

★★★ 日本プロテオーム学会 学会通信第 224 号 ★★★

### 第 3 回・第 4 回トレーニングコース開催のご案内 Vol. 1

日本プロテオーム学会員の皆様

平素は日本プロテオーム学会にご支援・ご協力いただきありがとうございます。

この度、日本プロテオーム学会では以下の2つのトレーニングコースを企画しています。  
詳細はこのメールの下段、ならびに、添付書類(ポスターと申込書)をご覧ください。

#### 第3回 『ゼロから始めるプロテオミクス』

概要: SDS-PAGE で検出されたタンパク質の同定解析(ゲル内消化と LC-MS 分析実習)

#### 第4回 『初めてのショットガン比較定量解析』

概要: ジメチル化ラベルを用いた比較解析(試料調製の実施と skyline を用いた解析実習)

参加希望者は、添付書類の参加申込書に必要事項を記載のうえ、下記問い合わせ先へメールにてお送りください。  
参加希望者が定員(15名)を越える場合は、参加希望書をもとにプロテオミクス初心者を中心に選考の上、採否をお知らせいたします(第3回と第4回の両方お申込み可能ですが、採否は個別に決定します)。

なお、会員・非会員は問いませんので、添付書類を興味のある非会員の方にも転送してお誘いいただければ幸いです。

皆様のご参加をお待ちしております。

日本プロテオーム学会教育委員  
曾川 一幸, 足立 淳, 高山 光男

記

#### 第 3 回プロテオミクストレーニングコース

目的: プロテオミクス初心者を対象に『ゼロから始めるプロテオミクス(SDS-PAGE で検出されたバンドの簡易なタンパク質同定解析)』をコンセプトに、実際に同定したいバンドでタンパク質同定解析を体験していただく。

日時:2016年5月27日(金) 12:30 ~ 2016年5月28日(土) 16:00

会場:5月27日:麻布大学(〒252-5201 神奈川県相模原市中央区淵野辺 1-17-71)

5月28日:北里大学相模原キャンパス(〒252-0307 神奈川県相模原市南区北里 1-15-1)

定員:15名

トレーニング内容 『ゼロから始めるプロテオミクス(ゲル内消化:SDS-PAGE で検出されたバンドの簡易なタンパク質同定解析)』

1. 血清中のメジャータンパク質の除去の実践
2. SDS-PAGE の実践
3. ゲル内消化の実践
4. LC-MS/MS 解析の体験
5. Mascot search engine によるタンパク質同定解析の実践

参加費

正会員・法人会員 20000 円

学生会員 5000 円

その他(一般) 30000 円

その他(学生) 20000 円

応募締め切り:2016年4月28日(木)

(採否は5月6日(水)に決定し、メールで結果をお知らせします)

問い合わせ先:曾川 一幸(麻布大学 生命・環境科学部 生化学研究室)

Email: sogawa#azabu-u.ac.jp (“#”を“@”に置き換えてお送りください)

TEL: 042-754-7111 (内線 2372)

---

#### 第4回プロテオミクストレーニングコース

目的:『初めてのショットガン比較定量解析』をコンセプトに、ジメチル化同位体標識に基づくショットガン比較定量解析の原理と方法を理解し、使い勝手のよいフリーソフトを用いて測定結果を自分で解析できるようになるまで、実際にPCを操作しつつトレーニングしていただく。

日時:2016年7月27日(水) 12時~18時

会場:北里大学 薬学部 白金キャンパス(〒108-8641 東京都港区白金 5-9-1)

定員:15名

トレーニング内容 『初めてのショットガン比較定量解析』

1. Phase-transfer surfactants (PTS)法を用いた細胞からのタンパク質抽出の実践

2. 2 群定量比較のためのジメチル化ラベルの解説
3. 手作り Stage-tip による脱塩法の体験
4. Mascot を用いた同定解析の解説
5. Skyline を用いた定量比較解析の実践(パソコンはこちらで用意します)

#### 参加費

正会員・法人会員 5000 円

学生会員 2000 円

その他(一般) 10000 円

その他(学生) 5000 円

応募締め切り:2016 年 6 月 17 日(金)

(採否は 6 月 22 日(水)に決定し、メールで結果をお知らせします)

問い合わせ先:三城 恵美(北里大学 薬学部 生化学教室)

E-mail: mishiroe#pharm.kitasato-u.ac.jp (“#”を“@”に置き換えてお送りください)

TEL: 03-5791-6246