

Humanity and Life

Integrated higher brain function

Hiroyoshi Sei · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, **Tetsuya Shiuchi** · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, **Sachiko Chikahisa** · ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

2 units 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』)

Target > Understanding of the higher brain function, such as biological rhythm, sleep, emotion/stress or memory, and thinking on the mechanism of life

Outline > 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.

Keyword > *brain, higher function, physiology*

Goal >

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

Schedule >

1. Introduction - brain -
2. biological rhythm 1
3. biological rhythm 2
4. biological rhythm - recent topic article -
5. sleep 1
6. sleep 2
7. sleep 3 - recent topic article -
8. emotion/stress 1
9. emotion/stress 2
10. emotion/stress 3 - recent topic article -
11. memory/learning 1
12. memory/learning 2
13. memory/learning 3 - recent topic article -
14. What do you want to know? 1
15. What do you want to know? 2
16. summary

Textbook > 特に使用しない. 適宜資料を配付する.

Evaluation Criteria > 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

Re-evaluation > なし

Contents > <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=221070>

Contact (Office-Hour, Room, E-mail) >

⇒ Sei (+81-88-633-7056, sei@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Shiuchi (+81-88-633-7057, shiuchi@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Chikahisa (+81-88-633-7057, chika@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL