



## CytoSMART は、COVID-19 研究者をアシストするために 100 台のライブセルイメージングシステムを寄付

オランダ Eindhoven, 2020 年 4 月 22 日

CytoSMART Technologies 社は、世界中のハイレベル実験室の研究者にミニライブセルイメージングシステムを寄付いたします。

COVID-19 と戦うために働いているラボに CytoSMART 社はこの感染症の制御に不可欠なプロジェクトで研究者が現在直面している巨大な作業負担を軽減することを目的としているので COVID-19 と戦うために働いているラボは、このインシヤティブから恩恵を受けるでしょう。

私たちは、培養細胞の状態を評価するためのリモートビデオアクセスを提供することにより、研究者が高汚染ラボで費やす時間を最小限に抑えるのに役立つことを目指しています。

**LUX2 ライブセルイメージャーをここから申請するラボを歓迎します。** [link](#)

CDC 及び WHO のガイドラインによると、COVID-19 の分離と特性評価は BSL-3 のラボで行う必要があります。バイオセーフティレベル 3 及び 4 の研究室 (BSL 3 または BSL4) で研究を行うことは、高度で管理された領域で作業することを意味します。

研究者の安全を確保し、研究者が取り組んでいる病気が研究室以外に広がるのを防ぐために、多くの予防策を講じる必要があります。

防護服と保護具の取り外しと交換には時間が掛かり、費用も掛かるため、ラボへの立ち入りは、絶対に必要な場合のみに行うのが理想的です。

CytoSMART 社のユニークでコンパクトなライブセル顕微鏡は、細胞の成長や自然な振る舞いを妨げることなく生細胞を撮影できます。

この装置はセルカルチャーインキュベーター内で操作し、オンライン環境からアクセスするので、研究者はラボ内に足を踏み入れる必要がなく、リモートで培養細胞を分析し、次のステップを評価できるようにします。



CytoSMART 社の CED の Joffry Maltha は次のように話しています。

“私たちは、BSL-3 及び BSL-4 のラボで働いている科学者が COVID-19 と戦うのを助ける必要があります。私たちのシステムは、細胞増殖をモニターし、いつハイレベルコンタミラボ (BSL-3/BSL-4) に行き、更に実験を行う必要があるのかの次期を決定するのに役立つこと

を私たちは知っています。”

ラボでこのような作業は、COVID-19 との戦いにおいて絶対に不可欠であり、組織としてどこで助けられるかは、我々にとって重要です。

この便利なツールは、ラボに入室するタイミングを正確に把握することで貴重な時間と設備を節約するのに役立ち、ハードワークで彼らをサポートすることができます。”

このメッセージを、世界中のこの病気の治療法を見つけるのを助けるラボで働いているネットワークの誰かに転送してください。

**CytoSMART 社について：** CytoSMART テクノロジー社は、ライフサイエンスラボ用のスマート顕微鏡システムの開発および製造している会社です。同社はバイオリジストとエンジニアのチームにより 2012 年に設立されました。

画像分析用人工知能を搭載した新世代の小型顕微鏡により、バイオリジストがより迅速かつ再現可能な方法で発見を行うことが出来ることを、彼らは確信しました。

2018 年に、CytoSMART 社は Microsoft の権威ある Scale UP プログラムに選ばれました。Cy と SMART 社のマイクロコピーソリューションは、1,000 を超える世界中のラボで使用されています。

#### **Contact information:**

Joffry Maltha, CEO

CytoSMART Technologies B.V.

+31 88 203 2200

[info@cytosmart.com](mailto:info@cytosmart.com)

#### **Follow CytoSMART:**

[LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#)

