

## 第2回「AUTO-ID MeetUP」を開催 学生向け 自動認識総合展見学ツアーのご案内

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、2022年9月14日から16日まで東京ビッグサイト西ホールで開催する第24回自動認識総合展の会場で、学生（大学、短大、高等専門学校、専門学校などに在籍する方、以下学生と表記）を対象として、展示会出展者のブースを見学するツアー（MeetUP）を開催いたします。

バーコード、RFID、生体認証、画像・音声認識など（次頁）、私たちの身近なところで利活用される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24回自動認識総合展

会期：2022年9月14日～16日（3日間） 10：00～17：00  
会場：東京ビッグサイト 西4ホール

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として、業務効率と正確性向上に貢献しています。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。

### 見学ツアーの実施日時

2022年9月15日（木）、9月16日（金）2日間  
いずれも11：00～12：30（予定）

### 見学ツアー要項

- 参加者は展示会の入場は無料。（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社程度となります。
- 展示されるソリューションの説明は出展各社の若手社員が担当します。
- ツアーの目安は60～90分です。見学終了後はアンケートにご協力いただけます。
- 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、下記の事前申込が必要です。当日の参加方法などは申込後にご案内します。
- コロナ感染症対策を実施しての開催となります。マスク着用などのご協力をお願いします。



写真は第23回自動認識総合展  
2021年10月/東京ビッグサイト

\*当日、東京ビッグサイトでは本展示会の他に東館・西館で多くの展示会が開催されています。（要入場手続）

**応募要項** 申込は下記URLから。先着40名。\*今回は会場でのツアーとなり、Webでの見学はありません。

9月15日（木）  
ツアー申込URL <https://reg18.smp.ne.jp/regist/is?SMPFORM=oeka-lgleq-6985803063b83680c5338a4038bd9c8e>



9月16日（金）  
ツアー申込URL <https://reg18.smp.ne.jp/regist/is?SMPFORM=oeka-lgleqd-329dc21720a7126f1ed016ede9b4ce40>



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

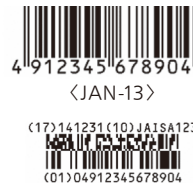
## 自動認識技術

自動認識とは、自動認識およびデータ取得：AIDC (Automatic Identification and Data Capture) として定義され、モノ、ヒトなどに付加されたデータキャリア（バーコード、RFIDなど）の情報または固有の情報（人の特徴、物の特徴など）を機械的に取得すること。

### 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



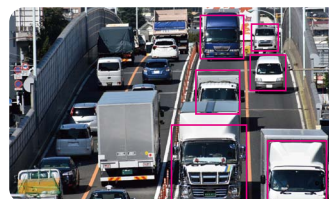
顔認証



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、134社（2022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

▶所在地 東京都江東区有明3-1-11

▶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]

