

Anatomy and Cell Biology 2 units (selection) 1st-year(1st semester, 2nd semester), 2nd-year(1st semester, 2nd semester), 3rd-year(1st semester, 2nd semester)

Kazunori Ishimura(Manager) · PROFESSOR / COURSE OF INTEGRATED BRAIN SCIENCES, MEDICAL SCIENCE, **Michihiro Nakamura** · ASSOCIATE PROFESSOR / COURSE OF INTEGRATED BRAIN SCIENCES, MEDICAL SCIENCE

Target) 形態学的方法論を理解し、これに基づいて主として神経伝達機構を対象とした基本および先端の形態学的研究手技を身につける。ナノバイオテクノロジーの形態学的方法への応用についても検討する。

Outline) 生体の統合性の維持における脂質性情報伝達物質の意義を、中枢神経系を中心として、それらの合成酵素とレセプターの局在の組織化学的、微細構造的視点から解説、講義する。また新規なナノバイオテクノロジーの開発とその形態学的への応用についても解説する。

Notice) 特になし。一部 e-learning 化を検討している。

Schedule)

	大項目	担当
1.	授業ガイダンス, 顕微解剖学概論	石村和敬
2.	細胞構造学 (1)	〃
3.	細胞構造学 (2)	〃
4.	光学顕微鏡法 (1)	〃
5.	光学顕微鏡法 (2)	〃
6.	神経組織の形態学 (1)	樋田一徳
7.	神経組織の形態学 (2)	〃
8.	共焦点レーザー顕微鏡法 (1)	〃
9.	共焦点レーザー顕微鏡法 (2)	〃
10.	共焦点レーザー顕微鏡お法 (3)	〃
11.	免疫組織化学法 (1)	中村教泰
12.	免疫組織化学法 (2)	〃
13.	免疫組織化学法 (3)	〃
14.	電子顕微鏡法 (1)	〃
15.	電子顕微鏡法 (2)	〃

Evaluation Criteria) 出席状況とレポート, 口頭試問等により評価する。

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217612>

Contact)

⇒ Ishimura (+81-88-633-7049, ishimura@basic.med.tokushima-u.ac.jp) **MAIL** (Office Hour: 金曜日の16:30~ 18:00(e-mailにより適宜時間調整を行います))

⇒ 他の教員については, e-mailで時間調整の上面談してください。