

4 6 名称変更授業科目一覧

(平成 21 年度～平成 24 年度変更分)

専 攻	旧授業科目	新授業科目	単位	変更年
基礎物理学	量子力学各論	量子情報	2-0-0	平成 23 年
	グローバルCOE 量子物理学・ナノサイエンスアカデミックプレゼンテーション	量子物理学・ナノサイエンスアカデミックプレゼンテーション	2-0-0	平成 25 年
物性物理学	グローバルCOE 量子物理学・ナノサイエンス海外留学研究第一	量子物理学・ナノサイエンス海外留学研究第一	0-1-0	平成 25 年
	グローバルCOE 量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第一	量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第一	0-1-0	平成 25 年
	グローバルCOE 量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第二	量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第二	0-1-0	平成 25 年
	グローバルCOE 量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第三	量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第三	0-1-0	平成 25 年
	グローバルCOE 量子物理学・ナノサイエンス アカデミックライティング	量子物理学・ナノサイエンス アカデミックライティング	2-0-0	平成 25 年
	グローバルCOE 量子物理学・ナノサイエンス海外留学研究第二	量子物理学・ナノサイエンス海外留学研究第二	0-1-0	平成 25 年
地球惑星科学	各講究	地球惑星科学講究 1	0-2-0	平成 22 年
	各講究	地球惑星科学講究 2	0-2-0	平成 22 年
	各講究	地球惑星科学講究 3	0-2-0	平成 22 年
	各講究	地球惑星科学講究 4	0-2-0	平成 22 年
	各演習	地球惑星科学特別演習 1	0-2-0	平成 22 年
	各演習	地球惑星科学特別演習 2	0-2-0	平成 22 年
	各演習	地球惑星科学特別演習 3	0-2-0	平成 22 年
	各演習	地球惑星科学特別演習 4	0-2-0	平成 22 年
	各講究	地球惑星科学講究 5	0-2-0	平成 22 年
	各講究	地球惑星科学講究 6	0-2-0	平成 22 年
	各講究	地球惑星科学講究 7	0-2-0	平成 22 年
	各講究	地球惑星科学講究 8	0-2-0	平成 22 年
	各講究	地球惑星科学講究 9	0-2-0	平成 22 年
	各講究	地球惑星科学講究 10	0-2-0	平成 22 年
	MM地惑星形成物理学	惑星系形成物理学	2-0-0	平成 23 年
	MM地惑星形成物理学	惑星系形成物理学	2-0-0	平成 23 年
物質科学	グローバルCOE 化学・化学産業ものづくり特論	化学産業ものづくり特論	2-0-0	平成 24 年
材料工学	セラミックスプロセッシング特論	セラミックスプロセッシング特論	2-0-0	平成 22 年
	材料開発特論	材料開発特論第一	2-0-0	平成 22 年
	特別講義「材料のサイエンス」	Science of Materials	2-0-0	平成 22 年
	粉体の物理化学	微粒子工学特論	2-0-0	平成 23 年
応用化学	固体物性化学特論	ナノ物質機能化学特論	2-0-0	平成 22 年
	グローバルCOE 化学・環境安全	化学環境安全教育	2-0-0	平成 24 年

	教育			
	有機分子設計特論	有機分子設計特論	2-0-0	平成25年
化学工学	分離操作特論	Advanced Separation Operations	2-0-0	平成23年
	触媒反応プロセス	Catalytic Process and Engineering	2-0-0	平成23年
	技術契約実践論	Practical Aspect for Legal Agreement on Technical Issues	2-0-0	平成23年
	反応工学特論	Advanced Chemical Reaction Engineering	2-0-0	平成24年
	Plasma and High Temperature Processing	Plasma Chemistry and Plasma Processing	2-0-0	平成25年
機械系3専攻	量子化学シミュレーション1	基礎量子化学	1-0-0	平成25年
電気系2専攻	半導体デバイス特論Ⅰ	CMOSデバイス物理	2-0-0	平成21年
	半導体デバイス特論Ⅱ	バイポーラトランジスタ、化合物半導体デバイス及び半導体プロセス	2-0-0	平成21年
	無線通信工学Ⅰ	無線通信工学	2-0-0	平成23年
	無線通信工学Ⅱ	MIMO通信システム	2-0-0	平成23年
集積システム	マルチメディア情報伝送論	情報通信ネットワーク特論	2-0-0	平成21年
通信情報工学	集積システム特別講義第一	通信情報工学特別講義第一	0-0-0	平成25年
	集積システム特別講義第二	通信情報工学特別講義第二	0-0-0	平成25年
	集積システム特別講義第三	通信情報工学特別講義第三	0-0-0	平成25年
	集積システム特別講義第四	通信情報工学特別講義第四	0-0-0	平成25年
	集積システム特別講義第五	通信情報工学特別講義第五	0-0-0	平成25年
	集積システム特別講義第六	通信情報工学特別講義第六	0-0-0	平成25年
土木工学	交通計画特論	交通経済学	1-0-0	平成23年
	Advanced Topics in Civil Engineering I	Coastal Engineering Projects	2-0-0	平成24年
	数値解析法特論Ⅰ	数値解析法特論	2-0-0	平成24年
建築学	建築保存特論	建築保存設計特論	2-0-0	平成21年
	建築批評特論	都市環境設計特論	2-0-0	平成21年
	建築環境論	建築環境論	1-0-0	平成25年
国際開発工学	開発プロセスシステム論	Chemical Process System for Development	2-0-0	平成21年
	Applied Economics for Engineers	Introduction to Economics for Engineers	2-0-0	平成21年
	国際共存	Principles of International Co-existence	2-0-0	平成21年
	Principles of International Co-existence	国際共存	2-0-0	平成22年
原子核工学	原子核工学創造実習	原子核工学創造プロジェクト	2-0-0	平成21年
	プレゼンテーション・スキル	原子核工学プレゼンテーション・スキル	1-0-1	平成23年
	ドキュメンテーション・スキル	原子核工学ドキュメンテーション・スキル	1-0-1	平成23年
	核・放射化学	原子力基礎工学第一	2-0-0	平成24年
	燃料サイクル工学	核燃料サイクル工学	2-0-0	平成24年
	バックエンド工学	原子力基礎工学第二	2-0-0	平成24年
	原子核工学実験第一	原子炉物理学実験	0-0-2	平成24年

	原子核工学実験第二	核燃料サイクル工学実験	0-0-2	平成24年
	技術者倫理	技術者倫理	1-0-0	平成25年
分子生命科学	分子医化学特論	分子医科学特論	2-0-0	平成22年
	生命理工学特別実験第二	生命理工学特別実験（分子生命）	0-0-2	平成22年
	国際開発分野における評価の理論と実践	国際的視点の評価	2-0-0	平成23年
	生命工学フロンティア特論	生命理工学フロンティア特論	2-0-0	平成24年
生体システム	生態学特論	分子生態学特論	2-0-0	平成22年
	生命理工学特別実験第一	生命理工学特別実験第一（生体システム）	0-0-2	平成24年
	生命理工学特別実験第二	生命理工学特別実験第二（生体システム）	0-0-2	平成24年
	細胞生物学特論	Advanced Cell Biology	2-0-0	平成25年
生命情報	生命理工学特別実験第一	生命理工学特別実験第一（生命情報）	0-0-2	平成23年
	生命理工学特別実験第二	生命理工学特別実験第二（生命情報）	0-0-2	平成23年
生物プロセス	生体高分子特論	生物有機工学特論	2-0-0	平成22年
	分子生物工学	分子生物工学特論	2-0-0	平成22年
	生命理工学特別実験第二	生命理工学特別実験（生物プロ）	0-0-2	平成22年
生体分子機能工学	ゲノム創薬	先端生命科学	2-0-0	平成23年
	生命理工学特別実験第二	生命理工学特別実験（生体分子）	0-0-2	平成22年
物質科学創造	薄膜物質科学	薄膜太陽電池特論	1-0-0	平成21年
	先端機能デバイス特論Ⅰ	機能デバイス特論	2-0-0	平成22年
	先端機能デバイス特論ⅠⅠ	Advanced Photo-Electronic Devices	2-0-0	平成22年
	極限物質科学	量子光物性特論	2-0-0	平成22年
	物質創造知財弁理士講話初級概論	研究者目線の知財初級概論	2-0-0	平成22年
	MEMS特論	デバイスプロセス特論	2-0-0	平成23年
	研究者目線の知財初級概論	研究者向け特許論文等知財の基礎	2-0-0	平成24年
物質電子化学	Fundamental Science of Thermodynamics and Magnetism	Fundamental Science of Magnetism	2-0-0	平成21年
	熱力学と物理学概論	熱・統計力学特論	2-0-0	平成22年
	Fundamental Science of Magnetism	Fundamental Science of Thermodynamics and Magnetism	2-0-0	平成24年
	物質電子化学専攻特別実験第一	物質電子化学特別実験第一	0-0-1	平成24年
	物質電子化学専攻特別実験第二	物質電子化学特別実験第二	0-0-1	平成24年
	物質電子化学専攻特別実験第三	物質電子化学特別実験第三	0-0-1	平成24年
	物質電子化学専攻特別実験第四	物質電子化学特別実験第四	0-0-1	平成24年
	無機固体化学	無機材料科学	2-0-0	平成24年
	Inorganic Materials Chemistry	Inorganic Materials Science	2-0-0	平成25年
材料物理科学	表面科学入門	表面科学	2-0-0	平成24年
	表面科学	表面・界面工学	2-0-0	平成25年
	拡散・反応・相転移	固体の拡散と相転移	2-0-0	平成25年
	固体物性ⅠⅤ：熱物性	統計力学	2-0-0	平成25年
環境理工学創造	Fire Engineering Design（建築耐火構造特論）	Fire Engineering Design for Building Structure（建築耐火構造特論）	2-0-0	平成24年

	社会環境コミュニケーション第一	International Communication on Environmental Problems I	2-0-0	平成25年
	社会環境コミュニケーション第二	International Communication on Environmental Problems II	2-0-0	平成25年
	国際的視点の評価	Evaluation in International Perspective	1-0-0	平成25年
人間環境システム	人間都市計画史特論	建築空間維持設計特論	2-0-0	平成21年
	建築設計特論	建築構想設計特論	2-0-0	平成21年
	プレストレストコンクリート構造特論	プレストレストコンクリート構造設計特論	2-0-0	平成21年
	Amenity Evaluation I	視環境設計第一	2-0-0	平成21年
	快適性評価第二	視環境設計第二	2-0-0	平成21年
	空間情報工学特論	地理空間情報科学特論	1-0-0	平成25年
創造エネルギー	流体力学の数値シミュレーション	Numerical Simulation for Fluid Dynamics	2-0-0	平成21年
化学環境学	反応モデリング論	Reaction Systems Modeling	2-0-0	平成23年
	プロセス平衡論	Theory of Process Equilibrium	2-0-0	平成23年
	化学反応速度論	Chemical Reaction Kinetics	2-0-0	平成23年
	無機機能材料特論	Topics in Inorganic Advanced Materials	2-0-0	平成23年
	錯体分子機能論	Functional Metallo-organic Compounds	2-0-0	平成23年
	Biochemistry Stand on Elements	Biochemistry Standing on Elements	2-0-0	平成25年
物理電子システム創造	イメージング材料 I	イメージング材料	2-0-0	平成21年
知能システム科学	生命システム論	生体分子システム論	2-0-0	平成21年
	COE 特別講義「価値創造社会システム科学」	価値創造社会システム科学	1-0-0	平成21年
	知的画像処理	画像解析論	2-0-0	平成22年
	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems I	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems Science I	1-0-0	平成22年
	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems II	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems Science II	1-0-0	平成22年
	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems III	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems Science III	1-0-0	平成22年
	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems IV	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems Science IV	1-0-0	平成22年
	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems V	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems Science V	1-0-0	平成22年
	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems VI	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems Science VI	1-0-0	平成22年
	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems VII	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems Science VII	1-0-0	平成22年
	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems VIII	Special Lecture on Computational Intelligence and Systems Science VIII	1-0-0	平成22年

	システムモデリング演習第一	システムモデリング演習 A	0-1-0	平成 23 年
	システムモデリング演習第二	システムモデリング演習 B	0-1-0	平成 23 年
物理情報システム	感覚システム基礎論	感覚情報学基礎	2-0-0	平成 22 年
数理・計算科学	グリッドコンピューティング	ハイパフォーマンスコンピューティング	2-0-0	平成 25 年
	計画数理 I	応用確率論	2-0-0	平成 25 年
	ソフトウェア構成論	プログラミング特論	2-0-0	平成 25 年
計算工学	大規模データ処理特論	データストリーム処理特論	2-0-0	平成 23 年
	システム開発プロジェクト総合実験基礎	システム開発プロジェクト基礎	0-0-2	平成 25 年
	システム開発プロジェクト総合実験応用	システム開発プロジェクト・クラウド応用	0-0-2	平成 25 年
情報環境学	医用生体工学概論	Introduction to Biomedical Instrumentation	2-0-0	平成 21 年
	Neural Interface	Introduction to Neural Engineering	2-0-0	平成 21 年
	計量経済分析	Econometric Analysis	2-0-0	平成 21 年
	地球水循環変動と陸域環境	Global Water Cycle and Terrestrial Environment	2-0-0	平成 23 年
	情報環境プロジェクト	情報環境プロジェクト第一	0-1-2	平成 24 年
人間行動システム	教授設計論	学習環境デザイン論	1-0-0	平成 21 年
	認知科学（発展編）	認知科学数理モデル論	2-0-0	平成 21 年
	人間行動システム研究法第一	人間行動システム研究法	1-1-0	平成 22 年
	人間行動システム研究法第二	W e b デザイン演習	0-2-0	平成 22 年
	心理・教育測定法（基礎編）	心理・教育測定法（基礎編） A	2-0-0	平成 22 年
	Embodied Economics and Brain	Introduction to Brain Science and fMRI	1-0-0	平成 22 年
	Embodied Economics and Language	Introduction to Cognitive Linguistics	1-0-0	平成 22 年
	Human Economic Science by MatLab (SPM)	Computational Brain Science and Complex Networks with Matlab (SPM)	0-2-0	平成 22 年
	Parallel Programming Basics with MPI	Human Economic Science by Grid MPI	0-1-0	平成 22 年
	Research Methodology of Human System Science E	Research Methodology of Human System Science Ie	1-1-0	平成 22 年
	人間行動システム統計演習 A	人間行動システム統計演習	0-2-0	平成 22 年
	教育工学研究概論	ゲーミング教材設計演習	0-1-0	平成 24 年
価値システム	認知的知識資源論	デジタル人文工学	2-0-0	平成 21 年
	地球環境ガバナンス論	Global Environmental Governance	2-0-0	平成 23 年
	社会理工学インターナショナル・セミナー	Effective Presentations in English with Power Point	1-1-0	平成 23 年
	近代日本文化の比較研究	A Comparative Study of Modern Japanese Culture	2-0-0	平成 23 年
	Special Lecture on Value, Decision and Culture I	The Philosophy and Practice of Collaborative Deliberation	2-0-0	平成 23 年
	Special Lecture on Value, Decision and Culture III	Introduction to Systems Thinking	2-0-0	平成 23 年
	Special Lecture on Value, Decision and Culture II	International Management	2-0-0	平成 23 年
	社会科学の方法論	社会的ジレンマの研究	2-0-0	平成 23 年
	Effective Presentations in	Effective Technical Presentations	1-1-0	平成 24 年

	English with Power Point	for Academic Purposes		
	多文化共生社会論	多文化共生社会論	2-0-0	平成25年
経営工学	ネット社会のビジネス	I C Tによる変革のマネジメント	2-0-0	平成22年
	情報技術と経営	IT Value in Practice	2-0-0	平成22年
	比較科学史特論	環境科学史特論	2-0-0	平成23年
	プロダクト・デザインと人間	デザイン思考	2-0-0	平成23年
社会工学	マクロ経済動学理論	上級マクロ経済学 I	2-0-0	平成22年
	上級ミクロ経済学	上級ミクロ経済学 I	2-0-0	平成22年
	公共経済の理論と制度	上級ミクロ経済学 II	2-0-0	平成22年
	歴史方法特論	歴史と経済	2-0-0	平成22年
	上級ミクロ経済学 I	上級ミクロ経済学	2-0-0	平成24年
	上級マクロ経済学 I	上級マクロ経済学	2-0-0	平成24年
	上級ミクロ経済学 II	経済学特講 I	2-0-0	平成24年
	上級マクロ経済学 II	経済学特講 II	2-0-0	平成24年
技術経営	イノベーションと標準化（（財）日本規格協会寄附講義）	イノベーションと標準化	2-0-0	平成21年
	リサーチ・リテラシー演習	リサーチ・リテラシー演習（前期開講）	0-2-0	平成22年
	金融工学特論 1	金融工学特論 I	2-0-0	平成25年
国際コミュニケーション	アカデミック・ライティング C I	アカデミック・ライティング C I a	0-2-0	平成25年
	アカデミック・ライティング C I I	アカデミック・ライティング C I I a	0-2-0	平成25年
大学院留学生科目	技術日本語第一	日本語と社会第一	2-0-0	平成24年
	技術日本語第二	日本語と社会第二	2-0-0	平成24年
大学院総合科目	科学技術コミュニケーション論 1	科学技術コミュニケーションと教育	1-0-0	平成21年
	科学技術コミュニケーション論 2	サイエンスカフェー組織と運営ー	1-0-1	平成21年
大学院広域科目	重点プロジェクト研修	重点プロジェクト研修 A	2-0-0	平成22年
	Advanced Technology at Tokyo Tech	Advanced Technology in Emerging Fields	2-0-0	平成25年
環境エネルギー協創教育院	Leadership LabA 2012:Leadership for Energy Specialists	Leadership for Energy Specialists	1-0-0	平成25年
	国際戦略と標準化	国際戦略と標準化・知財	2-0-0	平成25年