



未来材料創成工学専攻

Department of Frontier Materials

授業科目

(1) 専門科目

環境調和セラミックス工学： 環境調和セラミックス特論, ナノ材料評価学特論, セラミックス組織制御特論, セラミックス特性評価学特論, ナノ機能材料物性特論, 環境調和セラミックス工学セミナー1・2

エネルギー変換工学： ナノエネルギー機能物性工学特論, エネルギー変換材料特論, 結晶構造解析特論, 無機構造解析特論, 環境エネルギー材料合成特論, ナノ力学物性特論, 量子機能材料学徳論, エネルギー材料評価学特論, エネルギー変換工学セミナー1・2

ナノ・ライフ変換科学： 先端材料物理化学特論, ナノ反応科学特論, 生物無機化学特論, 生命有機化学特論, 蛋白質機能科学特論, 生体ナノデバイス特論, 生体分子集合体特論, 細胞代謝特論, 生体高分子科学特論, 生体高分子設計特論, ナノ・ライフ変換科学セミナー1・2

連携分野： セラミックプロセス特論, 電子セラミックス特論, 材料設計シミュレーション特論, セラミックス薄膜プロセス特論

(2) 共通科目

①一般共通科目： 工学倫理特論, 国際経済特論, 国際関係特論, 社会変遷論, 文化表象論, 比較感性論, 比較文化リテラシー特論, 社会システム論, 科学・技術史特論, 環境生態学特論, 表現技術論, 英語プレゼンテーション, リーダーシップ特論, 技術系ベンチャー構築論

②専攻内共通科目 環境調和セラミックス工学概論, エネルギー変換工学概論, ナノ・ライフ変換科学概論, 安全・環境科学特論, 自動車工学概論, ものづくり経営論, 未来材料創成工学特別講義I・II