

## 人間と生命 (Humanity and Life)

### 生体の統合機能 (Integrated higher brain function)

勢井 宏義 教授 / 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 志内 哲也 講師 / 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 近久 幸子 助教 / 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

2単位 後期 水 3・4

(平成 19 年度以前の授業科目: 『人間と生命』) (平成 16 年度以前 (医保は 17 年度以前) の授業科目: 『心理学』)

【授業の目的】 生体リズムや睡眠, 情動, 記憶など, ヒトが持つ高次脳機能の仕組みを知り, ヒトが生きる理(ことわり)を生物学的な見地から考え直してみる.

【授業の概要】 高次脳機能について, これまでの知見をまとめながら, 日々発表されている論文の中から話題のものをピックアップし, 先端研究とともに学ぶ.

【キーワード】 脳, 高次機能, 生理学

【到達目標】

1. 脳に興味を持てる
2. 自分の行動を科学的に解析できる

【授業の計画】

1. 序ー脳ー
2. 生体リズム 1
3. 生体リズム 2
4. 生体リズム 3 ープロフェッショナルな研究ー
5. 睡眠 1
6. 睡眠 2
7. 睡眠 3 ープロフェッショナルな研究ー
8. 情動・ストレス 1
9. 情動・ストレス 2
10. 情動・ストレス 3 ープロフェッショナルな研究ー
11. 記憶・学習 1
12. 記憶・学習 2
13. 記憶・学習 3 ープロフェッショナルな研究ー
14. 何を知りたいか, 模索 1
15. 何を知りたいか, 模索 2
16. まとめ

【教科書】 特に使用しない. 適宜資料を配付する.

【成績評価の方法】 各テーマ(「プロフェッショナルな研究」)ごとのレポート作成・最終的に「何を知りたいか?」のレポート作成

【再試験の有無】 なし

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=221070>

【連絡先(オフィスアワー・研究室・Eメールアドレス)】

⇒ 勢井 (088-633-7056, sei@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ 志内 (088-633-7057, shiuchi@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ 近久 (088-633-7057, chika@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL