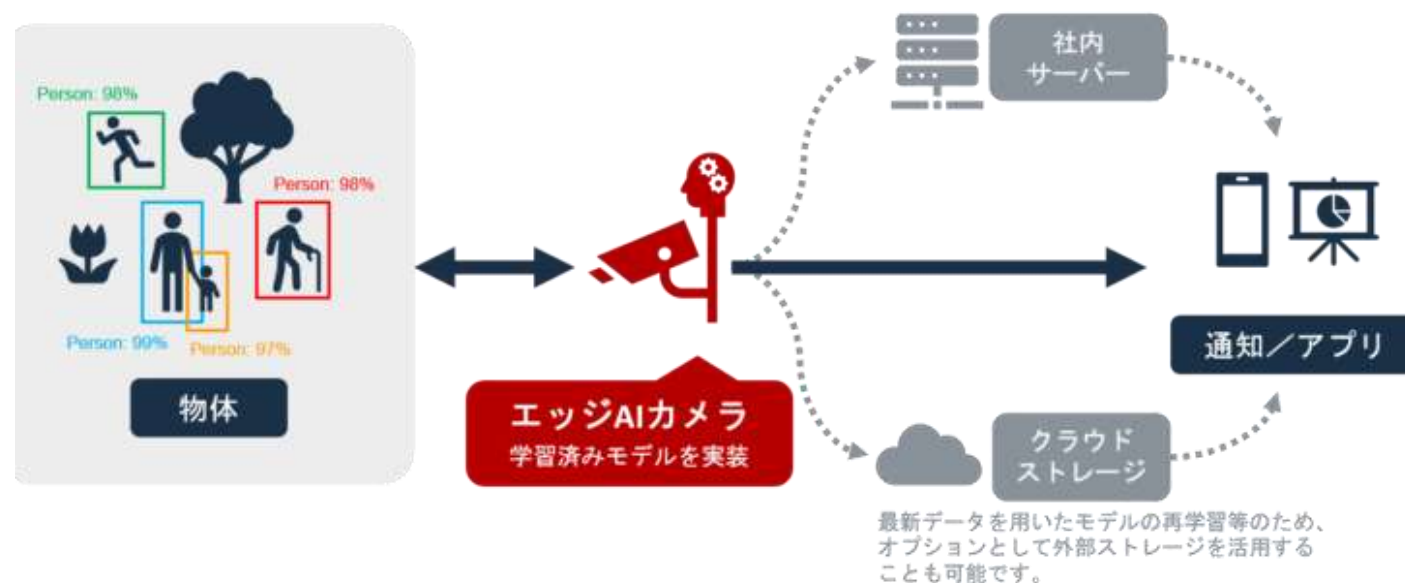
HoLo360は、ものづくりとコンテンツ制作を通して、新しいユーザー体験を提供し、お客様の課題解決に貢献します。その一環として、空中結像デバイスを制作することで、空中に映像を表示し、非接触での操作を可能とするサービスを展開しています。展示会場では製品の操作感を体験して頂ければと思います。



Avintonジャパン

エッジAIカメラ

エッジAIカメラはAIモデルを実装させた小型PCとカメラから構成され、人の目によって自動的に検知、監視、解析が実現できます。国内の展示会では初めて、カメラの操作、機械学習モデルのアウトプット確認やモデルのアップグレード、デバイスのメトリクス監視を遠隔で行えるシステム付きの商品を紹介させていただきます。

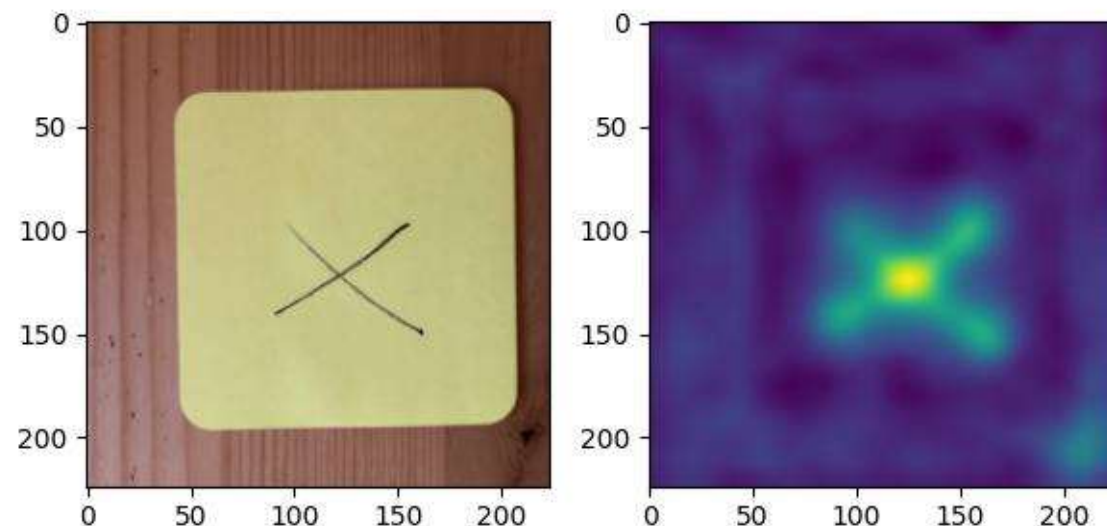


IoT.kyoto (KYOSO)

AIお手軽導入パック 不良品検知プラン

2022年11月16日発売

不良品サンプル画像を必要としない不良品検知プランが登場しました。一般的に機械学習により不良品検知をするにはOK/NG両方の画像を学習する必要があります。本プランではOK画像のみで不良品検出が可能であり、あらかじめ不良品サンプル画像を準備する必要がないので、手軽に導入することができます。



TDSE

AI画像解析サービス「TDSE Eye」

2022年11月発売

これまでのAIコンサルティング経験とノウハウをもとにお客様の課題解決にAIをより早く簡単に活用できるAI画像解析サービスを開発しました。今回のリリース機能は、少数の正常データのみでAIモデルを作成できる最先端の異常検知AIを実装しており、設備の保守業務、製品の品質確認など目視作業による外観検査を効率化します。



WANSIH ELECTRONIC

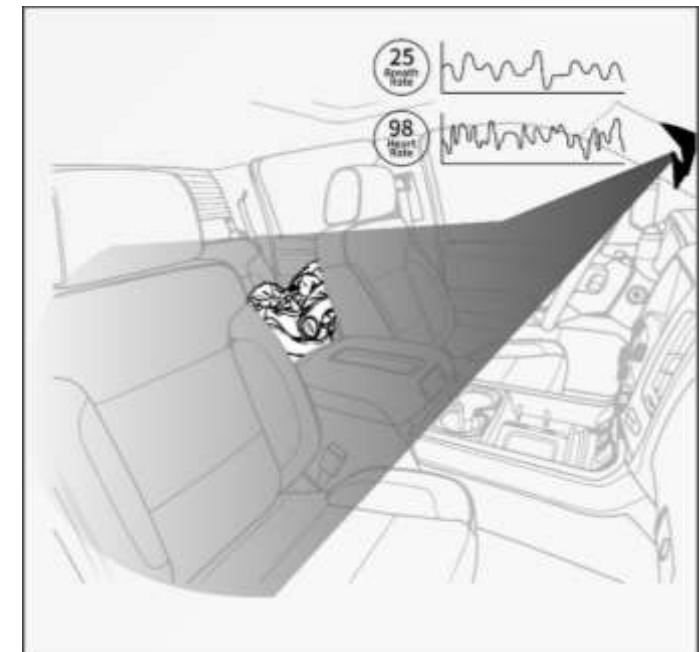
Wansih Vital Sign by 60GHz Radar1

2022年12月予定

車載用センサーの問い合わせが急増した現在、最も注目に集めるは自動車内置き去り検知に活用する「60 GHz生命体検知センサー」です。

この度、弊社がEdgeTech+に展示するは従来とのモジュールの相違点：

- A.世界最小レベル（10円貨幣直径量に相当）
- B.4人の心、脈拍を同時に検知し、データの輸出が可能
- C.空間範囲の設定が自由



イー・フォース

iot-mos GATEWAY

2022年8月発売

短期間で簡単に「機器のIoT化」と「IoT製品の開発」をサポートするIoTプラットフォームiot-mosでは、従来はセンサーデバイスとゲートウェイ間の接続が有線だったが、新たにEnOceanに対応したiot-mosGatewayを開発。それにより無線通信によるIoT化が省電力で実現可能となった。

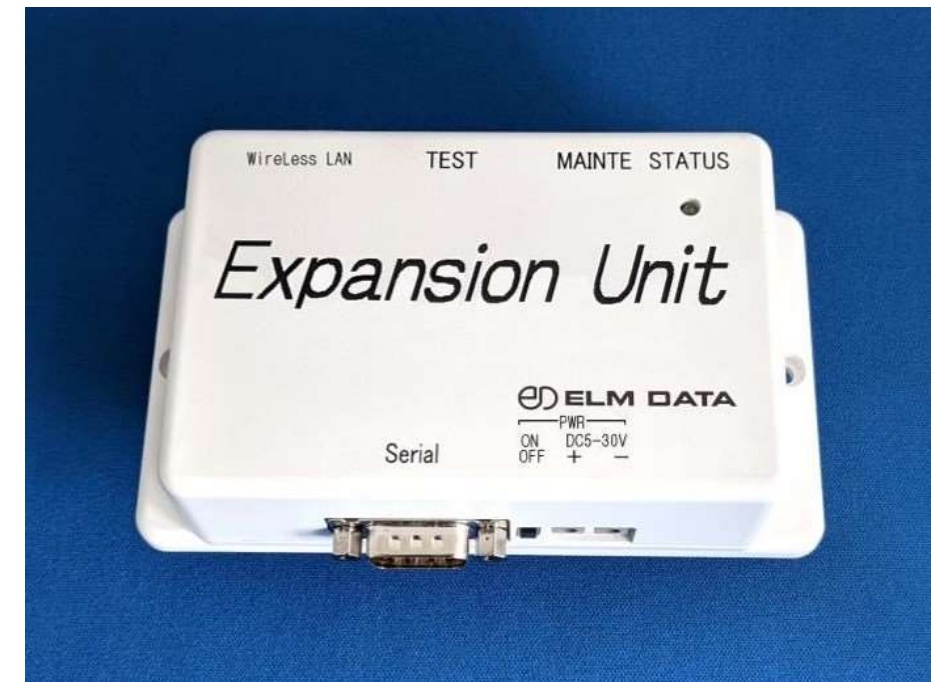


エルムデータ

スマートフォン用計測制御ユニット「Expansion Unit」

2022年6月発売

Expansion Unitはスマホでセンサ等の外部入力を計測、制御することを可能にする通信ユニットです。サーミスタ接続、アナログ接続、シリアル接続、接点接続の4種類のユニットを展開しているのでセンサの種類を選ばず使用することが可能です。スマホのモバイル回線を使用し計測したデータをクラウドサーバに送信できます。



エーエヌラボ

書類チェッカー

2022年春発売

「書類チェッカー」は、高精度の画像AI機能でミスを検知し、業務工数を大幅削減します。現場で使いやすく、スマホ・タブレットですぐ利用OK！業界ごとに異なるサイン、印鑑、チェックマークや丸付けまでカバー！柔軟なカスタマイズ対応が特長で、クラウドorオンプレ選択可能です！



エーエヌラボ

ちょ～さロボ

2022年春発売

「ちょ～さロボ」は、これまでPOSでは取得できなかった施設やエリア利用者のコック客分析を可能にする

【AIによる 車両データ活用ツール】です。商品購入前の顧客誘導、品ぞろえ対策、施設自体の価値の見直しなどが可能になる新しいマーケティングツールです。



バーチャルメカニクス

brighter Redact 映像内個人情報匿名化ソリューション

2022年3月国内発売開始

ドイツbrighter AI開発の本製品は、自動運転、生体認証、監視等のAI開発段階で必要な画像データ内の顔やナンバープレート等をAIの技術により匿名化する製品です。国内の改正個人情報保護法を始め、GDPR、CCPA等々の海外個人情報保護のコンプライアンス準拠に向けて、従来製品と異なり、匿名化後も機械学習用モデルとして利用可能です。



× プライバシーに非準拠
(個人データを含む)



✓ 個人情報の保護



✓ 個人情報の保護
✓ 自然な見た目
✓ 分析や機械学習に適用可能

エフィシエント

面接練習アプリsteach

2022年5月末android、iOSにてリリース済
史上初、AIによる面接練習アプリsteach！就職、転職
などの面接練習をスマホで簡単に行うことが可能です。
面接によくある質問に回答するとAIが動画を解析して
客観的にユーザーの評価を行います。反復して練習する
ことで自信を持って面接に臨むことが可能になります。



AIで話し方を解析 /
面接練習アプリ
steach
利用料無料

App Store
からダウンロード

GET IT ON
Google Play

steach

エーピーコミュニケーションズ

クラウドネイティブ内製化支援サービス for Microsoft Azure

2022年9月27日発売

本サービスは技術のみの単純提供ではなく、顧客自身の「クラウドネイティブ環境の内製化・自動化」を支援します。顧客と共に業務改善・改革を実施、内製化に向けた技術やマインドセット等のトレーニングを通じ、クラウドネイティブ文化を創成することを特徴としています。当社はMicrosoft Data&AI Solutions Partnerです。



The Linux Foundation Japan

認定Kubernetesクラウドネイティブアソシエイト (KCNA-JP)

2022年7月発売

「認定Kubernetesクラウドネイティブアソシエイト (KCNA-JP)」は、エントリーレベルのクラウドネイティブ エンジニアのためのグローバル資格です。合格することにより、Kubernetesと広範なクラウド ネイティブ エコシステムの基本知識があることを証明できます。

Claris International

Aidemy Business オンライン講座 「DX実践のためのローコード開発 Claris FileMaker 基礎編」

2022年10月11日発売

日本最大級のAI/DX 学習オンラインサービス

「Aidemy Business」で公開した本講座は、日本経営品質賞を受賞した講師がローコード開発で「見えないものを見る化」アプローチを解説。ローコード開発を通じて、DX 実現に向けた企業文化の醸成や、顧客の声の本質を捉えることを従業員に意識付けするための機能実装等について学べます。

1. はじめに

Aidemy

テーマ: お客様の「声」に耳を傾ける

顧客価値の追求に必要な変革	
顧客価値	自己変革を通じて顧客にとっての価値を追求し続ける
プロダクトアウト	自分達が良いと思える製品・サービスの提供
マーケットイン	顧客の意見・ニーズを汲み取った製品やサービスの提供

お客様の「声」に耳を傾けることは・・・

- 顧客価値の追求にはどんな組織にも必要なこと
- 顧客価値を追求するどんな変革にも必要なこと

33

フラットーク

鉄道模型向け、電源ユニット “PD-1503”

2022年11月発売

高級感のある、実物の運転台を連想させるハンドル装備の電源ユニット。

最大出力15V/3Aの電圧・電流出力表示付き。

操作方法是、段階を刻む、ノッチ方式と段階のない滑らかな方式の2種類。

価格：76,780円（税込）



RoboSapiens

ファシリティマネジメントロボット BambooBot

2022年中発売

BambooBotは、3次元のあらゆる位置での計測を可能にするセンサーロボットです。特許取得済みの巻尺を用いた伸縮機構で40cmから2mの高さまでセンサーやカメラを昇降させながら建物内を巡回することで点検や警備などの業務を行うことが可能です。



有難うございました