

## 第6回プロテオミクストレーニングコース Time Table (予定) (日本プロテオーム学会)

2017年6月2日(金)【麻布大学】			
	<b>実習</b>		
	<b>実演、見学</b>		
	<b>講義</b>		
<b>使用する LC-MS について(2種類使用します)</b> <b>LC-MS① (汎用 LC を使用したハイスループット安定分析用)</b> ・MS: LTQ-Orbitrap Discoverer (Thermo Scientific) ・LC: ナノスペースSI-2/カラムスイッチングシステム(資生堂), 溶媒流速 200 $\mu$ L/min <b>LC-MS② (nanoLC を使用した高感度分析用)</b> ・MS: Q-Exactive (Thermo Scientific) ・LC: Easy nLC 1000 (Thermo Scientific), 溶媒流速 300 nL/min			
12:30	スタッフ挨拶		
12:45	バンド切り出し		
13:00			
13:15	CBB除去	酵素消化について	
13:30		(ゲル内消化と溶液内消化)	
13:45	(曾川)	(小寺)	
14:00	タンパク抽出(ビデオ)		
14:15	還元処理		
14:30	ゲルの乾固	静置	
14:45	スピードバック	(足立)	
15:00	(曾川)		
15:15	アルキル化処理		
15:30	静置	MS用前処理(Stage Tip)	
15:45	(足立)	(足立)	
16:00	トリプシン添加		
16:15	余分な溶液除去		
16:30	(曾川)		
16:45	酵素消化		
17:00		(足立)	
17:15	37°C静置	ピペットマン使用法解説	
17:30		(エペンドルフ社)	
17:45			
18:00			

2017年6月3日(土)【北里大学】			
9:30		ゲル内消化物の回収	
9:45			
10:00		(曾川)	
10:15		Stage Tip(準備・洗浄)	
10:30		(曾川)	
10:45		再回収	
11:00		LC-MS測定開始	
11:15		(中川)	
11:30		Stage Tip(ロード,溶出)	
11:45		(曾川)	
12:00			LC-MS
12:15	昼食		説明
12:30	(弁当)	LC-MS① 測定	凍結乾燥
12:45			
13:00		ゲル内消化試料 (15min × 10試料)	試料の溶解
13:15			LC-MS測定開始
13:30		溶媒消化試料 (50min × 1試料)	(紺野)
13:45			LC-MS
14:00			比較分析法(SI標識)
14:15			(小寺)
14:30			DM化 実演
14:45			(紺野)
15:00			
15:15		DB検索	
15:30		同定結果の解説(小寺)	LC-MS① 測定 DM化試料 (30min × 2試料)
15:45			
16:00		DB検索	
16:15		簡易比較解析	
16:30		(小寺)	
16:45			Skylineによる比較解析
17:00			(小寺)
17:00		総合討論	