

学生(大学・短大・高専・専門)、新社会人向け 自動認識総合展見学ツアーのご案内



第5回 AUTO-ID MeetUP

参加無料

DXを推進し、社会生活の
利便性向上に貢献する自動
認識技術を体験しませんか。



一般社団法人日本自動認識システム協会 (Japan Automatic Identification Systems Association=JAISA) では、2024年9月12日(木)、東京ビッグサイト東ホールで開催中の第26回自動認識総合展の会場で、学生、新社会人を対象として、展示会出展者のブースを見学するツアー (AUTO-ID MeetUP) を開催します。

バーコード、RFID、生体認証、画像・音声認識など、新生活様式の基盤技術として研究・開発が進む自動認識の最先端ソリューションを体験してみませんか。

第26回自動認識総合展

開催日：2024年9月12日(木) ①10:30～、②13:00～

*ツアーは2回実施します。ツアー時間は約90分です。

【展示会の会期は、9月11日(水)～13日(金)3日間】

会場：東京ビッグサイト 東ホール 10:00～17:00

自動認識は、産業界で情報システムの基盤技術のひとつとして発展し、物品流通や個の認識に欠かせないテクノロジーです。特にRFIDや画像認識、生体認証は発展が目覚ましく、AIやロボットなど先端技術と融合しDXを推進、そしてグリーン社会の実現に貢献するキーテクノロジーです。自動認識総合展は、自動認識の最新技術とソリューションを展示する国内最大の専門展示会です。

見学ツアー要項

- 参加者は展示会の入場及び、ツアー参加は無料。
(会場までの交通費は自己負担となります)
- 当日は、ツアー前にオリエンテーションを実施し、自動認識システムや訪問先について、概要をご説明します。訪問先は4-5社(予定)です。
- 学生は、大学・大学院・短大・高専・専門学校在学中の方、新社会人は入社1～2年の方を対象とします。
- ツアー終了後は会場で解散とし、午後は自由に展示会を見学していただけます。
- 本イベントの参加には、下記の事前申し込みが必要です。当日の参加方法などは申し込み後にご案内します。
- 感染症対策を実施しての開催となります。(マスク着用、手指消毒にご協力いただくことがあります)



写真は昨年の見学ツアー

応募要項

申込は下記URLから。先着20名。*会場でのツアーとなり、Webでの見学はありません。

<https://reg18.smp.ne.jp/regist/is?SMPFORM=oeka-lgleqe-6985803063b83680c5338a4038bd9c8e>

■問い合わせ先 JAISA事務局 井口 Phone: 03-5825-5015 mail: m-iguchi@jaisa.or.jp



自動認識とは、『人、動(植)物、物、情報などに付加されたデータキャリアの情報または固有の情報(人の特徴、物の特徴など)を、人間を介さずハード、ソフトを含む機器により自動的に取得する技術』

自動認識の代表的な技術

バーコード (一次元シンボル・二次元シンボル)

一次元シンボルは、太さの異なるバーとスペースの組合せで数字や文字を表現し、バーコードスキャナ(光学認識装置)で読み取ります。一方向だけに情報を持つ一次元シンボルに比べ、二次元シンボルは、縦・横二方向に情報を持つため、より多くの情報を記録できます。



〈QRコード〉

〈GS1 合成シンボル〉

RFID

RFID (Radio Frequency Identification) は、電波でICチップに入力された情報を読み取る技術で、データの書き換えができ、複数の物品を同時に読み取ることができます。車鍵や交通・金融カードほかで利用され、物品管理の質と手間が飛躍的に向上しています。



〈倉庫での製品一括読取〉



生体認証

生体認証は、バイオメトリクス (biometrics) とも言われ、人間の身体的特徴(顔、指紋、静脈、虹彩、DNAほか)や行動的特徴(筆跡、声紋、歩容ほか)を用いて本人を確認し、個人認識を行う方法です。



指紋認証



静脈認証



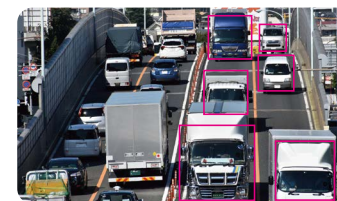
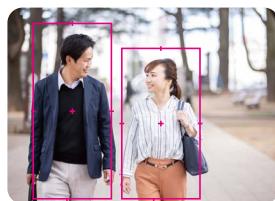
顔認証



虹彩認証

画像認識

画像認識は、画像や動画からオブジェクト(文字や顔など)や対象物の特徴(形状、寸法、数、明暗、色など)を抽出、分析、識別する方法で、ディープラーニングにより精度が向上しています。



JAISAについて

<https://www.jaisa.or.jp>

自動認識機器及び関連するソフトウェアの調査研究、規格の立案、標準化の推進、普及・啓発を行い、製造・流通・物流システムの効率化及び高度化を推進し、我が国経済の発展と生活の向上に寄与することを目的として、1986年に設立(2004年に改称、2011年に一般社団法人に移行)されました。現在会員数は、125社(2024年7月現在)。JAISA主催による自動認識総合展は1999年から東京・大阪(2003年から)で開催しています。

東京ビッグサイト 交通

▶りんかい線

新木場駅(JR京葉線、東京メトロ有楽町線)
→約5分→ 国際展示場駅[下車徒歩約7分]

大崎駅(JR)
→約14分→ 国際展示場駅[下車徒歩約7分]

▶ゆりかもめ

新橋駅(JR、都営地下鉄浅草線、東京メトロ銀座線)
→約22分→ 東京ビッグサイト駅[下車徒歩約3分]

豊洲駅(東京メトロ有楽町線)
→約8分→ 東京ビッグサイト駅[下車徒歩約3分]

所在地: 東京都江東区有明 3-1-11

