平成 30 年度春～夏学期　工学研究科博士前期課程授業時間割

大阪大学大学院工学研究科

曜日時限		生命先端工学専攻				応用化学専攻		精密科学・応用物理学専攻				知能・機能創成工学専攻		機械工学専攻		マテリアル生産科学専攻				電気電子情報工学専攻								環境・エネルギー工学専攻				地球総合工学専攻								ビジネスエンジニアリング専攻		曜日時限
		物質生命工学コース		生物工学コース				精密科学コース		応用物理学コース						マテリアル科学コース		生産科学コース		電気工学コース		情報通信工学コース		電子工学コース		総合コース		環境工学コース		エネルギー量子工学コース		船舶海洋工学コース		社会基盤工学コース		建築工学コース						
		M1	M2	M1		M2		M1		M1		M2		M1		M1		M2		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		M1		
		春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	春学期	夏学期	
月	1	超分子認識化学 藤内 C1-312	研究指導	ナノバイオテクノロジー 特論A 矢倉 他 C1-112	ナノバイオテクノロジー 特論B 矢倉 他 C1-112	分子変換化学 茶谷 他 C1-211	研究指導	放射光科学特論 高橋 M1-113	研究指導	研究指導	研究指導	知能創成工学 金教員 U2-212	研究指導	燃焼工学 赤松 M4-101	研究指導	研究指導	生産科学創成工学Ⅰ 金教員 ゼミ室	研究指導	数理システム計画論 巽 他 E1-216	研究指導	移動体通信工学 三瓶 E1-215	研究指導	研究指導	研究指導	数理システム計画論 巽 他 E1-216	研究指導	共生空間構成論 矢吹 他 M1-212	研究指導	原子炉物理学 北田 A1-117	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	1
	2	研究指導		生物資源工学A C1-112	生物資源工学B C1-112	反応分子化学 三浦 他 C1-211		研究指導						基礎数学Ⅰ 石川 M4-101		基礎数学Ⅰ 石川 M4-101				超伝導物理学 兒玉 他 E1-112		通信トラヒック工学 滝根 E1-216		超伝導物性 斗内 他 E1-215		超伝導応用物理学 兒玉 他 E6-112		生物環境工学特論 池 他 M1-211		原子炉物理学 北田 A1-117		構造解析学特論 廣畑 S1-615		建築マネジメント論 阿部 他 E1-216		知的財産権 上西 他 U51-203		2
	3	時空間フォトニクス 小西 P1-211		微生物学特論A 藤山 他 C1-112	微生物学特論B 藤山 他 C1-112	研究指導		研究指導		時空間フォトニクス 小西 P1-211		研究指導		航空宇宙工学 大須賀 他 M4-101		航空宇宙工学 大須賀 他 M4-101		研究指導		集積システム設計論 松岡 他 U2-311		研究指導		集積システム設計論 松岡 他 U2-311		通信トラヒック工学 滝根 E1-216		研究指導		先端医療工学 栗津 U3-211		連続体力学 大沢 S1-412		構造解析学特論 廣畑 S1-615		建築工学特別講義Ⅰ 金教員 AR-601		3
	4	研究指導		研究指導						研究指導										電気工学実験 金教員 教員室						電気工学実験 金教員 教員室						力学系の安全性評価手法論 梅田 S1-412		輪送現象論 西田 他 S1-615		建築工学特別講義Ⅱ （西﨑）他 AR-601		4
	5	物質生命工学ゼミナール 金教員				分子創成化学ゼミナール 物質機能化学ゼミナール 金教員														電気工学実験 金教員 教員室						電気工学実験 金教員 教員室		環境工学ゼミナールⅠ 金教員		エネルギー量子工学ゼミナールⅠ 金教員				社会基盤工学ゼミナール(構造) 構造系金教員 S1-615		社会基盤工学ゼミナール(構造) 構造系金教員 S1-615		知的財産権演習 上西 他 U51-203		5
	6																			電気工学実験 金教員 教員室						電気工学実験 金教員 教員室														6
火	1	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	応用有機化学 林 他 C1-311	研究指導	半導体表面科学 有馬 U3-211	研究指導	研究指導	研究指導	基盤創成工学 金教員 R1-314	研究指導	連続体力学 竹内・乗木 M4-101	研究指導	電子顕微鏡学 保田 他 R1-212	研究指導	インターフェイスメカトロニクス 望月 R1-215	界面機能化プロセッシング 廣瀬 R1-215	研究指導	量子光工学 井上(恭) E1-215	研究指導	表面界面工学 片山(光) E6-112	研究指導	表面界面工学 片山(光) E6-112	研究指導	産業環境マネジメント論 東海 M3-211	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	1
	2	光計測工学 井上 P1-211		量子分子工学 古澤 他 C1-211		薄膜材料科学特論 垣内 M1-213		光計測工学 井上 P1-211		材料設計論 関野 他 R1-212		結晶塑性学 中野 他 R1-212		システム設計工学 藤田 他 M4-101	物理化学流体力学 山口 M1-211	材料設計論 関野 他 R1-212		機能材料学 伊藤 他 R1-215	研究指導	数理解析学 村上 E1-215	計算物理学 藏満 E1-215	知的情報処理論 駒谷 他 E6-111		光物性・光エレクトロニクス 大岩 他 E6-112		情報通信工学演習 金教員 E6-112		自然・社会生態システム特論 町村 他 M3-211		原子炉燃料・材料 大石 他 A1-117		洋上プラットフォームデザイン論 飯島 S1-311		地盤解析特論 末定 S1-615		地域施設整備論 横田 E1-216		ストラテジー／マーケティング Wirawan 他 豊・法経第1番講義室		2
	3	研究指導		細胞工学特論A 村中 他 C1-112	細胞工学特論B 村中 他 C1-112	研究指導		研究指導		研究指導		結晶塑性学 中野 他 R1-212		研究指導		研究指導		機能材料学 伊藤 他 R1-215	研究指導	研究指導		知的情報処理論 駒谷 他 E6-111		光物性・光エレクトロニクス 大岩 他 E6-112		光物性・光エレクトロニクス 大岩 他 E6-112		構造力学Ⅰ 林 S1-311		研究指導		交通・地域計画論 土井 M1-214		構造材料学特論 鎌田 S1-615		建築設備設計演習 山中 R1-111		データエンジニアリング／マネジメント・サイエンス 大西 他 経509		3
	4			研究指導						応用物理学実験 金教員				機械工学特別講義Ⅱ 大須賀 他 M1-211						情報通信工学演習 金教員 E6-112		情報通信工学演習 金教員 E6-112		情報通信工学演習 金教員 E6-112		情報通信工学演習 金教員 E6-112		システムデザイン学 北田 他 A1-111						建築・都市デザインA 計画系金教員 他 S1-211		アカウンティング／デザインⅠ 太田 他 経509		4
	5					分子創成化学ゼミナール 物質機能化学ゼミナール 金教員								研究指導						パワーエレクトロニクス理論 (伊瀬) 他 E6-111		情報通信工学演習 金教員 E6-112,E1-217		情報通信工学演習 金教員 E6-112,E1-217		情報通信工学演習 金教員 E6-112,E1-217		研究指導												統計基礎 大屋 豊・法経第1番講義室		5
	6	物質生命工学ゼミナール 金教員																																						6
水	1	研究指導	研究指導	生物工学実験 金教員	研究指導	構造生物学 井上 他 C1-211	研究指導	極限精密加工学特論 山内 M1-212	研究指導	研究指導	研究指導	機能創成工学 金教員 R1-314	研究指導	ハイパーヒューマン工学 金子 M4-101	粘性流体力学 梶島 M1-211	研究指導	研究指導	加工物理学 佐野 R1-215	電子システム統合設計論 岩田 他 R1-215	研究指導	研究指導	研究指導	半導体物性論 森(伸) E6-112	研究指導	半導体物性論 森(伸) E6-112	研究指導	需要端エネルギーシステム工学 下田 他 M3-211	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	1
	2	生物化学工学特論 大政 他 C1-112		生物化学工学特論 大政 他 C1-112		生命有機合成化学 南方 他 C1-211		研究指導				創成工学特別講義 （非常勤講師） R1-314		プロダクトデザイン方法論 小林 他 M4-101		プロダクトデザイン 金教員 M4-101, M4-306	マルチフィジックス解析 金教員 工情室B			ダイナミカルシステム論 高井 他 E1-215		分子電子工学 尾崎(雅) 他 E6-112		分子電子工学 尾崎(雅) 他 E6-112		共生都市環境論 澤木 他 M1-213		原子炉・核融合炉工学 帆足 他 A1-113		応用鋼構造学 大倉 S1-615		建築衛生学 山中 R1-111		ビジネスエンジニアリングシステムⅠ 金教員 所属研究室		2
	3	研究指導		生物工学実験 金教員		研究指導		研究指導				研究指導		研究指導		研究指導				研究指導		フォトニックネットワーク工学 丸田 E1-115		研究指導		フォトニックネットワーク工学 丸田 E1-115		環境動態学特論 近藤 他 M1-212		積層合物理学 福田(武) A1-113		地球総合工学特論 金教員 U2-311		地球総合工学特論 金教員 U2-311		地球総合工学特論 金教員 U2-311		プロジェクトデザイン論 金教員 U51-203		3
	4			生物工学ゼミナールⅠ 金教員																レーザープラズマ工学 中田 他 U2-311		マルチメディア信号解析 新田 E1-115		レーザープラズマ工学 中田 他 U2-311						造波理論 柏木 S1-311		レーザーエネルギー工学 猿倉 レーザー研機4階		社会基盤工学ゼミナール(地盤) 地盤系金教員 S1-615		社会基盤工学ゼミナール(地盤) 地盤系金教員 S1-615		建築構造設計特論 真田 M1-211		ビジネスエンジニアリング研究 金教員 US1棟		4
	5			研究指導		分子創成化学ゼミナール 物質機能化学ゼミナール 金教員				応用物理学演習Ⅰ 金教員 P1-211										離散数学と計算の理論 宮地 他 E1-115, E1-217												エネルギー量子工学ゼミナールⅠ 金教員		船舶海洋工学ゼミナールⅡ 金教員 所属研究室										5
	6	物質生命工学ゼミナール 金教員																																						6
木	1	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	集中講義・特別講義	研究指導	精密科学演習Ⅰ 金教員 M1-214	精密科学演習Ⅱ 金教員 M1-214	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	機械制御 石川 M4-101	反応輸送現象論 津島 M1-211	研究指導	研究指導	インターフェイスメカトロニクス 望月 R1-215	構造化評価学 南 R1-215	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	福祉工学 秋山 A1-113	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	地盤基礎設計工学演習 宮本 M1-213	研究指導	研究指導	研究指導	1
	2			分子微生物学 木谷 C1-112												研究指導		材料加工学 宇都宮 他 R1-212				光学 羽原 他 E1-215														鋼構造性能評価工学演習 桑原 U2-211				2
	3	細胞動態学A 内山 C1-112	細胞動態学B 内山 C1-112	細胞動態学A 内山 C1-112	細胞動態学B 内山 C1-112					応用物理学ゼミナール 金教員 P1-311				研究指導		研究指導		生産科学特別講義 金教員 R1-312		電気電子情報工学セミナー 金教員		電気電子情報工学セミナー 金教員		電気電子情報工学セミナー 金教員		電気電子情報工学セミナー 金教員		サスティナビリティ評価・技術論 東海 他 M3-211		水工計画論 西田 他 S1-615		サスティナビリティ評価・技術論 東海 他 M3-211		3
	4	研究指導		研究指導																																		4
	5									研究指導				機械工学ゼミナールⅠ 金教員				信頼性評価工学 倉敷 他 U2-211		研究指導		研究指導		研究指導		研究指導		研究指導		研究指導		研究指導		建築工学ゼミナールⅠ 金教員		建築工学ゼミナールⅢ 金教員		リスク評価論 倉敷 他 U2-211		5
	6																																					6
金	1	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	集中講義・特別講義	研究指導	量子シミュレーション特論 森川 他 M1-213	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	多変数制御理論 杉本 M1-101	計算流体力学 梶島 他 M1-211	研究指導	結晶成長工学 藤原 R1-211	研究指導	ジョイニングプロセス特論Ⅰ 小椋 R1-215	知的設計学 若松 他 R1-215	研究指導	エネルギーシステム・要素論 舟木 他 E1-215	研究指導	研究指導	研究指導	エネルギーシステム・要素論 舟木 他 E1-215	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	1
	2	ナノ物性計測工学 菅原 P1-211		精密科学機器特論Ⅰ 佐野 M1-213		ナノ物性計測工学 菅原 P1-211								機械工学特別講義Ⅰ 田中（正） M4-101				ナノプラズマ工学 浜口 他 R1-215		プラズマ・粒子ビーム工学 上田 他 E1-215												アセットマクロス特論 貝戸 S1-615		鉄筋コンクリート構造設計演習 真田 M1-214		技術融合論 中川 他 U51-204		2
	3	研究指導		生物工学実験 金教員		物性物理 ディニョ P1-211						基盤PP 金教員 他 創造工学センター		非線形構造力学 田中（展） M1-211																		応用システム分析 土井 他 S1-615		地盤基礎設計工学 宮本 M1-214		創生コラボレーション・コミュニケーション論 加賀 他 US1-204		3
	4			研究指導		研究指導								研究指導								環境工学ゼミナールⅢ 金教員		エネルギー量子工学ゼミナールⅢ 金教員						波変形論 青木 他 S1-615		鋼構造性能評価工学 桑原 E1-216		情報分析法基礎 加賀 他 US1-204		4
	5																													社会基盤工学ゼミナールⅠ(水工) 水工系金教員 S1-615		社会基盤工学ゼミナールⅢ(水工) 水工系金教員 S1-615		建築・都市デザインA 計画系金教員 他 S1-211		都市・地域再生論 加賀 US1-204		5
	6	工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		工学英語Ⅰ （野口）他 所属研究室		6
集中講義		計算機化学 （江原） 他		生命先端工学特論Ⅰ （澤田）他		計算機化学 （江原）他										マテリアル社会連携学Ⅰ 金教員			インターンシップ 金教員	電気工学特別講義 金教員 U2-311	電子工学特別講義 金教員 U2-311	電気工学特別講義 金教員 U2-311	電子工学特別講義 金教員 U2-311	エレクトロニクス研究 金教員		電気工学特別講義 金教員 U2-311	電子工学特別講義 金教員 U2-311	Frontiers of Sustainability Science 東海 他		原子力実習 北田		基準及び規制開発とリスク評価 （有馬）他 中之島センター		建築設計インターンシップA 金教員		技術経営概論 上西 他 US1-203		ビジネスエンジニアリングシステム特別講義 金教員 US1-203,204		集中講義
		物質生命工学特別課題演習 金教員		バイオテクノロジー特論 金教員		生命化学特別講義Ⅰ 井上 他										マテリアル科学創成工学Ⅰ 金教員												環境エネルギー工学研修 金教員		原子力工学セミナー 北田				建築設計インターンシップC 金教員		建築設計インターンシップD 金教員		国際ビジネスと標準化 上西 他 US1-203			
		生命先端工学特別講義Ⅰ （中村）他		海外フィールドスタディS 藤山		マテリアル化学特別講義Ⅰ 生越 他																				先端特別講義 金教員		Energy Politics 北田										イノベーションデザイン実践 山本 他 US1-203			
						科学技術と社会 ～未来を拓く科学技術を考える～ 井上 他																								Nuclear fuel cycle and Waste Management 大石											
																														Decommissioning of nuclear facilities and preparedness of nuclear emergency 牟田											
																														環境エネルギー工学研修 金教員											
																														先端特別講義 金教員											

備考　1.　講義時間：
第1時限　8:50～10:20　第4時限　14:40～16:10
第2時限　10:30～12:00　第5時限　16:20～17:50
第3時限　13:00～14:30　第6時限　18:00～19:30

2.　網掛け科目は、ターム科目を示す。
3.　教員名：（　）は非常勤講師を示す。
4.　講義室：アルファベット及び数字は1それぞれ棟の名前と講義室番号を示す。
5.　集中講義：主として授業実施期間外に当該開講分を集中して行う授業であり、KOAN、教務課前掲示板及び各専攻掲示板で開講日時や講義室を掲示により通知する。
6.　時間割変更：工学研究科時間割に変更が生じる場合は、KOAN、教務課前掲示板及び専攻事務室掲示板にその都度掲示するので、各自確認すること。

【外国人留学生対象科目】
・応用化学専攻開講：春～夏学期月曜5限「技術融合基礎論」
・機械工学専攻開講：春～夏学期水曜5限「技術者・工学者倫理」
・全専攻共通科目　：春～夏学期月曜5限「OJE方式による演習Ⅰ」・火曜5限「ビジネス日本語Ⅱ」