

## ACOLS ニュース No. 212

### セルソーターSpecial Order Aria II のバージョンアップのお知らせ

平素よりお世話になっております。

生命科学機器分析部にて皆様にご利用いただいておりますセルソーターSORPAria II についてバージョンアップを行いまして、本装置は5 レーザー搭載となりました。このバージョンアップによって拡張された機能についてご紹介いたします。

## バージョンアップにより追加された機能

### ① 405nm レーザーを追加搭載により最大 15 色でのマルチカラー分析、細胞分取が可能に！

- ・ 405nm レーザーで検出できる代表的な蛍光色素は BV421, BV510, BV605, BV786
- ・ 励起レーザーは、355nm, 405nm, 488nm, 532nm, 640nm の 5 レーザー

### ② 制御ソフトのアップグレードによりシングルセル解析において有用なデータが出力可能に！

分取したシングルセルの測定値（FSC, SSC, 蛍光の強度等統計データ）を出力する IndexSort 機能が追加されました。

本装置はフローセル型セルソーターでは他機種に比較してレーザー出力が強く、検出感度が良好です。また 532nm レーザーが搭載されているため、mCherry, DsRed といった赤色蛍光タンパクの効率良い検出・分取も可能です。

生命科学機器分析部ではご紹介した装置を含め 4 台のフローサイトメーターがご利用いただけます。依頼測定もごございますので、お気軽に施設までお問合せください。

#### 【生命科学機器分析部のフローサイトメーター】

- ・ SORPAria II
- ・ FACSAria IIu
- ・ LSRFortessa X-20
- ・ FACSVerse

#### <連絡先>

自然科学研究支援開発センター 生命科学実験部門 生命科学機器分析部  
霞総合研究棟 122 号室 電話 082-257-1510 内線：(霞) 2773 / 6170

E-mail : [acols@hiroshima-u.ac.jp](mailto:acols@hiroshima-u.ac.jp) HP : <http://home.hiroshima-u.ac.jp/acols/>