

特別講義のご案内

科目名： M3909 先端エネルギー工学特別講義第九

講師： 深堀 智生

日本原子力研究開発機構・
原子力基礎工学研究センター 副センター長

講義題目：原子力研究と分離変換技術

講義日程： 8月2日（水） 4限（14:50～16:20）

8月3日（木） 2限～4限（10:30～16:20）

8月4日（金） 2限～4限（10:30～16:20）

場 所： 総理工H棟 2階講義室（205号室）

講義内容：

原子力研究の現状を俯瞰し、加速器駆動炉を基礎に分離変換研究について以下の項目に従った講義を行う。

- ・ 原子力の現状：核燃料サイクル、バックエンド、人材育成の重要性
- ・ 分離変換研究開発の現状
- ・ 加速器駆動炉（ADS）について
- ・ ADSの研究課題（1）：加速器、核特性、未臨界炉システムのパラメータ
- ・ ADSの研究課題（2）：燃料（窒化物燃料）、材料（ターゲット窓材）
- ・ 関連する核データ及びその現状と展望

世話人： 渡辺幸信

watanabe@aees.kyushu-u.ac.jp

092-583-7601