宮崎大学大学院工学研究科(修士課程)

カリキュラム年度	順次性	ナンバリングコード							科目コード	授業科目	単位数	分野	配当年次	開講学期	授業形態	必修選択	ディプロマ・ポリシーに揚げる資質・能力						
		部局	学科等	学問分野	レベル	科目区分	授業形態	使用言語									工学分野の高度専門知識やその周辺領域の知識を修得して応用できる能力	自ら課題を探求し、その解決に向けた計画を適切な指導の下に主体的に立案・遂行し課題を解決する能力および研究成果を発信する能力	高度専門技術者として高い倫理観と責任感をもって課題解決に取り組むことのできる能力	国内外の社会や地域が抱える課題を解決し、地域や国際社会の発展に貢献できる能力			
2025	基礎	M3	0	500	6	10	2	0	YRA1	エンジニアリングコミュニケーション	1	専攻共通科目	1	通年	演習	必修		◎					
2025	基礎	M3	0	500	6	10	2	0	YRA2	工学マネジメントワーク	1	専攻共通科目	1	通年	演習	必修		◎					
2025	発展	M3	0	500	7	10	2	0	YRA3	工学専攻特別セミナー	2	専攻共通科目	1	通年	演習	必修		○	◎				
2025	発展	M3	0	500	0	10	2	0	YRA4	インターンシップ	1	専攻共通科目	1	通年	演習	選択	◎	○					
2025	発展	M3	0	500	0	10	6	0	YRA5	長期インターンシップ	2	専攻共通科目	1	通年	実験・演習	選択	◎	○	○				
2025	基礎	M3	0	***	6	10	1	0	YRA6	技術経営とベンチャービジネス論	2	専攻共通科目	1	前期	講義	選択		◎					
2025	基礎	M3	0	150	6	10	1	0	YRA7	知的財産管理と技術者倫理	2	専攻共通科目	1	前期	講義	選択			◎				
2025	基礎	M3	0	***	6	10	1	1	YRA8	MOT and Venture Business	2	専攻共通科目	1	後期集中	講義	選択	◎						
2025	発展	M3	0	830	7	10	2	0	YRA9	海外研究プレゼンテーション	2	専攻共通科目	2	後期	演習	選択		◎					
2025	発展	M3	0	z**	7	10	2	0	YRAA	工学専攻特別研究Ⅰ	4	専攻共通科目	1	通年	演習	必修	○	◎	◎	◎			
2025	発展	M3	0	z**	7	10	2	0	YRAB	工学専攻特別研究Ⅱ	6	専攻共通科目	2	通年	演習	必修	○	◎	◎	◎			
2025	応用	M3	241		6	20	1	0	YRB5	社会ニーズに応じた先端情報特論	2	コース必須科目	1	第2期	講義	必須	○	○		◎			
2025	応用	M3	242	500	6	20	1	0	YRB6	環境システム工学特論	2	コース必須科目	1	前期	講義	必須	◎						
2025	応用	M3	243		6	20	1	0	YRB7	電気・半導体特論	2	コース必須科目	1	前期	講義	必須	◎						
2025	応用	M3	244	531	6	20	1	0	YRB8	ものづくりのための設計システム特論	2	コース必須科目	1	前期	講義	必須	◎						
2025	応用								YRC1	生体分子機能化学特論	2	農工連携科目	1	前期	講義	選択	◎						
2025	応用								YRC2	微生物機能開発学特論	2	農工連携科目	1	前期	講義	選択	◎						
2025	応用								YRC3	食品栄養機能学特論	2	農工連携科目	1	後期	講義	選択	◎						
2025	応用								5Z12	海洋微生物進化学特論	2	農工連携科目	1	後期	講義	選択	◎						
2025	応用								7Z07	Advanced Soil and Water Engineering	2	農工連携科目	1	前期	講義	選択	◎						
2025	応用								7Z13	Integrated Forage Production Management(IFPM)	1	農工連携科目	1	後期	講義	選択	◎						
2025	応用								7Z14	Practice of Integrated Fortage Production Management(PIGPM)	1	農工連携科目	1	後期	演習	選択	◎						
2025	応用	M3	241		6	40	1	0	YRN1	分離機能化学とケモインフォマティクス	2	融合情報モデル	1	前期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	241		6	40	1	0	YRN2	交通情報工学特論	2	融合情報モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241		6	40	1	0	YRN3	先端情報半導体デバイス特論	2	融合情報モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	241	549	6	40	1	0	YRF5	光センシング工学	2	融合情報モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241		6	40	1	0	YRN4	スマートエネルギーマネジメント特論	2	融合情報モデル	1	前期	講義	選択	◎	○					
2025	応用	M3	241	423	6	40	1	0	YRN5	デジタルバイオメカニクス	2	融合情報モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241		6	40	1	0	YRN6	材料データ科学特論	2	融合情報モデル	1	前期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	241	540	6	40	1	0	YRN7	デジタル信号処理論	2	融合情報モデル	1	後期	講義	選択	◎						
2025	応用	M3	241		6	40	1	0	YRN8	知能センシングシステム	2	融合情報モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	549	6	40	1	0	YRN9	サーモインフォマティクス特論	2	融合情報モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	241	007	6	40	1	0	YRNA	DX社会実装論	2	融合情報モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	241	007	6	40	1	0	YRNB	DX社会実装PBL	2	融合情報モデル	1	前期集中	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	241		6	40	1	0	依頼中	GX社会実装特論	2	融合情報モデル	1	後期集中	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	241		6	40	1	0	依頼中	GX先端開発特論	2	融合情報モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	241		6	40	1	0	依頼中	光・熱エネルギー工学特論	2	融合情報モデル	1	後期	講義	選択	◎	○					
2025	応用	M3	241	540	6	40	1	0	YRG8	画像処理論	2	情報通信モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	548	6	40	1	0	YRL5	自律移動システム	2	情報通信モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	548	6	40	1	0	YRM1	データ解析特論	2	情報通信モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	548	6	40	1	0	YRM2	オートマトン・言語理論・計算論特論	2	情報通信モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	548	6	40	1	0	YRM3	並列処理と機械学習特論	2	情報通信モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	540	6	40	1	0	YRM4	情報ネットワーク特論	2	情報通信モデル	1	後期	講義	選択		◎					

2025	応用	M3	241	007	6	40	1	0	YRM5	ソフトウェア工学特論	2	情報通信モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	548	6	40	1	0	YRM6	オペレーションズ・リサーチ特論	2	情報通信モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	548	6	40	1	0	YRM7	数理脳科学	2	情報通信モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	548	6	40	1	0	YRM9	生体情報工学特論	2	情報通信モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	548	6	40	1	0	YRMA	知識情報処理特論	2	情報通信モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	007	6	40	1	0	YRMB	コンピュータビジョン特論	2	情報通信モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	540	6	40	1	0	YRMC	ディジタル通信工学特論	2	情報通信モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	540	6	40	1	0	YRME	光通信デバイス工学	2	情報通信モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	007	6	40	1	0	YRMH	計算生物学特論	2	情報通信モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	241	007	6	40	1	0	YRMJ	医療データサイエンス特論	2	情報通信モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	434	6	40	1	0	YRD2	有機合成化学	2	応用物質化学モデル	1	前期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	430	6	40	1	0	YRD4	光触媒化学	2	応用物質化学モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	579	6	40	1	0	YRD7	生物環境化学	2	応用物質化学モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	430	6	40	1	0	YRD9	光機能化学	2	応用物質化学モデル	1	前期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	430	6	40	1	0	YRDA	光化学反応論	2	応用物質化学モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	430	6	40	1	0	YRDC	高分子材料化学	2	応用物質化学モデル	1	前期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	z**	6	40	1	0	YRDE	材料化学特論	2	応用物質化学モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	571	6	40	1	0	YRDF	反応設計技術論	2	応用物質化学モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	430	6	40	1	0	YRMD	環境分析化学	2	応用物質化学モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	431	6	40	1	0	YRDG	理論・計算化学特論	2	応用物質化学モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	578	6	40	1	0	YRDH	バイオベース材料化学特論	2	応用物質化学モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	z**	6	40	1	0	YRL1	機能材料物性論	2	応用物質化学モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	430	6	40	1	0	YRL2	無機材料化学特論	2	応用物質化学モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242		6	40	1	0	依頼中	膜分離工学特論	2	応用物質化学モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	242	511	6	40	1	0	YRE1	構造力学特論	2	土木モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	511	6	40	1	0	YRE2	地盤工学特論	2	土木モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	517	6	40	1	0	YRE3	海岸環境工学特論	2	土木モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	510	6	40	1	0	YRE4	水環境工学	2	土木モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	510	6	40	1	0	YRE5	最終処分場設計論	2	土木モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	519	6	40	1	0	YRE6	廃棄物循環資源学特論	2	土木モデル	1	第１期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	511	6	40	1	0	YRE9	コンクリート工学特論	2	土木モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	517	6	40	1	0	YREC	環境防災水理学特論	2	土木モデル	1	第３期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	514	6	40	1	0	YRED	交通地盤工学	2	土木モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	242	519	6	40	1	0	YREE	流域圏生態工学	2	土木モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	540	6	40	1	0	YRF7	再生可能エネルギー論	2	電気電子モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	549	6	40	1	0	YRG1	光エネルギー応用工学	2	電気電子モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	549	6	40	1	0	YRG5	アナログ集積回路	2	電気電子モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	544	6	40	1	0	YRG7	電離気体工学	2	電気電子モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	548	6	40	1	0	YRG9	数値電磁界解析	2	電気電子モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	420	6	40	1	0	YRGA	光量子エレクトロニクス	2	電気電子モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	540	6	40	1	0	YRL9	制御と回路の理論	2	電気電子モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243		6	40	1	0	依頼中	相界面設計科学特論	2	電気電子モデル	1	後期	講義	選択	○	◎					
2025	応用	M3	243	428	6	40	1	0	YRF3	薄膜結晶成長工学	2	半導体サイエンスモデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	425	6	40	1	0	YRF9	光量子工学特論	2	半導体サイエンスモデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	428	6	40	1	0	YRG2	半導体評価技術	2	半導体サイエンスモデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	440	6	40	1	0	YRH2	高エネルギー天文学	2	半導体サイエンスモデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	420	6	40	1	0	YRH3	宇宙物理学特論	2	半導体サイエンスモデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	420	6	40	1	0	YRH4	原子過程	2	半導体サイエンスモデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	429	6	40	1	0	YRH5	ハドロン物理学	2	半導体サイエンスモデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	420	6	40	1	0	YRH6	原子核物理学	2	半導体サイエンスモデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	429	6	40	1	0	YRMG	量子イメージング技術	2	半導体サイエンスモデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	549	6	40	1	0	YRS1	半導体物性特論	2	半導体サイエンスモデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	549	6	40	1	0	YRS2	半導体産業特論	2	半導体サイエンスモデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	413	6	40	1	0	YRJ3	物理的現象の数理解析	2	応用数学モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	410	6	40	1	0	YRJ4	数理生物学特論	2	応用数学モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	410	6	40	1	0	YRJ5	非線形科学概論	2	応用数学モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	243	410	6	40	1	0	YRJ7	自然界における固有値問題	2	応用数学モデル	1	前期	講義	選択		◎					

2025	応用	M3	243	413	6	40	1	0	YRJ81	時空間ダイナミクスの数理	2	応用数学モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	244	531	6	40	1	0	YRK2	材料力学特論	2	機械工学モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	244	530	6	40	1	0	YRK4	熱力学特論	2	機械工学モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	244	532	6	40	1	0	YRK6	機械加工学特論	2	機械工学モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	244	530	6	40	1	0	YRK8	機械振動学特論	2	機械工学モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	244	461	6	40	1	0	YRKB	生体流体力学特論	2	機械工学モデル	1	後期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	244	530	6	40	1	0	YRKC	ロボットメカトロニクス特論	2	機械工学モデル	1	前期	講義	選択		◎					
2025	応用	M3	244	530	6	40	1	0	YRL6	ロボット工学特論	2	機械工学モデル	1	後期	講義	選択		◎					