オンチップ・バイオテクノロジーズ ウェビナーのご案内

最新の技術をライブ配信！
見て、聞いて、質問もできます。

※事前予約制です

微生物関連　第６弾　講演内容

講演１

On-chip 製品の技術紹介・アプリケーション紹介
ユーザーサポート部　大田 悠里

講演２

「微小液滴技術を用いた有用微生物スクリーニングプラットフォームの開発」

理化学研究所　バイオリソース研究センター　開発研究員
成川 恵先生　先生の紹介HPはこちら

対談

先生と当社担当者の座談会
※リアルタイムにチャットで質問を受付いたします。

日時

２０２２年８月４日（木）１６：００ ～ １７：００

zoom

参加予約はこちら→
※事前予約制です

事前予約QRコード

事前予約URL

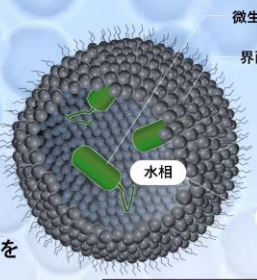
https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_X2FcnxiwS7-TJLUcT9uJdw

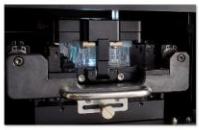
細胞分離・培養のゲームチェンジャー
新製品「On-chip® Droplet Selector」

Droplet -油中水滴エマルション-

油中に分散し、界面活性剤により安定化した微小な水滴。
細胞や微生物を1つずつ封入・培養することが可能です。
しかし、大量のドロップレットを高速で解析・分離・プレーティングを行う技術がありませんでした。

当社はマイクロ流路中の分離技術によって、ドロップレットを解析、分離、シングルプレーティング技術により新製品On-chip® Droplet Selectorを開発しました。



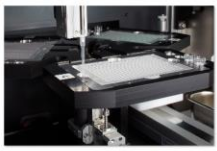


マイクロ流路内で検出・選抜

■ドロップレット/GMD
（ゲルマイクロドロップ）対応
■細胞も可能

安全動作・クリーンな解析環境

■HEPAフィルター
■嫌気チャンバー内にも設置可

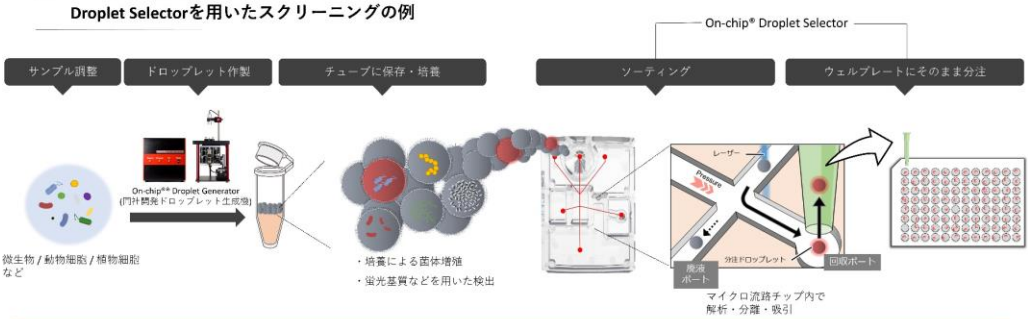


ウェルプレートに1つずつ分注

■96/384well　最大3枚対応

On-chip Droplet Selector

Droplet Selectorを用いたスクリーニングの例



従来技術の1000倍のスループットで以下が可能となります。

①活性に基づいた微生物探索・育種（嫌気下も可）②1細胞や共培養系での細胞スクリーニング
③抗体産生細胞のスクリーニング　④ゲノム編集した細胞のクローニング

過去のウェビナーも限定配信中です！

https://on-chip.co.jp/contact-webinar/

最新カタログ
ダウンロード

株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ
Phone: 042-385-0461　Fax: 042-385-0462
E-mail: info@on-chip.co.jp　https://www.on-chip.co.jp