

The 38th ISS

未来をつくるセンシング技術

# 画像センシング展2024

IMAGE SENSING SHOW 2024

2024.6.12(水) ▶ 14(金)

A.M.10:00 ▶ P.M. 5:00 パシフィコ横浜 展示ホール D 入場無料

ISS

来場者登録・セミナー参加登録 受付中



企画展示

特設

## デジタルソリューションズゾーン

デジタルセンシングテクノロジーが集結!

AI・ディープラーニング/クラウド・5G・6G・通信/

IoT・エッジコンピューティング/VR・AR・MR/自動化システム・RPA など

- 光源・照明ゾーン
- 動画展示コーナー
- カタログ展示コーナー

X (旧 Twitter)・Facebook・Instagram など  
「アドコム・メディア」で検索



## 【注目】技術相談コーナー

あなたのお困り事を伺います。専門家に無料で技術相談ができるコーナーを展示会場内に設置。お気軽にご相談ください。

同時開催

第30回画像センシングシンポジウム (SSII2024) / 光応用技術シンポジウム Senspec2024

主催: アドコム・メディア株式会社 後援: 日本映像処理研究会 / JIAA 日本インダストリアルイメージング協会

協賛: 一般社団法人 映像情報メディア学会 / 画像センシング技術研究会 / 公益社団法人 計測自動制御学会 / 一般社団法人 情報処理学会 / 公益社団法人 精密工学会 画像応用技術専門委員会 / 超臨場感コミュニケーション産学官フォーラム (URCF) / 特定非営利活動法人 日本バーチャルリアリティ学会 / レーザー輸入振興協会

## イメージセンシングセミナー 特別招待講演 [聴講無料]

6月12日(水) 16:10~17:00



### 画像センシングの意味を考える

カーネギーメロン大学 ロボット研究所 創始者記念全学教授 金出武雄

画像センシングとは現実の物理的世界の様子をその物理量の多次元的表現である“画像”として取得するということである。生成AI技術の進展によって、現実のものと「みまごう」ほどのものが生成できるようになると、「センシングする」ということの意味合いとそれに対する我々のアプローチにも変化が現れているように思える。この辺りについて、80年代のNAVLAB自動運転から現在の生成AIまでの技術の流れの中で議論したい。

6月13日(木) 16:10~17:00



### 生成AIがもたらすコンテンツ経済圏の新時代

大阪大学 先導的学際研究機構 教授 栄藤 稔

この2年間の生成AIの急速な進化により、コンテンツ制作の主体がプロのクリエイターからユーザーへとシフトしそうだ。画像コンテンツ制作の現場では、生成AIはクリエイターを支援するツールとして活用されている。画像生成の観点で自動化の境界を述べる。AIの利用には著作権や倫理的課題もあるが、人間のクリエイターとAIが共存し、センシング技術との統合で新しい形のコンテンツを生み出すことで、今後のコンテンツ産業が大きく発展する。

6月14日(金) 16:10~17:00



### マルチモーダル基盤モデルのビジネス活用

LINE ヤフー(株) データサイエンス統括本部 4 本部 本部長 井尻善久

LINEヤフー株式会社では生成AIの潮流に早期より着目し、大規模言語モデル開発を手掛けてきた。加えて、言語のみならず、音声・画像と言語をつなぐマルチモーダル基盤モデルの開発も進めている。本講演ではそれらを取り巻く技術トレンドを簡単に振り返り、LINEヤフーにおける技術開発を紹介するとともに、そのビジネス活用についても紹介する。

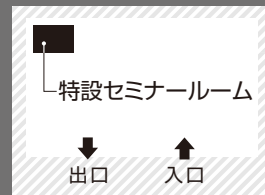
# 画像センシング展2024 イメージセンシングセミナー

聴講無料 参加登録受付中

※イメージセンシングセミナーの参加登録には、来場者登録が必要です。

※当日は、事前に参加登録をされた方から優先的にご入場いただけます。

展示ホールD



会場案内図：パシフィコ横浜

## パシフィコ横浜 展示会場内 特設セミナールーム

12 (水)	13 (木)	14 (金)
10:10 <b>業界初、3D×ディープラーニング！ これまでの三次元検査が抱える問題を 徹底解決！</b> コグネックス(株) 伊藤哲哉	さらに高性能化するエリアカメラ。 その性能と動向を考察する。 (株)アプロリンク 矢向 博	ルーシッドビジョンがもたらす カメラの進化： -2.5GigE、10GigE + RDMA、 イベントベースビジョン (EVS) - ルーシッドビジョンラボ(同) 吉田里志
11:00		
11:10 <b>画像処理の世界に革新！ イベントベースビジョンセンサー&amp; カメラの原理と特性、最新情報</b> (株)センチュリーアークス 岡 好信	業界標準から国際標準へ、 新たなステージへ ~マシンビジョン関連規格のITU-T、 及びISOにおけるJIIAの取り組み~ 一般社団法人日本インダストリアルイメージング協会 (JIIA) 副代表理事 兼 標準化委員会委員長 佐久間恒雄/ 副代表理事 兼 国際規格推進委員会委員長 宗塚啓司	赤外線カメラの基礎と用途 ~日本初！ 高速フレームレート対応冷却型中赤外線カメラの 開発と他新規製品のご紹介~ (株)ビジョンセンシング 安田翔汰
12:00		
12:10 <b>機械の視覚機能に、必須の照明技術入門 光と物体の本質から学びなおす、 照明の基礎の基礎 ①</b> ~人工知能型画像処理の欠点をクリアする V-ISAメソッド~ マシンビジョンライティング(株) 増村茂樹	CoaXPress-Over-Fiber 100Gbps画像転送が切り開く新しい市場 Euresys Japan(株) 佐野 樹	PROPHESSEE イベントベースビジョンセンサー“EVS”の 最新動向および活用事例 (株)レスター/PROPHESSEE(同) 小松祥吾
13:00		
13:10 <b>大幅なコストダウンを約束する、 iRAYPLEの次世代プラットフォーム</b> ~産業用カメラ、コードリーダー、 そして新たなAIソリューション~ (株)リンクス 関 貴明	大幅なコストダウンを約束する、 iRAYPLEの次世代プラットフォーム ~産業用カメラ、コードリーダー、 そして新たなAIソリューション~ (株)リンクス 関 貴明	大幅なコストダウンを約束する、 iRAYPLEの次世代プラットフォーム ~産業用カメラ、コードリーダー、 そして新たなAIソリューション~ (株)リンクス 関 貴明
14:00		
14:10 <b>マシンビジョンロードマップ2025 目的&amp;課題別事例紹介</b> キヤノンITソリューションズ(株) 稲山一幸	AI in Smart Manufacturing, Cutting through the Hype ~マシンビジョンR&D担当副社長の来日講演！~ キヤノンITソリューションズ(株)/ Zebra Technologies Corporation Donato Montanari	高解像度 SWIR イメージセンサー用レンズ [ViSWIR Hyper-APO シリーズ]で 実現する産業用イメージング CBC(株) 平野勝也
15:00		
15:10 <b>失敗しない、ものづくり現場からの ソフトウェア発注</b> (株)イマジオム 高木太郎	失敗しない、ものづくり現場からの ソフトウェア発注 (株)イマジオム 高木太郎	失敗しない、ものづくり現場からの ソフトウェア発注 (株)イマジオム 高木太郎
16:00		
16:10 <b>【特別招待講演】 画像センシングの意味を考える</b> カーネギーメロン大学 ロボット研究所 創始者記念全学教授 金出武雄	<b>【特別招待講演】 生成 AI がもたらす コンテンツ経済圏の新時代</b> 大阪大学 先導的学際研究機構 教授 柴藤 稔	<b>【特別招待講演】 マルチモーダル基盤モデルのビジネス活用</b> LINE ヤフー(株) データサイエンス統括本部 4 本部 本部長 井尻善久
17:00		

お問い合わせ

アドコム・メディア株式会社 展示会事務局

〒169-0073 東京都新宿区百人町2-21-27 TEL.03-3367-0571 FAX.03-3368-1519

E-mail : exhibit@adcom-media.co.jp URL : https://www.adcom-media.co.jp/iss/