

Proteomics in Medicine

2 units (selection) 1st-year(1st semester)

Haruhiko Siomi ·, Suehiro Sakaguchi · PROFESSOR / COURSE OF MEDICINE FOR BIOLOGICAL RESPONSES, PROTEOMICS

Target) 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。

Outline) 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。

Manner) オムニバス方式

Notice) 特になし。

Schedule)

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。 |
|---|

Evaluation Criteria) 受講状況と授業内容の理解の程度に応じて評価する。

Re-evaluation) 行わない。

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217565>

Contact)

⇒ Siomi .

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