

東京大学

大学院新領域創成科学研究科

先端生命科学専攻

2017 年度 A1/A2/W ターム

適応進化遺伝学

1 月 16 日 (火) 第 2-5 限 10:25~18:35

1 月 17 日 (水) 第 2-5 限 10:25~18:35

1 月 18 日 (木) 第 2-4 限 10:25~16:40

新領域生命棟講義室

講師 河村正二

適応進化遺伝学

2017年度 A1/A2/W ターム

1月16日(火) 第2-5限 10:25~18:35

1月17日(水) 第2-5限 10:25~18:35

1月18日(木) 第2-4限 10:25~16:40

新領域生命棟講義室

講師 河村正二

| 講義日程 | | ページ |
|-------|----------------------------|-----|
| 1月16日 | 第1章 進化遺伝学序論 | 1 |
| | 第2章 集団遺伝学 I (遺伝的多様性と自然選択) | 9 |
| | 第3章 集団遺伝学 II (遺伝的浮動) | 19 |
| 1月17日 | 第4章 集団遺伝学 III (塩基配列の集団データ) | 48 |
| | 第5章 分子進化学 I (塩基置換) | 89 |
| 1月18日 | 第6章 分子進化学 II (系統樹) | 93 |
| | 第7章 中立説 | 107 |
| | 第8章 適応進化 | 113 |
| | 第9章 進化遺伝学の今後 | 132 |

参考図書

- A Primer of Population Genetics, 3rd ed., D.L. Hartl, Sinauer Publishers (2000)
- Principle of Population Genetics, 4th ed., D.L. Hartl and A.G. Clark, Sinauer Publishers (2007)
- Molecular Evolution and Phylogenetics, M. Nei and S. Kumar, Oxford University Press (2000)
- Fundamentals of Molecular Evolution, 2nd ed., D. Graur and W.-H. Li, Sinauer Publishers (2000)
- 分子進化遺伝学、根井正利 (五條堀孝・斎藤成也訳)、培風館 (1990)
- 分子進化の中立説、木村資生 (向井輝美・日下部真一訳)、紀伊国屋書店 (1986)
- 生物進化を考える、木村資生、岩波新書 (1988)
- 種の起源 (上) (下)、ダーウィン (八杉龍一訳)、岩波文庫 (1990)