

ご関係者 各位

2019年8月5日

日水製薬株式会社

コロニーカウントグローバルサービス「@BactLAB™」

サービス開始に関するお知らせ

日水製薬株式会社（本社：東京都台東区、代表取締役社長執行役員：小野徳哉）は、新たな成長分野への積極的投資の一環として、海外における食品衛生に関する市場開拓と品質管理への貢献を目的として、AWS（Amazon Web Service）クラウドとAI（人工知能技術）を利用して迅速・簡単にコロニーのカウントができるアプリケーション「@BactLAB™」を、海外の CompactDry™ 利用者に向けたサービス展開を開始しましたのでお知らせいたします。

海外市場における弊社主力製品である菌数測定用簡易培地 CompactDry™ 専用のコロニーカウントアプリケーション @BactLAB™ を、2018年8月より海外の特定顧客先に限定した試験運用をしておりました。その過程において、コロニーのカウント高速化、AI学習データの収集・反映、アプリケーションの利便性向上・追加機能などを改良しており、この度公開したサービスに反映しております。



@BactLAB™ 公式サイト：<https://www.nissui-pharm.co.jp/english/products/global/bactlab/>

アプリケーション： Google Play / Apple Store / Amazon Appstore / Online Service



【@BactLAB™ サービス概要】

- ・グローバルクラウドによるマルチデバイスアクセスによるオートカウント [PC / Android / iPhone]
- ・AI（人工知能技術）を活用したコロニーの画像解析
- ・カウントデータのクラウドストレージ保管機能
- ・レポート出力機能（csv ファイル及び jpeg ファイル）
- ・公式サイト Chat Bot サポート

※本サービスは CompactDry™ 専用の顧客向けアプリケーションになります。

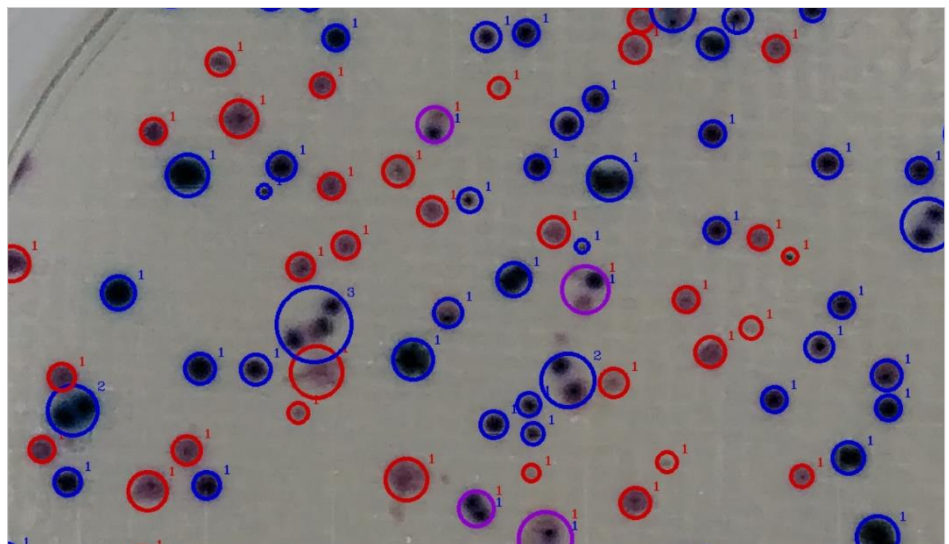
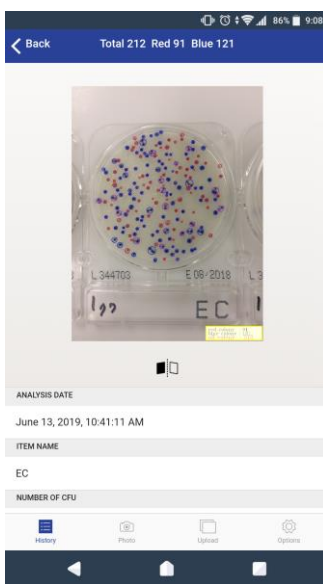
※スマートフォンアプリを利用の際には Wi-Fi 環境下でのご利用を推奨いたします。

※対象となる画像によっては、8%程度のカウント誤差が発生する場合があります。

※コロニーカウント結果が「0 個」となった場合でも、結果が「陰性」を表すものではありません。

※本サービスで使用しているクラウド画像認識技術は、日水製薬株式会社と株式会社日立ソリューションズが共同で開発した画像認識システム用の AI 技術を使用しております。

※本サービスの解析結果に関して、弊社では何ら責任を負うものではありません。



スクリーンショット：CompactDry™で培養されたコロニーのカウント例

CompactDry™ EC (*Escherichia coli* / Coliforms)

E.coli = Blue / Blue-Purple colonies

Coliforms = Red and/or Blue colonies

コロニーカウントの拡大画像（右側）

Blue circle drawing = *E.coli*

Red circle drawing = Coliforms except *E.coli*

Purple circle drawing = *E.coli* and Coliforms

Number around circle = Number of colonies

【サービスの表現および仕様に関するご注意・商標一覧について】

- CompactDry™および@BactLAB™ は、日水製薬株式会社の商標または登録商標です。
- Google、Google Play、Android およびその他マークは、Google Inc.の商標です。
- Apple、Apple のロゴは、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。App Store、AppleCare、iCloud は、Apple Inc.のサービスマークです。™ and ® Apple Inc. All rights reserved.
- Amazon および Amazon Web Service は、Amazon.com, Inc. またはその関連会社の商標、または登録商標です。

@BactLAB でのグローバルクラウドを活用したデータ管理を行うことにより、食品製造に関連するサプライヤーや製造工場での品質管理が可能となります。今後はさらに、グループ企業における本社の品質管理部門（QC・QA 統括部門）が、各拠点における原材料の受け入れ・加工・製造・生産・出荷・品質保証までの工程管理の状況を、リアルタイムに把握することが可能となるシステムを目指し、海外市場における食品衛生の検査ビジネスを加速させる予定です。

【サービスに関するお問い合わせ】

日水製薬株式会社

CSV 推進室

eMail : bactlab-1@nissui-pharm.jp

【本件に関するお問い合わせ】

日水製薬株式会社

事業支援本部 IR 経営企画部

TEL : 03-5846-5617 eMail : ir@nissui-pharm.jp

〒110-8736 東京都台東区上野 3-24-6 上野フロンティアタワー20F

<https://www.nissui-pharm.co.jp/>

以上