

生物理工学研究科 ※令和5年度の担当教員、専修科目は変更となる場合があります。

博士前期課程
 生物工学専攻

	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択必修	選択	
専 門 科 目	動 物 分 子 生 命 工 学	動物遺伝子工学特論(講義・演習)		4	教授 農博 松本 和也
		動物生産科学特論(講義・演習)		4	本年度不開講
		進化発生学特論(講義・演習)		4	教授 博(理) 宮本 裕史
		生体情報特論(講義・演習)		4	准教授 博(人間・環境学) 白木 琢磨
		実験動物技術特論(講義・演習)		4	教授 博(工) 安齋 政幸
		遺伝子発現制御学特論(講義・演習)		4	准教授 博(農) 宮本 圭
		遺伝子情報解析学特論			2 教授 博(農) 加藤 博己
		遺伝子発現学特論			2 講師 博(農) 黒坂 哲
	生 殖 再 生 生 命 工 学	体外受精特論(講義・演習)		4	教授 農博 細井 美彦
		受精生理学特論(講義・演習)		4	本年度不開講
		幹細胞工学特論(講義・演習)		4	教授 農博 三谷 匡
		エピジェネティクス特論(講義・演習)		4	教授 博(農) 山縣 一夫
		分子遺伝学特論			2 講師 博(理) 齋藤 貴宗
		発生工学特論			2 本年度不開講
	植 物 分 子 生 命 工 学	細胞工学特論(講義・演習)		4	教授 博(農) 秋田 求
		生物改良学特論(講義・演習)		4	本年度不開講
		生物情報学特論(講義・演習)		4	教授 博(農) 大和 勝幸
		植物分子育種学特論(講義・演習)		4	准教授 博(工) 堀端 章
		植物病理学特論(講義・演習)		4	准教授 博(農) 瀧川 義浩
		環境分子生物学特論			2 講師 博(理) 岡南 政宏
		植物生理学特論			2 講師 博(農) 坂本 勝
	植物遺伝子機能学特論			2 講師 博(生命科学) 梶川 昌孝	
	生 命 環 境 工 学	環境微生物学特論(講義・演習)		4	教授 工博 阿野 貴司
		生物生産工学特論(講義・演習)		4	教授 博(学術) 星 岳彦
		生産環境システム工学特論(講義・演習)		4	教授 農博 鈴木 高広
		応用微生物遺伝学特論(講義・演習)		4	教授 博(理) 東 慶直
		ウイルス工学特論(講義・演習)		4	教授 農博 中西 章
		腸内細菌制御学特論(講義・演習)		4	准教授 博(生命科学) 栗原 新
遺伝子生化学特論				2 教授 農博 武部 聡	
生 体 機 能 分 子 工 学	分子生物工学特論(講義・演習)		4	教授 農博 武部 聡	
	生物機能物質特論(講義・演習)		4	教授 博(工) 梶山 慎一郎	
	酵素化学特論(講義・演習)		4	教授 博(農) 森本 康一	
	生体物理化学特論(講義・演習)		4	教授 理博 藤澤 雅夫	
	蛋白質工学特論(講義・演習)		4	准教授 博(理) 櫻井 一正	
	プロテオミクス特論(講義・演習)		4	准教授 博(農) 永井 宏平	
	生体構成分子機能学特論(講義・演習)		4	准教授 博(農) 田口 善智	

	植物化学生態学特論(講義・演習)		4		准教授 博(農) 松川 哲也
	生体膜機能学特論			2	本年度不開講
食品生命工学	食品保全工学特論(講義・演習)		4		教授 農博 泉 秀実
	食品科学特論(講義・演習)		4		教授 博(農) 尾崎 嘉彦
	食品免疫学特論(講義・演習)		4		教授 博(農) 芦田 久
	食品衛生管理工学特論(講義・演習)		4		准教授 博(農) 江口 陽子
	食品システム学特論(講義・演習)		4		本年度不開講
	食品品質制御特論(講義・演習)		4		教授 博(農) 石丸 恵
	食品機能学特論(講義・演習)		4		准教授 博(生活科学) 岸田 邦博
	特別研究	特別研究Ⅰ	6		
特別研究Ⅱ		6			専修科目担当各教員
共通科目	動物生命工学基礎	2			教授 農博 三谷 匡 教授 博(農) 大和 勝幸 教授 博(農) 石丸 恵 教授 博(工) 安齋 政幸 准教授 博(工) 堀端 章 講師 博(農) 黒坂 哲 講師 博(理) 齋藤 貴宗
	専門領域実践英語Ⅰ	2			教授 博(農) 加藤 博己 教授 博(農) 石丸 恵 教授 博(農) 山縣 一夫
	インターフェース分野別専門家特別講義	2			教授 農博 中西 章 准教授 博(農) 田口 善智
	専門領域実践英語Ⅱ			2	教授 博(学術) 星 岳彦 准教授 博(農) 松川 哲也 講師 博(理) 岡南 政宏
	知的財産及び生命倫理学特論			2	教授 博(理) 宮本 裕史 教授 博(農) 尾崎 嘉彦
	国内企業インターンシップ			1	教授 農博 武部 聡
	特別講義Ⅰ			2	教授 農博 三谷 匡
	特別講義Ⅱ			2	教授 博(農) 加藤 博己

(注) 担当教員名は令和4年度を示す。

博士前期課程 生体システム工学専攻

	授業科目	単位数			担当教員	
		必修	選択必修	選択		
専 門 科 目	ナノ・機能材料工学	機能材料工学特論(講義・演習)		4		本年度不開講
		デバイスプロセス工学特論(講義・演習)		4		教授 博(工) 楠 正暢
		薄膜物性工学特論(講義・演習)		4		教授 博(理) 西川 博昭
		マイクロ・ナノシステム工学特論(講義・演習)		4		教授 博(工) 加藤 暢宏
	生体医工学	人工臓器学特論(講義・演習)		4		教授 博(工) 博(医) 古菌 勉
		医用機械工学特論(講義・演習)		4		本年度不開講
		バイオメカニクス特論(講義・演習)		4		教授 博(工) 山本 衛
		医用化学工学特論(講義・演習)		4		教授 博(工) 福田 誠
		病態生化学特論(講義・演習)		4		教授 医博 吉田 浩二
		スポーツ健康科学特論(講義・演習)		4		本年度不開講
		感染防御免疫学特論			2	准教授 博(医) 正木 秀幸
		臨床工学特論			2	講師 博(医療工学) 徳嶺 朝子
	情報通信工学	信号処理特論(講義・演習)		4		教授 工博 中迫 昇
		生体情報システム特論(講義・演習)		4		教授 博(工) 吉田 久
		生体画像システム工学特論(講義・演習)		4		本年度不開講
		視覚情報処理特論(講義・演習)		4		准教授 博(工) 小濱 剛
		生体分光計測特論(講義・演習)		4		講師 博(工) 永岡 隆
		画像解析特論			2	准教授 博(工) 篠原 寿広
		ソフトコンピューティング特論			2	講師 博(工) 河本 敬子
		非線形システム特論			2	講師 博(学術) 一野 天利
		知識工学特論			2	非常勤講師 中川 優
		統計工学特論			2	非常勤講師 市橋 秀友
	人間生活環境工学	福祉デザイン特論(講義・演習)		4		本年度不開講
		応用力学特論(講義・演習)		4		准教授 博(工) 野田 淳二
		システムデザイン特論(講義・演習)		4		教授 博(工) 廣川 敬康
		カラーサイエンス特論(講義・演習)		4		教授 博(学術) 片山 一郎
		機械振動音響工学特論(講義・演習)		4		教授 博(工) 西垣 勉
		建築環境工学特論(講義・演習)		4		講師 博(工) 藤田 浩司
建築計画学特論				2	講師 博(工) 山田 崇史	
知能機械システム特論			2	本年度不開講		

先進 計算 科学	分子理論計算科学特論(講義・演習)		4		教授 工博 米澤 康滋
	計算力学特論(講義・演習)		4		本年度不開講
	電磁波計算工学特論(講義・演習)		4		教授 博(工) 浅居 正充
	バイオスーパーコンピューティング特論(講義・演習)		4		准教授 博(理) 宮下 尚之
	シミュレーション工学特論			2	准教授 博(工) 大政 光史
特別 研究	特別研究 I	6			専修科目担当各教員
	特別研究 II	6			専修科目担当各教員
共通 科目	専門領域実践英語 I	2			准教授 博(理) 宮下 尚之 准教授 博(工) 野田 淳二 講師 博(工) 永岡 隆
	インターフェース分野別専門家特別講義	2			教授 工博 中迫 昇 講師 博(学術) 一野 天利
	専門領域実践英語 II			2	教授 博(工) 福田 誠 准教授 博(工) 大政 光史 准教授 博(工) 篠原 寿広
	国内企業インターシップ			1	教授 工博 中迫 昇 教授 博(工) 博(医) 古藺 勉 教授 博(学術) 片山 一郎
	生体システム工学基礎	2			専修科目担当各教員
	知的財産及び技術者倫理特論			2	非常勤講師 奥田 正彦

(注) 担当教員名は令和4年度を示す。

博士後期課程 生体システム工学専攻

	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員		
		必修	選択必修	選択			
専 門 科 目	ナノ・機能材料工学	機能材料工学特殊研究		6	本年度不開講		
		デバイスプロセス工学特殊研究		6	教授 博(工) 楠 正暢		
		薄膜物性工学特殊研究		6	教授 博(理) 西川 博昭		
		マイクロ・ナノシステム工学特殊研究		6	教授 博(工) 加藤 暢宏		
	生体医工学	医用機械工学特殊研究		6	本年度不開講		
		人工臓器学特殊研究		6	教授 博(工) 博(医) 古菌 勉		
		バイオメカニクス特殊研究		6	教授 博(工) 山本 衛		
		医用化学工学特講		2	教授 博(工) 福田 誠		
	情報通信工学	信号処理特殊研究		6	教授 工博 中迫 昇		
		生体画像システム工学特殊研究		6	本年度不開講		
		視覚情報処理特講		2	准教授 博(工) 小濱 剛		
	人間生活環境工学	福祉デザイン特殊研究		6	本年度不開講		
		システムデザイン特殊研究		6	教授 博(工) 廣川 敬康		
		カラーサイエンス特殊研究		6	教授 博(学術) 片山 一郎		
		機械振動音響工学特講		2	教授 博(工) 西垣 勉		
		応用力学特講		2	准教授 博(工) 野田 淳二		
	先進計算科学	電磁波計算工学特殊研究		6	教授 博(工) 浅居 正充		
		分子理論計算科学特殊研究		6	教授 工博 米澤 康滋		
		バイオスーパーコンピューティング特講		2	准教授 博(理) 宮下 尚之		
	特別演習 (1年 通年2 単位)	ナノ・機能材料工学特別演習			2	教授 博(工) 楠 正暢 教授 博(工) 加藤 暢宏 教授 博(理) 西川 博昭	
			生体医工学特別演習			2	教授 博(工) 博(医) 古菌 勉 教授 博(工) 山本 衛
				情報通信工学特別演習			2
		人間生活環境工学特別演習			2	教授 博(工) 廣川 敬康 教授 博(学術) 片山 一郎	
先進計算科学特別演習				2	教授 博(工) 浅居 正充 教授 工博 米澤 康滋		
共通科目	生体システム工学特別講義(1年 前期2単位)			2	専修科目担当各教員		
	研究スキルグローバル化特別講義 (1年 後期2単位)			2	教授 博(工) 浅居 正充 教授 工博 中迫 昇 教授 博(理) 西川 博昭 教授 博(学術) 片山 一郎 教授 博(工) 山本 衛		

(注) 担当教員名は令和4年度を示す。

博士後期課程 生物学専攻

	授 業 科 目	単位数			担 当 教 員
		必修	選択必修	選択	
専 門 科 目	動物分子生物学	動物遺伝子工学特殊研究		6	教授 農博 松本 和也
		動物生産科学特殊研究		6	本年度不開講
		遺伝子発現学特殊研究		6	本年度不開講
		進化発生学特殊研究		6	教授 博(理) 宮本 裕史
	生殖再生生物学	体外受精特殊研究		6	教授 農博 細井 美彦
		受精生理学特殊研究		6	本年度不開講
		幹細胞工学特殊研究		6	教授 農博 三谷 匡
		エピジェネティクス工学特殊研究		6	教授 博(農) 山縣 一夫
	植物分子生物学	発生工学特殊研究		6	本年度不開講
		細胞工学特殊研究		6	教授 博(農) 秋田 求
		生物改良学特殊研究		6	本年度不開講
	生命環境工学	生物情報学特殊研究		6	教授 博(農) 大和 勝幸
		環境微生物学特殊研究		6	教授 工博 阿野 貴司
		生物生産資源工学特殊研究		6	教授 博(学術) 星 岳彦
		生産環境システム工学特殊研究		6	教授 農博 鈴木 高広
		応用微生物遺伝学特殊研究		6	教授 博(理) 東 慶直
		遺伝子生化学特殊研究		6	教授 農博 武部 聡
	生体機能分子工学	ウイルス工学特殊研究		6	教授 農博 中西 章
		分子生物学特殊研究		6	本年度不開講
		生物機能物質特殊研究		6	教授 博(工) 梶山 慎一郎
		酵素化学特殊研究		6	教授 博(農) 森本 康一
	食品生命工学	生体物理化学特殊研究		6	教授 理博 藤澤 雅夫
		食品保全工学特殊研究		6	教授 農博 泉 秀実
		食品科学特殊研究		6	教授 博(農) 尾崎 嘉彦
食品免疫学特殊研究			6	教授 博(農) 芦田 久	
共通科目	食品品質制御特殊研究		6	教授 博(農) 石丸 恵	
	動物生命科学特論		2	教授 博(農) 芦田 久 教授 農博 細井 美彦 教授 農博 松本 和也	
	研究管理能力開発基礎		2	教授 博(農) 大和 勝幸 教授 博(農) 森本 康一	
	海外研究インターンシップ		1	教授 農博 泉 秀実 教授 農博 細井 美彦 教授 博(農) 秋田 求	
	特殊講義Ⅰ		2	教授 農博 三谷 匡	
特殊講義Ⅱ		2	教授 博(農) 加藤 博己		

(注) 担当教員名は令和4年度を示す。