

アイポア株式会社

<https://aipore.com/>

人工知能を活用したIoTナノ粒子センサの開発および販売

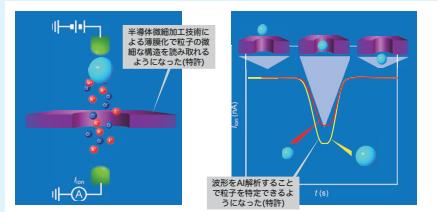


▶ 会社の特徴、事業概要

アイポアは人工知能を活用したIoTナノ粒子センサの開発および販売を手がける。アイポアナノ粒子識別センサを使うと、ウイルスや細菌をはじめとする生体粒子や各種工業用微粒子などの粒子を1つ測定するだけでその識別が可能になる。アイポアセンサを使えば、濃縮や培養プロセスを経ることなくウイルスや細菌をただちに特定することができるため、医療現場での感染症診断から食品加工における品質管理など、幅広い産業での応用が期待される。新型コロナウイルス感染症検査において、既存の検査方法よりも高速・高精度でウイルスを読み取ることができ社会的意義是非常に高い。



アイポア微粒子分析ソリューション



アイポア微粒子分析の原理



アイポア大阪ラボ(大阪大学産業化研究所内)



▶ 大阪大学との関係

ImPACT宮田プログラム（革新的研究開発推進プログラムの中の一つの研究開発プログラム）の下、大阪大学産業科学研究所谷口正輝教授がデバイスの研究開発において、大阪大学産業科学研究所鷲尾隆教授が識別用人工知能の研究開発においてそれぞれ中心的な役割を果たしつつ、ナノ粒子識別センサ開発を行なった。アイポアはImPACT発ベンチャーとして、この研究成果を事業化へと進める重要な役割を担っている。

本社所在地 東京都渋谷区桜丘町26-1セルリアンタワー15F

代表取締役 直野 典彦

設立

2018年9月