

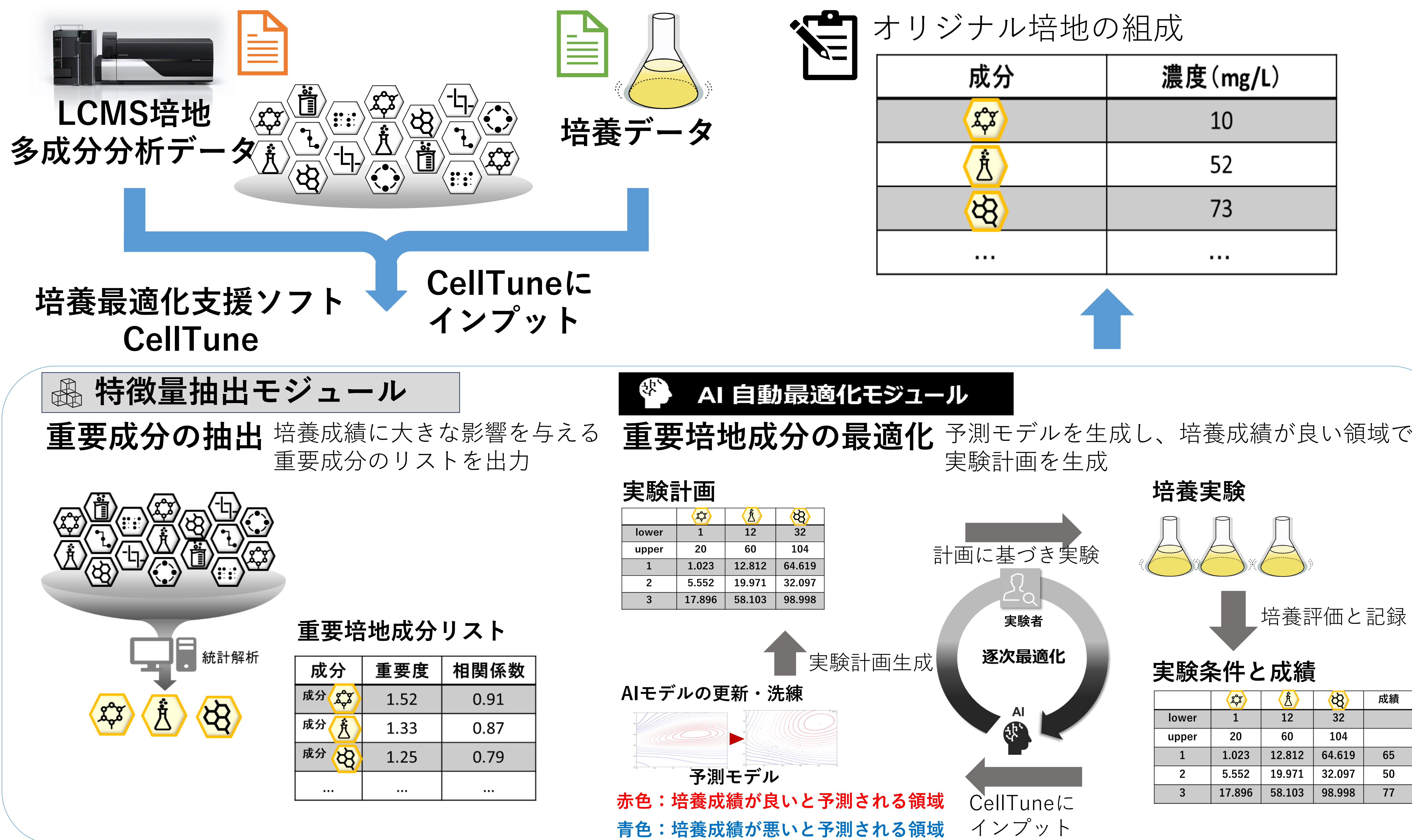
培養最適化ソリューション

製品・サービスの概要

高速液体クロマトグラフ質量分析計(LCMS)から出力される豊富なデータを活かし、培養最適化支援ソフトウェアCellTuneに搭載されたAIにより最適な培地組成探索を支援します。その組成に応じたオリジナル培地の製造を島津ダイアグノスティクスが請け負います。培地分析・組成最適化手段・オリジナル培地の製造まで、培養最適化を支援します。

製品・サービスの特徴

① LCMS培地分析×AIによる培地組成最適化



② 最適化した培地の製造受託

島津製作所グループ会社の島津ダイアグノスティクスでは、長年培ってきた培地の開発経験と技術を活かし、顧客要望に応えることができる高品質なカスタム培地提供しています。

CellTuneで最適化した成分で、お客様オリジナルの組成培地を製造することが可能です。

今後の方向性・課題等

今後は、LCMS以外の分析計測メソッドによるデータにも対応し、マルチモーダルなデータに基づく、培養最適化を目指します。

島津製作所は、バイオものづくりに取り組む企業、大学・研究機関の皆様に培養最適化ソリューションを提供することで、バイオものづくりの社会実装を下支えしてまいります。

