

総合理工学研究科 ※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。

理学専攻 博士後期課程

授業科目	単位数			担当教員
	必修	選択必修	選択	
位相幾何特殊研究		8		教授 博(理) 佐久間一浩
多様体特殊研究		8		教授 博(数理科学) 池田徹
群論特殊研究		8		教授 博(理) 小田文仁
応用代数学特殊研究		8		教授 博(数理学) 知念宏司
超局所解析特殊研究		8		教授 博(数理科学) 松井優
離散数学特殊研究		8		教授 博(理) 山下登茂紀
計算代数解析特殊研究		8		准教授 博(理) 中村弥生
特殊関数特殊研究		8		准教授 博(理) 鈴木貴雄
ソフトマター物理学特殊研究		8		教授 理博 堂寺知成
量子制御特殊研究		8		教授 理博 近藤康
素粒子実験学特殊研究		8		教授 博(理) 加藤幸弘
一般相対論特殊研究		8		教授 博(理) 石橋明浩
宇宙論特殊研究		8		教授 博(理) 井上開輝
構造生物物理学特殊研究		8		教授 博(理) 矢野陽子
量子統計力学特殊研究		8		教授 博(理) 笠松健一
固体電子物理学特殊研究		8		准教授 博(理) 増井孝彦
分子機械物理学特殊研究		8		准教授 博(理) 西山雅祥
凝縮系理論特殊研究		8		准教授 博(理) 段下一平
場の量子論特殊研究		8		准教授 博(理) 三角樹弘
素粒子現象論特殊研究		8		准教授 博(理) 大村雄司
合成有機化学特殊研究		8		教授 理博 山口仁宏
有機金属化学特殊研究		8		教授 理博 前川雅彦
構造物理化学特殊研究		8		教授 博(理) 若林知成
生体分子化学特殊研究		8		教授 博(工) 佐賀佳央
生物物理化学特殊研究		8		教授 博(理) 神山匡
光電子機能化学特殊研究		8		教授 博(理) 大久保貴志
無機構造化学特殊研究		8		教授 博(理) 杉本邦久
分光物性化学特殊研究		8		准教授 博(理) 森澤勇介
病理学特殊研究		8		教授 博(医) 辻内俊文
タンパク質科学特殊研究		8		教授 理博 日高雄二
地球化学特殊研究		8		教授 博(理) 中口譲
分子神経生物学特殊研究		8		教授 博(医) 福島伸之
大気環境微生物学特殊研究		8		教授 博(農) 牧輝弥
行動内分泌学特殊研究		8		教授 博(水産科学) 加川尚
臨床遺伝学特殊研究		8		臨床教授 博(医) 西郷和真
免疫分子機能特殊研究		8		准教授 博(医) 早坂晴子

授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
	必修	選択 必修	選択	
数 理 解 析 演 習			2	教授 博(理) 佐 久 間 一 浩 教授 博(数理科学) 池 田 徹 教授 博(理) 小 田 文 仁 教授 博(数理学) 知 念 宏 司 教授 博(数理科学) 松 井 優 教授 博(理) 山 下 登 茂 紀 准教授 博(理) 中 村 弥 生 准教授 博(理) 鈴 木 貴 雄
物 理 学 演 習			2	教授 理 博 堂 寺 知 成 教授 理 博 近 藤 康 教授 博(理) 加 藤 幸 弘 教授 博(理) 石 橋 明 浩 教授 博(理) 井 上 開 輝 教授 博(理) 矢 野 陽 子 教授 博(理) 笠 松 健 一 准教授 博(理) 増 井 孝 彦 准教授 博(理) 西 山 雅 祥 准教授 博(理) 段 下 一 平 准教授 博(理) 三 角 樹 弘 准教授 博(理) 大 村 雄 司
機 能 性 分 子 化 学 演 習			2	教授 理 博 山 口 仁 宏 教授 理 博 前 川 雅 彦 教授 博(理) 若 林 知 成 教授 博(工) 佐 賀 佳 央 教授 博(理) 神 山 匡 教授 博(理) 大 久 保 貴 志 教授 博(理) 杉 本 邦 久 准教授 博(理) 森 澤 勇 介
生 物 ・ 環 境 化 学 演 習			2	教授 博(医) 辻 内 俊 文 教授 理 博 日 高 雄 二 教授 博(理) 中 口 讓 教授 博(医) 福 嶋 伸 之 教授 博(農) 牧 輝 弥 教授 博(水産科学) 加 川 尚 臨床教授 博(医) 西 郷 和 真 准教授 博(医) 早 坂 晴 子

## 物質系工学専攻 博士後期課程

授業科目	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		8		教授 博(工) 古南 博
有機巨大物質化学特殊研究		8		准教授 博(工) 石船 学
無機材料化学特殊研究		8		教授 博(工) 岩崎光伸
応用有機物質化学特殊研究		8		准教授 博(工) 松井 英雄
有機材料化学特殊研究		8		教授 博(工) 中井英隆
高分子合成化学特殊研究		8		教授 博(工) 須藤 篤
応用無機物質化学特殊研究		8		教授 博(理) 松尾 司
応用有機構造化学特殊研究		8		教授 博(工) 今井喜胤
生体機能物質化学特殊研究		8		准教授 博(工) 北松 瑞生
ナノ材料創生化学特殊研究		8		教授 博(工) 中野 秀之
無機機能物質化学特殊研究		8		准教授 博(工) 副島哲朗
分子プロセス工学演習			2	教授 博(工) 古南 博 准教授 博(工) 北松 瑞生
複合物質工学演習			2	教授 博(理) 松尾 司 准教授 博(工) 石船 学
材料創成工学演習			2	教授 博(工) 岩崎光伸 教授 博(工) 須藤 篤 教授 博(工) 今井喜胤 教授 博(工) 中井英隆 准教授 博(工) 副島哲朗

メカニクス系工学専攻 博士後期課程

分野	授業科目	単位数			担当教員
		必修	選択必修	選択	
材料・プロセッシング・材料強度学	固体力学特殊研究		8		教授 博(工) 坂田誠一郎
	破壊力学特殊研究		8		教授 博(工) 和田義孝
	複合材料プロセス工学特殊研究		8		教授 博(工) 浅野和典
	機械材料工学特殊研究		8		教授 博(工) 仲井正昭
エネルギー・流れ	再生可能エネルギー・環境特殊研究		8		教授 博(工) 井田民男
	熱工学特殊研究		8		教授 博(工) 淵端学
	熱エネルギーシステム工学特殊研究		8		教授 博(工) 澤井徹
	流体工学特殊研究		8		教授 博(工) 道岡武信
機力・制御	システム制御工学特殊研究		8		教授 博(工) 小坂学
	精密機械工学特殊研究		8		教授 博(工) 原田孝
設計・生産加工	創製加工学特殊研究		8		教授 博(工) 西籾和明
	生産マネジメント工学特殊研究		8		教授 博(工) 竹本康彦
演習科目	材料・プロセッシング・材料強度学演習			2	教授 博(工) 坂田誠一郎 教授 博(工) 和田義孝 教授 博(工) 浅野和典 教授 博(工) 仲井正昭
	エネルギー・流れ演習			2	教授 博(工) 井田民男 教授 博(工) 淵端学 教授 博(工) 澤井徹 教授 博(工) 道岡武信
	機力・制御演習			2	教授 博(工) 小坂学 教授 博(工) 原田孝
	設計・生産加工演習			2	教授 博(工) 西籾和明 教授 博(工) 竹本康彦

エレクトロニクス系工学専攻 博士後期課程

授業科目	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		8		教授博(工) 田川聖治
レーザー工学特殊研究		8		教授博(工) 中野人志
水素エネルギー工学特殊研究		8		教授工博 渥美寿雄
環境情報特殊研究		8		教授博(工) 佐野到
応用光学特殊研究		8		教授博(工) 吉田実
放射線防護学特殊研究		8		教授博(工) 山西弘城
医療情報処理特殊研究		8		教授博(医) 大星直樹
ネットワーク特殊研究		8		教授博(工) 井口信和
原子核化学特殊研究		8		教授博(工) 野上雅伸
リモートセンシング工学特殊研究		8		教授博(工) 森本健志
集積システム設計特殊研究		8		教授博(工) 武内良典
材料プロセス工学特殊研究		8		教授博(工) 松谷貴臣
情報システム工学特殊研究		8		教授博(工) 湯本真樹
放射線生物学特殊研究		8		教授博(医) 松田外志朗
放射線工学特殊研究		8		教授博(工) 若林源一郎
核反応エネルギー工学特殊研究		8		教授博(理) 有友嘉浩
医用画像情報処理特殊研究		8		教授工博博(医) 木村裕一
固体内物質輸送特殊研究		8		教授博(工) 大塚哲平
放射線応用学特殊研究		8		教授博(工) 山田崇裕
機能性デバイス特殊研究		8		教授博(理) 松田時宜
計算知能特殊研究		8		教授博(情報学) 半田久志
システムデザイン論特殊研究		8		教授博(情報学) 須藤秀紹
バーチャルインタラクション特殊研究		8		教授博(情報学) 中西英之
情報セキュリティ特殊研究		8		教授博(工) 毛利公美
知的通信網特殊研究		8		教授博(情報科学) 谷口義明
光エレクトロニックデバイス特殊研究		8		准教授工博 前田佳伸
光半導体パッケージング特殊研究		8		准教授博(工) 柏尾知明
原子炉物理学特殊研究		8		准教授博(工) 佐野忠史
放射線計測学特殊研究		8		准教授博(工) 芳原新也
先進デバイス材料特殊研究		8		准教授博(工) 藤井茉美
フォトニクス工学特殊研究		8		准教授博(工) 吉田周平
交通情報処理特殊研究		8		准教授博(工) 多田昌裕
量子工学特殊研究		8		准教授博(科学) 大西紘平
パワーエレクトロニクス特殊研究		8		准教授博(工) 南政孝
計測・情報システム演習			2	教授博(工) 田川聖治 教授博(工) 佐野到 教授博(工) 吉田実 教授博(工) 井口信和 教授博(工) 森本健志 教授工博 木村裕一
材料・デバイス演習			2	教授博(工) 中野人志 教授博(工) 松谷貴臣 准教授博(工) 藤井茉美
原子エネルギー演習			2	教授工博 渥美寿雄 教授博(工) 野上雅伸 教授博(理) 有友嘉浩

環境系工学専攻 博士後期課程

授業科目	単位数			担当教員
	必修	選択必修	選択	
木質系構造特殊研究		8		教授 工博 村上雅英
社会環境システム特殊研究		8		教授 工博 久隆浩
環境システム特殊研究		8		教授 博(工) 岩前篤
環境水理学特殊研究		8		教授 博(工) 竹原幸生
地域まちづくり特殊研究		8		教授 博(工) 富田安夫
空間理論特殊研究		8		教授 博(工) 奥富利幸
建築コンクリート構造学特殊研究		8		教授 博(工) 岸本一藏
都市計画学特殊研究		8		教授 博(工) 脇田祥尚
建築振動工学特殊研究		8		教授 博(工) 岩田範生
景観論特殊研究		8		教授 博(工) 岡田昌彰
複合構造学特殊研究		8		教授 博(工) 東山浩士
耐風構造工学特殊研究		8		教授 博(工) 野田博
居住福祉学特殊研究		8		教授 博(工) 山口健太郎
環境生物学特殊研究		8		教授 博(理) 松井一彰
環境衛生工学特殊研究		8		教授 博(工) 嶋津治希
地盤材料学特殊研究		8		教授 博(工) 河井克之
建設材料学特殊研究		8		教授 博(工) 麓隆行
材料力学特殊研究		8		教授 Ph.D 沖中知雄
建築環境工学特殊研究		8		教授 Ph.D 安福勝
建築・都市再生デザイン特殊研究		8		教授 博(工) 宮部浩幸
鋼構造特殊研究		8		教授 博(工) 松宮智央
福祉環境・交通計画特殊研究		8		教授 博(工) 柳原崇男
海岸・港湾工学特殊研究		8		准教授 博(工) 高畠知行
建築・都市音環境特殊研究		8		准教授 博(工) 平栗靖浩
地球・人間環境工学演習			2	教授 博(工) 竹原幸生 教授 博(理) 松井一彰 教授 博(工) 嶋津治希 准教授 博(工) 高畠知行
都市・居住環境計画演習			2	教授 工博 久隆浩 教授 博(工) 富田安夫 教授 博(工) 岡田昌彰 教授 博(工) 安藤尚一 教授 博(工) 宮部浩幸 教授 博(工) 柳原崇男 准教授 博(工) 平栗靖浩
構造工学演習			2	教授 工博 村上雅英 教授 博(工) 岸本一藏 教授 博(工) 東山浩士 教授 博(工) 松宮智央
耐風・耐震工学演習			2	教授 博(工) 岩田範生 教授 博(工) 野田博
材料・地盤工学演習			2	教授 博(工) 河井克之 教授 博(工) 麓隆行 教授 Ph. D 沖中知雄

東大阪モノづくり専攻 博士後期課程

分野	授業科目	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講		2		教授 博(工) 中野人志
	レーザープロセッシング特殊研究		8		
	精密生産工学特講		2		教授 博(工) 原田孝
	精密生産工学特殊研究		8		
	ナノテクノロジー特講		2		教授 博(工) 古南博
	ナノテクノロジー特殊研究		8		
	ビーム応用工学特講		2		教授 博(工) 松谷貴臣
	ビーム応用工学特殊研究		8		
	創製加工プロセス特講		2		教授 博(工) 西籾和明
	創製加工プロセス特殊研究		8		
マテリアルテクノロジース特講		2		教授 博(工) 岩崎光伸	
マテリアルテクノロジース特殊研究		8			
光半導体パッケージング設計特講		2		准教授 博(工) 柏尾知明	
光半導体パッケージング設計特殊研究		8			
エネルギー材料科学特講		2		教授 博(工) 大塚哲平	
エネルギー材料科学特殊研究		8			
演習科目	東大阪モノづくり演習 (マテリアルズ)		4		教授 博(工) 古南博 教授 博(工) 西籾和明
	東大阪モノづくり演習 (計測・制御)		4		教授 博(工) 中野人志 教授 博(工) 松谷貴臣
	東大阪モノづくり演習 (メカトロニクス)		4		教授 博(工) 原田孝
	東大阪モノづくり演習 (品質経営)		4		( 不 開 講 )
	生産品質経営特講			2	( 不 開 講 )
	博士学際研究			2	全 教 員