

## 地域科学特別演習Ⅰ

8単位 (必修) 1年 (通年), 2年 (通年)  
小山 晋之・教授 / 地域科学専攻 (博士前期課程) 基盤科学

**【授業目的】** 修士論文作成のための総合的な準備と実践

**【授業概要】** 修士論文作成のための指導を行う。セラミックス超伝導体や非BCS超伝導等の異常物性を示す強相関電子系、及びそれらを利用した新機能材料開発や混合セラミックス系の示す新規物性の創生などに関する研究テーマを大学院生と相談しつつ決定し、この研究方針に沿って、研究計画を立て、新物質探索および新奇現象の探索を中心に具体的な研究を開始する。必要に応じて、基礎的な教科書の輪講や関連する最近の論文の紹介を行う。得られた実験結果および解釈を議論することにより、学会・研究会発表の指導、修士論文執筆の指導を行う。

**【履修上の注意】** 研究課題に関する先行研究のサーベイ、課題に関する調査および実験、実験結果の解析と解釈・討論、論文の作成、研究成果の発表・討論

**【到達目標】** 修士論文作成のための総合的な準備と実践

**【成績評価】** 修士論文作成へ向けての途中経過や必要に応じて学会・研究会発表の様子などを併せて単位を認定する。

**【教科書】** なし

**【参考書】** 必要に応じて紹介する。

**【授業コンテンツ】** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=218083>

**【連絡先】**

⇒ 小山 (総合科学部 3号館 1N07, 088-656-7233, [koyama@ias.tokushima-u.ac.jp](mailto:koyama@ias.tokushima-u.ac.jp)) MAIL