

## プロテオミクス医学特論

### Proteomics in Medicine

2 単位 (選択) 1 年 (前期)

塩見 春彦, 坂口 末廣 教授 / プロテオミクス医学専攻 生体応答医学講座

**【授業目的】** タンパク質の多様性が生み出される分子機構と、疾患においてどのようにその機構が変化/破綻するかを解説し、実際の研究法を幾つかの例をあげて説明する。

**【授業概要】** 病態に伴い動態が変化するタンパク質群を探索同定するための研究法と、このようなプロテオーム解析を通して得られた知見の診断法や新薬開発への応用について講義する。

**【授業方法】** オムニバス方式

**【履修上の注意】** 特になし。

**【授業計画】**

#### 大項目

1. 

ゲノム一次配列の多様性とタンパク質が構築する機能ネットワークの多様性とを比較する基礎知識と研究法について講義する。
---

**【成績評価】** 受講状況と授業内容の理解の程度に応じて評価する。

**【再試験】** 行わない。

**【授業コンテンツ】** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217565>

**【連絡先】**

⇒ 塩見

⇒ 坂口 (sakaguch@ier.tokushima-u.ac.jp) MAIL