

Empowered by Innovation

NEC

スタジアム80,000人から、一瞬で迷子を見つけられるか。



カギは、「映像解析」。世界初^{※1}の「群衆行動解析技術」と世界最高精度^{※2}を誇る「顔認証技術」で、迷子を見つけ、特定し、親へ知らせる。NECのセンシング技術が、ますます活躍の場を広げていきます。

映像解析は、人やモノを認証したり、さまざまな動きを認識する技術です。たとえばスタジアムで発生した迷子も、人だかりなどの群衆の異常な動きから「群衆行動解析技術」で発見し、「顔認証技術」で本人かどうかを特定。1秒でも早く親のスマホへ知らせる。そんな日ももうすぐです。NECは、この映像解析をはじめとする世界トップクラスのセンシング技術を活かし、センシング(データ収集)→アナリティクス(分析)→アクチュエーション(実行)の3つをトータルに提供。ビッグデータから新しい価値を生みだします。

センシング
(映像解析)

アナリティクス

アクチュエーション

※1 数百人が行きかう混雑環境での異変を、群衆や集団行動の画像解析により検知する点で、世界初。 ※2 米国立標準技術研究所(NIST:National Institute of Standards and Technology)主催のコンテスト(2009,2010,2013)でNo.1の評価を獲得。

さまざまな活用例



イベント/空港

群衆行動解析技術で、混雑状況でも事件・事故を見つけたり、危険人物の登録データから、顔認証技術でリスクを未然に排除できます。



製造現場

「物体指紋認証技術」を使えば、電子タグを付けずとも、映像だけで製品の個別管理が可能。群衆行動解析技術で作業員の最適配置も行えます。



マーケティング

動線分析で売場を改善したり、顔認証技術で、購買履歴などと照合し好みに合わせた接客が可能に。将来は、感情を読み取ったおもてなしも。



都市防災

群衆行動解析技術を活用すれば、災害時、街頭カメラの映像から、帰宅困難者の滞留状況や急病人発生などの異変を検知し、対応できます。

映像解析で、必要な情報が見えてくる。 NECビッグデータ・ソリューション

Orchestrating a brighter world

世界の想いを、未来へつなげる。

ビッグデータ・ソリューションに関する技術の詳細は >>>

ビッグデータ NEC

検索