

## Practice on Systems Biology for Molecular Signaling

2 units (selection) 1st-year(whole year), 2nd-year(whole year), 3rd-year(whole year)

Suehiro Sakaguchi(Manager) · PROFESSOR / COURSE OF MEDICINE FOR BIOLOGICAL RESPONSES, PROTEOMICS, Keiji Uchiyama · ASSOCIATE PROFESSOR / COURSE OF MEDICINE FOR BIOLOGICAL RESPONSES, PROTEOMICS

Tsuyoshi Mori · ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE FOR ENZYME RESEARCH

**Target** 生体における情報の統御システム，及びその統御システムの破綻と様々な疾病の病態生理についての基礎知識を習得する。

**Outline** 分子間における情報伝達の仕組み，さらにその仕組みの破綻が如何に病気を招くのかについてのいくつかの代表的な学術論文を抄読する。また，これらの論文の抄読を通して，作業仮説や研究計画の立案及び実証の方法について統括的に指導する。

**Notice** なし

**Schedule**

	大項目	内容
1.	抄読会	毎週水曜日 10:00~ 12:00
2.	研究指導・技術指導	随時

**Evaluation Criteria** 出席状況，実習態度，レポートなどにより評価する。

**Re-evaluation** なし

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217598>

**Contact**

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

⇒ Uchiyama (+81-88-633-7448, ku200@ier.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Mori (morit@ier.tokushima-u.ac.jp) MAIL