

## 物質機能化学特論

### Advanced Topics in Materials Science

1 単位 (選択)

非常勤講師

【授業目的】 材料科学に関する最新のトピックスを学習する。

【授業概要】 各種物質・材料の物性 (電気, 磁気, 光, 熱, 輸送等), 構造, 化学的性質の基礎理論について集中講義を行う。

【授業形式】 講義

【キーワード】 材料, 物性, 化学的構造

【先行科目】 『物理化学』 (1.0), 『無機化学』 (1.0)

【関連科目】 『物理化学特論』 (0.5), 『分析・環境化学特論』 (0.5), 『量子化学特論』 (0.5)

【履修要件】 [要件]

【履修上の注意】 [注意]

【到達目標】 トピックスの重要性とブレークスルーを説明できる

【授業計画】 授業計画は講師から別途発表される。

【成績評価基準】 授業中に講師から発表する。

【教科書】 講師が後日発表する。

【参考書】 講師が後日発表する。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216860>

【対象学生】 開講コース学生のみ履修可能

【連絡先】

⇒ 金崎 (化 516, 088-656-9444, [kanezaki@chem.tokushima-u.ac.jp](mailto:kanezaki@chem.tokushima-u.ac.jp)) MAIL

**Target**› To learn recent research topics on materials science

**Outline**› Basic theories of physical and chemical properties, and structure of materials will be lectured by an lecturer from other research institutions.

**Style**› Lecture

**Keyword**› *material, properties, chemical structure*

**Fundamental Lecture**› “Physical Chemistry”(1.0), “Inorganic Chemistry”(1.0)

**Relational Lecture**› “Advanced Physical Chemistry”(0.5), “Advanced Analytical and Environmental Chemistry”(0.5), “Advanced quantumchemistry”(0.5)

**Requirement**› [要件]

**Notice**› [注意]

**Goal**› To be able to explain the importance and breakthrough in the research area

**Schedule**› To be announced by the lecturer

**Evaluation Criteria**› To be announced by the lecturer in the class.

**Textbook**› To be announced by the lecturer

**Reference**› To be announced by the lecturer

**Contents**› <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216860>

**Student**› Able to be taken by only specified class(es)

**Contact**›

⇒ Kanazaki (G516, +81-88-656-9444, kanazaki@chem.tokushima-u.ac.jp)

MAIL