

第 64 回松本歯科大学大学院セミナーのお知らせ

日時: 5 月 19 日(水) 午後 5 時 ~

場所: 実習館 2 階総合歯科医学研究所セミナールーム

演者: 渡邊 俊宏 先生

(株)島津製作所 ライフサイエンスビジネスユニット)

タイトル: プロテオーム解析の意義と実際

~ ゲノムからプロテオームへ ~

2003 年 4 月にヒトゲノムの全塩基配列解読完了が発表され、現在、いわゆるポストゲノム戦略が世界的に叫ばれています。多くの疾病や病態などの生命現象の実態は、個別の遺伝子の変異やゲノム情報からのみではすべてを把握することは難しく、実際に発現している一群の蛋白質の振る舞いを理解することが最近特に重要視されています。プロテオーム解析は、二次元電気泳動法や質量分析(MS)法、インフォーマティクス技術等を駆使して、全ての蛋白質を網羅的にとらえることを可能としました。

今回のセミナーは、プロテオーム解析の意義と、質量分析計を用いたプロテオーム解析の実際についての概要紹介です。

大学院歯学独立研究科長 小澤 英 浩

硬組織疾患制御再建学講座 宇田川信之