

技術シーズ分野; 臨床・基礎医学

## 技術シーズ; 分離用超遠心機

— 重力の数十万倍の遠心力 —



国立大学法人滋賀医科大学

## 実験実習支援センター

産学連携 <http://www.crl.shiga-med.ac.jp/home/sangakurenkei/sangakurenkei.html>

### 「強大な遠心力で微小なものを分離」

#### ■ 技術シーズの概要

通常の遠心分離機では不可能な強大な遠心力を発生できる遠心機です。ローターを毎分数万回転で回転させることにより重力の数十万倍という遠心力を発生させることができます。

#### ■ 計測・評価例

- ・ミクロソームなど、細胞内小器官やリポタンパク質等の分離が可能です。

#### ■ 担当者からの一言

- ・遠心力やサンプル量に応じて各種ローターを用意しておりますので、ご相談に応じることが可能です。

＜現有機器の一例＞



装置型式: ベックマン・コールター Optima™ L-90K

#### 装置の仕様

設定回転数範囲  
1,000～90,000 rpm

温度制御  
0℃～40℃

保有ローター  
固定ローター 4種類  
水平ローター 2種類

お問い合わせ先

滋賀医科大学 研究推進課 産学連携担当

077-548-2847 E-mail;hqsangaku@belle.shiga-med.ac.jp