

数理工学物質科学研究科 基礎科目(数理工学物質科学研究科共通)

基礎科目(数理工学物質科学研究科共通)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
01BA001	数理工学物質科学コロキウム	1	1.0	1	春AB	木6	1H201	数理工学物質科学研究科長, 上原 健一	数理工学物質科学の現状を把握することができるように, 研究科担当教官が交代で, 各自の研究分野における最新のトピックスについて, 特に他専攻の学生にも理解できる入門的な解説を行う。  (1年次生対象, 必修)	必修
01BA002	ベンチャービジネス論	1	2.0	1・2	秋学期	集中			第一線で活躍している講師(非常勤)が企業家精神・活動, 特許, ベンチャー企業設立の経緯と背景, 問題点, 将来の展望などについて詳しく解説する。	01CA001, 02CA001と同一。
01BA010	計測標準学	1	1.5	1・2	春ABC	金5	1E203	中井 直正, 金子 晋久, 池上 健, 大苗 敦, 榎原 研正, 藤井 賢一, 清水 祐公子	計測標準や物理定数は全ての科学技術を支える基盤である。その体系とそこに用いられている精密で先進的な技術について解説する。特に電気量, 時間, 長さ, 温度, 質量などの計測標準と計測の評価等について詳述する。	
01BA005	プレゼンテーション・科学英語技法	1	1.0	1・2	夏季休業中	集中		パストロ クレイグ	プレゼンテーション技術はあらゆる場面において求められる現代の重要なスキルである。本講義では, プレゼンテーションの基本技術と英語を用いた論文発表や口述講演に必要な科学・技術英語の技法を学ぶ。	詳細後日周知
01BA006	研究科修士生によるオムニバス講座	1	1.0	1	春BC	月6	1H201	数理工学物質科学研究科副研究科長, 石塚 尚吾	現在, 企業や研究機関・教育機関などの第一線で活躍する研究科修士生によるオムニバス形式のセミナー, 大学院における研究活動や授業から得た専門知識や技術が, 現在の活動に活かされているか経験談やディスカッションを通して, 自らの将来のキャリアパス形成に資する。	
01BA007	ナノテクキャリアアップ特論	1	1.0	1・2	春ABC	集中	総合 B611	山部 紀久夫	現在, 企業や研究機関において活躍している一流の研究者に最先端のナノテクノロジーについて講義をしてもらい, 社会における実践的な知識を身に付けてもらう。TV会議システムを利用した遠隔講義である。	
01BA008	Science in Japan I	1	1.0	1	秋AB	木6	総合 B107	セライヤン セルバクマー	Elementary course on the developments of science and technology in Japan.	英語で授業。
01BA009	Science in Japan II	1	1.0	1	春AB	水4	総合 B108	SINGH Alok	Elementary course on the developments of science and technology in Japan.	英語で授業。
01BA013	国際知的財産学	1	1.0	1・2	夏季休業中	集中		Kiebooms Rafaël Hugo Ludo	科学者とエンジニアのための基本的な特許の要点を説明する。さらにヨーロッパ特許法と特許取得の方法を解説する。	H26年度以前開講の01BG093「国際知財特別講義」の単位取得者の履修は不可。英語で授業。詳細後日周知