

## Development, Differentiation, and Regeneration

2 units (selection) each-year(1st semester)

**Yousuke Takahama**(Manager) · PROFESSOR / COURSE OF PREVENTIVE MEDICINE, MEDICAL SCIENCE, **Mitsuru Matsumoto** · PROFESSOR / COURSE OF MEDICINE FOR BIOLOGICAL RESPONSES, PROTEOMICS, **Sumihare Noji** · PROFESSOR / FACULTY OF ENGINEERING

· PART-TIME LECTURER, **Masahiko Hibi** · PART-TIME LECTURER

**Target** 生体の発生・分化についての基礎知識を習得し、それにもとづく再生医療の可能性について理解する。

**Outline** 発生現象の基礎とその分子機構および細胞分化の基礎とその分子機構について講義する。また、胚性培養細胞等を用いた再生医療について解説する。

**Schedule**

	大項目	担当
1.	オリエンテーション	高濱洋介(第1回目の講義開始時刻に開催)
2.	発生学 1	野地澄晴
3.	発生学 2	〃
4.	細胞分化 1	高濱洋介
5.	細胞分化 2	〃
6.	発生工学	松本満
7.	再生医学	〃
8.	発生学特別講義	上野直人
9.	発生再生医学特別講義	日比正彦

**Evaluation Criteria** 習得状況および出席状況により評価する。詳細はオリエンテーションにて説明する。

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217601>

**Contact**

⇒ Takahama (ゲノム機能研究センター 208, +81-88-633-9452, takahama@genome.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 水曜日16:00~ 18:00(電子メールにより適宜面談時刻を調整すること). )

⇒ 他の教員についても電子メールにて面談時刻を調節すること。