



主催：京都大学薬学研究科製剤機能解析学分野／共催：日本プロテオーム学会・(株)島津製作所

このたび、米国ワシントン大学医学部 Brendan MacLean氏来日にあわせ、MacLean氏が開発を率いる「Skyline」のチュートリアル、および、日本でTargeted Proteomicsに精力的に取り組む研究者の講演を行います。

米国ワシントン大学医学部Genome Sciences MacCoss Labがクリニカルプロテオミクス用に2009年6月から公開するフリーのアプリケーションソフトウェアである「Skyline」は、MRMを用いるトリプルQ LC/MS/MSでの高感度測定や、高分解能を活かしたQTOFタイプでの探索研究などにおけるメソッド開発・最適化やデータ解析を強力にサポートし、世界中で30,000件以上ダウンロードされています。「Skyline」プロジェクトは、米国NIH予算、MSベンダーの財務的サポートに加え、プロテオミクスを実際の医療に活かしたいと願う、世界中の多くのボランティアの熱意で発展してきました。

2014年から、ソフトウェアおよびチュートリアルの日本語・中国語対応が始まっています。

**日時** 平成26年11月26日(水) 09:30～18:00

**場所** 京都大学 薬学研究科 教育棟1F マルチメディア講義室  
京都市左京区吉田下阿達町46-29 <http://www.pharm.kyoto-u.ac.jp/access/campus.html>

**参加費** 無料(スペースに限りがありますので、事前登録をお願いします)  
事前登録サイト <http://goo.gl/lcAHwL>

■ チュートリアル (09:40～15:20)

Skyline -Targeted Proteomics Environment

Brendan MacLean  
University of Washington, USA

■ 講演 (15:30～17:00)

1. Ultra-fast mass spectrometryとSkyline を用いたターゲットプロテオミクス
2. 創薬におけるターゲットプロテオミクス
3. ターゲットプロテオミクス最前線

松田史生(大阪大学)  
三上寿幸(大日本住友製薬)  
大槻純男(熊本大学)

■ 意見交換会 (17:00～18:00)



Skyline is developed by MacCoss Lab of Biological Mass Spectrometry at University of Washington, WA, US.

## Program

Start	End	Program	Lecturer
09:30	09:40	はじめに	石濱 泰(京大院薬)
09:40	10:40	Skyline tutorial #1: Introduction	Brendan MacLean
10:40	10:55	休憩	
10:55	11:55	Skyline tutorial #2: Targeted method building	Brendan MacLean
11:55	12:55	昼食	
12:55	13:55	Skyline tutorial #3: Analysis of targeted proteomics data	Brendan MacLean
13:55	14:10	休憩	
14:10	15:10	Skyline tutorial #4: Analysis of DDA data	Brendan MacLean
15:10	15:30	休憩	
15:30	16:00	Ultra-fast mass spectrometryとSkyline を用いたターゲットプロテオミクス	松田 史生(阪大院工)
16:00	16:30	創薬におけるターゲットプロテオミクス	三上 寿幸(大日本住友製薬)
16:30	17:00	Frontiers of Targeted Proteomics	大槻 純男(熊本大院生命)
17:00	18:00	懇親会(軽食付き)	



Skyline is developed by MacCoss Lab of Biological Mass Spectrometry at University of Washington, WA, US.