

超遠心機とロータの 機器講習会

遠心分離操作は試料に対し、強大な遠心力をかけることによりその試料を分離・分画する操作です。しかし、強大な遠心力をかけることから、適切な知識を身につけなければなりません。本講習会では超遠心機やロータの安全な使用方法について解説します。

また、当部門では新しく小型のスイングローター (SW55) を追加したため、微量サンプルでの密度勾配遠心のアプリケーションが使えるようになりました。講習会後には、超遠心機の基本操作や密度勾配遠心等のデモンストレーションを行います。奮ってご参加ください。



卓上超遠心機 Optima MAX-TL
アングルローター TLA-100.3

講習内容

- ☑ 正しい超遠心機とロータ、チューブの使用方法
- ☑ 正しい遠心ツールの選び方
- ☑ 超遠心機を用いたデモンストレーション
- ☑ アプリケーション (密度勾配遠心等) のデモンストレーション

日時	2018年	7月19日(木)	13:00-14:00	遠心機・ロータの機器講習
			14:00-14:30	ハンズオン・デモンストレーション1 (基礎)
			14:45-15:30	ハンズオン・デモンストレーション2 (アプリケーション)
			15:45-16:15	機器 PR : 分析用超遠心機について

場所 ゲノム・プロテオーム解析部門 1F セミナー室

定員 25名程度 (デモンストレーションの定員は10名程度)

講習会、デモンストレーションへのお申し込みは、6月末日までに下記までご連絡ください。
デモンストレーションについてはスペースの関係上、定員は10名程度とさせていただきます。
密度勾配遠心のデモンストレーションを希望される場合は、試薬類はご持参いただくか、下記までご相談ください。
昨年に受講されている方は途中参加も歓迎いたします。

お問い合わせ 自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門
津島内線 7261, E-mail: ran@cc.okayama-u.ac.jp

超遠心機 Optima L-70



既存のローター

- アングルローター 70Ti
最大遠心力 (g) : 504,000×g
最大容量 : 12本×39 mL
- スイングローター SW28
最大遠心力 (g) : 141,000×g
最大容量 : 6本×38.5 mL

新しいローター

- スイングローター SW55Ti
最高回転数 (rpm) : 55,000
最大遠心力 (g) : 368,000
最大容量 : 6本×5 mL

