

株式会社AFIテクノロジー

<https://afi.co.jp>

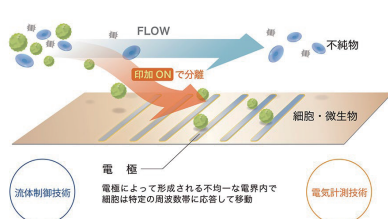
迅速かつ正確な細胞・微生物の分離・精製ができる
装置の開発・販売及び特定細胞の分離・解析の受託



会社の特徴、事業概要

AFIテクノロジーの基盤技術をもとにした分離装置は、目的とする細胞の活性を保ちながら、迅速かつ効率よく、さらに大量に分離するという、再生医療の産業化に不可欠なニーズに応えると考えられ、大きな経済効果が期待されている。また、微生物検査に関連する業界では、リアルタイムに近い迅速さで正確に検出する方法が求められており、AFIテクノロジーが開発する微生物(生菌)検査装置は、この課題にも対応できるものとして市場の期待を受けている。AFIテクノロジーの技術力とデバイスの提供を通じ、「再生医療の事業化、産業化への寄与」と「微生物検査事業を通じた、日常生活における食の安全の確保、健康被害の防止」に取り組んでいる。

AMATAR™の仕組み



大阪大学との関係

AFIテクノロジーの代表である円城寺氏が発明した「電気計測とマイクロ流路」の概念をもとに、大阪大学大学院工学研究科紀ノ岡正博教授との共同研究により、特定細胞の分離・解析技術確立。また、京都大学医学研究科との共同研究により、細胞や微生物の分離装置を開発。これらの研究成果および技術を事業化。

本社所在地	京都府京都市左京区吉田上阿達町17 地域経済牽引拠点ビル2階
代表取締役	円城寺 隆治
設立	2013年5月