

総合理工学研究科
 ※2026(令和8)年度の担当教員、専修科目は変更となる場合があります。

Graduate School of Science and Engineering Research

博士前期課程 理学専攻

分野	授 業 科 目	Subject Name in English	単 位 数			担 当 教 員
			必修	選択必修	選択	
数 理 解 析	位相幾何特論	Topology		2		Professor 教授 博(理)SAKUMA Kazuhiro 佐久間 一浩
	微分位相幾何特論	Differential Topology			2	
	多様体特論	Manifold topology		2		Professor 教授 博(数理科学)IKEDA Toru 池 田 徹
	3次元多様体特論	3-Manifold topology			2	
	群論特論	Group Theory		2		Professor 教授 博(理)ODA Fumihito 小田 文仁
	圏論の表現論特論	Categorical Representation Theory			2	
	応用代数学特論	Applicable Algebra		2		Professor 教授 博(数理学)CHINEN Koji 知念 宏司
	応用数論特論	Applicable Number Theory			2	
	超局所解析特論	Microlocal Analysis		2		Professor 教授 博(数理科学)MATSUI Yutaka 松井 優
	応用代数解析特論	Applied Algebraic Analysis			2	
	離散数理特論	Discrete Mathematics		2		Professor 教授 博(理)YAMASHITA Tomoki 山下 登茂紀
	組合せ数学特論	Combinatorial Mathematics			2	
	計算代数解析特論	Computational Algebraic Analysis		2		Professor 教授 博(理)NAKAMURA Yayoi 中村 弥生
	多変数留数解析特論	Multidimensional Residue Calculus			2	
	特殊関数特論	Special Functions		2		Associate Professor 准教授 博(理)SUZUKI Takao 鈴木 貴雄
	関数方程式特論	Functional Equations			2	
数論特論	Number Theory		2		Associate Professor 准教授 博(数理学)IHARA Kentaro 井原 健太郎	
	ゼータ関数特論	Zeta Functions				2
結び目特論	Knot Theory		2		Associate Professor 准教授 博(理)JONG, In Dae 鄭 仁大	
	低次元トポロジー特論	Low-Dimensional Topology				2
整数論特論	Theory of numbers		2		Associate Professor 准教授 博(数理学)TASAKA KOJI 田坂 浩二	
	保型形式特論	Modular forms				2
特別研究	数理解析特別研究	Advanced Research on Mathematical Analysis	12			各専修科目担当教員
物 理 学	ソフトマター物理学特論	Soft Matter Physics		2		Professor 教授 理博DOTERA Tomonari 堂寺 知成
	複雑物性物理学特論	Complex Condensed Matter Physics			2	
	量子制御特論	Quantum Control		2		Professor 教授 理博KONDO Yasushi 近藤 康
	電波分光特論	Radio Wave Spectroscopy			2	
	素粒子実験学特論	Experimental Particle Physics		2		Professor 教授 博(理)KATO Yukihiro 加藤 幸弘
	高エネルギー実験物理学特論	High Energy Physics			2	
	宇宙論特論	Cosmology		2		Professor 教授 博(理)INOUE Kaiki 井上 開輝
	観測的宇宙論特論	Observational Cosmology			2	
	構造生物物理学特論	Structural Biophysics		2		Professor 教授 博(理)YANO Yoko 矢野 陽子
	X線構造解析特論	X-ray Structural Analysis			2	
	量子統計力学特論	Quantum Statistical Physics		2		Professor 教授 博(理)KASAMATSU Kenichi 笠松 健一
	量子凝縮系物理学特論	Physics of Quantum Condensed Systems			2	
固体電子物理学特論	Solid State Physics		2		Associate Professor 准教授 博(理)MASUI Takahiko 増井 孝彦	
超伝導物理学特論	Phenomena in Superconductivity			2		
	分子機械物理学特論	Molecular Machinery Physics		2		Professor 教授NISHIYAMA Masahiro

物理学	生命動態計測特論	Measurement in Cell Dynamics			2	チヌマ 博(理)	西山 雅祥
	凝縮系理論特論	Condensed Matter Theory		2		Professor 教授	DANSHITA Ippei
	量子相転移特論	Quantum Phase Transition			2	博(理)	段下 一平
	場の量子論特論	Quantum field theory		2		Associate Professor	MISUMI Tatsuhiro
	ゲージ理論特論	Quantum gauge theory			2	准教授 博(理)	三角 樹弘
	素粒子現象論特論	Elementary particle phenomenology		2		Associate Professor	OMURA Yuji
	高エネルギー理論物理学特論	Theory of high-energy physics			2	准教授 博(理)	大村 雄司
	高エネルギー天体物理学特論	High Energy Astrophysics		2		Associate Professor	NOBUKAWA Kumiko
	高エネルギー天体物理学実験特論	Experimental High Energy Astrophysics			2	准教授 博(理)	信川 久実子
	基礎物理学講究	Study of Basic Physics		2		(不開講)	
特別研究	物理学特別研究	Advanced Research on Physics	12			各専修科目担当教員	
機能性分子化学	構造物理化学特論	Structural Physical Chemistry		2		Professor 教授	WAKABAYASHI Tomonari
	分子構造化学特論	Physical Chemistry of Molecular Structures			2	博(理)	若林 知成
	有機金属化学特論	Organometallic Chemistry		2		Professor 教授	MAEKAWA Masahiko
	無機機能化学特論	Inorganic Functional Chemistry			2	理博	前川 雅彦
	生物物理化学特論	Biophysical Chemistry		2		Professor 教授	KAMIYAMA Tadashi
	生体分子物理化学特論	Physical Chemistry of Biomolecules			2	博(理)	神山 匡
	生体分子化学特論	Biomolecular Chemistry		2		Professor 教授	SAGA Yoshitaka
	生体反応化学特論	Bioreaction Chemistry			2	博(工)	佐賀 佳央
	光電子機能化学特論	Opto-Electronic Functional Chemistry		2		Professor 教授	OKUBO Takashi
	光電子デバイス特論	Opto-Electronic Devices			2	博(理)	大久保 貴志
	無機構造化学特論	Structural Inorganic Chemistry		2		Professor 教授	SUGIMOTO Kunihisa
	無機物性化学特論	Physical Properties of Inorganic Compounds			2	博(理)	杉本 邦久
	分光物性化学特論	Applied Spectroscopy		2		Associate Professor	MORISAWA Yusuke
	分子分光光学特論	Molecular Spectroscopy			2	准教授 博(理)	森澤 勇介
	反応有機化学特論	Organic Reaction Chemistry		2		Associate Professor	MATSUMOTO Kouichi
	反応設計学特論	Organic Reaction Design Chemistry			2	准教授 博(工)	松本 浩一
	凝縮系物理化学特論	Condensed Matter Physical Chemistry		2		Associate Professor	SUZUKI Hal
	物性物理化学特論	Solid State Physical Chemistry			2	准教授 博(理)	鈴木 晴
	触媒有機化学特論	Catalytic Organic Chemistry		2		Associate Professor	HYODO Kengo
	分子変換化学特論	Chemistry of Molecular Transformation			2	准教授 博(工)	兵藤 憲吾
	光機能性有機化学特論	Photofunctional Organic Chemistry		2		Associate Professor	KURAMOCHI Yusuke
	光有機合成化学特論	Photochemical Organic Synthesis			2	准教授 博(理)	倉持 悠輔
	大気化学特論	Atmospheric Chemistry		2		Lecturer 講師	KONO Nanase
	環境分析化学特論	Environmental Analytical Chemistry			2	博(理)	河野 七瀬
	無機固体化学特論	Inorganic Solid State Chemistry		2		Lecturer 講師	TAKEIRI Humitaka
	無機物質化学特論	Inorganic Materials Chemistry			2	博(工)	竹入 史隆
特別研究	機能性分子化学特別研究	Advanced Research on Functional Molecular Chemistry	12			各専修科目担当教員	
	タンパク質科学特論	Protein Science		2		Professor 教授 理博	HIDAKA Yuji 日高 雄二

生物・環境化学

病理学特論	Pathology		2		Professor 教授 博(医)	TSUJIUCHI Toshifumi 辻内 俊文
地球化学特論	Geochemistry		2		Professor 教授 博(理)	NAKAGUCHI Yuzuru 中口 譲
分子神経生物学特論	Molecular Neurobiology		2		Professor 教授 博(医)	FUKUSHIMA Nobuyuki 福嶋 伸之
環境微生物学特論	Environmental Microbiology		2		Professor 教授 博(農)	MAKI Teruya 牧 輝弥
行動内分泌学特論	Behavioral Endocrinology		2		Professor 教授 博(水産科学)	KAGAWA Nao 加 川 尚
ゲノム情報神経学特論	Neurogenetics		2		Professor 臨床教授 博(医)	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真
免疫分子機能特論	Immune Molecular Function		2		Professor 教授 博(医)	HAYASAKA Haruko 早坂 晴子
計算生命科学特論	Computatronal Life Science		2		Associate Professor 准教授 博(薬)	KAWASHITA Norihito 川下 理日人
環境生理学特論	Environmental Physiology		2		Associate Professor 准教授 博(農)	MORIYAMA Ryutaro 森山 隆太郎
分子機能解析特論	Molecular Structure and Function Characterization		2		Associate Professor 准教授 博(薬)	SHIMAMOTO Shigeru 島本 茂
発生生物学特論	Developmental Biology		2		Lecturer 講師 博(医)	KOMADA Munekazu 駒田 致和
分子遺伝学特論	Molecular Genetics		2		Lecturer 講師 博(理)	KISHITA Yoshihito 木下 善仁
生物データ科学特論	Biological Data Science		2		Lecturer 講師 博(理)	IIDA Kei 飯田 慶
遺伝医療特論	Genetic Health Care		2		Lecturer 講師 博(生命科学)	NAKAMA Mina 仲間 美奈
生体分子化学・環境化学総論	Introduction to Advanced Studies on Biomolecules and Environmental Chemistry		2		Professor 教授 理博 Professor 教授 博(理) Professor 教授 博(農) Associate Professor 准教授 博(薬) Associate Professor 准教授 博(薬) Lecturer 講師 博(医) Lecturer 講師 博(理)	HIDAKA Yuji 日高 雄二 NAKAGUCHI Yuzuru 中口 譲 MAKI Teruya 牧 輝弥 KAWASHITA Norihito 川下 理日人 SHIMAMOTO Shigeru 島本 茂 KOMADA Nunekazu 駒田 致和 IIDA Kei 飯田 慶

生物

・
環
境
化
学

細胞生物学・医療科学総論	Introduction to Advanced Studies on Cell Biology and Medical Sciences		2		Lecturer 講師 博(理)	KISHITA Yoshihito 木下 善仁
					Professor 教授 博(医)	TSUJIUCHI Toshifumi 辻内 俊文
					Professor 教授 博(医)	FUKUSHIMA Nobuyuki 福島 伸之
					Professor 教授 博(水産科学)	KAGAWA Nao 加川 尚
					Professor 教授 博(医)	HAYASAKA Haruko 早坂 晴子
					Professor 臨床教授 博(医)	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真
					Associate Professor 准教授 博(農)	MORIYAMA Ryutaro 森山 隆太郎
生物・環境化学特別研究	Advanced Research on Biological and Environmental Chemistry	12			各専修科目担当教員	
人類遺伝学特論	Human Genetics			2	Professor 臨床教授 博(医)	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真

生
物
・
環
境
化
学

人類遺伝学演習	Advanced Exercise in Human Genetics			2	Lecturer 講師 博(理)	IIDA Kei 飯田 慶
					Professor 教授 理博	HIDAKA Yuji 日高 雄二
					Professor 教授 博(医)	TSUJIUCHI Toshifumi 辻内 俊文
					Professor 教授 博(医)	FUKUSHIMA Nobuyuki 福島 伸之
					Professor 教授 博(水産科学)	KAGAWA Nao 加川 尚
					Professor 教授 博(農)	MAKI Teruya 牧 輝弥
					Professor 教授 博(医)	HAYASAKA Haruko 早坂 晴子
					Associate Professor 准教授 博(薬)	KAWASHITA Norihito 川下 理日人
					Associate Professor 准教授 博(農)	MORIYAMA Ryutaro 森山 隆太郎
					Associate Professor 准教授 博(薬)	SHIMAMOTO Shigeru 島本 茂
					Lecturer 講師 博(医)	KOMADA Nunekazu 駒田 致和
					Lecturer 講師 博(理)	KISHITA Yoshihito 木下 善仁
遺伝医療と倫理	Ethical Issues in Medical Genetics			1	Lecturer 講師 博(理)	KISHITA Yoshihito 木下 善仁
					Associate Professor 准教授 博(心理学)	OTSUI Kanako 大対 香奈子

	臨床遺伝学Ⅰ	Clinical GeneticsⅠ			1	Professor 臨床教授 博(医) Associate Professor 准教授 博(薬) Professor 臨床教授 博(医) Visiting Professor 客員教授	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真 KAWASHITA Norihito 川下 理日人 OISO Naoki 大磯 直毅 OKAMOTO Nobuhiko 岡本 伸彦
	臨床遺伝学Ⅱ	Clinical GeneticsⅡ			1	Lecturer 講師 博(医) Professor 教授 博(医) Lecturer 講師 博(理)	KOMADA Nunekazu 駒田 致和 FUKUSHIMA Nobuyuki 福島 伸之 KINOSHITA Yoshihito 木下 善仁
生 物 ・ 環 境 化 学	遺伝サービス情報学	Bioinformatics for Genetic Counseling			1	Lecturer 講師 博(理) Associate Professor 准教授 博(薬) Lecturer 講師 博(理)	KISHITA Yoshihito 木下 善仁 KAWASHITA Norihito 川下 理日人 IIDA Kei 飯田 慶
	カウンセリング特論	Counseling			2		
	臨床腫瘍学Ⅰ	Clinical OncologyⅠ			2	Professor 臨床教授 博(医)	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真
	臨床腫瘍学Ⅱ	Clinical OncologyⅡ			2	Professor 臨床教授 博(医)	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真
	遺伝カウンセリングⅠ	Genetic CounselingⅠ			1	Lecturer 講師 博(生命科学)	NAKAMA Mina 仲間 美奈
	遺伝カウンセリングⅡ	Genetic CounselingⅡ			2	Lecturer 講師 博(生命科学) Associate Professor 准教授 博(薬) Lecturer 講師 博(理) Professor 臨床教授 博(医)	NAKAMA Mina 仲間 美奈 KAWASHITA Norihito 川下 理日人 KISHITA Yoshihito 木下 善仁 SAIGOH Kazumasa 西郷 和真
	医療特論	Internal Medicine			1		
	遺伝カウンセリング演習 (事前講義、ダウン症赤ちゃん体操、 合同カンファレンスを含む)	Advanced Exercise in Genetic Counseling				Professor 臨床教授 博(医) Lecturer 講師 博(生命科学) Visiting Professor 客員教授	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真 NAKAMA Mina 仲間 美奈 OKAMOTO Nobuhiko 岡本 伸彦

	遺伝カウンセリング実習	Clinical Training in Genetic Counseling				Professor 臨床教授 博(医) Lecturer 講師 博(生命科学) Visiting Professor 客員教授	SAIGOH Kazuma 西郷 和真 NAKAMA Mina 仲間 美奈 OKAMOTO Nobuhiko 岡本 伸彦
共通	実践科学技術英語演習Ⅰ	Practice of English for Scientists and EngineersⅠ			1		
	実践科学技術英語演習Ⅱ	Practice of English for Scientists and EngineersⅡ			1		
	実践科学技術英語演習Ⅲ	Practice of English for Scientists and EngineersⅢ			1		
	実践科学技術英語演習Ⅳ	Practice of English for Scientists and EngineersⅣ			1	Associate Professor 准教授 教育学修士(TESOL)	TRUSCOTT, George トラスコット ジョージ
	学際研究	Interdisciplinary Research			2		
	課外セミナー	Advanced Seminar			2		
	特別講義Ⅰ	Special LectureⅠ			2	Not offered this academic year 本年度不開講	
	特別講義Ⅱ	Special LectureⅡ			2	Professor 教授 博(工)	NOUTOMI Akihiro 納富 昭弘
	特別講義Ⅲ	Special LectureⅢ			2		
	大学コンソーシアム大阪単位互換科目 (センター科目)				2		

博士前期課程
環境系工学専攻

※令和7年度の授業データになりますので、建築学研究科を志望の場合は建築学研究科へお問い合わせください。

分野	授 業 科 目	Subject Name in English	単 位 数			担 当 教 員	
			必修	選択必修	選択		
地 球 ・ 人 間 環 境 工 学	水工学特論	Hydraulic Engineering		2		Professor 教授 博(工)	TAKEHARA Kosei 竹原 幸生
	環境流体力学特論	Environmental Fluid Mechanics			2		
	建築環境システム特論	Architectural Environmental System		2		Professor 教授 博(工)	IWAMAE Atsushi 岩前 篤
	建築熱力学特論	Architectural Thermodynamics			2		
	環境生物科学特論	Environmental Bio-Science		2		Professor 教授 博(理)	MATSUI Kazuaki 松井 一彰
	環境微生物学特論	Environmental Microbiology			2		
	建築環境工学特論	Environmental Engineering		2		Professor 教授 Ph. D	ABUKU Masaru 安福 勝
	数値流体力学特論	Numerical Fluid Pynamics			2		
	建築環境設備計画特論	Architectural Environment and Services Planning		2		Professor 教授 博(工)	NAGASAWA Yasuhiro 長澤 康弘
	環境設計特論	Architectural Environmental Design			2		
	環境計測学特論	Environmental Measurement		2		Associate Professor 准教授 博(工)	TAKANO Yasuhide 高野 保英
	水文計測特論	Hydrological Measurement			2		
都 市 ・	建築音響特論	Architectural Acoustics		2		Associate Professor 准教授 博(工)	HIRAGURI Yasuhiro 平栗 靖浩
	音環境計画特論	Acoustical Environmental Planning			2		
	海岸・港湾工学特論	Advanced Coastal and Port Engineering		2		Associate Professor 准教授 博(工)	TAKABATAKE Tomoyuki 高畠 知行
	沿岸防災工学特論	Advanced Coastal Disaster Prevention			2		
	都市計画学特論	Urban Planning		2		Professor 教授 博(工)	WAKITA Yoshihisa 脇田 祥尚
	地域計画学特論	Area Planning			2		
	景観論特論	Landscape Studies		2		Professor 教授 博(工)	OKADA Masaaki 岡田 昌彰
	景観工学特論	Advanced Research on Landscape Engineering			2		
	建築・都市再生特論	Architectural and Urban Renovation		2		Professor 教授	MIYABE Hiroyuki

居住環境計画	建築再生デザイン特論	Architectural Renovation Design			2	チヌヲ 博(工)	宮部 浩幸
	福祉環境デザイン特論	Welfare Environmental Design		2		Professor 教授 博(工)	YANAGIHARA Takao 柳原 崇男
	地域交通特論	Regionnal Truffic			2		
	都市住宅学特論	Urban housing		2		Associate Professor 准教授 博(工)	SEKIKAWA Hana 関川 華
	都市居住マネジメント特論	Management for urban-dwelling			2		
	都市・建築史特論	Special Lecture on Urban and Architectural History		2		Associate Professor 准教授 博(工)	OKAMURA Kentaro 岡村 健太郎
空間計画学	メタ建築史特論	Special Lecture on Meta Architectural History			2		
	空間理論特論	Architectural Theory		2		Professor 教授 博(工)	OKUTOMI Toshiyuki 奥富 利幸
	建築意匠特論	History of Architectural Design			2		
	建築デザイン特論	Architectural Design		2		Professor 教授 修(工)	MATSUOKA Satoshi 松岡 聡
	建築・都市デザイン演習	Advanced Exercise in Architecture and Urban Design			2		
	居住福祉学特論	Housing for Life and Well-Being		2		Professor 教授 博(工)	YAMAGUCHI Kentaro 山口 健太郎
構造工学	環境行動学特論	Environment Behavior			2		
	建築設計特論	Architectural Design and Architectural Theory		2		Associate Professor 准教授 修(工)	KAKITA Hiroyuki 垣田 博之
	建築デザイン演習	Advanced Exercise in Architectural Design and the City			2		
	木質系構造特論	Timber Structures		2		Professor 教授 工博	MURAKAMI Masahide 村上 雅英
	木質系構造設計特論	Structual Design of Timber Buildings			2		
	建築コンクリート構造学特論	Architectural Concrete Structure		2		Professor 教授 博(工)	KISHIMOTO Ichizo 岸本 一蔵
耐風・耐震工学	材料特論	Material			2		
	複合構造学特論	Composite Structural Engineering		2		Professor 教授 博(工)	HIGASHIYAMA Hiroshi 東山 浩士
	メンテナンス工学特論	Bridge Maintenance Engineering			2		
	鋼構造特論	Steel Structure		2		Professor 教授 博(工)	MATSUMIYA Tomohiro 松宮 智央
	耐震構造学特論	Earthquake Resistant Structures			2		
	建築振動工学特論	Structural Vibration Engineering		2		Professor 教授 博(工)	IWATA Norio 岩田 範生
材料・地盤工学	振動解析工学特論	Vibration Analysis Engineering			2		
	耐風構造工学特論	Structural Wind Engineering		2		Professor 教授 博(工)	NODA Hiroshi 野田 博
	風環境工学特論	Wind Environment			2		
	建築振動制御学特論	Advanced Lecture on Vibration Control of Structural Building		2		Associate Professor 准教授 修(工)	INUBUSHI Tetsushi 犬伏 徹志
	建築構造解析特論	Advanced Lecture on Building Structural Analysis			2		
	地盤材料学特論	Geomaterial Mechanics		2		Professor 教授 博(工)	KAWAI Katsuyukii 河井 克之
特別研究	地盤環境学特論	Geoenvironmental Engineering			2		
	環境材料学特論	Environmental Material		2		Professor 教授 博(工)	FUMOTO Takayuki 麓 隆行
	材料物性工学特論	Construction Material Science and Engineering			2		
	材料力学特論	Mechanics of Materials		2		Professor 教授 Ph. D	OKINAKA Tomoo 沖中 知雄
	破壊力学特論	Fracture Mechanics			2		
	地盤安全工学特論	Geotechnical Disaster Prevention Engineering		2		Lecturer 講師 博(工)	NAKASHIMA Koji 中島 晃司
	地盤情報学特論	Geotechnical Information			2		
	環境系工学特別研究	Advanced Research on Environmental Engineering	12			各専修科目担当教員	
	インターンシップ I	Internship I			4	Professor 教授 博(学術)	TAKEGUUCHI Kentaro 竹口 健太郎

建 築 実 務 演 習	インターンシップⅡ	Internship Ⅱ			4	Professor 教授 修(工)	MATSUOKA Satoshi 松岡 聡
	建築実務演習Ⅰ	Advanced Exercise in Practice of Architecture Ⅰ			4	Associate Professor 准教授 修(ランドスケープアーキテクチャー)	MIYAHARA Kazunori 宮原 克昇
	建築実務演習Ⅱ	Advanced Exercise in Practice of Architecture Ⅱ			4	Professor 准教授 修(工)	KAKITA Hiroyuki 垣田 博之
共 通	実践科学技術英語演習Ⅰ	Practice of English for Scientists and Engineers Ⅰ			1		
	実践科学技術英語演習Ⅱ	Practice of English for Scientists and Engineers Ⅱ			1		
	実践科学技術英語演習Ⅲ	Practice of English for Scientists and Engineers Ⅲ			1		
	実践科学技術英語演習Ⅳ	Practice of English for Scientists and Engineers Ⅳ			1	Associate Professor 准教授 教育学修士(TESOL)	TRUSCOTT, George トラスコット ジョージ
	学際研究	Interdisciplinary Research			2		
	課外セミナー	Advanced Seminar			2		
	特別講義Ⅰ	Special Lecture Ⅰ			2	Not offered this academic year 本年度不開講	
	特別講義Ⅱ	Special Lecture Ⅱ			2	Professor 教授 博(工)	NOUTOMI Akihiro 納富 昭弘
	大学コンソーシアム大阪単位互換科目 (センター科目)				2		

総合理工学研究科

※2026(令和8)年度の担当教員、専修科目は変更となる場合があります。

博士後期課程 理学専攻

授 業 科 目	Subject Name in English	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択必修	選択	
位相幾何特殊研究	Ph.D.Study in Topology		8		Professor 教授 博(理)SAKUMA Kazuhiro 佐久間 一浩
多様体特殊研究	Ph.D.Study in Manifold topology		8		Professor 教授 博(数理科学)IKEDA Toru 池田 徹
群論特殊研究	Ph.D.Study in Group Theory		8		Professor 教授 博(理)ODA Fumihito 小田 文仁
応用代数学特殊研究	Ph.D.Study in Applicable Algebra		8		Professor 教授 博(数理学)CHINEN Koji 知念 宏司
超局所解析特殊研究	Ph.D.Study in Microlocal Analysis		8		Professor 教授 博(数理科学)MATSUI Yutaka 松井 優
離散数学特殊研究	Ph.D.Study in Discrete Mathematics		8		Professor 教授 博(理)YAMASHITA Tomoki 山下 登茂紀
計算代数解析特殊研究	Ph.D.Study in Computational Algebraic Analysis		8		Professor 教授 博(理)NAKAMURA Yayoi 中村 弥生
特殊関数特殊研究	Ph.D.Study in Special Functions		8		Associate Professor 准教授 博(理)SUZUKI Takao 鈴木 貴雄
ソフトマター物理学特殊研究	Ph.D.Study in Soft Matter Physics		8		Professor 教授 理博DOTERA Tomonari 堂寺 知成
量子制御特殊研究	Ph.D.Study in Quantum Control		8		Professor 教授 理博KONDO Yasushi 近藤 康
素粒子実験学特殊研究	Ph.D.Study in Experimental Particle Physics		8		Professor 教授 博(理)KATO Yukihiro 加藤 幸弘
宇宙論特殊研究	Ph.D.Study in Cosmology		8		Professor 教授 博(理)INOUE Kaiki 井上 開輝
構造生物物理学特殊研究	Ph.D.Study in Structural Biophysics		8		Professor 教授 博(理)YANO Yoko 矢野 陽子
量子統計力学特殊研究	Ph.D.Study in Quantum Statistical Physics		8		Professor 教授 博(理)KASAMATSU Kenichi 笠松 健一
固体電子物理学特殊研究	Ph.D.Study in Solid State Physics		8		Associate Professor 准教授 博(理)MASUI Takahiko 増井 孝彦
分子機械物理学特殊研究	Ph.D Study in Molecular Machinery Physics		8		Professor 教授 博(理)NISHIYAMA Masayoshi 西山 雅祥
凝縮系理論特殊研究	Ph.D Study in Condensed Master Theory		8		Professor 教授 博(理)DANSHITA Yippei 段下 一平
場の量子論特殊研究	PhD study in quantum field theory		8		Associate Professor 准教授 博(理)MISUMI Tatsuhiro 三角 樹弘

素粒子現象論特殊研究	Ph.D Study in Elementary particle phenomenology		8		Associate Professor 准教授 博(理)	OMURA Yuji 大村 雄司
高エネルギー天体物理学特殊研究	Ph.D. Study in high energy astrophysics		8		Associate Professor 准教授 博(理)	NOBUKAWA Kumiko 信川 久実子
有機金属化学特殊研究	Ph.D.Study in Organometallic Chemistry		8		Professor 教授 理博	MAEKAWA Masahiko 前川 雅彦
構造物理化学特殊研究	Ph.D.Study in Structural Physical Chemistry		8		Professor 教授 博(理)	WAKABAYASHI Tomonari 若林 知成
生体分子化学特殊研究	Ph.D.Study in Biomolecular Chemistry		8		Professor 教授 博(工)	SAGA Yoshitaka 佐賀 佳央
生物物理化学特殊研究	Ph.D.Study in Biophysical Chemistry		8		Professor 教授 博(理)	KAMIYAMA Tadashi 神 山 匡
光電子機能化学特殊研究	Ph.D.Study in Opto-Electoronic Functional Chemistry		8		Professor 教授 博(理)	OKUBO Takashi 大久保 貴志
無機構造化学特殊研究	Ph.D Study in Structural Inorganic Chemistry		8		Professor 教授 博(理)	SUGIMOTO Kunihisa 杉本 邦久
分光物性化学特殊研究	Ph.D.Study in Applied Spectroscopy		8		Associate Professor 准教授 博(理)	MORISAWA Yusuke 森澤 勇介
病理学特殊研究	Ph.D.Study in Pathology		8		Professor 教授 博(医)	TSUJIUCHI Toshifumi 辻内 俊文
タンパク質科学特殊研究	Ph.D.Study in Protein Science		8		Professor 教授 理博	HIDAKA Yuji 日高 雄二
地球化学特殊研究	Ph.D.Study in Geochemistry		8		Professor 教授 博(理)	NAKAGUCHI Yuzuru 中口 譲
分子神経生物学特殊研究	Ph.D.Study in Molecular Neurobiology		8		Professor 教授 博(医)	FUKUSHIMA Nobuyuki 福嶋 伸之
大気環境微生物学特殊研究	Ph.D.Study in Atmospheric Microbiology		8		Professor 教授 博(農)	MAKI Teruya 牧 輝弥
行動内分泌学特殊研究	Ph.D.Study in Behavioral Endocrinology		8		Professor 教授 博(水産科学)	KAGAWA Nao 加川 尚
臨床遺伝学特殊研究	Ph.D.Study in Clinical Genetics		8		Professor 臨床教授 博(医)	SAIGO Kazumasa 西郷 和真
免疫分子機能特殊研究	Ph.D.Study in Immune Molecular Function		8		Professor 教授 博(医)	HAYASAKA Haruko 早坂 晴子
					Professor 教授 博(理)	SAKUMA Kazuhiro 佐久間一浩
					Professor 教授 博(数理科学)	IKEDA Toru 池田 徹
					Professor 教授 博(理)	ODA Fumihito 小田 文仁

数理解析演習	Ph.D. Exercises in Mathematics			2	Professor 教授 博(数理学)	CHINEN Koji 知念 宏司
					Professor 教授 博(数理科学)	MATSUI Yutaka 松井 優
					Professor 教授 博(理)	YAMASHITA Tomoki 山下 登茂紀
					Professor 教授 博(理)	NAKAMURA Yayoi 中村 弥生
					Associate Professor 准教授 博(理)	SUZUKI Takao 鈴木 貴雄
物理学演習	Ph.D. Exercises in Physics			2	Professor 教授 理博	DOTERA Tomonari 堂寺 知成
					Professor 教授 理博	KONDO Yasushi 近藤 康
					Professor 教授 博(理)	KATO Yukihiro 加藤 幸弘
					Professor 教授 博(理)	INOUE Kaiki 井上 開輝
					Professor 教授 博(理)	YANO Yoko 矢野 陽子
					Professor 教授 博(理)	KASAMATSU Kenichi 笠松 健一
					Associate Professor 准教授 博(理)	MASUI Takahiko 増井 孝彦
					Professor 教授 博(理)	NISHIYAMA Masayoshi 西山 雅祥
					Professor 教授 博(理)	DANSHITA Yippei 段下 一平
					Associate Professor 准教授 博(理)	MISUMI Tatsuhiko 三角 樹弘
					Associate Professor 准教授 博(理)	OMURA Yuji 大村 雄司
					Associate Professor 准教授 博(理)	NOBUKAWA Kumiko 信川 久実子
機能性分子化学演習	Ph.D. Exercises in Functional Molecular Chemistry			2	Professor 教授 理博	MAEKAWA Masahiko 前川 雅彦
					Professor 教授 博(理)	WAKABAYASHI Tomonari 若林 知成
					Professor 教授 博(工)	SAGA Yoshitaka 佐賀 佳央
					Professor 教授 博(理)	KAMIYAMA Tadashi 神山 匡

					Professor 教授 博(理)	OKUBO Takashi 大久保 貴志
					Professor 教授 博(理)	SUGIMOTO Kunihisa 杉本 邦久
					Associate Professor 准教授 博(理)	MORISAWA Yusuke 森澤 勇介
生物・環境化学演習	Ph.D. Exercises in Binlogical and/or Environmental Chemistry			2	Professor 教授 理博	HIDAKA Yuji 日高 雄二
					Professor 教授 博(医)	TSUJIUCHI Toshifumi 辻内 俊文
					Professor 教授 博(理)	NAKAGUCHI Yuzuru 中口 譲
					Professor 教授 博(医)	FUKUSHIMA Nobuyuki 福嶋 伸之
					Professor 教授 博(農)	MAKI Teruya 牧 輝弥
					Professor 教授 博(水産科学)	KAGAWA Nao 加川 尚
					Professor 臨床教授 博(医)	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真
					Professor 教授 博(医)	HAYASAKA Haruko 早坂 晴子
大 学 の 授 業 設 計 と 実 践 方 法	Course Design and Teaching Methods			2		
ジ ョ ブ 型 研 究 イ ン タ ー ン シ ッ プ	Cooperative Education through Research Internships			2		

博士後期課程
 環境系工学専攻

授 業 科 目	Subject Name in English	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択必修	選択	
環境システム特殊研究	Ph.D.Study in Environmental System		8		Professor 教授 博(工) IWAMAE Atsushi 岩前 篤
水工学特殊研究	Ph.D. Study in Hydraulic Engineering		8		Professor 教授 博(工) TAKEHARA Kosei 竹原 幸生
空間理論特殊研究	Ph.D.Study in Architectural Theory		8		Professor 教授 博(工) OKUTOMI Toshiyuki 奥富 利幸
建築コンクリート構造学特殊研究	Ph.D.Study in Architectural Concrete Structure		8		Professor 教授 博(工) KISHIMOTO Ichizo 岸本 一蔵
都市計画学特殊研究	Ph.D.Study in Urban Planning		8		Professor 教授 博(工) WAKITA Yoshihisa 脇田 祥尚
建築振動工学特殊研究	Ph.D.Study in Structural Vibration Engineering		8		Professor 教授 博(工) IWATA Norio 岩田 範生
景観論特殊研究	Ph.D.Study in Landscape Studies		8		Professor 教授 博(工) OKADA Masaaki 岡田 昌彰

複合構造学特殊研究	Ph.D.Study in Hybrid Structural		8		Professor 教授 博(工)	HIGASHIYAMA Hiroshi 東山 浩士
耐風構造工学特殊研究	Ph.D.Study in Wind Engineering and Aerodynamics		8		Professor 教授 博(工)	NODA Hiroshi 野田 博
居住福祉学特殊研究	Ph.D.Study in Housing for Life and Well Being		8		Professor 教授 博(工)	YAMAGUCHI Kentaro 山口 健太郎
環境生物科学特殊研究	Ph.D. Study in Environmental Bio-Science		8		Professor 教授 博(理)	MATSUI Kazuaki 松井 一彰
地盤材料学特殊研究	Ph.D.Study in Geomaterial Mechanics		8		Professor 教授 博(工)	KAWAI Katsuyuki 河井 克之
建設材料学特殊研究	Ph.D.Study in Construction Material		8		Professor 教授 博(工)	FUMOTO Takayuki 麓 隆行
材料力学特殊研究	Ph.D. Study in Mechanics of Materials		8		Professor 教授 Ph.D	OKINAKA Tomoo 沖中 知雄
建築環境工学特殊研究	Ph.D.Study in Environmental Engineering in Architecture		8		Professor 教授 Ph.D.	ABUKU Masaru 安福 勝
建築・都市再生デザイン特殊研究	Architecture/urban renovation design		8		Professor 教授 博(工)	MIYABE Hiroyuki 宮部 浩幸
鋼構造特殊研究	Ph.D.Study in Steel Structure		8		Professor 教授 博(工)	MATSUMIYA Tomohiro 松宮 智央
福祉環境・交通計画特殊研究	Ph.D.Study in transportation planning for well-being and health		8		Professor 教授 博(工)	YANAGIHARA Takao 柳原 崇男
海岸・港湾工学特殊研究	Ph.D. Study in Coastal and Port Engineering		8		Associate Professor 准教授 博(工)	TAKABATAKE Tomoyuki 高畠 知行
建築・都市音環境特殊研究	Ph.D.Study in Architectural and environmental acoustics		8		Professor 教授 博(工)	HIRAGURI Yasuhiro 平栗 靖浩
建築環境設備計画特殊研究	Ph.D. Study in Architectural Environment		8		Professor 教授 博(工)	NAGASAWA Yasuhiro 長澤 康弘
地球・人間環境工学演習	Ph.D. Exercise in Global Environmental Engineering			2	Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(理) Associate Professor 准教授 博(工)	TAKEHARA Kosei 竹原 幸生 MATSUI Kazuaki 松井 一彰 TAKABATAKE Tomoyuki 高畠 知行
都市・居住環境計画演習	Ph.D. Exercise in Urban and Residential Eenvironment Plan			2	Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工)	OKADA Masaaki 岡田 昌彰 MIYABE Hiroyuki 宮部 浩幸 YANAGIHARA Takao 柳原 崇男 HIRAGURI Yasuhiro 平栗 靖浩

構造工学演習	Ph.D. Exercise in Structural Engineering			2	Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工)	KISHIMOTO Ichizo 岸本 一蔵 HIGASHIYAMA Hiroshi 東山 浩士 MATSUMIYA Tomohiro 松宮 智央
耐風・耐震工学演習	Ph.D. Exercise in Wind and Earthquake Resistant Design			2	Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工)	IWATA Norio 岩田 範生 NODA Hiroshi 野田 博
材料・地盤工学演習	Ph.D. Exercise in Geotechnical and Material Engineering			2	Professor 教授 博(工) Professor 教授 博(工) Professor 教授 Ph.D	KAWAI Katsuyuki 河 井 克 之 FUMOTO Takayuki 麓 隆行 OKINAKA Tomoo 沖中 知雄
大 学 の 授 業 設 計 と 実 践 方 法	Course Design and Teaching Methods			2		
ジョブ型研究インターンシップ	Cooperative Education through Research Internships			2		