

博士後期課程 地球環境科学専攻都市環境システムコース

Division of Earth and Environmental Sciences, Department of Urban Environment Systems (Doctor

科目	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目（共通）	ベンチャービジネス論 Venture Business	
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング（Ⅰ） Venture Business Training（Ⅰ）	（旧研究科学生も履修可能）
	ベンチャービジネストレーニング（Ⅱ） Venture Business Training（Ⅱ）	（旧研究科学生も履修可能）
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	国際研究実習Ⅱa International Research ActivitiesⅡa	国際研究実習Ⅱa International Research ActivitiesⅡa
	国際研究実習Ⅱb International Research ActivitiesⅡb	国際研究実習Ⅱb International Research ActivitiesⅡb
	英語圏語学研修Ⅱ	
	地球環境科学専攻特別講義Ⅰ	
	地球環境科学専攻特別講義Ⅱ	
	地球環境科学専攻特別講義Ⅲ	（旧研究科学生も履修可能）
	岩石鉱物学特論-1	
	岩石鉱物学特論-2	
	地球ダイナミクス特論-1	
	地球ダイナミクス特論-2	
	層序学特論-1	
	層序学特論-2	
地表動態学特論-1		
地表動態学特論-2		
地球表層観測学		

	地球環境計測学	
	都市計画学 Urban Planning of Human Place	都市計画学 Urban Planning of Human Place
	都市基盤工学 Remote Sensing and GIS	都市基盤工学 Remote Sensing and GIS
	環境マネジメント論 Management on Urban Environment and Systems	環境マネジメント論 Management on Urban Environment and Systems
	都市知能情報論 Human Centered Modeling of Urban Systems	都市知能情報論 Human Centered Modeling of Urban Systems
	先進科学研究実習Ⅱ	
	先進科学特別演習Ⅱ	
	先進科学セミナーⅡ	
専 門 科 目 (都市環境システムコース) S p e c i a l i z e d C o u r s e s	住環境計画学 Housing Planning and Design	住環境計画学 Housing Planning and Design
	都市空間設計学 Urban Space Design	都市空間設計学 Urban Space Design
	都市空間経営学 Land Use Management	都市空間経営学 Land Use Management
	都市防災工学 Urban Disaster Mitigation engineering	都市防災工学 Urban Disaster Mitigation engineering
	コミュニティ計画論 Theory of Community Design	コミュニティ計画論 Theory of Community Design
	都市プロジェクト論 Advanced Topics in Urban/Space Produce	都市プロジェクト論 Advanced Topics in Urban/Space Produce
	地域再生論 Regional Revitalization	(旧研究科学生も履修可能)
	耐震設計論 Theory of Structural Analysis	耐震設計論 Theory of Structural Analysis
	都市空間計画特論Ⅰ Advanced Topics on Urban Planning and Design I	都市空間計画特論Ⅰ Advanced Topics on Urban Planning and Design I
	都市空間計画特論Ⅱ Advanced Topics on Urban Planning and Design II	都市空間計画特論Ⅱ Advanced Topics on Urban Planning and Design II
	都市空間工学特論Ⅰ Advanced Topics on Urban Infrastructure Engineering I	都市空間工学特論Ⅰ Advanced Topics on Urban Infrastructure Engineering I
	都市空間工学特論Ⅱ Advanced Topics on Urban Infrastructure Engineering II	都市空間工学特論Ⅱ Advanced Topics on Urban Infrastructure Engineering II
	環境エネルギーシステム学 Environmental Engineering for Urban Infrastructure	環境エネルギーシステム学 Environmental Engineering for Urban Infrastructure
	環境資源循環学 Green Sustainable Chemistry	環境資源循環学 Green Sustainable Chemistry
	都市数理システム工学 Urban Mathematical Systems Engineering	読替科目：都市情報システム工学(←H23年度) Former: Urban Information Systems 都市数理システム工学 Urban Mathematical Systems Engineering
	通信ネットワーク工学 Telecommunication Networks	通信ネットワーク工学 Telecommunication Networks
	環境エネルギー保全論 Sustainable Energy Engineering	環境エネルギー保全論 Sustainable Energy Engineering
	情報セキュリティシステム論 Theory of Information Security	情報セキュリティシステム論 Theory of Information Security
	都市情報システム学 Urban Information Systems	都市情報システム学 Urban Information Systems
	都市環境工学特論Ⅰ Advanced Topics on Urban Environmental Engineering I	都市環境工学特論Ⅰ Advanced Topics on Urban Environmental Engineering I
	都市環境工学特論Ⅱ Advanced Topics on Urban Environmental Engineering II	都市環境工学特論Ⅱ Advanced Topics on Urban Environmental Engineering II
	都市情報工学特論Ⅰ Advanced Topics on Urban Information Engineering I	都市情報工学特論Ⅰ Advanced Topics on Urban Information Engineering I
	都市情報工学特論Ⅱ Advanced Topics on Urban Information Engineering II	都市情報工学特論Ⅱ Advanced Topics on Urban Information Engineering II
必修科目	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II
	特別研究Ⅱ Graduate Research II	特別研究Ⅱ Graduate Research II

博士後期課程 先進理化学専攻共生応用化学コース
 Division of Advanced Science and Engineering, Department of Applied Chemistry and Biotechnology (Doctor

科目	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専 門 科 目 (共 通)	ベンチャービジネス論 Venture Business	ベンチャービジネス論 Venture Business
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング (I) Venture Business Training (I)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネストレーニング (II) Venture Business Training (II)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Scientists and Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	先進理化学専攻特別講義Ia	
	先進理化学専攻特別講義Ib	
	先進理化学専攻特別講義IIa	
	先進理化学専攻特別講義IIb	
	先進理化学専攻特別講義IIc	
	先進理化学専攻特別講義IIIa	
	先進理化学専攻特別講義IIIb	
	先進理化学専攻特別講義IV	(旧研究科学生も履修可能)
	先進理化学専攻特別講義Va	
	先進理化学専攻特別講義Vb	
	先進理化学専攻特別講義Vc	
	先進理化学専攻特別講義Vd	
	国際科学英語	
	英語圏語学研修 I	
	英語圏語学研修 II	
国際研究実習 IIa International Research Activities IIa	国際研究実習 IIa International Research Activities IIa	
国際研究実習 IIb International Research Activities IIb	国際研究実習 IIb International Research Activities IIb	

	インターンシップⅡ	
	先進科学研究実習Ⅱ	
	先進科学特別演習Ⅱ	
	先進科学セミナーⅡ	
専 門 科 目 (共 生 応 用 化 学 コ ー ス S p e c i a l i z e d C o u r s e s	無機合成化学 Synthetic Inorganic Chemistry	無機合成化学 Synthetic Inorganic Chemistry
	有機合成化学 Synthetic Organic Chemistry	有機合成化学 Synthetic Organic Chemistry
	有機構造化学 Structural Organic Chemistry	有機構造化学 Structural Organic Chemistry
	資源物理化学 Physical Chemistry of Chemical Reactions	資源物理化学 Physical Chemistry of Chemical Reactions
	反応・分離工学 Engineering in Reaction and Separation	反応・分離工学 Engineering in Reaction and Separation
	表面計測化学 Advanced Surface Analysis	表面計測化学 Advanced Surface Analysis
	ソフト材料化学 Soft Materials Chemistry	ソフト材料化学 Soft Materials Chemistry
	生物材料化学 Biomaterial Chemistry	生物材料化学 Biomaterial Chemistry
	無機材料化学 Inorganic Materials Chemistry	無機材料化学 Inorganic Materials Chemistry
	物理有機化学 Physical Organic Chemistry	物理有機化学 Physical Organic Chemistry
	表面物理化学 Surface Physical Chemistry	表面物理化学 Surface Physical Chemistry
	高分子物理化学 Physical Chemistry of Polymers	高分子物理化学 Physical Chemistry of Polymers
	生物情報化学 Material Science in Bioinformatics	生物情報化学 Material Science in Bioinformatics
	生物プロセス工学 Bioprocess Engineering	生物プロセス工学 Bioprocess Engineering
	実践的財産権 Advanced Seminar in Intellectual Property	実践的財産権 Advanced Seminar in Intellectual Property Rights
	物質機能設計特論 Functional Materials	物質機能設計特論 Functional Materials
	バイオプロセス化学特論 Advanced Bioprocess Chemistry	バイオプロセス化学特論 Advanced Bioprocess Chemistry
	バイオマテリアル特論 Biomaterials	バイオマテリアル特論 Biomaterials
	触媒化学特論 Advanced Chemistry on Catalysis	触媒化学特論 Advanced Chemistry on Catalysis
	ソフト材料化学特論 Advanced Soft Materials Chemistry	ソフト材料化学特論 Advanced Soft Materials Chemistry
	精密有機化学特論 Fine Organic Chemistry	精密有機化学特論 Fine Organic Chemistry
	環境セラミックス特論 Environmental Ceramics	環境セラミックス特論 Environmental Ceramics
	環境適合高分子材料特論 Environment Friendly Polymers	環境適合高分子材料特論 Environment Friendly Polymers
	環境調和有機合成特論 Sustainable Organic Synthesis	環境調和有機合成特論 Sustainable Organic Synthesis
	エネルギー変換材料化学特論 Chemistry of Energy	エネルギー変換材料化学特論 Chemistry of Energy Converting Materials
	表面電気化学特論 Surface Electrochemistry	表面電気化学特論 Surface Electrochemistry
	資源反応工学特論 Chemical Reaction Engineering	資源反応工学特論 Chemical Reaction Engineering
	極限環境プロセス科学特論 Advanced Topics in Materials Science and Processing under Extreme Conditions	極限環境プロセス科学特論 Advanced Topics in Materials Science and Processing under Extreme Conditions
	計測化学特論 Advanced Instrumental Analysis	計測化学特論 Advanced Instrumental Analysis
	共生応用化学総合特別講義 Integrated Lecture	共生応用化学総合特別講義 Integrated Lecture
	生体分子情報学特論 Biomolecular Informatics	生体分子情報学特論 Biomolecular Informatics
資源プロセス化学特論 Process Chemistry of Resources	資源プロセス化学特論 Process Chemistry of Resources	
必 修 科 目	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II
	特別研究Ⅱ Graduate Research II	特別研究Ⅱ Graduate Research II

博士後期課程 創成工学専攻建築学コース

Division of Creative Engineering, Department of Architecture (Doctoral Program)

科目	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目（共通）	創成工学特別講義Ⅱ	
	ベンチャービジネス論 Venture Business	ベンチャービジネス論 Venture Business
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング（Ⅰ） Venture Business Training（Ⅰ）	（旧研究科学生も履修可能）
	ベンチャービジネストレーニング（Ⅱ） Venture Business Training（Ⅱ）	（旧研究科学生も履修可能）
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	建築・都市と人間の歴史 Architecture, Settlement and Human History	建築・都市と人間の歴史 Architecture, Settlement and Human History
	建築環境計画理論 Building Physics & Environmental Planning	建築環境計画理論 Building Physics & Environmental Planning
	構造信頼性理論 Structural Reliability	構造信頼性理論 Structural Reliability
	イメージングシステム特論 Imaging Systems	
	生活デザイン心理学 Design Psychology for Human Life	生活デザイン心理学 Design Psychology for Human Life
	国際研究実習Ⅱa International Research ActivitiesⅡa	国際研究実習Ⅱa International Research ActivitiesⅡa
	国際研究実習Ⅱb International Research ActivitiesⅡb	国際研究実習Ⅱb International Research ActivitiesⅡb
	先進科学研究実習Ⅱ	
	先進科学特別演習Ⅲ	
	先進科学セミナーⅡ	

専 門 科 目 (建 築 学 コ ー ス) S p e c i a l i z e d C o u r s e s	住宅史 History & Conservation of Domestic Architecture	住宅史 History & Conservation of Domestic Architecture	
	公共空間論 Theory of Public Space	公共空間論 Theory of Public Space	
	都市地域計画 Urban and Regional Planning	都市地域計画 Urban and Regional Planning	
	建築計画デザイン Architectural Planning and Design III	建築計画デザイン Architectural Planning and Design III	
	公共施設マネジメント Architectural Planning and Design IV	公共施設マネジメント Architectural Planning and Design IV	
	環境共生・バリアフリー建築 Nature Friendly and Barrier Free Design of Architecture	環境共生・バリアフリー建築 Nature Friendly and Barrier Free Design of Architecture	
	公共建築設計 Public Architectural Design	公共建築設計 Public Architectural Design	
	建築設計 Architectural Design	建築設計 Architectural Design	
	建築環境シミュレーション概論 Simulation for Environmental Design	建築環境シミュレーション概論 Simulation for Environmental Design	
	建築生産情報論 Computing in Building Construction	建築生産情報論 Computing in Building Construction	
	マトリクス構造解析 Matrix Structural Analysis	マトリクス構造解析 Matrix Structural Analysis	
	信号解析学 Signal Processing	信号解析学 Signal Processing	
	弾塑性学 Elasto-Plastic Theory	弾塑性学 Elasto-Plastic Theory	
	構造設計Ⅳ Design of Reinforced Concrete Structure IV	構造設計Ⅳ Design of Reinforced Concrete Structure IV	
	構造設計Ⅴ Design of Steel Structure V	構造設計Ⅴ Design of Steel Structure V	
	建築耐震構造 Earthquake Resistant	建築耐震構造 Earthquake Resistant Buildings	
	建築防災学 Building Disaster Prevention	建築防災学 Building Disaster Prevention	
	建築構造デザインⅢ Structural Design III	建築構造デザインⅢ Structural Design III	
	建築構造デザインⅣ Structural Design IV	建築構造デザインⅣ Structural Design IV	
	建築設計学特論 Special Studies in the Architectural Design	建築設計学特論 Special Studies in the Architectural Design	
	建築計画学特論 Special Studies on Architectural Design and Planning	建築計画学特論 Special Studies on Architectural Design and Planning	
	建築史学特論 Special Studies in the History of Architecture	建築史学特論 Special Studies in the History of Architecture	
	都市計画・設計学特論 Special Studies in Urban Design	都市計画・設計学特論 Special Studies in Urban Design	
	建築環境・設備学特論 Special Studies in the Building Physics & Building Services	建築環境・設備学特論 Special Studies in the Building Physics & Building Services	
	建築構造設計学特論 Advanced Structural Design	建築構造設計学特論 Advanced Structural Design	
	建築構造解析学特論 Special Study on Building Structural Analysis	建築構造解析学特論 Special Study on Building Structural Analysis	
	建築防災学特論 Advanced Fire Engineering Design	建築防災学特論 Advanced Fire Engineering Design	
	建築耐震・制振構造学特論 Advanced Seismic Design of Buildings	建築耐震・制振構造学特論 Advanced Seismic Design of Buildings	
	建築生産学特論 Architectural Product	建築生産学特論 Architectural Product	
	都市・建築プロジェクト特論 Special Studies on Architectural and Urban Project	都市・建築プロジェクト特論 Special Studies on Architectural and Urban Project	
	必修科目	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II
		特別研究Ⅱ Graduate Research II	特別研究Ⅱ Graduate Research II

博士後期課程 創成工学専攻デザインコース
Division of Creative Engineering, Department of Design (Doctoral Program)

科目	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目 (共通)	創成工学特別講義II	
	ベンチャービジネス論 Venture Business	
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング(I) Venture Business Training (I)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネストレーニング(II) Venture Business Training (II)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage	技術経営力 Ability to Manage Technology
	建築・都市と人間の歴史 Architecture, Settlement and Human History	
	建築環境計画理論 Building Physics & Environmental Planning	
	構造信頼性理論 Structural Reliability	
	イメージングシステム特論 Imaging Systems	
	生活デザイン心理学 Design Psychology for Human Life	生活デザイン心理学 Design Psychology for Human Life
	国際研究実習IIa International Research Activities IIa	
	国際研究実習IIb International Research Activities IIb	
	先進科学研究実習II	
	先進科学特別演習III	
	先進科学セミナーII	
	環境人間工学特論 Topics in Environmental Ergonomics	環境人間工学特論 Topics in Environmental Ergonomics
人工物感性論 Material Science in Artifact and Kansei	人工物感性論 Material Science in Artifact and Kansei	
デザイン文化論 Human Life Design	デザイン文化論 Human Life Design	
人工物デザイン史論 Design History of Artifacts	人工物デザイン史論 Design History of Artifacts	
コミュニケーションデザイン論 Theory of Communication Design	コミュニケーションデザイン論 Theory of Communication Design	
行動環境デザイン論 Behavioral Environment	行動環境デザイン論 Behavioral Environment Design	
デザインマネジメント論 2 Design Management 2	デザインマネジメント論 2 Design Management 2	

専 門 科 目 (デ ザ イ ン コ ー ス S p e c i a l i z e d C o u r s e s	産業デザイン論 Industrial Design	産業デザイン論 Industrial Design
	人間情報科学特論 Human Informatics	人間情報科学特論 Human Informatics
	エコデザイン論II Ecodesign II	エコデザイン論II Ecodesign II
	生理人類学II Physiological Anthropology II	生理人類学II Physiological Anthropology II
	ケアデザイン論II Theory of Care Design II	ケアデザイン論II Theory of Care Design II
	異なるデザイン領域習得プログラム Design Cross-Fertilization Program	異なるデザイン領域習得プログラム Design Cross-Fertilization Program
	海外大学アライアンス・プログラム5 Design Alliance Program 5	海外大学アライアンス・プログラム5 Design Alliance Program 5
	海外大学アライアンス・プログラム6 Design Alliance Program 6	海外大学アライアンス・プログラム6 Design Alliance Program 6
	デザイン・プロジェクト PBL-V Design Project PBL-V	デザイン・プロジェクト PBL-V Design Project PBL-V
	デザイン・プロジェクト PBL-VI Design Project PBL-VI	デザイン・プロジェクト PBL-VI Design Project PBL-VI
	デザイン・プロジェクト PBL-VII Design Project PBL-VII	デザイン・プロジェクト PBL-VII Design Project PBL-VII
	デザイン・プロジェクト PBL-VIII Design Project PBL-VIII	デザイン・プロジェクト PBL-VIII Design Project PBL-VIII
	デザイン・インターンシップ・プログラムIII Design Internship Program III	デザイン・インターンシップ・プログラムIII Design Internship Program III
	デザイン・インターンシップ・プログラムIV Design Internship Program IV	デザイン・インターンシップ・プログラムIV Design Internship Program IV
	グローバル ビジネス プランニング リーダー 2 Global Business Planning Leader 2	グローバル ビジネス プランニング リーダー 2 Global Business Planning Leader 2
	グローバル テクノロジー デベロップメント リーダー 3 Global Technology Development Leader 3	グローバル テクノロジー デベロップメント リーダー 3 Global Technology Development Leader 3
グローバル テクノロジー デベロップメント リーダー 4 Global Technology Development Leader 4	グローバル テクノロジー デベロップメント リーダー 4 Global Technology Development Leader 4	
グローバル オペレーション リーダー 3 Global Operation Leader 3	グローバル オペレーション リーダー 3 Global Operation Leader 3	
グローバル オペレーション リーダー 4 Global Operation Leader 4	グローバル オペレーション リーダー 4 Global Operation Leader 4	
グローバル セールス リーダー 2 Global Sales Leader 2	グローバル セールス リーダー 2 Global Sales Leader 2	
必 修 科 目	特別演習 II Advanced Seminar II	特別演習 II Advanced Seminar II
	特別研究 II Graduate Research II	特別研究 II Graduate Research II

博士後期課程 基幹工学専攻機械工学コース

Division of Fundamental Engineering, Department of Mechanical Engineering (Doctoral P

科目	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目（共通）	基幹工学特別講義	機械システム総合特別講義 Advanced Seminar on Mechanical Systems
	ICRC総合特別講義 ICRC Special Seminar	ICRC総合特別講義 ICRC Special Seminar
	ベンチャービジネス論 Venture Business	ベンチャービジネス論 Venture Business
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング（Ⅰ） Venture Business Training（Ⅰ）	（旧研究科学生も履修可能）
	ベンチャービジネストレーニング（Ⅱ） Venture Business Training（Ⅱ）	（旧研究科学生も履修可能）
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	国際研究実習Ⅱa International Research ActivitiesⅡa	国際研究実習Ⅱa International Research ActivitiesⅡa
	国際研究実習Ⅱb International Research ActivitiesⅡb	国際研究実習Ⅱb International Research ActivitiesⅡb
	先進科学研究実習Ⅱ	
	先進科学特別演習Ⅱ	
	先進科学セミナーⅡ	

	エネルギーシステム工学 Energy System Engineering	エネルギーシステム工学 Energy System Engineering
	生体計測工学 Biomedical Sensors and Transducers	
	生体運動制御工学 Motor Control of Human Movement	
	エネルギー変換工学 Advanced Electric Machinery	
	電力システム特論 Advanced Course of Electric Power Systems	
	数理システム Mathematical Systems	
	高周波電子工学 High Frequency Electronics	
	計算機設計論 Computer Hardware Design	
専 門 科 目 (機 械 工 学 コ ー ス) S p e c i a l i z e d C o u r s e s	材料創製工学 Advanced Materials	材料創製工学 Advanced Materials
	環境・新エネルギー材料 Advanced Material Engineering for New Energy and Environment	環境・新エネルギー材料 Advanced Material Engineering for New Energy and Environment
	知的材料 Smart Materials	知的材料 Smart Materials
	基礎強度学 Fundamentals of Strength Analyses	基礎強度学 Fundamentals of Strength Analyses
	応用力学特論 Advanced Mechanics	(旧研究科学生も履修可能)
	材料加工学 Material Working	変形工学 Deformation Processing
	先端加工学 Advanced Machining	先端加工学 Advanced Machining
	加工物理工学 Manufacturing Science	加工物理工学 Manufacturing Science
	マイクロ工学 Micro-Engineering	マイクロ工学 Micro-Engineering
	バイオミメティクス Biomimetics	バイオミメティクス Biomimetics
	バイオエンジニアリング Bioengineering	バイオエンジニアリング Bioengineering
	知的機械システム Intelligent Mechanical Systems	知的機械システム Intelligent Mechanical Systems
	認識行動システム Recognition Behavior System	認識行動システム Recognition Behavior System
	知能ロボティクス Intelligent Robotics	知能ロボティクス Intelligent Robotics
	熱流体解析論 Fluid Dynamics of Wide Energy Levels	熱流体解析論 Fluid Dynamics of Wide Energy Levels
	混相流体工学 Multiphase Flow Engineering	(旧研究科学生も履修可能)
	高速熱流体力学 Supersonic Thermofluid Dynamics	高速熱流体力学 Supersonic Thermofluid Dynamics
	応用熱流体工学 Applied Thermofluids Engineering	応用熱流体工学 Applied Thermofluids Engineering
	熱エネルギー変換工学 Thermal Energy Conversion Engineering	(旧研究科学生も履修可能)
	熱流体物理工学 Thermofluid Physics	熱流体物理工学 Thermofluid Physics
	エンジンベンチマーク Engine Benchmark	エンジンベンチマーク Engine Benchmark
必 修 科 目	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II
	特別研究Ⅱ Graduate Research II	特別研究Ⅱ Graduate Research II

博士後期課程 基幹工学専攻医工学コース

Division of Fundamental Engineering, Department of Medical Engineering (Doctoral Program)

科目	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目（共通）	基幹工学特別講義	メディカルシステム総合特別講義
	ICRC総合特別講義 ICRC Special Seminar	ICRC総合特別講義 ICRC Special Seminar
	ベンチャービジネス論 Venture Business	ベンチャービジネス論
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング (I) Venture Business Training (I)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネストレーニング(II) Venture Business Training (II)	(旧研究科学生も履修可能)
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	国際研究実習 II a International Research Activities II a	国際研究実習 II a International Research Activities II a
	国際研究実習 II b International Research Activities II b	国際研究実習 II b International Research Activities II b
	先進科学研究実習 II	
	先進科学特別演習 II	
	先進科学セミナー II	

	エネルギーシステム工学 Energy System Engineering	エネルギーシステム工学 Energy System Engineering
	生体計測工学 Biomedical Sensors and Transducers	生体計測工学 Biomedical Sensors and Transducers
	生体運動制御工学 Motor Control of Human Movement	生体運動制御工学 Motor Control of Human Movement
	エネルギー変換工学 Advanced Electric Machinery	
	電力システム特論 Advanced Course of Electric Power Systems	
	数理システム Mathematical Systems	
	高周波電子工学 High Frequency Electronics	
	計算機設計論 Computer Hardware Design	
専 門 科 目 (医 工 学 コ ー ス) S p e c i a l i z e d C o u r s e s	治療支援工学総論 Therapeutic Engineering and Technology	治療支援工学総論 Therapeutic Engineering and Technology
	医用画像工学 Medical Image Engineering	医用画像処理 Medical Image Engineering (融合科学研究科情報科学専攻知能情報コース科目)
	光情報工学 Information Processing in Optics	光情報工学 Information Processing in Optics
	医療情報学概論 Introduction to Medical Informatics	医療情報学概論 Introduction to Medical Informatics
	波動情報処理 Wave Information Processing	波動情報処理 Wave Information Processing (融合科学研究科情報科学専攻知能情報コース科目)
	信号処理システム論 Signal Processing System	信号処理システム論 Signal Processing System
	脳工学概論 Human Brain Mechanism and Engineering	脳工学概論 Human Brain Mechanism and Engineering
	高周波デバイス概論 Introduction to High Frequency Devices	高周波デバイス概論 Introduction to High Frequency Devices
	通信環境システム論 Communication Environment Systems	通信環境システム論 Communication Environment Systems
	バイオミメティクス Biomimetics	バイオミメティクスBiomimetics (機械系コースの科目)
	医用機器設計論 Design of Medical Devices	医用機器設計論 Design of Medical Devices
	放射線医工学 Radiological Engineering	放射線医工学 Radiological Engineering
	医用診断計測学 Diagnostic Measurement Systems	医用診断計測学 Diagnostic Measurement Systems
	人間－生活環境論 Human-Living Environment System	人間－生活環境論 Human-Living Environment System (デザイン科学コース科目)
	臨床生理・解剖学特論 Clinical Anatomy and Physiology	臨床生理・解剖学特論 Clinical Anatomy and Physiology
	国際医工学研究実習Ⅰ International Medical Engineering Research I	国際医工学研究実習Ⅰ International Medical Engineering Research I
	国際医工学研究実習Ⅱ International Medical Engineering Research II	国際医工学研究実習Ⅱ International Medical Engineering Research II
	国際医工学研究実習Ⅲ International Medical Engineering Research III	国際医工学研究実習Ⅲ International Medical Engineering Research III
	国際医工学研究実習Ⅳ International Medical Engineering Research IV	国際医工学研究実習Ⅳ International Medical Engineering Research IV
	国際医工学研究実習Ⅴ International Medical Engineering Research V	国際医工学研究実習Ⅴ International Medical Engineering Research V
	国際医工学特論Ⅰ International Medical Engineering Seminar I	国際医工学特論Ⅰ International Medical Engineering Seminar I
	国際医工学特論Ⅱ International Medical Engineering Seminar II	国際医工学特論Ⅱ International Medical Engineering Seminar II
必 修 科 目	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II
	特別研究Ⅱ Graduate Research II	特別研究Ⅱ Graduate Research II

博士後期課程 基幹工学専攻電気電子工学コース

Division of Fundamental Engineering, Department of Electrical and Electronics Engineering (Doctoral Course)

科目	授業科目 Course	旧カリキュラムにおける読み替え科目について
専門科目（共通）	基幹工学特別講義	電気電子システム総合特別講義
	ICRC総合特別講義 ICRC Special Seminar	
	ベンチャービジネス論 Venture Business	
	ベンチャービジネストレーニング Venture Business Training	
	ベンチャービジネストレーニング（Ⅰ） Venture Business Training（Ⅰ）	（旧研究科学生も履修可能）
	ベンチャービジネストレーニング（Ⅱ） Venture Business Training（Ⅱ）	（旧研究科学生も履修可能）
	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management	ベンチャービジネスマネジメント Venture Business Management
	技術者倫理・知的財産 Ethics for Engineers and Intellectual Property	技術者倫理 Ethics for Engineers
	技術完成力 Ability to Complete in Technology	技術完成力 Ability to Complete in Technology
	技術経営力 Ability to Manage Technology	技術経営力 Ability to Manage Technology
	国際研究実習Ⅱa International Research ActivitiesⅡa	国際研究実習Ⅱa International Research ActivitiesⅡa
	国際研究実習Ⅱb International Research ActivitiesⅡb	国際研究実習Ⅱb International Research ActivitiesⅡb
	先進科学研究実習Ⅱ	
	先進科学特別演習Ⅱ	
	先進科学セミナーⅡ	
	エネルギーシステム工学 Energy System Engineering	
	生体計測工学 Biomedical Sensors and Transducers	
	生体運動制御工学 Motor Control of Human Movement	
	エネルギー変換工学 Advanced Electric Machinery	エネルギー変換工学 Advanced Electric Machinery

	電力システム特論 Advanced Course of Electric Power Systems	電力システム特論 Advanced Course of Electric Power Systems
	数理システム Mathematical Systems	数理システム Mathematical Systems
	高周波電子工学 High Frequency Electronics	高周波電子工学 High Frequency Electronics
	計算機設計論 Computer Hardware Design	計算機設計論 Computer Hardware Design
専 門 科 目 (電気電子工学コース) S p e c i a l i z e d C o u r s e s	波動情報解析 Wave Information Analysis	波動情報解析 Wave Information Analysis
	電磁波理論 Theory of Electromagnetic Waves	電磁波理論 Theory of Electromagnetic Waves
	弾性波動デバイス Acoustic Waves in Solids and Their Application to Signal Processing Devices	弾性波動デバイス Acoustic Waves in Solids and Their Application to Signal Processing Devices
	波動システム解析 Analysis of Wave Systems	波動システム解析 Analysis of Wave Systems
	超音波工学 Ultrasonic Engineering	超音波工学 Ultrasonic Engineering
	波動応用計測 Applied Wave Electronics and Measurement	波動応用計測 Applied Wave Electronics and Measurement
	分子エレクトロニクス Molecular Electronics	分子エレクトロニクス Molecular Electronics
	薄膜・表面分析特論 Thin Film and Surface Analysis	薄膜・表面分析特論 Thin Film and Surface Analysis
	半導体光・電子物性 Physics of light and electrons in Semiconductors	半導体光・電子物性 Physics of light and electrons in Semiconductors
	光・電子デバイスナノ物性 Nano-Physics of Photonic and Electronic Semiconductor Devices	光・電子デバイスナノ物性 Nano-Physics of Photonic and Electronic Semiconductor Devices
	応用光学 Applied Optics	応用光学 Applied Optics
	フォトニクス材料マイクロ評価 Micro Evaluation of Photonics Materials	フォトニクス材料マイクロ評価 Micro Evaluation of Photonics Materials
	光応用計測概論 Application of Optics to Measurement	光応用計測概論 Application of Optics to Measurement
	分子電子デバイス Molecular Electronic Devices	分子電子デバイス Molecular Electronic Devices
	量子光・電子物性 Quantum Physics of Photonics and Electronics	量子光・電子物性 Quantum Physics of Photonics and Electronics
	ハイブリッド動的システム論 Hybrid Dynamic System Theory	ハイブリッド動的システム論 Hybrid Dynamic System Theory
	ロバスト制御理論 Robust Control Theory	ロバスト制御理論 Robust Control Theory
	パワーエレクトロニクス特論 Advanced Course of Power Electronics	パワーエレクトロニクス特論 Advanced Course of Power Electronics
	応用システム工学 Applied Systems Engineering	応用システム工学 Applied Systems Engineering
	超並列理論 Distributed Computing	超並列理論 Distributed Computing
	先端非線形制御理論 Advanced Nonlinear Control Theory	先端非線形制御理論 Advanced Nonlinear Control Theory
	高機能化電気エネルギー工学 Advanced Electric Energy Engineering	高機能化電気エネルギー工学 Advanced Electric Energy Engineering
	大規模システム Large-scale Systems Science	大規模システム Large-scale Systems Science
	高電圧システム High Voltage Systems	高電圧システム High Voltage Systems
	移動通信 Mobile Communication	移動通信 Mobile Communication
	大規模メディアシステム Large-scale Media	大規模メディアシステム Large-scale Media
	計算機設計論 Computer Hardware Design	計算機設計論 Computer Hardware Design
	コンピュータイメージ特論 Computer Image	コンピュータイメージ特論 Computer Image
	自然言語(英語)の計量 Measurement in Language and Speech	自然言語(英語)の計量 Measurement in Language and Speech
	分散情報処理 Distributed System	分散情報処理 Distributed System
	混成信号処理 Hybrid Signal Processing	混成信号処理 Hybrid Signal Processing
	計算機構成論 Computer Architecture	計算機構成論 Computer Architecture
	言語(英語)教育工学 Educational Technology in Language Teaching	言語(英語)教育工学 Educational Technology in Language Teaching
必 修 科 目	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II	特別演習Ⅱ Advanced Seminar II
	特別研究Ⅱ Graduate Research II	特別研究Ⅱ Graduate Research II