

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考
				必修	選択必修	選択		
学 際 基 盤 科 目	材料社会学特論	毎年			2		教授 及川 勝成 金属フロ 講師(併) 出川 通 (テクノ・インテ グレーション)	左記の学際基盤 科目および関連 科目のうちから、4単位以上 選択履修すること。
	環境材料学特論	毎年			2		教授 折茂 慎一 金研 教授 葛西 栄輝 環境科学 教授 石田 秀輝 環境科学	
	材料電子化学特論	毎年			2		教授 武藤 泉 知能材料	
	ナノ材料物性学特論	毎年			2		教授 新田 淳作 知能材料 教授 小池 淳一 知能材料 教授 吉見 享祐 知能材料 教授 原 信義 知能材料	
	情報デバイス材料学特論	毎年			2		教授 小山 裕 知能材料 教授 杉本 諭 知能材料 教授 高村 仁 知能材料	
	ナノ構造物質工学特論	毎年			2		教授 牧野 彰宏 金研 教授 杉山 和正 金研	
	物質機能創製学特論	毎年			2		教授 高梨 弘毅 金研 教授 今野 豊彦 金研 教授 百生 敦 多元研	
	材料表面機能制御学特論	毎年			2		教授 佐藤 俊一 多元研 教授 大谷 博司 多元研 教授 新家 光雄 金研	
	高機能材料学特論※ Advanced Topics on High Performance Materials	毎年	E		2		教授 武藤 泉 知能材料 教授 原 信義 知能材料 教授 杉本 諭 知能材料 教授 高村 仁 知能材料 教授 牧野 彰宏 金研 教授 新家 光雄 金研 教授 百生 敦 多元研 教授 陳 明偉 原子分子	
	物性制御学特論※ Advanced Topics on Highly Sophisticated Materials	毎年	E		2		教授 新田 淳作 知能材料 教授 小池 淳一 知能材料 教授 吉見 享祐 知能材料 教授 小山 裕 知能材料 教授 高梨 弘毅 金研 教授 杉山 和正 金研 教授 今野 豊彦 金研 教授 佐藤 俊一 多元研 教授 大谷 博司 多元研	
インターンシップ研修					1~2		全教員	
知能デバイス材料学特別講義					...			
関連科目	本研究科委員会において関連科目として認めたもの。							

知能デバイス材料学専攻

区分	授業科目	開講時期	使用言語	単 位			担 当 教 員	備 考
				必修	選択必修	選択		
専 門 科 目	材料電子化学特別研修	毎年			4		教授 武藤 泉 知能材料	左記の授業科目のうちから、4単位以上選択履修すること。
	ナノ材料物性学特別研修	毎年			4		教授 新田 淳作 知能材料 教授 小池 淳一 知能材料 教授 吉見 享祐 知能材料 教授 原 信義 知能材料 准教授 須藤 祐司 知能材料 准教授 好田 誠 知能材料	
	情報デバイス材料学特別研修	毎年			4		教授 小山 裕 知能材料 教授 杉本 論 知能材料 教授 高村 仁 知能材料 准教授 手束 展規 知能材料	
	ナノ構造物質工学特別研修	毎年			4		教授 陳 明偉 原子分子 教授 牧野 彰宏 金研 教授 杉山 和正 金研 教授 才田 淳治 学際科学 教授 加藤 秀実 金研 准教授 林 好一 金研 准教授 藤田 武志 原子分子 准教授 湯蓋 邦夫 金研 准教授 平田 秋彦 原子分子 准教授 ペロスロフ ロディオ 金研	
	物質機能創製学特別研修	毎年			4		教授 高梨 弘毅 金研 教授 今野 豊彦 金研 教授 百生 敦 多元研 准教授 水口 将輝 金研 准教授 木口 賢紀 金研 准教授 矢代 航 多元研	
	材料表面機能制御学特別研修	毎年			4		教授 佐藤 俊一 多元研 教授 大谷 博司 多元研 教授 新家 光雄 金研 准教授 三村 耕司 多元研 准教授 仲井 正昭 金研	
	知能デバイス材料学博士研修				8		全教員	

1. 所属専攻の学際基盤科目、専門科目及び関連科目の単位数を合わせて16単位以上を修得すること。
2. 英語で併記した科目（使用言語欄：E）については、下記形態により開講する。英語開講年度等は、授業時間割等で確認すること（Lectures written in both Japanese and English are given in the following styles.）。
 ※ 英語開講：英語で講義する科目。講義スライドやレポート課題・試験問題等の資料はすべて英語で提供する（Lectures given in English. All the materials, reports and exams are given in English.）。