2020 年度秋～冬学期　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

専攻コード / 曜日時限		生物工学専攻	応用化学専攻	物理学系専攻				機械工学専攻		マテリアル生産科学専攻				電気電子情報通信工学専攻				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						専攻コード / 曜日時限
		生物工学コース	応用化学コース / 分子創成化学コース・物質機能化学コース	精密工学コース / 精密科学コース		応用物理学コース		機械工学コース		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		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		ビジネスエンジニアリングコース		産学官共創コース		
		M1	M1	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2	
		秋学期	秋学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋～冬学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋～冬	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	
月	1	研究指導	反応有機化学 櫻井 他 C1-211	精密科学特論Ⅱ 特論Ⅱ 山村 M1-212	研究指導	研究指導	研究指導	非線形動力学 土井 M4-101	研究指導	機能材料化学 山下 他 R1-111	研究指導	アプライド・マテリアル論 森（裕）他 USI-203	研究指導	プラズマプロセシス 兒玉 他 E6-111	研究指導	光通信工学 三科 E1-216	研究指導	分子光電デバイス 尾崎（雅）他 E6-111	研究指導	環境計画論 東海 M1-212	研究指導	研究開発計画論 土井 他 S1-615	研究指導	船舶推進エネルギー論 戸田 SI-311	研究指導	船舶海洋工学ゼミナールⅡ 全教員 所属研究室	研究指導	海洋変形論 青木 他 SI-615	研究指導	建築環境設計論 山中 U2-211	研究指導	材料創成論 森（裕）他 USI-203	研究指導	材料創成論 森（裕）他 USI-203	研究指導	月
	2	ゲノム機能工学 内山 他 C1-112	超分子錯体化学 藤内 C3-312	研究指導				マイクロ・マテリアル工学 笠島 M4-101	人間指向システム論 中西 M1-211	材料電磁プロセス学 箱原 他 R1-111				光・量子ビーム計測工学 尾崎(義) 他 E1-215		光通信工学 三科 E1-216		分子光電デバイス 尾崎（雅）他 E6-111																	
	3	生命環境システム工学特論 渡邊 他 C1-112	研究指導					機械創成工学ゼミナール 全教員						研究指導		研究指導		研究指導		溶接プロセス学特論 田中(学) R1-215															
	4		光化学とケミカルバイオロジー 菊地 他 C3-211																	溶接施工管理論Ⅰ （楠） R1-215															
	5	工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD	工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD	工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		工学英語Ⅱ （野口）他 CALL-CAD		
	6		分子創成化学ゼミナール 全教員、生駒 物質機能化学ゼミナール 全教員、松田																	環境工学ゼミナールⅡ 全教員			エネルギー量子工学ゼミナールⅡ 全教員										
火	1	研究指導	有機金属化学 安田 他 C1-211	研究指導		光科学特論 菅藤 M1-212	研究指導	基礎数学Ⅱ 矢野 M1-313	研究指導	界面制御工学 鈴木 E6-111	研究指導	材料機能化設計学 田中(学) 他 R1-215	研究指導	電力システム解析論 舟木 U2-211	研究指導	メディア・セキュリティ 馬場口 E6-111	研究指導	研究開発計画法 全教員 M1-214	研究指導	研究開発計画法 全教員 M1-214	研究指導	建築力学特論演習 川辺 R1-111	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	技術経営論 延岡 法経講義棟演習室1	研究指導	技術経営論 延岡 法経講義棟演習室1	研究指導	火
	2		自然材料化学 能木 他 C1-312			物理計測特論 遠藤 M1-213		解析力学 論谷 他 M1-313		極微構造解析学 吉田 R1-211		先端構造評価論 大窪 他 R1-215		電気工学実験 全教員 教員室		コンピュータネットワーク 木村 E1-215		原子力安全特論 帆足 A1-111		建築制御学 牧 SI-311		建築力学特論 川辺 R1-111						人的資源管理 関本 法経研究棟 509セミナー室		人的資源管理 関本 法経研究棟 509セミナー室		
	3		研究指導					創成加工学 榎本 M4-101	非線形平衡流体力学 矢野 M1-313	基盤材料・計算材料工学 吉矢 他 R1-211		加工物理学Ⅰ 茂田 R1-215				共生環境デザイン論 藤本 他 M1-212		量子計測学 村田 他 A1-111		数値構造解析 林 SI-311		鉄筋コンクリート構造学特論 真田 AR-601										
	4	生物工学ゼミナール 全教員		応用表面科学 渡部 他 R1-111		ナノ材料工学 小林 P1-211		機械工学特別講義Ⅲ 大須賀 他 M1-313		界面電子プロセス 鈴木 R1-211		ジョイニングプロセス特論Ⅱ 才田 R1-215		生物資源工学特論 池 他 M1-212		基礎プラズマ工学 杉浦 E6-112		原子炉の制御 北田 A1-111				社会基盤工学ゼミナールⅡ （地盤） 地盤系全教員 S1-615	社会基盤工学ゼミナールⅣ （地盤） 地盤系全教員 S1-615			Advanced Studies for Architectural and Urban Design 木多 M1-212					
	5		分子創成化学ゼミナール 全教員 物質機能化学ゼミナール 全教員																															
	6																																	
水	1	研究指導	環境化学 芝田 他 C1-311	研究指導		計算科学特論Ⅱ 中野 CALL-CAD	研究指導	分子熱流体工学 芝原 M4-101	宇宙機工学 山田 他 M1-313	表面物性論 中谷 他 R1-111	研究指導	電子システムインテグレーション 脇本 他 R1-215	研究指導	研究指導	研究指導	情報通信工学演習 全教員 E1-216	研究指導	電子工学演習 全教員 E6-112	研究指導	環境情報システム工学 矢吹 他 M1-213	研究指導	Decontamination Science and Engineering 秋山 A1-111	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	鉄筋コンクリート構造学特論演習 真田 AR-601	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	水
	2		電子機能分子化学 足 C1-211			表面原子制御特論 桑原 M1-212		シミュレーション創成学 中谷 他 M1-211	流体・固体連相流 田中（敏）他 M4-101	生体材料学 中野 他 R1-111		電子システムインテグレーション 脇本 他 R1-215		情報通信工学演習 全教員 E1-216		地球代謝循環学 町村 他 M1-213		エネルギー流体工学 帆足 A1-111		船舶耐航性 冨永 SI-412		地盤環境工学 勲 S1-615				建築設備設計論 小林 AR-724						
	3		研究指導					プログラト・デザイン 小林 他 M4-101/M4-306				溶接施工管理論Ⅱ （恵良） R1-215		応用システム数理		研究指導		研究指導		エネルギー変換材料 大石 他 A1-111		構造体強度論		交通システム分析論				鋼構造設計工学 多田 MI-211					
	4					ナノ量子工学 吉 P1-211						溶接施工管理論Ⅲ （横野） R1-215		核融合工学 上田 他 E6-111				電子線ナノ計測学 西 他 E6-112		環境工学ゼミナールⅡ 全教員		量子ビームバイオ工学 栗津 他 A1-111		研究指導		社会基盤工学ゼミナールⅡ（計画） 計画系全教員 S1-615	社会基盤工学ゼミナールⅣ（計画） 計画系全教員 S1-615	鋼構造設計工学演習 多田 MI-211		ビジネスエンジニアリング研究				
	5		分子創成化学ゼミナール 全教員 物質機能化学ゼミナール 全教員			画像・信号処理 スミス P1-111														エネルギー量子工学ゼミナールⅡ 全教員						建築環境測定実習 山中 他 MI-211									
	6					物性分析工学 高井 他 P1-211																													
木	1	研究指導		精密工学演習Ⅲ 全教員 M1-214	精密工学演習Ⅳ 全教員 M1-214	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	量子材料化学 土谷 R1-211	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	研究指導	研究指導	研究指導	研究指導	建築環境デザイン演習 山中 他 E1-216	研究指導	研究指導	研究指導	ビジネスエンジニアリングゼミナールⅠ 全教員 所属研究室	研究指導	研究指導	研究指導	木
	2	生命工学 大政 他 C1-112						非線形構造力学 田中（展） M1-211						生体システム工学 八木 他 E1-115		光伝送工学 井上（恵） E1-215		生体システム工学 八木 他 E1-115															
	3	研究指導	集中講義 特別講義			応用物理学ゼミナール 全教員 P3-311						応用デバイス工学 平田 他 R1-215		電気電子情報通信工学セミナー 全教員		電気電子情報通信工学セミナー 全教員		電気電子情報通信工学セミナー 全教員		Global Threats and Sustainability 土屋 他 A1-111								材料分析学 溝野 他 USI-204		材料分析学 溝野 他 USI-204		
	4											生産科学ゼミナール 全教員 ゼミ室																				
	5																			イノベーションデザイン実践 山本 他 USI-203					建築工学ゼミナールⅢ 全教員	建築工学ゼミナールⅣ 全教員	イノベーションデザイン実践 山本 他 USI-203		産業技術論 全教員 USI-203			
	6																																
金	1	研究指導		材料物性学特論 安武 他 M1-212	研究指導	研究指導	研究指導	機械材料学 近藤 他 M1-311	生命機械システム工学 森島 他 M4-101	機能性評価学 藤井 他 R1-111	研究指導	インテリジェント加工学 佐野 R1-215	藤井 輝明	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	船舶海洋工学ゼミナールⅠ 全教員 所属研究室	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	社会空間デザイン論 加賀 他 USI-204	研究指導	社会空間デザイン論 加賀 他 USI-204	研究指導	金
	2			精密工学特論Ⅱ 植村 M1-214				レーザプロセス学 塚本 他 M4-101	ロバスト制御理論 大須賀 M1-313			接合プロセスメタジー論 井上 他 R1-215		非線形光学 森(勇) 他 E1-217		非線形光学 森(勇) 他 E1-217		先端環境材料・資源循環利用システム学特論 梶原 A1-111				プロジェクトマネージメント論 土井 他 S1-615						プロジェクト企画論 （西田） USI-203		プロジェクト企画論 （西田） USI-203		
	3								知能制御論 大須賀 M1-313			構造化設計学 大塚 他 R1-215								弾塑性学 井澤 SI-412		環境水理学特論 西田 他 S1-615				建築・都市デザインB 計画系全教員 S1-211				オープンイノベーション・マネジメントと経営革新 加賀 他 USI-203		オープンイノベーション・マネジメントと経営革新 加賀 他 USI-203		
	4		集中講義 特別講義																	環境工学ゼミナールⅣ 全教員			社会基盤工学ゼミナールⅡ（水工） 水工系全教員 S1-615	社会基盤工学ゼミナールⅣ（水工） 水工系全教員 S1-615									
	5				応用物理学演習Ⅱ 全教員 P1-211																														
	6																																
集中講義		生命先端工学特論Ⅱ 村中 バイオテクノロジー特論 全教員	化学工学特論 （田中）他 環境・エネルギー化学特別講義Ⅱ 佐伯 他 マテリアル化学特別講義Ⅱ 雨宮 他							マテリアル社会連携学Ⅱ 全教員 マテリアル科学創成工学Ⅱ 全教員 マテリアル科学ゼミナール 全教員					情報通信工学特別講義 全教員 1/2-312		情報通信工学特別講義 全教員 1/2-312 高度セキュリティ学Ⅲ 宮地 他 開講時期・講義室は別途連絡 高度セキュリティ学Ⅲ 宮地 他 開講時期・講義室は別途連絡 高度サイバーセキュリティ学Ⅲ 宮地 他 開講時期・講義室は別途連絡 最新セキュリティ特論Ⅲ 宮地 他 金曜の6時限目を基本とするが、詳細は別途連絡 E1-217		情報通信工学特別講義 全教員 1/2-312 ユルグロニクス研究基礎Ⅱ 全教員 教員室		環境エネルギー工学研修 全教員 Advanced Environmental Engineering 栗原 他 MS-212		環境エネルギー工学研修 全教員 原子力実習 北田 原子力工学セミナー 北田 ナノ工学 吉田 Energy conversion and management 帆足 放射線化学と原子炉水化学 秋山		造船産業技術特論 冨永 他 中之島センター				建築設計インターンシップA 全教員 建築設計インターンシップC 全教員	建築設計インターンシップB 全教員 建築設計インターンシップD 全教員	ビジネスデザイン実践 山本 他 グランフロント北館ラウンジ 9階 902 海外インターンシップ 全教員 インクルーシブ・リーダーシップ 加賀 他 センタラス 20Fサロン	ビジネスエンジニアリングゼミナールⅡ 全教員 所属研究室	ビジネスデザイン実践 山本 他 グランフロント北館ラウンジ 9階 902 海外インターンシップ 全教員 インクルーシブ・リーダーシップ 加賀 他 センタラス 20Fサロン インターンシップ・オン・キャンパス1 全教員 ビジネスエンジニアリング研究（産学官共創） 全教員	インターンシップ・オン・キャンパス2 全教員	集中講義

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、テーム科目を示す。
3. 教員名：（ ）は非常勤講師を示す。
4. 講義室/プルクアベット及び数字はそれぞれ棟の名前と講義室番号を示す。

5. 集中講義：立ように授業実施期間外に当該開講分を集中して行う授業である。
KOAN、教務関前掲示板及びホーム等及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ある場合は、KOAN、教務関前掲示板
及び等改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。

【生命先端工学等共】 特記事項：
*生命工学コース「生物工学ゼミナールⅡ(2年次)」の開講時間帯は別途通知。

【電気電子情報通信工学等共】 特記事項：
・インターンシップ・デザインコース(人)は修士選択の区分が異なるので、教育課程表に従い電気工学・情報通信工学・電子工学のコースの授業から5単位以上開講すること。
・集中講義の開講時期・講義室は別途通知。

【環境エネルギー工学等共】 特記事項：
・ビジネスエンジニアリング等当・電気電子情報通信工学等当を除く(産学官共創コースでは、教育課程表に従い各コースの授業から選択することとなお)、インターンシップ・オン・キャンパス1・2(「産業技術論」の開講時期・講義室は別途通知する。

【外国人留学生対象科目】
・マテリアル生産科学等当開講：秋～冬学期木曜5限「日本もの小づくり実践論」、金曜5限「日本企業におけるリーダーシップ」
・全専攻共通科目：秋～冬学期集中「インターンシップ」、火曜4限「ビジネス日本語Ⅱ」