

## 分子遺伝学

1 unit (selection) 2nd-year

Tsuneko Ono · PROFESSOR / MORPHOLOGICAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, Yoshinari Ohnishi · 名誉教授 / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

**Target)** DNA を中心とする生命の基本概念を教授し、検査技術学における遺伝子検査法を理解するための基礎知識 とする。

**Outline)** 生物における種々の現象を分子レベルで捉える。発生、分化、形態形成、更に分子レベルでの医学に通じる 基礎を概説する。

### Schedule)

1. 分子遺伝学序論
2. 遺伝の分子機構
3. 原核生物の遺伝子発現 I
4. 原核生物の遺伝子発現 I
5. 突然変異
6. 遺伝子の伝達
7. 細胞の構造と機能
8. 接着分子

**Textbook)** 基礎分子生物学第3版 東京化学同人

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217754>

### Contact)

⇒ Ono (+81-88-633-9061, [ono@medsci.tokushima-u.ac.jp](mailto:ono@medsci.tokushima-u.ac.jp)) MAIL

⇒ Ohnishi ([ohnishi@basic.med.tokushima-u.ac.jp](mailto:ohnishi@basic.med.tokushima-u.ac.jp)) MAIL