

各 位

会 社 名 ニデックアドバンステクノロジー株式会社
代表者名 代表取締役社長 山崎 秀和
所 在 地 京都府向日市森本町東ノ口 1 - 1
ニデックパーク C 棟

ニデックアドバンステクノロジー株式会社と中国・Gantu 社が戦略的提携契約を締結

ニデックアドバンステクノロジー株式会社（以下、当社）と人工知能（AI）の研究開発を手がける中国の上海感図ネットワーク科技有限公司（Shanghai Gantu Network Technology Ltd.、以下 Gantu 社）は電子回路基板および半導体シリコンウェハ向け AI 検査・計測ソリューションに関する戦略的提携契約を 10 月 7 日に締結いたしました。



左: Gantu 社 CEO 朱磊氏 右: ニデックアドバンステクノロジー 代表取締役社長 山崎秀和

近年、AI 技術の急速な発展と半導体関連製品の持続的な成長に伴い、品質管理や歩留まり管理もますます複雑化・高度化が進んでおり、半導体市場では、製造プロセス全体をカバーする AI 検査・計測ソリューションへの需要が高まっています。

Gantu 社は、2018 年に設立されたスタートアップ企業で、プリント基板や先端パッケージ分野などの検査対象物に対し、フルカラー画像による光学検査と AI を駆使した独自の画像処理技術によって、検出が難しい欠陥や、非常に細かい欠陥も高精度で検出できる検査装置を展開しています。

当社は、基板製造および先端パッケージ向けプロセス管理において豊富な経験と強みを有しており、今後は Gantu 社と技術的な強みを融合し、基板製造および先端パッケージ分野における全工程 AI ソリューションの共同開発を通じて、新たな市場創出を目指してまいります。

ニデックアドバンステクノロジー株式会社

ニデックアドバンステクノロジーは、計測・検査技術の総合メーカーです。主力であるプリント基板、半導体パッケージ基板の通電検査分野では、高速・高精度な検査で、世界中のお客様より厚い信頼を頂いております。従来の電気検査に加え、光学系技術を駆使した外観検査技術や、特殊検査機器製品群の強化により、パワー半導体、EV モーターなどの検査分野においても、幅広く事業展開しております。

Web サイト : <https://www.nidec.com/jp/nidec-advancetechnology/>

上海感図網絡科技有限公司（Gantu 社）

Gantu 社は光学・機械工学・電子工学を融合し、AI 技術をコアとして多様な AI システムを開発しています。人間、機械、材料、手段、環境を含む検査業務の全プロセスをカバーするシステムを構築し、検査の効率化と品質の向上、欠陥見逃しの低減、コンプライアンスと安全性の確保につなげています。中国の「国家ハイテク企業」や国家の「專精特新（専門化、精密化、特色化、斬新化）」企業、「上海科技小巨人育成企業」にも選ばれ、独自開発した AI の基盤モデルとコア技術でワンストップ式のスマート化ソリューションを提供しています。

Web サイト : <https://www.gantuai.com/>