

NEWS RELEASE

2023年11月22日

大塚電子株式会社

株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ

大塚電子とオンチップ・バイオテクノロジーズの資本業務提携について

大塚電子株式会社(本社:大阪府枚方市、代表取締役社長:夏目国昭、以下「大塚電子」)と株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ(本社:東京都小金井市、代表取締役社長:小林雅之、以下「オンチップ社」)は、資本業務提携に合意しましたので、お知らせします。

オンチップ社は世界初の交換型マイクロ流路チップを用いたセルソーター「細胞解析・分離装置(製品名:“On-chip Sort”)」を開発・製品化し、これにより細胞ダメージフリー、コンタミネーションフリー、簡単な操作とメンテナンス性を実現しています。2021年にはこの交換型マイクロ流路チップ技術を活用し、世界唯一の油中水滴の解析・分離・シングル分注が可能な“On-chip Droplet Selector (※)”を製品化しました。

これらのイノベーションは生きた微生物/細胞のスクリーニング方法に革新をもたらし、見いだされた有用微生物や有用遺伝子は世界的な社会課題の解決に大いに貢献すると期待されています。

大塚電子は、オンチップ社との協業を通じて、微生物、細胞、遺伝子の探索・解析などバイオテクノロジー分野における革新を加速させます。さらに、大塚電子の光学技術を融合させたイノベティブな製品の創出を目指し、オンチップ社と共にバイオエコノミー社会の実現に取り組んでまいります。

※On-chip Droplet Selector について

オンチップ社が、生きた細胞/微生物のスクリーニング方法に革新をもたらすためにマイクロ流路中での微粒子の解析・分離技術を活用し、開発した製品。

本製品は2023年11月20日に東京都が主催する「東京都ベンチャー技術大賞」にて、「特別賞」を受賞しました。本受賞については以下もご参照ください。

<https://on-chip.co.jp/news/post-6960.html>

会社概要

大塚電子株式会社 (Otsuka Electronics Co.,Ltd.)

設 立 : 1970 年 5 月
資 本 金 : 2 億 4,525 万円
代 表 者 : 代表取締役社長 夏目 国昭 (なつめ くにあき)
本社所在地 : 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近 3 丁目 26-3
従 業 員 数 : 237 名 (2022 年 12 月末日現在)
事 業 内 容 : 科学機器、光学機器、医療機器、工業計測機器の開発、製造、販売、
修理、輸出入、測定の受託およびデータの提供、医療機器業許可取得
および医療機器の製造販売承認申請の支援など
U R L : <https://www.otsukael.jp/>

株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ (On-chip Biotechnologies Co.,Ltd.)

設 立 : 2005 年 4 月
資 本 金 : 2 億 2,500 万円
代 表 者 : 代表取締役社長 小林 雅之 (こばやし まさゆき)
本社所在地 : 〒184-0012 東京都小金井市中町 2-16-17
従 業 員 数 : 22 名 (2023 年 10 月末日現在)
事 業 内 容 : マイクロ流路技術を用いた生命科学用分析装置の開発・製造・販売
U R L : <https://on-chip.co.jp/>