

総合理工学研究科 ※2025(令和7)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 微分位相幾何特論	Topology Differential Topology		2	2	Professor 教授 博(理) SAKUMA Kazuhiro 佐久間 一浩
	多様体特論 3次元多様体特論	Manifold topology 3-Manifold topology		2	2	Professor 教授 博(数理科学) IKEDA Toru 池田 徹
	群論特論 圏論の表現論特論	Group Theory Categorical Representation Theory		2	2	Professor 教授 博(理) ODA Fumihito 小田 文仁
	応用代数学特論 応用数論特論	Applicable Algebra Applicable Number Theory		2	2	Professor 教授 博(数理学) CHINEN Koji 知念 宏司
	超局所解析特論 応用代数解析特論	Microlocal Analysis Applied Algebraic Analysis		2	2	Professor 教授 博(数理科学) MATSUI Yutaka 松井 優
	離散数理特論 組合せ数学特論	Discrete Mathematics Combinatorial Mathematics		2	2	Professor 教授 博(理) YAMASHITA Tomoki 山下 登茂紀
	計算代数解析特論 多変数留数解析特論	Computational Algebraic Analysis Multidimensional Residue Calculus		2	2	Associate Professor 准教授 博(理) NAKAMURA Yayoi 中村 弥生
	特殊関数特論 関数方程式特論	Special Functions Functional Equations		2	2	Associate Professor 准教授 博(理) SUZUKI Takao 鈴木 貴雄
	数論特論 ゼータ関数特論	Number Theory Zeta Functions		2	2	Associate Professor 准教授 博(数理学) IHARA Kentaro 井原 健太郎
	結び目特論 低次元トポロジー特論	Knot Theory Low-Dimensional Topology		2	2	Associate Professor 准教授 博(理) JONG, In Dae 鄭 仁大
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 複雑物性物理学特論	Soft Matter Physics Complex Condensed Matter Physics		2	2	Professor 教授 理博 DOTERA Tomonari 堂寺 知成
	量子制御特論 電波分光特論	Quantum Control Radio Wave Spectroscopy		2	2	Professor 教授 理博 KONDO Yasushi 近藤 康
	素粒子実験学特論 高エネルギー実験物理学特論	Experimental Particle Physics High Energy Physics		2	2	Professor 教授 博(理) KATO Yukihiro 加藤 幸弘
	一般相対論特論 量子重力理論特論	General Relativity Quantum Aspects of Gravity		2	2	Professor 教授 博(理) ISHIBASHI Akihiro 石橋 明浩
	宇宙論特論 観測的宇宙論特論	Cosmology Observational Cosmology		2	2	Professor 教授 博(理) INOUE Kaiki 井上 開輝
	構造生物物理学特論 X線構造解析特論	Structural Biophysics X-ray Structural Analysis		2	2	Professor 教授 博(理) YANO Yoko 矢野 陽子
	量子統計力学特論 量子凝縮系物理学特論	Quantum Statistical Physics Physics of Quantum Condensed Systems		2	2	Professor 教授 博(理) KASAMATSU Kenichi 笠松 健一
	固体電子物理学特論 超伝導物理学特論	Solid State Physics Phenomena in Superconductivity		2	2	Associate Professor 准教授 博(理) MASUI Takahiko 増井 孝彦

物理学	分子機械物理学特論	Molecular Machinery Physics		2		Associate Professor 准教授 博(理)	NISHIYAMA Masahiro 西山 雅祥
	生命動態計測特論	Measurement in Cell Dynamics			2		
	凝縮系理論特論	Condensed Matter Theory		2		Associate Professor 准教授 博(理)	DANSHITA Ippei 段下 一平
	量子相転移特論	Quantum Phase Transition			2		
	場の量子論特論	Quantum field theory		2		Associate Professor 准教授 博(理)	MISUMI Tatsuhiro 三角 樹弘
	ゲージ理論特論	Quantum gauge theory			2		
	素粒子現象論特論	Elementary particle phenomenology		2		Associate Professor 准教授 博(理)	OMURA Yuji 大村 雄司
高エネルギー理論物理学特論	Theory of high-energy physics			2			
高エネルギー天体物理学特論	High Energy Astrophysics		2		Lecturer 講師 博(理)	NOBUKAWA Kumiko 信川 久美子	
高エネルギー天体物理学実験特論	Experimental High Energy Astrophysics			2			
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	合成有機化学特論	Synthetic Organic Chemistry		2		Professor 教授 理博	YAMAGUCHI Yoshihiro 山口 仁宏
	合成有機機能物質特論	Synthetic Organic Chemistry of Functional Materials			2		
	構造物理化学特論	Structural Physical Chemistry		2		Professor 教授 博(理)	WAKABAYASHI Tomonari 若林 知成
	分子構造化学特論	Physical Chemistry of Molecular Structures			2		
	有機金属化学特論	Organometallic Chemistry		2		Professor 教授 理博	MAEKAWA Masahiko 前川 雅彦
	無機機能化学特論	Inorganic Functional Chemistry			2		
	生物物理化学特論	Biophysical Chemistry		2		Professor 教授 博(理)	KAMIYAMA Tadashi 神山 匡
	生体分子物理化学特論	Physical Chemistry of Biomolecules			2		
	生体分子化学特論	Biomolecular Chemistry		2		Professor 教授 博(工)	SAGA Yoshitaka 佐賀 佳央
	生体反応化学特論	Bioreaction Chemistry			2		
	光電子機能化学特論	Opto-Electronic Functional Chemistry		2		Professor 教授 博(理)	OKUBO Takashi 大久保 貴志
	光電子デバイス特論	Opto-Electronic Devices			2		
	無機構造化学特論	Structural Inorganic Chemistry		2		Professor 教授 博(理)	SUGIMOTO Kunihisa 杉本 邦久
	無機物性化学特論	Physical Properties of Inorganic Compounds			2		
	機能物質化学特論	Chemistry of Functional Materials		2		Associate Professor 准教授 理博	YAMAGIWA Yoshiro 山際 由朗
機能物質合成化学特論	Synthesis of Functional Molecules			2			
分光物性化学特論	Applied Spectroscopy		2		Associate Professor 准教授 博(理)	MORISAWA Yusuke 森澤 勇介	
分子分光化学特論	Molecular Spectroscopy			2			
反応有機化学特論	Organic Reaction Chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(工)	MATSUMOTO Kouichi 松本 浩一	
反応設計化学特論	Organic Reaction Design Chemistry			2			
凝縮系物理化学特論	Condensed Matter Physical Chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(理)	SUZUKI Hal 鈴木 晴	
物性物理化学特論	Solid State Physical Chemistry			2			
触媒有機化学特論	Catalytic Organic Chemistry		2		Lecturer 講師 博(工)	HYODO Kengo 兵藤 憲吾	
分子変換化学特論	Chemistry of Molecular Transformation			2			
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

生 物 ・ 環 境 化 学	タンパク質科学特論	Protein Science		2		Professor 教授 理博	HIDAKA Yuji 日高 雄二
	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		Associate Professor 准教授 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	

生物・環境化学	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 HIDAKA Yuji 日高 雄二 Professor 教授 博(理) NAKAGUCHI Yuzuru 中口 譲 Professor 教授 博(農) MAKI Teruya 牧 輝弥 Associate Professor 准教授 博(薬) KAWASHITA Norihito 川下 理日人 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) IIDA Kei 飯田 慶
	細胞生物学・医療科学総論	Introduction to Advanced Studies on Cell Biology and Medical Sciences		2		Professor 教授 博(医) TSUJIUCHI Toshifumi 辻内 俊文 Professor 教授 博(医) FUKUSHIMA Nobuyuki 福嶋 伸之 Professor 教授 博(水産科学) KAGAWA Nao 加川 尚 Associate Professor 准教授 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 Lecturer 講師 博(理) KISHITA Yoshihito 木下 善仁
	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	Associate Professor 准教授 博(薬)	KAWASHITA Norihito 川下 理日人
						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 福嶋 伸之
						Professor 教授 博(水産科学)	KAGAWA Nao 加川 尚
						Associate Professor 准教授 博(医)	HAYASAKA Haruko 早坂 晴子
						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
						Lecturer 講師 博(理)	IIDA Kei 飯田 慶
	遺伝医療と倫理	Ethical Issues in Medical Genetics			1	Lecturer 講師 博(理)	KISHITA Yoshihito 木下 善仁
						Professor 教授 博(心理学)	MOTOOKA Hiroko 本岡 寛子
	臨床遺伝学 I	Clinical Genetics I			1	Associate Professor 准教授 博(薬)	KAWASHITA Norihito 川下 理日人
						Professor 臨床教授 博(医)	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真
						Professor 臨床教授 博(医)	OISO Naoki 大磯 直毅
						Visiting Professor 客員教授	OKAMOTO Nobuhiko 岡本 伸彦
	臨床遺伝学 II	Clinical Genetics II			1	Lecturer 講師 博(医)	KOMADA Nunekazu 駒田 致和
						Professor 教授 博(医)	FUKUSHIMA Nobuyuki 福嶋 伸之
						Lecturer 講師 博(理)	KINOSHITA Yoshihito 木下 善仁

遺伝サービス情報学	Bioinformatics for Genetic Counseling			1	Associate Professor 准教授 博(薬)  Lecturer 講師 博(理)  Lecturer 講師 博(理)	KAWASHITA Norihito 川下 理日人  KISHITA Yoshihito 木下 善仁  IIDA Kei 飯田 慶
カウンセリング特論	Counseling			2		
臨床腫瘍学 I	Clinical Oncology I			2	Professor 臨床教授 博(医)	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真
臨床腫瘍学 II	Clinical Oncology II			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 Counseling I			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 Counseling II			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	Professor 教授 博(医)	MATSUDA Toshiro 松田 外志朗
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 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	Visiting Associate Professor 客員准教授 博(工) NOUTOMI Akihiro 納富 昭弘
	特別講義Ⅲ	Special Lecture III			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 物質系工学専攻

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	
分子プロセス工学	表面設計化学特論	Surface Design Chemistry		2		Professor 教授 博(工) KOMINAMI Hiroshi 古南 博
	生体機能物質化学特論	Bio-functional Materials Chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(工) KITAMATSU Mizuki 北松 瑞生
	量子物質工学特論	Quantum Materials Engineering		2		Associate Professor 准教授 博(理) KITOH Hiroataka 鬼頭 宏任
	細胞物質工学特論	Cellular and Molecular Bioengineering		2		Associate Professor 准教授 博(医) KONNO Daijiro 今野 大治郎
	応用材料プロセス工学特論	Advanced Material Process Engineering		2		Lecturer 講師 博(工) SUGIME Hisashi 杉目 恒志
	物質変換工学特論	Material Conversion Engineering		2		Associate Professor 准教授 博(工) MUROYAMA Hiroki 室山 広樹
複合物質工学	応用無機物質化学特論	Applied Inorganic Materials Chemistry		2		Professor 教授 博(理) MATSUO Tsukasa 松尾 司
	応用複合物質化学特論	Applied Composite Materials Chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(理) NAKAHODO Tsukasa 仲程 司
	有機巨大物質化学特論	Organic and Macromolecular Chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(工) ISHIFUNE Manabu 石船 学
	応用有機物質化学特論	Applied Organic Materials		2		Associate Professor 准教授 博(工) MATSUI Hideo 松井 英雄
	物質機能化学特論	Functional Materials Chemistry		2		Lecturer 講師 博(工) ASAKURA Hiroyuki 朝倉 博行
材料創成工学	無機材料化学特論	Inorganic Materials Chemistry		2		Professor 教授 博(工) IWASAKI Mitsunobu 岩崎 光伸
	高分子合成化学特論	Polymer Synthetic Chemistry		2		Professor 教授 博(工) SUDO Atsushi 須藤 篤
	応用有機構造化学特論	Applied Organic Structural Chemistry		2		Professor 教授 博(工) IMAI Yoshitane 今井 喜胤
	無機機能物質化学特論	Functional Inorganic Materials Chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(工) SOEJIMA Tetsuro 副島 哲朗
	有機材料化学特論	Organic Materials Chemistry		2		Professor 教授 博(工) NAKAI Hidetaka 中井 英隆
	固体材料化学特論	Solid-state materials chemistry		2		Associate Professor 准教授 博(理) FUJISHIMA Musashi 藤島 武蔵
	ナノ材料創生化学特論	Nanomaterial Design and Synthetic Chemistry		2		Professor 教授 博(工) NAKANO Hideyuki 中野 秀之
特別研究	物質系工学特別研究	Advanced Research on Molecular and Material Engineering	12			各専修科目担当教員



専門基礎科目	物質工学総論 (物理化学分野)	Material Engineering (Physical Chemistry)	2			Professor 教授 博(工)	KOMINAMI Hiroshi 古南 博
						Lecturer 講師 博(工)	SUGIME Hisashi 杉目 恒志
	物質工学総論 (有機化学分野)	Material Engineering (Organic Chemistry)	2			Professor 教授 博(工)	SUDO Atsushi 須藤 篤
						Professor 教授 博(工)	IMAI Yoshitane 今井 喜胤
						Professor 教授 博(工)	NAKAI Hidetaka 中井 英隆
						Associate Professor 准教授 博(工)	ISHIFUNE Manabu 石船 学
	物質工学総論 (無機化学分野)	Material Engineering (Inorganic Chemistry)	2			Professor 教授 博(工)	IWASAKI Mitsunobu 岩崎 光伸
						Professor 教授 博(理)	MATSUO Tsukasa 松尾 司
						Associate Professor 准教授 博(工)	SOEJIMA Tetsuro 副島 哲朗
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	Visiting Associate Professor 客員准教授 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			

博士前期課程 メカニクス系工学専攻

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	
材料・プロセス・材料強度学	固体力学特論	Solid Mechanics		2		Professor 教授 博(工) SAKATA Seiichiro 坂田 誠一郎
	破壊力学特論	Fracture Mechanics		2		Professor 教授 博(工) WADA Yoshitaka 和田 義孝
	複合材料プロセス工学特論	Composite Materials Engineering		2		Professor 教授 博(工) ASANO Kazunori 浅野 和典
	機械材料工学特論	Mechanical Materials Engineering		2		Professor 教授 博(工) NAKAI Masaaki 仲井 正昭
	信頼性工学特論	Reliability Engineering		2		Associate Professor 准教授 博(工) SHISHIDO Nobuyuki 宍戸 信之
	材料加工プロセス工学特論	Materials Engineering and Processing		2		Lecturer 講師 博(工) UEKI Kosuke 植木 洸輔
エネルギー・流れ	熱工学特論	Thermal Engineering		2		Professor 教授 博(工) FUCHIHATA Manabu 渕端 学
	再生可能エネルギー・環境特論	Engineering of Renewable Energy, Environment Conservation		2		Professor 教授 博(工) IDA Tamio 井田 民男
	熱エネルギーシステム工学特論	Thermal Energy System Engineering		2		Professor 教授 博(工) SAWAI Toru 澤井 徹
	流体工学特論	Fluid Engineering		2		Professor 教授 博(工) MICHIOKA Takenobu 道岡 武信
	内燃機関工学特論	Internal Combustion Engines		2		Associate Professor 准教授 博(工) SEO Takehiko 瀬尾 健彦
	流体力学特論	Fluid Dynamics		2		Lecturer 講師 博(工) HASHIMOTO Tomohisa 橋本 知久
機力・制御	システム制御工学特論	System Control Engineering		2		Professor 教授 博(工) KOSAKA Manabu 小坂 学
	精密機械工学特論	Precision Engineering		2		Professor 教授 博(工) HARADA Takashi 原田 孝
	ロボット構成学特論	Robotics Integration		2		Associate Professor 准教授 博(工) OTSUBO Yoshikazu 大坪 義一
	機械振動学特論	Machine dynamics		2		Associate Professor 准教授 博(工) TAURA Hiroo 田浦 裕生
	センシング学特論	Sensing Engineering		2		Associate Professor 准教授 博(工) IKEDA Atsutoshi 池田 篤俊

設計・生産加工	創製加工学特論	Manufacturing Engineering		2		Professor 教授 博(工)	NISHIYABU Kazuaki 西藪 和明
	生産マネジメント工学特論	Industrial Management Engineering		2		Professor 教授 博(工)	TAKEMOTO Yasuhiko 竹本 康彦
	機械機能設計特論	Machine Function Design		2		Associate Professor 准教授 博(エネルギー科学)	KAJIWARA Shinji 梶原 伸治
	先端加工システム工学特論	Advanced machining system engineering		2		Associate Professor 准教授 博(工)	FUJITA Takashi 藤田 隆
	ヒューマンマシンインタフェース特論	Human Machine Interface		2		Associate Professor 准教授 博(工)	TANIDA Koji 谷田 公二
特別研究	メカニクス系工学特別研究	Advanced Research on Mechanical Engineering	12			各専修科目担当教員	
専門 基礎 科目	メカニクス系学際講義Ⅰ 材料・プロセッシング・材料強度学分野	Interdisciplinary Lecture in Mechanics I		2		Professor 教授 博(工)	SAKATA Seiichiro 坂田 誠一郎
						Professor 教授 博(工)	WADA Yoshitaka 和田 義孝
						Professor 教授 博(工)	ASANO Kazunori 浅野 和典
						Professor 教授 博(工)	NAKAI Masaaki 仲井 正昭
						Associate Professor 准教授 博(工)	SHISHIDO Nobuyuki 宍戸 信之
						Lecturer 講師 博(工)	UEKI Kosuke 植木 洸輔
	メカニクス系学際講義Ⅱ エネルギー・流れ分野	Interdisciplinary Lecture in Mechanics II		2		Professor 教授 博(工)	FUCHIHATA Manabu 淵端 学
						Professor 教授 博(工)	SAWAI Toru 澤井 徹
						Professor 教授 博(工)	MICHIOKA Takenobu 道岡 武信
						Associate Professor 准教授 博(工)	SEO Takehiko 瀬尾 健彦
						Lecturer 講師 博(工)	HASHIMOTO Tomohisa 橋本 知久
	メカニクス系学際講義Ⅲ 機力・制御分野	Interdisciplinary Lecture in Mechanics III		2		Professor 教授 博(工)	KOSAKA Manabu 小坂 学
						Professor 教授 博(工)	HARADA Takashi 原田 孝
						Associate Professor 准教授 博(工)	OTSUBO Yoshikazu 大坪 義一
						Associate Professor 准教授 博(工)	IKEDA Atsutoshi 池田 篤俊

専 門 基 礎 科 目	メカニクス系学際講義Ⅳ 設計・生産加工分野	Interdisciplinary Lecture in Mechanics IV				Professor 教授 博(工)	NISHIYABU Kazuaki 西藪 和明
						Professor 教授 博(工)	TAKEMOTO Yasuhiko 竹本 康彦
						Associate Professor 准教授 博(エネルギー工学)	KAJIWARA Shinji 梶原 伸治
						Associate Professor 准教授 博(工)	TAURA Hiroo 田浦 裕生
						Associate Professor 准教授 博(工)	FUJITA Takashi 藤田 隆
						Associate Professor 准教授 博(工)	TANIDA Koji 谷田 公二
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	Visiting Associate Professor 客員准教授 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		

博士前期課程 エレクトロニクス系工学専攻

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	
計測・情報システム	数理情報工学特論	Mathematical Information Engineering		2		Professor 教授 博(工) TAGAWA Kiyoharu 田川 聖治
	ネットワーク特論	Computer Networks		2		Professor 教授 博(工) IGUCHI Nobukazu 井口 信和
	応用光学特論	Applied Optics		2		Professor 教授 博(工) YOSHIDA Minoru 吉田 実
	環境情報特論	Environmental Information Processing		2		Professor 教授 博(工) SANO Itaru 佐野 到
	医療情報処理特論	Medical Infomatics		2		Professor 教授 博(医) OOBOSHI Naoki 大星 直樹
	リモートセンシング工学特論	Remote Sensing Engineering		2		Professor 教授 博(工) MORIMOTO Takeshi 森本 健志
	集積システム設計特論	Introduction to Integrated System Design		2		Professor 教授 博(工) TAKEUCHI Yoshinori 武内 良典
	情報システム工学特論	Information Systems Engineering		2		Professor 教授 博(工) YUMOTO Masaki 湯本 真樹
	機能性デバイス特論	Advanced lecture on Functional Devices		2		Professor 教授 博(理) MATSUDA Tokiyoshi 松田 時宜
	情報セキュリティ特論	Advanced lecture on Information Security		2		Professor 教授 博(工) MOHRI Masami 毛利 公美
	コンピュータビジョン特論	Computer Vision		2		Professor 教授 博(理) HABE Hitoshi 波部 斉
	知的通信網特論	Intelligent Communication Networks		2		Professor 教授 博(情報科学) TANIGUCHI Yoshiaki 谷口 義明
	知的教育情報システム特論	Intelligent Educational Information System		2		Associate Professor 准教授 博(工) OCHI Yoji 越智 洋司
	知的メディア情報処理特論	Intelligent Media Informatics		2		Associate Professor 准教授 博(工) ABE Koji 阿部 孝司
	知能情報処理特論	Intelligent Information Processing		2		Associate Professor 准教授 博(工) HAMASUNA Yukihiro 濱砂 幸裕
	フォトニクス工学特論	Photonics Engineering		2		Associate Professor 准教授 博(工) YOSHIDA Shuhei 吉田 周平
	大規模情報処理システム特論	Large Scale Information Processing System		2		Associate Professor 准教授 博(工) MIZUTANI Kimihiro 水谷 后宏
	量子工学特論	Quantum Transport and Devices		2		Associate Professor 准教授 博(科学) OHNISHI Kohei 大西 紘平
	学習工学特論	Learning Engineering		2		Associate Professor 准教授 博(工) YAMAMOTO Sho 山元 翔

計測・情報システム	光・音響工学特論	Optical and Acoustic Engineering		2		Lecturer 講師 博(工)	YSUYAMA Miho 津山 美穂
	光情報通信特論	Optical Information and Communication		2		Lecturer 講師 博(工)	TSUTSUMI Yasuhiro 堤 康宏
材料・デバイス	レーザー工学特論	Laser Engineering		2		Professor 教授 博(工)	NAKANO Hitoshi 中野 人志
	材料プロセス工学特論	Material Process Engineering		2		Professor 教授 博(工)	MATSUTANI Takaomi 松谷 貴臣
	光エレクトロニックデバイス特論	Advanced Research on Optoelectronic Devices		2		Associate Professor 准教授 工博	MAEDA Yoshinobu 前田 佳伸
	有機エレクトロニクス特論	Organic Electronics		2		Associate Professor 准教授 博(理)	TANAKA Senku 田中 仙君
	電磁界応用特論	Electromagnetic Field Application		2		Associate Professor 准教授 博(工)	SUGAHARA Kengo 菅原 賢悟
	光半導体パッケージング特論	Optical Semiconductor Packaging		2		Associate Professor 准教授 博(工)	KASHIWAO Tomoaki 柏尾 知明
	光情報材料特論	Optical information and optical materials		2		Associate Professor 准教授 博(工)	NAKAYAMA Keizo 中山 敬三
	先進デバイス材料特論	Advanced device materials		2		Associate Professor 准教授 博(工)	FUJII Mami 藤井 茉美
パワーエレクトロニクス特論	Power Electronics		2		Associate Professor 准教授 博(工)	MINAMI Masataka 南 政孝	
情報処理	分散処理ソフトウェア特論	Distributed Processing Software		2		Professor 教授 博(工)	HIGUCHI Masahiro 樋口 昌宏
	計算知能特論	Computational Intelligence		2		Professor 教授 博(情報学)	HANDA Hisashi 半田 久志
	医用画像情報処理特論	Engineering in Medical Image and Information Processing		2		Professor 教授 工博・博(医学)	KIMURA Yuichi 木村 裕一
	システムデザイン論特論	Advanced lecture on System Design		2		Professor 教授 博(情報学)	SUTO Hidetsugu 須藤 秀紹
	バーチャルインタラクション特論	Virtual Interaction		2		Professor 教授 博(情報学)	NAKANISHI Hideyuki 中西 英之
	ビジネスモデリング特論	Business Process Modeling		2		Associate Professor 准教授 博(工)	MORIYAMA Masamitsu 森山 真光
	並行計算理論特論	Theory of Concurrent Computation		2		Associate Professor 准教授 博(工)	KATO Toru 加藤 暢
	自然言語処理特論	Natural Language Processing		2		Associate Professor 准教授 博(工)	MIZOBUCHI Shoji 溝渕 昭二
	交通情報処理特論	Traffic Information Processing		2		Associate Professor 准教授 博(工)	TADA Masahiro 多田 昌裕
ソフトウェア工学特論	Software Engineering		2		Associate Professor 准教授 博(工)	TSUNODA Masateru 角田 雅照	

情報処理	ディペンダブルコンピューティング特論	Dependable Computing		2		Associate Professor 准教授 博(工)	MORIYA Sen 守屋 宣
	脳計算科学特論	Advanced Lecture on Computational Neuroscience		2		Associate Professor 准教授 博(科学)	SHINOZAKI Takashi 篠崎 隆志
	知能行動情報学特論	Advanced Lecture on Intelligent Behavior Informatics		2		Associate Professor 准教授 博(工)	SUGIYAMA Osamu 杉山 治
	サイバーセキュリティ特論	Cybersecurity		2		Lecturer 講師 博(工)	FUKUTA Youji 福田 洋治
	フィールド知能特論	Field Intelligence		2		Lecturer 講師 博(工)	OTANI Masayuki 大谷 雅之
原子エネルギー	水素エネルギー工学特論	Hydrogen Engineering		2		Professor 教授 工博	ATSUMI Hisao 渥美 寿雄
	放射線防護学特論	Radiation Protection		2		Professor 教授 博(工)	YAMANISHI Hirokuni 山西 弘城
	放射線安全工学特論	Radiation Safety Engineering		2		Visiting Professor 客員教授 医博	SUGIURA Nobuyuki 杉浦 紳之
	原子核化学特論	Nuclear chemistry		2		Professor 教授 博(工)	NOGAMI Masanobu 野上 雅伸
	放射線生物学特論	Radiation Biology		2		Professor 教授 博(医)	MATSUDA Toshiro 松田 外志朗
	放射線工学特論	Radiation Engineering		2		Professor 教授 博(工)	WAKABAYASHI Genichiro 若林 源一郎
	核反応エネルギー工学特論	Nuclear Reaction Energy		2		Professor 教授 博(理)	ARITOMO Yoshihiro 有友 嘉浩
	固体内物質輸送特論	Transport Phenomena of Elements in Solids		2		Professor 教授 博(工)	OTSUKA Teppei 大塚 哲平
	放射線応用学特論	Applied Radiation Science and Technology		2		Professor 教授 博(工)	YAMADA Takahiro 山田 崇裕
	プラズマ工学特論	Plasma engineering		2		Associate Professor 准教授 博(理)	TAKEMURA Yuichiro 武村 祐一郎
	放射線計測学特論	Practice and Theory of Radiation Measurement		2		Associate Professor 准教授 博(工)	HOHARA Shinya 芳原 新也
	原子炉物理学特論	Nuclear Reactor Physics		2		Associate Professor 准教授 博(工)	SANO Tadafumi 佐野 忠史
	中性子工学特論	Neutron Engineering			2		

特別研究	エレクトロニクス系工学特別研究	Advanced Research on Electronic Engineering	12			各専修科目担当教員
専 門 基 礎 科 目	計測・情報システム専門基礎	Specialized Fundamental Lecture in Instrumentation and Information Systems	2			Professor 教授 博(工) YUMOTO Masaki 湯本 真樹 Associate Professor 准教授 博(工) YOSHIDA Shuhei 吉田 周平 Associate Professor 准教授 博(工) MIZUTANI Kimihiro 水谷 后宏 Associate Professor 准教授 博(工) Ochi Youji 越智 洋司
	材料デバイス専門基礎	Specialized Fundamental Lecture in Materials and Devices	2			Professor 教授 博(工) MATSUTANI Takaomi 松谷 貴臣 Associate Professor 准教授 博(理) TANAKA Senku 田中 仙君 Associate Professor 准教授 博(工) SUGAHARA Kengo 菅原 賢悟 Associate Professor 准教授 博(工) KASHIWAO Tomoaki 柏尾 知明
	情報処理専門基礎	Specialized Fundamental Lecture in Information Processing	2			Associate Professor 准教授 博(工) MORIYA Sen 守屋 宣 Lecturer 講師 博(工) FUKUTA Youji 福田 洋治 Lecturer 講師 博(工) OTANI Masayuki 大谷 雅之
	原子エネルギー専門基礎	Specialized Fundamental Lecture in Atomic Energy	2			Professor 教授 博(理) ARITOMO Yoshihiro 有友 嘉浩 Professor 教授 博(工) OTSUKA Teppei 大塚 哲平 Professor 教授 博(医) MATSUDA Toshiro 松田 外志朗 Professor 教授 博(工) YAMADA Takahiro 山田 崇裕 Professor 准教授 博(工) HOHARA Sin-Ya 芳原 新也



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	Visiting Associate Professor 客員准教授 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	

博士前期課程 環境系工学専攻

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	
地球・人間環境工学	環境水理学特論	Environmental Hydraulics		2		Professor 教授 博(工) TAKEHARA Kosei 竹原 幸生
	沿岸・海洋域工学特論	Coastal Engineering			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	
	環境衛生工学特論	Environmental Sanitary Engineering		2		Professor 教授 博(工) SHIMAZU Haruki 嶋津 治希
	環境保全工学特論	Environmental Preservation Engineering			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 Dynamics			2	
	建築環境設備計画特論	Architectural Environment and Services Planning		2		Associate Professor 准教授 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		
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・居住環境計画	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	
	地域まちづくり特論	Regionnal Management		2		Professor 教授 博(工) TOMITA Yasuo 富田 安夫
	交通まちづくり特論	Transport Management			2	
	建築・都市再生特論	Architectural and Urban Renovation		2		Professor 教授 博(工) MIYABE Hiroyuki 宮部 浩幸
	建築再生デザイン特論	Architectural Renovation Design			2	
	福祉環境デザイン特論	Welfare Environmental Design		2		Associate Professor 准教授 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	
メタ建築史特論	Special Lecture on Meta Architectural History			2		

空間 計画 学	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
	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		
構 造 工 学	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	Structural 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
	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		
	建築構造デザイン特論	Architectural Structure Design		2		Professor 教授 博(工)	AWANO Masayuki 阿波野 昌幸
	特殊建築構造計画特論	Special Building Structure			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		
耐 風 ・ 耐 震 工 学	建築振動工学特論	Structural Vibration Engineering		2		Professor 教授 博(工)	IWATA Norio 岩田 範生
	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		
材 料 ・ 地 盤 工 学	地盤材料学特論	Geomaterial Mechanics		2		Professor 教授 博(工)	KAWAI Katsuyuki 河井 克之
	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		
特別研究	環境系工学特別研究	Advanced Research on Environmental Engineering	12				各専修科目担当教員

建 築 実 務 演 習	インターンシップ I	Internship I			4	Professor 教授 博(学術)	TAKEGUCHI Kentaro 竹口 健太郎
	インターンシップ II	Internship II			4	Professor 教授 修(工)  Associate Professor 准教授 修(ランドスケープアーキテクチャー)	MATSUOKA Satoshi 松岡 聡  MIYAHARA Kazunori 宮原 克昇
	建築実務演習 I	Advanced Exercise in Practice of Architecture I			4	Professor 教授 博(工)	TAKAOKA Shinichi 高岡 伸一
	建築実務演習 II	Advanced Exercise in Practice of Architecture II			4	Professor 准教授 修(工)  Associate Professor 准教授 博(工)	KAKITA Hiroyuki 垣田 博之  HORIGUCHI Tohru 堀口 徹
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	Visiting Associate Professor 客員准教授 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		

博士前期課程 東大阪モノづくり専攻

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	
専修	レーザープロセッシング特論	Laser Processing		2		Professor 教授 博(工) NAKANO Hitoshi 中野 人志
	機能性物質開発特論	Supplemental Nutrition Substances		2		Associate Professor 准教授 博(薬) KAWASHITA Norihito 川下 理日人
	精密生産工学特論	Precision Industrial Engineering		2		Professor 教授 博(工) HARADA Takashi 原田 孝
	ナノテクノロジー特論	Nanotechnology		2		Professor 教授 博(工) KOMINAMI Hiroshi 古南 博
	創製加工プロセス工学特論	Mechanical Materials Processing		2		Professor 教授 博(工) NISHIYABU Kazuaki 西藪 和明
	ビーム応用工学特論	Applied Beam Engineering		2		Professor 教授 博(工) MATSUTANI Takaomi 松谷 貴臣
	マテリアルテクノロジクス特論	Materials Technics		2		Professor 教授 博(工) IWASAKI Mitsunobu 岩崎 光伸
	WEBアプリケーション特論	WEB Applications		2		Associate Professor 准教授 博(工) MORIYAMA Masamitsu 森山 真光
	コンピュータ援用工学特論	Computer Aided Engineering		2		Lecturer 講師 博(工) HASHIMOTO Tomohisa 橋本 知久
	生産品質マネジメント特論	Production and Quality Management		2		Professor 教授 博(工) TAKEMOTO Yasuhiko 竹本 康彦
	エネルギー材料科学特論	Energy Material Science		2		Professor 教授 博(工) OTSUKA Teppei 大塚 哲平
	光半導体パッケージング設計特論	Optical Semiconductor Packaging Design		2		Associate Professor 准教授 博(工) KASHIWAO Tomoaki 柏尾 知明
	人工知能特論	Artificial Intelligence		2		Professor 教授 博(情報学) HANDA Hisashi 半田 久志
	産業遺産特論	Industrial Heritage Studies		2		Professor 教授 博(工) OKADA Masaaki 岡田 昌彰
基礎	地場産業組織論Ⅰ	Regional Industrial Organization I			2	Professor 教授 博(経営学) ASHIZUKA Itaru 芦塚 格
	地場産業組織論Ⅱ	Regional Industrial Organization II			2	
	知的財産権	Intellectual Property			2	
	総合技術監理Ⅰ	Comprehensive Technology Management I			2	
	総合技術監理Ⅱ	Comprehensive Technology Management II			2	
	産業倫理	Industrial Ethics			2	
	モノづくりマネジメント特論	Management of Monozukuri			2	Professor 教授 博(工) TAKEMOTO Yasuhiko 竹本 康彦
	コミュニケーションスキル	Communication Skill			2	
	知的財産管理技法特論	Intellectual Property Management			2	
	先端技術特論	Advanced Japan Technology			2	

国 際	国際インターンシップ	International Internship Program			2	各専修科目担当教員
特 別	東大阪モノづくり特別研究	Master Study in Innovative Engineering	16			各専修科目担当教員
	東大阪モノづくり特別演習	Exercise Lesson in Innovative Engineering	4			各専修科目担当教員
共 通	実践科学技術英語演習Ⅰ	Practice of English for Scientists and Engineers I			1	Associate Professor 准教授 教育学修士(TESOL) TRUSCOTT, George トラスコット ジョージ
	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	
	学際研究	Interdisciplinary Research			2	全教員
	課外セミナー	Advanced Seminar			2	全教員
	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 ※2025(令和7)年度の担当教員、専修科目は変更となる場合があります。

修士課程 建築デザイン専攻

科目区分	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	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	
	都市における建築環境特論	Urban Environmental System			2	
空間計画学	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
	環境行動学特論	Environment Behavior			2	
	建築空間設計特論	Advanced Spatial Design in Architecture		2		Professor 教授 博(学術)  TAKEGUCHI Kentaro 竹口健太郎
	建築空間演習	Architectural Space Design Practice			2	
	建築設計特論	Architectural Design and Architectural Theory		2		Professor 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	
	建築・都市commons特論	Architectural and Urban Commons		2		Professor 教授 博(工)  TAKAOKA Shinichi 高岡 伸一
	建築・都市commons演習	Advanced Exercise in Architectural and Urban Commons			2	
	建築プロジェクトデザイン特論	Architectural Project Design Seminar		2		Associate Professor 准教授 博(工)  HORIGUCHI Tohru 堀口 徹
	建築プロジェクトデザイン演習	Architectural Project Design Studio			2	
	ランドスケープデザイン特論	Landscape Design		2		Associate Professor 准教授  MIYAHARA Katsunori 宮原 克昇 <small>修(ランドスケープアーキテクチャー)</small>
ランドスケープデザイン演習	Advanced Exercise in Landscape Design			2		
特別研究	建築デザイン特別研究	Advanced Research on Architectural Design	12			各専修科目担当教員
都市・居住環境計画	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	
構造工学	木質系構造特論	Timber Structures		2		Professor 教授 工博  MURAKAMI Masahide 村上 雅英
建築実務演習	インターンシップ I	Internship I			4	Professor 教授 博(学術)  TAKEGUCHI Kentaro 竹口 健太郎
	インターンシップ II	Internship II			4	Professor 教授 修(工)  Associate Professor 准教授  MIYAHARA Katsunori 宮原 克昇 <small>修(ランドスケープアーキテクチャー)</small>
	建築実務演習 I	Advanced Exercise in Practice of architecture I			4	Professor 教授 博(工)  TAKAOKA Shinichi 高岡 伸一
	建築実務演習 II	Advanced Exercise in Practice of architecture II			4	Professor 教授 修(工)  Associate Professor 准教授 博(工)  KAKITA Hiroyuki 垣田 博之  HORIGUCHI Tohru 堀口 徹
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	全教員
	課外セミナー	Advanced Seminar			2	全教員
	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	Visiting Associate Professor 客員准教授 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 ※2025(令和7)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		Associate Professor 准教授 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
一般相対論特殊研究	Ph.D.Study in General Relativity		8		Professor 教授 博(理) ISHIBASHI Akihiro 石橋 明浩
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		Associate Professor 准教授 博(理) NISHIYAMA Masayoshi 西山 雅祥
凝縮系理論特殊研究	Ph.D Study in Condensed Matter Theory		8		Associate Professor 准教授 博(理) DANSHITA Yippe 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
合成有機化学特殊研究	Ph.D.Study in Synthetic Organic Chemistry		8		Professor 教授 理博	YAMAGUCHI Yoshihiro 山口 仁宏
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-Electronic 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)	SAIGOH Kazumasa 西郷 和真
免疫分子機能特殊研究	Ph.D.Study in Immune Molecular Function		8		Associate Professor 准教授 博(医)	HAYASAKA Haruko 早坂 晴子

<p>数理解析演習</p>	<p>Ph.D. Exercises in Mathematics</p>			<p>2</p>	<p>Professor 教授 博(理) SAKUMA Kazuhiro 佐久間一浩</p> <p>Professor 教授 博(数理科学) IKEDA Toru 池田 徹</p> <p>Professor 教授 博(理) ODA Fumihito 小田 文仁</p> <p>Professor 教授 博(数理学) CHINEN Koji 知念 宏司</p> <p>Professor 教授 博(数理科学) MATSUI Yutaka 松井 優</p> <p>Professor 教授 博(理) YAMASHITA Tomoki 山下 登茂紀</p> <p>Associate Professor 准教授 博(理) NAKAMURA Yayoi 中村 弥生</p> <p>Associate Professor 准教授 博(理) SUZUKI Takao 鈴木 貴雄</p>
<p>物理学演習</p>	<p>Ph.D. Exercises in Physics</p>			<p>2</p>	<p>Professor 教授 理博 DOTERA Tomonari 堂寺 知成</p> <p>Professor 教授 理博 KONDO Yasushi 近藤 康</p> <p>Professor 教授 博(理) KATO Yukihiro 加藤 幸弘</p> <p>Professor 教授 博(理) ISHIBASHI Akihiro 石橋 明浩</p> <p>Professor 教授 博(理) INOUE Kaiki 井上 開輝</p> <p>Professor 教授 博(理) YANO Yoko 矢野 陽子</p> <p>Professor 教授 博(理) KASAMATSU Kenichi 笠松 健一</p> <p>Associate Professor 准教授 博(理) MASUI Takahiko 増井 孝彦</p> <p>Associate Professor 准教授 博(理) NISHIYAMA Masayoshi 西山 雅祥</p> <p>Associate Professor 准教授 博(理) DANSHITA Yippe 段下 一平</p> <p>Associate Professor 准教授 博(理) MISUMI Tatsuhiro 三角 樹弘</p> <p>Associate Professor 准教授 博(理) OMURA Yuji 大村 雄司</p>

機能性分子化学演習	Ph.D. Exercises in Functional Molecular Chemistry			2	<p>Professor 教授 理博 YAMAGUCHI Yoshihiro 山口 仁宏</p> <p>Professor 教授 理博 MAEKAWA Masahiko 前川 雅彦</p> <p>Professor 教授 博(理) WAKABAYASHI Tomonari 若林 知成</p> <p>Professor 教授 博(工) SAGA Yoshitaka 佐賀 佳央</p> <p>Professor 教授 博(理) KAMIYAMA Tadashi 神山 匡</p> <p>Professor 教授 博(理) OKUBO Takashi 大久保 貴志</p> <p>Professor 教授 博(理) SUGIMOTO Kunihisa 杉本 邦久</p> <p>Associate Professor 准教授 博(理) MORISAWA Yusuke 森澤 勇介</p>
生物・環境化学演習	Ph.D. Exercises in Binlogical and/or Environmental Chemistry			2	<p>Professor 教授 博(医) TSUJIUCHI Toshifumi 辻内 俊文</p> <p>Professor 教授 理博 HIDAKA Yuji 日高 雄二</p> <p>Professor 教授 博(理) NAKAGUCHI Yuzuru 中口 譲</p> <p>Professor 教授 博(医) FUKUSHIMA Nobuyuki 福嶋 伸之</p> <p>Professor 教授 博(農) MAKI Teruya 牧 輝弥</p> <p>Professor 教授 博(水産科学) KAGAWA Nao 加川 尚</p> <p>Professor 臨床教授 博(医) SAIGOH Kazumasa 西郷 和真</p> <p>Associate Professor 准教授 博(医) HAYASAKA Haruko 早坂 晴子</p>

博士後期課程 物質系工学専攻

授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
		必修	選択必修	選択	
表面設計化学特殊研究	Ph.D.Study in Surface Design Chemistry		8		Professor 教授 博(工) KOMINAMI Hiroshi 古南 博
有機巨大物質化学特殊研究	Ph.D.Study in Organic and Macromolecular Chemistry		8		Associate Professor 准教授 博(工) ISHIFUNE Manabu 石船 学
無機材料化学特殊研究	Ph.D.Study in Inorganic Materials Chemistry		8		Professor 教授 博(工) IWASAKI Mitsunobu 岩崎 光伸
応用有機物質化学特殊研究	Ph.D.Study in Applied Organic Materials Chemistry		8		Associate Professor 准教授 博(工) MATUSI Hideo 松井 英雄
有機材料化学特殊研究	Ph.D.Study in Organic Materials Chemistry		8		Professor 教授 博(工) NAKAI Hidetaka 中井 英隆
高分子合成化学特殊研究	Ph.D.Study in Polymer Synthetic Chemistry		8		Professor 教授 博(工) SUDO Atsushi 須藤 篤
応用無機物質化学特殊研究	Ph.D. Study in Applied Inorganic Material Chemistry		8		Professor 教授 博(理) MATSUO Tsukasa 松尾 司
応用有機構造化学特殊研究	Ph.D.Study in Applied Organic Structural Chemistry		8		Professor 教授 博(工) IMAI Yoshitane 今井 喜胤
生体機能物質化学特殊研究	Ph.D. Study in Bio-Structural Materials Chemistry		8		Associate Professor 准教授 博(工) KITAMATSU Mizuki 北松 瑞生
ナノ材料創生化学特殊研究	Ph.D. Study in Nanomaterial Design and Synthetic Chemistry		8		Professor 教授 博(工) NAKANO Hideyuki 中野 秀之
無機機能物質化学特殊研究	Ph.D. Study in Inorganic Functional Materials Chemistry		8		Associate Professor 准教授 博(工) SOEJIMA Tetsuro 副島 哲朗
分子プロセス工学演習	Ph.D. Exercise in Molecular Process Engineering			2	Professor 教授 博(工) KOMINAMI Hiroshi 古南 博 Associate Professor 准教授 博(工) KITAMATSU Mizuki 北松 瑞生
複合物質工学演習	Ph.D. Exercise in Composite Materials Technology			2	Professor 教授 博(理) MATSUO Tsukasa 松尾 司 Associate Professor 准教授 博(工) ISHIFUNE Manabu 石船 学
材料創成工学演習	Ph. D. Exercise in Engineering for Materials Creation			2	Professor 教授 博(工) IWASAKI Mitsunobu 岩崎 光伸 Professor 教授 博(工) SUDO Atsushi 須藤 篤 Professor 教授 博(工) IMAI Yoshitane 今井 喜胤 Professor 教授 博(工) NAKAI Hidetaka 中井 英隆 Associate Professor 准教授 博(工) SOEJIMA Tetsuro 副島 哲朗

博士後期課程 メカニクス系工学専攻

授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
		必修	選択必修	選択	
固体力学特殊研究	Ph.D.Study in Solid Mechanics		8		Professor 教授 博(工) SAKATA Seiichiro 坂田 誠一郎
破壊力学特殊研究	Ph.D.Study in Fructure Mechanics		8		Professor 教授 博(工) WADA Yoshitaka 和田 義孝
複合材料プロセス工学特殊研究	Ph.D.Study in Composite Materials Engineering		8		Professor 教授 博(工) ASANO Kazunori 浅野 和典
機械材料工学特殊研究	Ph.D.Study in Mechanical Materials Engineering		8		Professor 教授 博(工) NAKAI Masaaki 仲井 正昭
再生可能エネルギー・環境特殊研究	Ph.D.Study in Renewable Energy, Environment Conservation		8		Professor 教授 博(工) IDA Tamio 井田 民男
熱工学特殊研究	Ph.D.Study in Thermal Engineering		8		Professor 教授 博(工) FUCHIHATA Manabu 渚端 学
熱エネルギーシステム工学特殊研究	Ph.D.Study in Thermal Energy System Engineering		8		Professor 教授 博(工) SAWAI Toru 澤井 徹
流体力学特殊研究	Ph.D.Study in Fluid engineering		8		Professor 教授 博(工) MICHIOKA Takenobu 道岡 武信
システム制御工学特殊研究	Ph.D.Study in System Control Engineering		8		Professor 教授 博(工) KOSAKA Manabu 小坂 学
精密機械工学特殊研究	Ph.D.Study in Precision Engineering		8		Professor 教授 博(工) HARADA Takashi 原田 孝
創製加工学特殊研究	Ph.D Study in Manufacturing Engineering		8		Professor 教授 博(工) NISHIYABU Kazuaki 西籾 和明
生産マネジメント工学特殊研究	Ph.D. Study in Industrial Management Engineering		8		Professor 教授 博(工) TAKEMOTO Yasuhiko 竹本 康彦
材料・プロセッシング・材料強度学演習	Ph.D. Exercise in Material Processing and Material Strength			2	Professor 教授 博(工) SAKATA Seiichiro 坂田 誠一郎  Professor 教授 博(工) WADA Yoshitaka 和田 義孝  Professor 教授 博(工) ASANO Kazunori 浅野 和典  Professor 教授 博(工) NAKAI Masaaki 仲井 正昭

エネルギー・流れ演習	Ph.D. Exercise in Energy and Fluid			2	Professor 教授 博(工) IDA Tamio 井田 民男  Professor 教授 博(工) FUCHIHATA Manabu 渚端 学  Professor 教授 博(工) SAWAI Toru 澤井 徹  Professor 教授 博(工) MICHIOKA Takenobu 道岡 武信
機力・制御演習	Ph.D. Exercise in Measurement Control			2	Professor 教授 博(工) KOSAKA Manabu 小坂 学  Professor 教授 博(工) HARADA Takashi 原田 孝
設計・生産加工演習	Ph.D. Exercise in Design and Manufacturing			2	Professor 教授 博(工) NISHIYABU Kazuaki 西藪 和明  Professor 教授 博(工) TAKEMOTO Yasuhiko 竹本 康彦

## 博士後期課程 エレクトロニクス系工学専攻

授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
		必修	選択必修	選択	
数理情報工学特殊研究	Ph.D.Study in Mathematical Information Engineering		8		Professor 教授 博(工) TAGAWA Kiyoharu 田川 聖治
レーザー工学特殊研究	Ph.D.Study in Laser Engineering		8		Professor 教授 博(工) NAKANO Hitoshi 中野 人志
水素エネルギー工学特殊研究	Ph.D.Study in Hydrogen Engineering		8		Professor 教授 工博 ATSUMI Hisao 渥美 寿雄
環境情報特殊研究	Ph.D.Study in Environmental Information Processing		8		Professor 教授 博(工) SANO Itaru 佐野 到
応用光学特殊研究	Ph.D.Study in Applied Optics		8		Professor 教授 博(工) YOSHIDA Minoru 吉田 実
放射線防護学特殊研究	Ph.D.Study in Radiation Protection		8		Professor 教授 博(工) YAMANISHI Hirokuni 山西 弘城
医療情報処理特殊研究	Ph.D.Study in Medical Infomatics		8		Professor 教授 博(医) OOBOSHI Naoki 大星 直樹
ネットワーク特殊研究	Ph.D.Study in Computer Networks		8		Professor 教授 博(工) IGUCHI Nobukazu 井口 信和
原子核化学特殊研究	Ph.D.Study in Nuclear chemistry		8		Professor 教授 博(工) NOGAMI Masanobu 野上 雅伸
リモートセンシング工学特殊研究	Ph.D.Study in Remote Sensing Engineering		8		Professor 教授 博(工) MORIMOTO Takeshi 森本 健志
集積システム設計特殊研究	Ph.D. Study in Integrated System Design		8		Professor 教授 博(工) TAKEUCHI Yoshinori 武内 良典
材料プロセス工学特殊研究	Ph.D.Study in Material Process Engineering		8		Professor 教授 博(工) MATSUTANI Takaomi 松谷 貴臣
情報システム工学特殊研究	Ph. D. Study in Information Systems Engineering		8		Professor 教授 博(工) YUMOTO Masaki 湯本 真樹
放射線生物学特殊研究	Ph.D.Study in Radiation Biology		8		Professor 教授 博(医) MATSUDA Toshiro 松田 外志朗
放射線工学特殊研究	Ph.D.Study in Radiation Engineering		8		Professor 教授 博(工) WAKABAYASHI Genichiro 若林 源一郎
核反応エネルギー工学特殊研究	Ph.D.Study in Nuclear Reaction Energy		8		Professor 教授 博(理) ARITOMO Yoshihiro 有友 嘉浩
医用画像情報処理特殊研究	Ph.D.Study in Engineering in Medical Image and Information Processing		8		Professor 教授 工博・博(医) KIMURA Yuichi 木村 裕一
固体内物質輸送特殊研究	Ph.D.Study in Transport Phenomena of Elements in Solids		8		Professor 教授 博(工) OTSUKA Teppei 大塚 哲平
放射線応用学特殊研究	Ph.D.Study in Applied Radiation Science and Technology		8		Professor 教授 博(工) YAMADA Takahiro 山田 崇裕

機能性デバイス特殊研究	Ph.D Study in Functional Devices		8		Professor 教授 博(理)	MATSUDA Tokiyoshi 松田 時宜
計算知能特殊研究	Ph.D Study in Computational Intelligence		8		Professor 教授 博(情報学)	HANDA Hisashi 半田 久志
システムデザイン論特殊研究	Ph.D Study in System Design		8		Professor 教授 博(情報学)	SUTO Hidetsugu 須藤 秀紹
バーチャルインタラクション特殊研究	Ph.D. Study in Virtual Interaction		8		Professor 教授 博(情報学)	NAKANISHI Hideyuki 中西 英之
情報セキュリティ特殊研究	Ph.D Study in Information Security		8		Professor 教授 博(工)	MOHRI Masami 毛利 公美
知的通信網特殊研究	Ph.D. Study in Intelligent Communication Networks		8		Professor 教授 博(情報科学)	TANIGUCHI Yoshiaki 谷口 義明
光エレクトロニックデバイス特殊研究	Ph.D.Study in Optoelectric Devices		8		Associate Professor 准教授 工博	MAEDA Yoshinobu 前田 佳伸
光半導体パッケージング特殊研究	Ph.D. Study in Optical Semiconductor Packaging		8		Associate Professor 准教授 博(工)	KASHIWAO Tomoaki 柏尾 知明
原子炉物理学特殊研究	Ph.D. Study in Nuclear Reactor Physics		8		Associate Professor 准教授 博(工)	SANO Tadafumi 佐野 忠史
放射線計測学特殊研究	Ph.D. Study in Radiation Detection and Measurement		8		Associate Professor 准教授 博(工)	HOHARA Shinya 芳原 新也
先進デバイス材料特殊研究	Ph.D.Study in Advanced device materials		8		Associate Professor 准教授 博(工)	FUJII Mami 藤井 茉美
フォトニクス工学特殊研究	Ph.D.Study in Photonics Engineering		8		Associate Professor 准教授 博(工)	YOSHIDA Shuhei 吉田 周平
交通情報処理特殊研究	Ph.D. Study in Traffic Information Processing		8		Associate Professor 准教授 博(工)	TADA Masahiro 多田 昌裕
量子工学特殊研究	Ph.D. Study in Quantum Devices		8		Associate Professor 准教授 博(科学)	OHNISHI Kohei 大西 紘平
パワーエレクトロニクス特殊研究	Ph.D. Study in Power Electronics		8		Associate Professor 准教授 博(工)	MINAMI Masataka 南 政孝



計測・情報システム演習	Ph.D. Exercise in Instrumentation and Information Systems			2	<p>Professor 教授 博(工) TAGAWA Seiji 田川 聖治</p> <p>Professor 教授 博(工) SANO Itaru 佐野 到</p> <p>Professor 教授 博(工) YOSHIDA Minoru 吉田 実</p> <p>Professor 教授 博(工) IGUCHI Nobukazu 井口 信和</p> <p>Professor 教授 博(工) MORIMOTO Takeshi 森本 健志</p> <p>Professor 教授 工博・博(医学) KIMURA Yuichi 木村 裕一</p>
材料・デバイス演習	Ph.D. Exercise in Materials and Devices			2	<p>Professor 教授 博(工) NAKANO Hitoshi 中野 人志</p> <p>Professor 教授 博(工) MATSUTANI Takaomi 松谷 貴臣</p> <p>Associate Professor 准教授 博(工) FUJII Mami 藤井 茉美</p>
原子エネルギー演習	Ph.D. Exercise in Atomic Energy			2	<p>Professor 教授 工博 ATSUMI Hisao 渥美 寿雄</p> <p>Professor 教授 博(工) NOGAMI Masanobu 野上 雅伸</p> <p>Professor 教授 博(理) ARITOMO Yoshihiro 有友 嘉浩</p>

## 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	
木質系構造特殊研究	Ph.D.Study in Timber Structures		8		Professor 教授 工博 MURAKAMI Masahide 村上 雅英
社会環境システム特殊研究	Ph.D.Study in Social environment system		8		Professor 教授 工博 HISA Takahiro 久 隆浩
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
環境水理学特殊研究	Ph.D.Study in Environmental Hydraulics		8		Professor 教授 博(工) TAKEHARA Kosei 竹原 幸生
地域まちづくり特殊研究	Ph.D.Study in Regionnal Management		8		Professor 教授 博(工) TOMITA Yasuo 富田 安夫
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
環境衛生工学特殊研究	Ph.D.Study in Environmental Sanitary Engineering		8		Professor 教授 博(工) SHIMAZU Haruki 嶋津 治希
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		Associate Professor 准教授 博(工)	HIRAGURI Yasuhiro 平栗 靖浩
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)  Professor 教授 博(工)  Associate Professor 准教授 博(工)	TAKEHARA Kosei 竹原 幸生  MATSUI Kazuaki 松井 一彰  SHIMAZU Haruki 嶋津 治希  TAKABATAKE Tomoyuki 高畠 知行
都市・居住環境計画演習	Ph.D. Exercise in Urban and Residential Environment Plan			2	Professor 教授 工博  Professor 教授 博(工)  Professor 教授 博(工)  Professor 教授 博(工)  Professor 教授 博(工)  Associate Professor 准教授 博(工)	HISA Takahiro 久 隆浩  TOMITA Yasuo 富田 安夫  OKADA Masaaki 岡田 昌彰  ANDO Shoichi 安藤 尚一  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 工博  Professor 教授 博(工)  Professor 教授 博(工)  Professor 教授 博(工)	MURAKAMI Masahide 村上 雅英  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) IWATA Norio 岩田 範生  Professor 教授 博(工) 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) KAWAI Katsuyuki 河井克之  Professor 教授 博(工) FUMOTO Takayuki 麓 隆行  Professor 教授 Ph.D. OKINAKA Tomoo 沖中 知雄

博士後期課程 東大阪モノづくり専攻

授業科目	Subject Name in English	単位数			担当教員
		必修	選択必修	選択	
レーザープロセッシング特講	Advanced Laser Processing		2		Professor 教授 博(工) NAKANO Hitoshi 中野 人志
レーザープロセッシング特殊研究	Ph.D. Study in Laser Processing		8		
精密生産工学特講	Advanced Precision Industrial Engineering		2		Professor 教授 博(工) HARADA Takashi 原田 孝
精密生産工学特殊研究	Ph.D. study in Precision Industrial Engineering		8		
ナノテクノロジー特講	Advanced Nanotechnology		2		Professor 教授 博(工) KOMINAMI Hiroshi 古南 博
ナノテクノロジー特殊研究	Ph.D. Study in Nanotechnology		8		
ビーム応用工学特講	Advanced Applied Beam Engineering		2		Professor 教授 博(工) MATSUTANI Takaomi 松谷 貴臣
ビーム応用工学特殊研究	Ph.D.Study in Applied Beam Engineering		8		
創製加工プロセス特講	Advanced Mechanical Materials Processing		2		Professor 教授 博(工) NISHIYABU Kazuaki 西藪 和明
創製加工プロセス特殊研究	Ph.D. Study in Mechanical Materials Processin		8		
マテリアルテクニクス特講	Advanced Materials Techtonics		2		Professor 教授 博(工) IWASAKI Mitsunobu 岩崎 光伸
マテリアルテクニクス特殊研究	Ph.D. Study in Materials Techtonics		8		
光半導体パッケージング設計特講	Advanced Optical Semiconductor Packaging Design		2		Associate Professor 准教授 博(工) KASHIWAO Tomoaki 柏尾 知明
光半導体パッケージング設計特殊研究	Ph.D. Study in Optical Semiconductor Packaging Design		8		
エネルギー材料科学特講	Advanced Energy Material Science		2		Professor 教授 博(工) OTSUKA Teppei 大塚 哲平
エネルギー材料科学特殊研究	Ph.D. Study in Energy Material Science		8		
東大阪モノづくり演習 (マテリアルズ)	Ph.D. Exercise in Innovative Engineering (Materials)		4		Professor 教授 博(工) KOMINAMI Hiroshi 古南 博
					Professor 教授 博(工) NISHIYABU Kazuaki 西藪 和明
東大阪モノづくり演習 (計測・制御)	Ph.D. Exercise in Innovative Engineering (Instrumentation control)		4		Professor 教授 博(工) NAKANO Hitoshi 中野 人志
					Professor 教授 博(工) MATSUTANI Takaomi 松谷 貴臣
東大阪モノづくり演習 (メカトロニクス)	Ph.D. Exercise in Innovative Engineering (Mechatronics)		4		Professor 教授 博(工) HARADA Takashi 原田 孝
東大阪モノづくり演習 (品質経営)	Ph.D. Exercise in Innovative Engineering (Total Quality Management)		4		Not offered this academic year 本年度不開講
生産品質経営特講	Advanced Total Quality Management			2	Not offered this academic year 本年度不開講
博士学際研究	Advanced Interdisciplinary Research			2	全教員