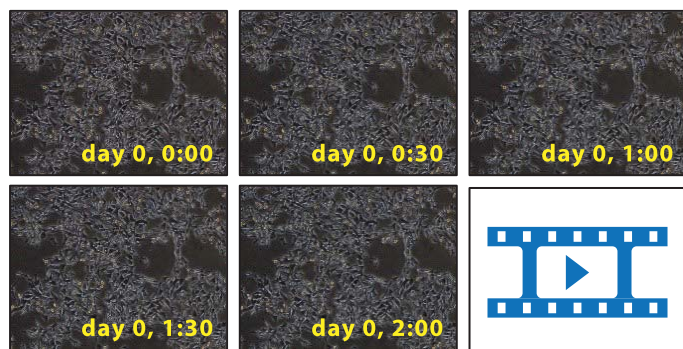


# 培養中に、リアルタイムで 細胞観察をもっと楽しく。



\*B16マウス・メラノーマ腫瘍細胞



## *Time-lapse based 3D-Live Cell Monitoring System*

培養器からプレートを取り出すことなく細胞動態を外部からモニターすることで細胞を扱う研究者の労力を格段に軽減します。

- ▶ タイムラプス撮影
- ▶ 細胞増殖や形態変化の経時変化をモニターし保存
- ▶ 阻害剤や薬剤の細胞に対する影響を経時的にモニターし保存
- ▶ 大小各種のウエルプレート(6-96穴)対応
- ▶ 保存したデータから、増殖や形態変化の動画作成

[www.optima-japan.jp](http://www.optima-japan.jp)

Made in Japan



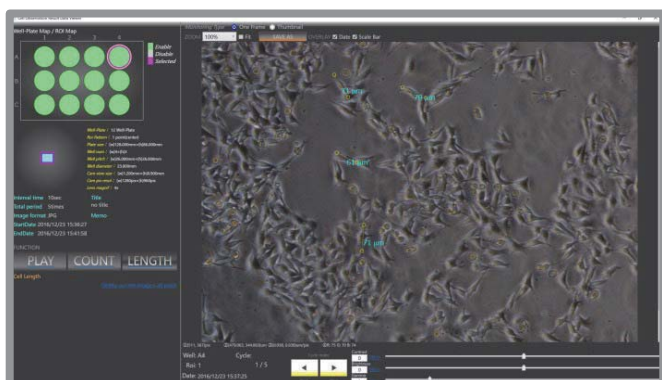
# CO<sub>2</sub>インキュベーター内の細胞観察をもっと楽しく。



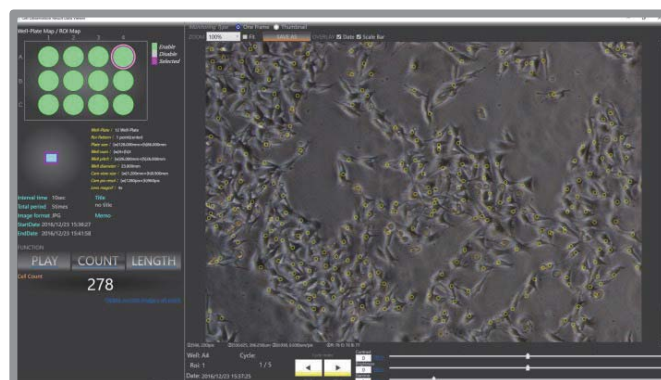
培養室に入らなくても遠隔で観察・操作



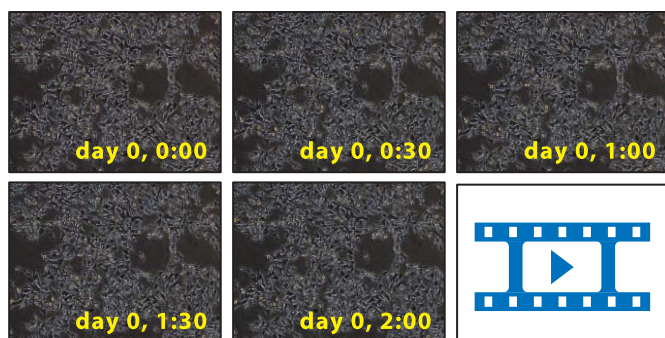
## 細胞伸長の計測 (Cell length)



## 細胞数の計測 (Cell count)



## タイムラプス動画作成 (Time-lapse)



\*B16マウス・メラノーマ腫瘍細胞

## アプリケーション (Application)

- ▶ 細胞培養のクオリティーコントロール
- ▶ iPS/ES 細胞分化
- ▶ 細胞分裂・増殖・細胞の走化性・アポトーシス
- ▶ 神経突起伸長
- ▶ 細胞の浸潤・接着・貧食能
- ▶ コロニーの形成

[www.optima-japan.jp](http://www.optima-japan.jp)

Made in Japan

