

# HPLCカラムセミナー

日時：平成29年8月24日(木) 13:30~15:30

場所：理系複合棟321室

講師：高野 匠巳 氏 (ジーエルサイエンス株式会社)

## プログラム

### 1. ファーストチョイスODSカラムの選択法

実際の分析例を交えながら、カラムの耐久性や吸着の起こりにくさなど逆相カラムに求められる要素についてご説明します。カラムの内径や長さの選び方、汎用HPLCからUHPLCへのメソッド移管の方法についてもお伝えする予定です。

●キーワード：カラムの耐久性、ピークのテーリング、カラムサイズ



### 2. セカンドチョイスカラムを選ぶ際の考え方

ファーストチョイスのカラムでは目的が達成できなかった際に、カタログに記載されている情報から最適なセカンドチョイスカラムを導き出すためのノウハウをお伝えします。

●キーワード：官能基の結合密度、官能基の種類、分析時間の短縮

### 3. 代表的なテクニックとトラブルシューティング

溶離液やサンプル溶媒を変更することによる改善例や、カラムが劣化した時の対処法についてご紹介します。特にカラムの劣化については、よく見られるクロマトグラムを示しながら、ケースごとに原因と対策を解説します。

●キーワード：メタノールとアセトニトリルの違い、ピークのすべり、カラムの洗浄

申込み

右のQRコード又は下記サイトからご予約ください。

[http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/?page\\_id=91](http://irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/?page_id=91)

Webによる事前申込は8/23(水) 15時まで。

以降は会場にて参加を受け付けますが、配布資料は事前申込者を優先します。



## 問い合わせ先

研究基盤センター事務室(理系複合棟307室)

TEL: 895-8967 E-mail: [irc@lab.u-ryukyu.ac.jp](mailto:irc@lab.u-ryukyu.ac.jp) HP: <http://www.irc1.lab.u-ryukyu.ac.jp/>

主催：研究基盤センター