# 開講科目

## 工学研究科 博士前期課程 開講科目一覧表

機械工学専攻 【2022年度の入学生に適用】

教育研	開請	購期	授業科目	単位数	<del>1</del> 0 //	· # 日
究分野	4月~9月	10月~3月	授業科目	甲位级	担三	i教員
			熱エネルギー工学特論	2	高坂	祐顕
		0	伝熱工学特論	2	高坂	祐顕
		0	トライボロジー特論	2	長谷	亜蘭
エネ			燃焼工学特論	2	福地	亜宝郎
ルギ		0	高速気体力学	2	※小林	晋
1			流体力学特論	2	※小林	晋
工学		0	熱力学特論	2	※石原	敦
7	Ι, ΙΙΙ	II, IV	エネルギー工学特別演習 $I \sim IV$	各1	高坂	祐顕
	Ι, ΙΙΙ	II, IV	エネルギー工学特別輪講 $I \sim IV$	各1	長谷垣地	亜蘭
	通	年	エネルギー工学特別実験 I, II	各4	福地	亜宝郎
	0		CAE工学特論	2	趙	希禄
			先進的設計法特論	2	趙	希禄
	0		材料強度学特論	2	上月	陽一
			成形加工特論	2	福島	祥夫
	0		機械力学特論	2	皆川	佳祐
機	0		マルチボディシステム工学特論	2	安藤	大樹
械			品質工学特論	2	河田	直樹
シス			生体機械工学特論	2	長井	カ
テ			塑性加工学特論	2	高橋	俊典
ム エ	0		制御工学特論	2	萩原	隆明
学	Ι, Ш	II , IV	機械システム工学特別演習 I~IV	各1	趙 上月 福島	希禄 陽一 祥夫
	Ι, Ш	II, IV	機械システム工学特別輪講 I~IV	各1	皆川 安藤田 河田	佳祐 大樹 直樹
	通	年	機械システム工学特別実験 Ⅰ, Ⅱ	各4	長井 高橋 萩原	力 俊典 隆明
共通	0		インターンシップ	2	萩原	隆明 堂勤講師

※は非常勤講師

4月入学生	M	1	M 2		
4万八千生	4月~9月	10月~3月	4月~9月	10月~3月	
特別演習	I	П	Ш	IV	
特別輪講	I	П	Ш	IV	
特別実験		I	П		

10月入学生	M	[ 1	M 2		
10万八手生	10月~3月	4月~9月	10月~3月	4月~9月	
特別演習	П	Ш	IV	I	
特別輪講	П	Ш	IV	I	
特別実験	験 I		П		

## 工学研究科 博士前期課程 開講科目一覧表

生命環境化学専攻 【2022年度の入学生に適用】

教育研	開請	購期	拉 茶 玖 日	単位数	担当教員	
究分野	4月~9月	10月~3月	授業科目		担当教具	
			有機金属化学特論	2	岩崎 政和	
			機能材料科学特論	2	木下 基	
材		0	有機合成化学特論	2	田中 睦生	
料			高分子合成化学特論	2	※柏﨑 亜樹	
化学	$\circ$		材料化学特論	2	※柏﨑 亜樹	
7	I , III	II, IV	材料化学特別演習 I ~Ⅳ	各1	岩崎 政和	
	I , III	II, IV	材料化学特別輪講 I ~Ⅳ	各1	木下 基 丹羽 修	
	通	年	材料化学特別実験Ⅰ,Ⅱ	各4	田中 睦生	
		0	無機材料化学特論	2	有谷 博文	
	0		計測化学特論	2	丹羽 修	
環			応用電気化学特論	2	松浦 宏昭	
境			環境化学特論	2	本郷 照久	
化学	0		光・プラズマ化学特論	2	※矢嶋 龍彦	
7	I , III	II, IV	環境化学特別演習 I ~IV	各1	有谷 博文	
	I , III	II, IV	環境化学特別輪講 I ~IV	各1	松浦 宏昭	
	通年		環境化学特別実験Ⅰ,Ⅱ	各4	本郷 照久	
		0	応用微生物工学特論	2	秦田 勇二	
			生体情報特論	2	熊澤 隆	
	$\circ$		応用生体分子特論	2	長谷部 靖	
生	0		遺伝子工学特論	2	石川 正英	
命化			生命科学特論	2	秋田 祐介	
学	I , III	II, IV	生命化学特別演習 I ~IV	各1	秦田 勇二 熊澤 隆	
	I , III	II, IV	生命化学特別輪講 I ~IV	各1	<ul><li></li></ul>	
	通	年	生命化学特別実験 I , Ⅱ	各4	秋田 祐介	
共通	0		インターンシップ	2	松浦 宏昭	

※は非常勤講師

4月入学生	M	1	M 2		
4万八子生	4月~9月	10月~3月	4月~9月	10月~3月	
特別演習	I	П	Ш	IV	
特別輪講	I	П	Ш	IV	
特別実験	I		П		

10月入学生	M	1	M 2		
10万八子生	10月~3月	4月~9月	10月~3月	4月~9月	
特別演習	П	Ш	IV	I	
特別輪講	ПШ		IV I		
特別実験	I		I II		

## 工学研究科 博士前期課程 開講科目一覧表

情報システム専攻 【2022年度の入学生に適用】

教育研	開講期		授 業 科 目	144 frt #fe	和小林昌
究分野	4月~9月	10月~3月	坟 兼 科 日	単位数	担当教員
			知能ロボット工学特論	2	橋本 智己
	0		メディア工学特論	2	渡部 大志
			フィジカルコンピューティング特論	2	鯨井 政祐
			医用画像情報学特論	2	山﨑 隆治
			神経情報処理特論	2	井上 聡
	0		ネットワークコンピューティング特論	2	前田 太陽
情		0	深層学習特論	2	村田 仁樹
報	0		パターン認識特論	2	※大山 航
工学	Ι, Ш	II, IV	情報工学特別演習 I ~IV	各 1	橋本 智己 渡部 大志
	Ι, Ш	II, IV	情報工学特別輪講 I~IV	各1	鯨井 政祐 山崎 隆治 中村 晃 井上 聡
	通年		情報工学特別実験 Ⅰ,Ⅱ	各4	前田 太陽 村田 仁樹
			電磁波工学特論	2	松井 章典
			熱・統計物理学特論	2	松田 智裕
			信号処理特論	2	曹 建庭
		0	集積回路工学特論	2	吉澤 浩和
	0		ナノ材料工学特論	2	内田 正哉
	0		放射光工学特論	2	佐藤 進
電		0	プラズマ工学特論	2	佐藤 進
子		0	回路システム工学特論	2	伊丹 史緒
工学		0	電磁気学特論	2	藤田 和広
字	Ι, Ш	II, IV	電子工学特別演習 I ~IV	各1	松井 章典 松田 智裕 曹 建庭
	Ι, Ⅲ	II, IV	電子工学特別輪講 $I \sim IV$	各1	曹 書澤 浩田 大田 佐藤 進
	通	年	電子工学特別実験 I , II	各4	伊丹 史緒藤田 和広
共通	0		インターンシップ	2	井上 聡

※は非常勤講師

4月入学生	M 1		M	2	
4万八千生	4月~9月	10月~3月	4月~9月	10月~3月	
特別演習	I	П	Ш	IV	
特別輪講	I	П	Ш	IV	
特別実験		I	II		

10月入学生	М	1	M 2		
10万八子生	10月~3月	4月~9月	10月~3月	4月~9月	
特別演習	П	Ш	IV	I	
特別輪講	ПШ		IV	I	
特別実験		I	II		

## 工学研究科 博士後期課程 開講科目一覧表

機械工学専攻 【2022年度 の入学生に適用】

教育研	開詞	冓期	惊 柴 均 日	単位数	和不	数昌
究分野	4月~9月	10月~3月	24 34 11 11		担当教員	
			熱エネルギー工学特論	2	高坂	祐顕
		0	伝熱工学特論	2	高坂	祐顕
工		0	トライボロジー特論	2	長谷	亜蘭
ネル		0	高速気体力学	2	※小林	晋
ギー			流体力学特論	2	※小林	普
工学		0	熱力学特論	2	※石原	敦
,	通	年	エネルギー工学特別研究	4	高坂	祐顕
	通年		エネルギー工学特別講究	4		亜蘭
	0		CAE工学特論	2	趙	希禄
			先進的設計法特論	2	趙	希禄
	0		材料強度学特論	2	上月	陽一
			成形加工特論	2	福島	祥夫
Lolo	0		機械力学特論	2	皆川	佳祐
機械	0		マルチボディシステム工学特論	2	安藤	大樹
シス			品質工学特論	2	河田	直樹
テム			生体機械工学特論	2	長井	力
工学	0		制御工学特論	2	萩原	隆明
	通年		機械システム工学特別研究	4	趙 月島川	希陽祥佳:
	通年		機械システム工学特別講究	安藤 河田 4 長井 萩原		大樹 直樹
共通	0		インターンシップ	2	萩原	隆明

※は非常勤講師

### (注1)

博士前期課程(または修士課程)で修得済みの科目は重複して履修、修得することはできません。

## 工学研究科 博士後期課程 開講科目一覧表

生命環境化学専攻 【2022年度の入学生に適用】

		上子守·	【2022十段の八子生に適用】			
教育研			授業科目	単位数	担当教員	
究分野	4月~9月	10月~3月				
			有機金属化学特論	2	岩崎 政和	
			機能材料科学特論	2	木下 基	
材		0	有機合成化学特論	2	田中 睦生	
料			高分子合成化学特論	2	※柏﨑 亜樹	
化学	0		材料化学特論	2	※柏﨑 亜樹	
	通	年	材料化学特別研究	4	岩崎 政和 木下 基	
	通	年	材料化学特別講究	4	丹羽 修 田中 睦生	
		0	無機材料化学特論	2	有谷 博文	
	0		計測化学特論	2	丹羽 修	
環			応用電気化学特論	2	松浦 宏昭	
境化			環境化学特論	2	本郷 照久	
化学	0		光・プラズマ化学特論	2	※矢嶋 龍彦	
	通年		環境化学特別研究	4	有谷 博文 松浦 宏昭	
	通年		環境化学特別講究	4	本郷 照久	
		0	応用微生物工学特論	2	秦田 勇二	
			生体情報特論	2	熊澤 隆	
	0		応用生体分子特論	2	長谷部 靖	
生命	0		遺伝子工学特論	2	石川 正英	
11:			生命科学特論	2	秋田 祐介	
学	通	年	生命化学特別研究	4	秦田 勇二 熊澤 隆 長谷部 靖	
	通	年	生命化学特別講究	4	及	
共通	0		インターンシップ	2	松浦 宏昭	

※は非常勤講師

#### (注1)

博士前期課程(または修士課程)で修得済みの科目は重複して履修、修得することはできません。

## 工学研究科 博士後期課程 開講科目一覧表

情報システム専攻 【2022年度の入学生に適用】

111 11/4		四 导	双 【2022年度の八字生に週用】		
教育研		構期	授業科目	単位数	担当教員
究分野	4月~9月	10月~3月			
			知能ロボット工学特論	2	橋本 智己
	0		メディア工学特論	2	渡部 大志
			フィジカルコンピューティング特論	2	鯨井 政祐
			医用画像情報学特論	2	山﨑 隆治
			神経情報処理特論	2	井上 聡
情	0		ネットワークコンピューティング特論	2	前田 太陽
報		0	深層学習特論	2	村田 仁樹
工学	通年		情報工学特別研究	4	橋本 智己 渡井 政祐 原井 隆治
	通年		情報工学特別講究	4	中村 晃 井上 聡 前田 太陽 村田 仁樹
			電磁波工学特論	2	松井 章典
			熱・統計物理学特論	2	松田 智裕
			信号処理特論	2	曹 建庭
		0	集積回路工学特論	2	吉澤 浩和
	0		ナノ材料工学特論	2	内田 正哉
電子		0	プラズマ工学特論	2	佐藤 進
工学		0	電磁気学特論	2	藤田 和広
学	通年		電子工学特別研究	4	松井 章典 松田 智裕 曹 建庭 吉澤 浩和
	通年		電子工学特別講究	4	内田 正哉 進藤田 和広
共通	0		インターンシップ	2	井上 聡

#### (注1)

博士前期課程(または修士課程)で修得済みの科目は重複して履修、修得することはできません。