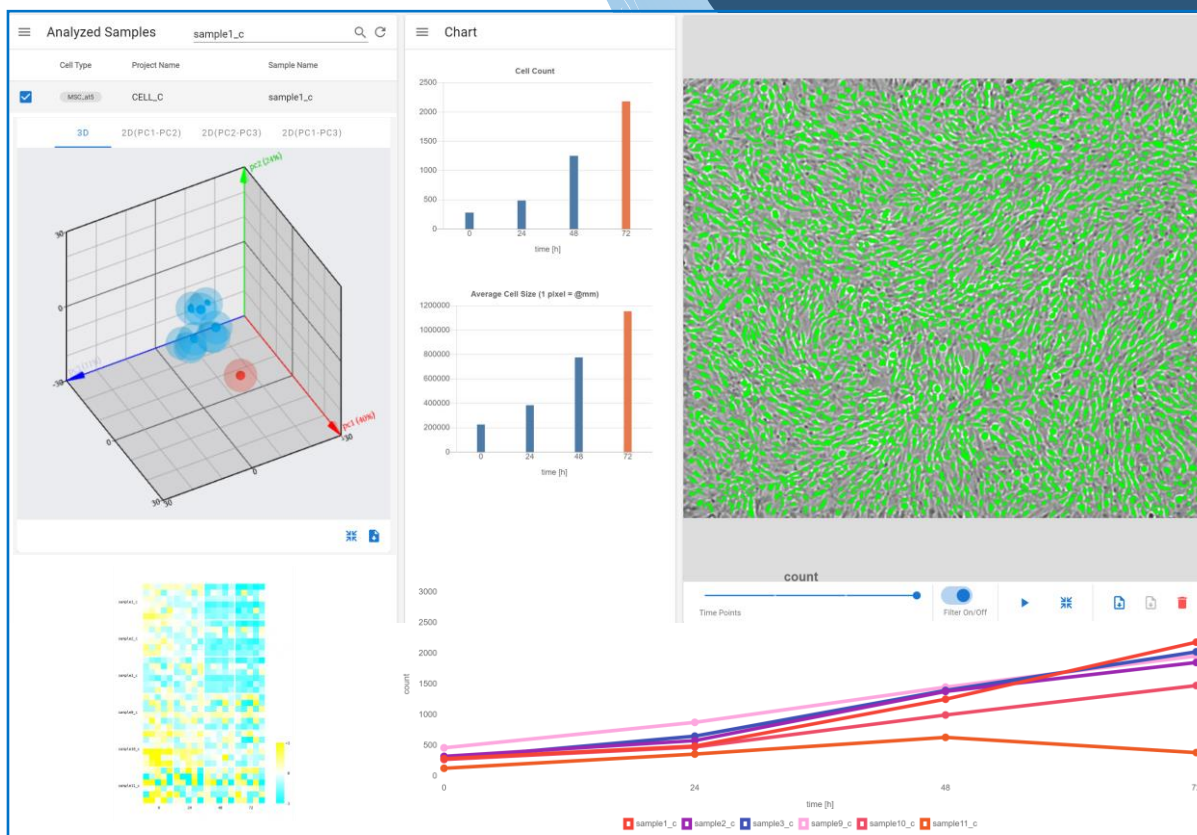


AiCELLEX 『クラウド型細胞品質管理システム』

AiCELLEX は、細胞培養の品質管理をサポートするクラウドサービスです。



再生医療では患者から採取した細胞の製造を実施しますが、生きた細胞の品質を途中でチェックすることができませんでした。培養作業、観察、細胞の出し入れなどの途中で細胞の品質が劣化し、目的の収量が得られず、治療がキャンセルになってしまう、可能性が捨てきれない現状があります。

AiCELLEX は、培養途中の画像のみを利用し、現在、そして未来の細胞の品質を予測し、培養をナビゲートしてくれます。例えるなら、AiCELLEX は、様々な細胞の「画像」と「品質」の情報が膨大に登録された、『辞書』のようなサービスです。

あなたが知りたい画像を AiCELLEX にアップロードすると、高度な検索アルゴリズムでもっとも似た形のデータを検索し、品質の判定結果を手元へと返してくれます。

AiCELLEX の開発技術 : 画像処理定量化技術・AI 技術

特許 第 6721895 号 細胞分析結果出力装置、細胞分析結果出力方法及びプログラム

特許取得国 (6ヶ国) 日本・アメリカ・シンガポール・イギリス・スイス・ドイツ

株式会社イノテック

〒732-0825 広島市南区金屋町 2-15 KDX 広島ビル 2F

<https://aicellex.com>

e-mail:info@inotech.co.jp

