別添１

**講習内容・日程**

**1) iTRAQ®試薬を用いたバイオマーカーの探索および定量**

**内容**；ペプチドおよびタンパク質の定量用として開発されたSciex社iTRAQ®試薬を用いたバイオマーカーの探索および定量について、iTRAQ®試薬によるラベル化を実際に先生方にご体験いただくことによりその簡便さと有効性を実感していただきます。

**日程**；講義；平成31年1月17日　15：00-17：00

　　　実技；平成31年1月18日　10：00-17：00

**定員**；４グループ(各グループ3名まで)。但し、講義のみであれば、制限はありませ

ん。

**2) 遺伝子マイクロアレイを用いたバイオマーカーの探索**

**内容**；Agilent社のキットを使って、サンンプル間の遺伝子発現の比較をします。

こちらで講習用のサンプルは用意致しますが、解析をご希望のサンプルをお持ちの方（サンプル量は、検体あたりの精製RNA（DNase処理をされたもの）が100ng/μL、5μL程度です。）はご持参いただければ、測定していただけます。

**日程**；二度に分けて実施します。

平成31年3月7日-8日, 平成31年3月14日-15日

（1日目）cDNA合成、cRNA合成、cRNA精製、ハイブリダイゼーション

（2日目）データ解析

　　また、事前に打ち合わせを実施します(平成31年2月を予定。詳細は後日連絡

します。)

**定員**；各４グループ(各グループ3名まで)