

## 基礎化学実験 (Basic Chemistry Experiments)

### 基礎化学実験 (Basic Chemistry Experiments)

(医(医))

佐野 茂樹・教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 田中 秀治・教授/徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部生体情報薬科学部門分子情報薬学講座薬品分析学分野  
植野 哲・准教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 大井 高・准教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 竹内 政樹・准教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部  
根本 尚夫・准教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 吉田 昌裕・准教授/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 重永 章・助教/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部  
中尾 允泰・助教/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部, 宮本 和範・助教/大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

2単位 通年期

(平成 19 年度以前の授業科目:『基礎化学実験』) (平成 16 年度以前 (医保は 17 年度以前) の授業科目:『基礎化学』)

【授業の目的】基礎的な化学実験を通じて化学の知識を深めるとともに, 実験器具や装置の使用法を習熟する。

【授業の概要】有機化学, 分析化学, 物理化学の 3 分野にわたる化学実験を行う。

【備考】通年集中 (開講期間 9/12~ 9/16(有機化学), 2/16-17(分析化学), 2/20-21(物理化学))

【キーワード】[キーワード]

【先行科目】[先行科目]

【関連科目】[関連科目]

【到達目標】化学と化学実験への理解を深める。

【授業の計画】

1. 有機化学実習 (基礎実習)1.5 日
2. 有機化学実習 (応用実習)1 日
3. 分析化学実習 (吸光光度法)1 日
4. 分析化学実習 (演習:データ処理法)0.5 日
5. 物理化学実習 (生体高分子の変性)1 日

【教科書】実習書を配布する

【参考書等】[参考資料]

【成績評価の方法】出席日数, 実習態度, レポート内容を総合的に評価する。

【再試験の有無】再試験 (再評価) は行わない。

【受講者へのメッセージ】[注意]

【授業コンテンツ】<http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=221026>

【連絡先 (オフィスアワー・研究室・Eメールアドレス)】

- ⇒ 田中 (教授室, 088-633-7285, [htanaka@ph.tokushima-u.ac.jp](mailto:htanaka@ph.tokushima-u.ac.jp)) MAIL (オフィスアワー: 8:30~ 17:30)
- ⇒ 佐野 (薬学部本館 6 階東, 088-633-7273, [ssano@ph.tokushima-u.ac.jp](mailto:ssano@ph.tokushima-u.ac.jp)) MAIL (オフィスアワー: 随時)

## Basic Chemistry Experiments

### Basic Chemistry Experiments

(医(医))

Shigeki Sano · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Hideji TANAKA · PROFESSOR / 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部生体情報薬科学部門分子情報薬学講座薬品分析学分野

Satoru Ueno · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Takashi Ooi · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Masaki Takeuchi · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Hisao Nemoto · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Masahiro Yoshida · ASSOCIATE PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Akira Shigenaga · ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

Michiyasu Nakao · ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Kazunori Miyamoto · ASSISTANT PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

2 units 通年期

(平成 19 年度以前の授業科目: 『基礎化学実験』) (平成 16 年度以前 (医保は 17 年度以前) の授業科目: 『基礎化学』)

**Target** 基礎的な化学実験を通じて化学の知識を深めるとともに、実験器具や装置の使用法を習熟する。

**Outline** 有機化学、分析化学、物理化学の3分野にわたる化学実験を行う。

**Keyword** [キーワード]

**Fundamental Lecture** [先行科目]

**Relational Lecture** [関連科目]

**Goal** 化学と化学実験への理解を深める。

**Schedule**

1. 有機化学実習 (基礎実習)1.5 日
2. 有機化学実習 (応用実習)1 日
3. 分析化学実習 (吸光光度法)1 日
4. 分析化学実習 (演習:データ処理法)0.5 日
5. 物理化学実習 (生体高分子の変性)1 日

**Textbook** 実習書を配布する

**Reference** [参考資料]

**Evaluation Criteria** 出席日数、実習態度、レポート内容を総合的に評価する。

**Re-evaluation** 再試験(再評価)は行わない。

**Message** [注意]

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=221026>

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

⇒ TANAKA (教授室, +81-88-633-7285, htanaka@ph.tokushima-u.ac.jp) MAIL  
(Office Hour: 8:30-17:30)

⇒ Sano (薬学部本館 6 階東, +81-88-633-7273, ssano@ph.tokushima-u.ac.jp)  
MAIL (Office Hour: 随時)

**Note** 通年集中 (開講期間 9/12~ 9/16(有機化学), 2/16-17(分析化学), 2/20-21(物理化学))