

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
生物工学専攻生物工学コース	280200	光計測工学	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学コース	280478	表面原子制御特論	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学コース	280697	時空間フォトンクス	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学コース	280698	応用表面科学	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学コース	280742	ナノ物性計測工学	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学コース	280917	光化学とケミカルバイオロジー	2	応用化学専攻
生物工学専攻生物工学コース	281194	物性分析工学	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学コース	281290	有機電子材料科学	2	応用化学専攻
生物工学専攻生物工学コース	280853	生物環境工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
生物工学専攻生物工学ダブルディグリープログラム	280200	光計測工学	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学ダブルディグリープログラム	280478	表面原子制御特論	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学ダブルディグリープログラム	280697	時空間フォトンクス	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学ダブルディグリープログラム	280698	応用表面科学	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学ダブルディグリープログラム	280742	ナノ物性計測工学	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学ダブルディグリープログラム	280917	光化学とケミカルバイオロジー	2	応用化学専攻
生物工学専攻生物工学ダブルディグリープログラム	281194	物性分析工学	2	物理学系専攻
生物工学専攻生物工学ダブルディグリープログラム	281290	有機電子材料科学	2	応用化学専攻
生物工学専攻生物工学ダブルディグリープログラム	280853	生物環境工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
生物工学専攻バイオテクノロジー-産学共創グローバル人材育成特別プログラム	280742	ナノ物性計測工学	2	物理学系専攻
生物工学専攻バイオテクノロジー-産学共創グローバル人材育成特別プログラム	280917	光化学とケミカルバイオロジー	2	応用化学専攻
生物工学専攻バイオテクノロジー-産学共創グローバル人材育成特別プログラム	280919	生物工学実験	2	生物工学専攻
生物工学専攻バイオテクノロジー-産学共創グローバル人材育成特別プログラム	281130	生命先端工学特論Ⅱ	2	生物工学専攻
生物工学専攻バイオテクノロジー-産学共創グローバル人材育成特別プログラム	281194	物性分析工学	2	物理学系専攻
生物工学専攻バイオテクノロジー-産学共創グローバル人材育成特別プログラム	281290	有機電子材料科学	2	応用化学専攻
生物工学専攻バイオテクノロジー-産学共創グローバル人材育成特別プログラム	280853	生物環境工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280075	海浜変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
応用化学専攻分子創成化学コース	280198	光科学特論	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280200	光計測工学	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280312	生物化学工学特論	2	生物工学専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280458	薄膜材料科学特論	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280490	物理計測特論	2	物理学系専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280491	物理工学特論Ⅰ	1	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280492	物理工学特論Ⅱ	1	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280589	精密科学機器特論Ⅰ	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280590	精密科学機器特論Ⅱ	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280697	時空間フォトンクス	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280698	応用表面科学	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280742	ナノ物性計測工学	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280743	ナノ量子工学	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280874	レーザーエネルギー工学	2	環境エネルギー工学専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	280878	先端医療工学	2	環境エネルギー工学専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	281074	計算科学特論Ⅱ	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	281130	生命先端工学特論Ⅱ	2	生物工学専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	281131	半導体表面科学特論	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	281132	ナノ材料工学	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	281154	有機半導体デバイス物理	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	281165	分光学の数学的基礎	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	281194	物性分析工学	2	物理学系専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	281415	細胞製造論	2	生物工学専攻
応用化学専攻分子創成化学コース	281418	精密工学特論Ⅰ	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280198	光科学特論	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280200	光計測工学	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280312	生物化学工学特論	2	生物工学専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280458	薄膜材料科学特論	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280490	物理計測特論	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280491	物理工学特論Ⅰ	1	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280492	物理工学特論Ⅱ	1	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280589	精密科学機器特論Ⅰ	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280590	精密科学機器特論Ⅱ	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280697	時空間フォトンクス	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280698	応用表面科学	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280742	ナノ物性計測工学	2	物理学系専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280743	ナノ量子工学	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280874	レーザーエネルギー工学	2	環境エネルギー工学専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	280878	先端医療工学	2	環境エネルギー工学専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	281074	計算科学特論Ⅱ	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	281075	材料物性学特論	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	281130	生命先端工学特論Ⅱ	2	生物工学専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	281131	半導体表面科学特論	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	281132	ナノ材料工学	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	281154	有機半導体デバイス物理	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	281165	分光学の数学的基礎	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	281194	物性分析工学	2	物理学系専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	281415	細胞製造論	2	生物工学専攻
応用化学専攻物質機能化学コース	281418	精密工学特論Ⅰ	2	物理学系専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281589	機能超分子化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280710	物性化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280712	超分子化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281582	機能錯体化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281583	触媒反応化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280715	バイオマテリアル化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280717	有機資源化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280719	励起反応化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280720	電子機能分子化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280729	反応有機化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281587	生物有機化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280731	エネルギー変換化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280732	量子分子工学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280733	先端無機材料化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280734	機能高分子化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281588	精密有機合成化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280917	光化学とケミカルバイオロジー	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281592	環境化学特別講義 1	1	応用化学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281593	環境化学特別講義 2	1	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281594	エネルギー化学特別講義 1	1	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281595	エネルギー化学特別講義 2	1	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281596	マテリアル化学特別講義 1	1	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281597	マテリアル化学特別講義 2	1	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281598	生命化学特別講義 1	1	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281599	生命化学特別講義 2	1	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	280999	環境化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281586	生体反応化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281182	有機金属化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281290	有機電子材料科学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281343	自然材料化学	2	応用化学専攻
応用化学専攻Chemical Science英語特別コース	281417	先端有機化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280002	インターフェイスメカニクス	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280003	インテリジェント加工学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280035	レーザープラズマ工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280039	レーザプロセス学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280040	ロバスト制御理論	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280047	応用システム分析	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280053	応用物理学ゼミナール	4	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	280054	応用物理学演習Ⅰ	1	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	280055	応用物理学演習Ⅱ	1	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	280056	応用物理学実験	1	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	280075	海浜変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280087	環境計画論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280096	環境行動論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280115	機能材料学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280116	機能性評価学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280119	極微構造解析学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280152	建築環境物理学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280190	交通システム分析論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
物理学系専攻精密工学コース	280200	光計測工学	2	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	280206	光量子工学	2	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	280227	鋼構造性能評価工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280228	鋼構造設計工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280245	材料機能化設計学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280291	水工計画論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280298	数理システム計画論	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280312	生物化学工学特論	2	生物工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280329	先端構造評価論	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280345	多変数制御理論	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280356	知的設計学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280389	超伝導物性	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280398	鉄筋コンクリート構造学特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280453	燃焼工学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280455	波変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280466	非線形光学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280467	非線形構造力学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280477	表面界面工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280492	物理工学特論Ⅱ	1	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	280494	分子光電デバイス	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280509	輸送現象論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280516	流体・固体混相流	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281590	化学工学特論 1	1	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281591	化学工学特論 2	1	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280561	建築工学特別講義Ⅰ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280562	建築工学特別講義Ⅱ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280568	船舶海洋工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280569	船舶海洋工学ゼミナールⅡ	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280576	光学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280578	光物性・光エレクトロニクス	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280652	材料創成論	2	ビジネスエンジニアリング専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
物理学系専攻精密工学コース	281612	プロジェクト開発論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
物理学系専攻精密工学コース	280677	材料電磁プロセス学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280678	信頼性評価工学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281589	機能超分子化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280697	時空間フォトンクス	2	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	280707	生物工学ゼミナールⅠ	2	生物工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280708	生物工学ゼミナールⅡ	2	生物工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280710	物性化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280712	超分子化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281582	機能錯体化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281583	触媒反応化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280715	バイオマテリアル化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280717	有機資源化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280719	励起反応化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280720	電子機能分子化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280729	反応有機化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281587	生物有機化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280731	エネルギー変換化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280732	量子分子工学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280733	先端無機材料化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280734	機能高分子化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281588	精密有機合成化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280742	ナノ物性計測工学	2	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	280743	ナノ量子工学	2	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	280748	基礎数学Ⅰ	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280749	基礎数学ⅠⅠ	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280756	計算流体力学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281606	振動波動論	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280761	機械材料学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280770	表界面物性論	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280771	機能材料化学	2	マテリアル生産科学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
物理学系専攻精密工学コース	280772	界面制御工学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280775	結晶塑性学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280776	結晶成長工学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280777	環境材料工学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280780	材料加工学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280783	材料設計論	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280784	電子顕微鏡学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280786	界面機能化プロセッシング	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280789	加工物理学Ⅰ	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280790	加工物理学Ⅱ	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280791	構造化設計学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280792	構造化評価学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280793	電子システムインテグレーション	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280795	アプライドマテリアル論	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280798	電子システム統合設計論	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280813	電力システム解析論	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280814	ダイナミカルシステム論	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280825	核融合工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280829	フォトニックネットワーク工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280835	コンピュータネットワーク	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280842	集積システム設計論	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280843	高周波アナログ集積回路工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280844	産業環境マネジメント論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280845	共生都市環境論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280846	共生環境デザイン論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280847	共生空間構成論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280849	需要端エネルギーシステム工学	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280851	環境動態学特論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280852	環境モデリング学特論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280853	生物環境工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280854	地球代謝循環学	2	環境エネルギー工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
物理学系専攻精密工学コース	280867	エネルギー変換材料	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280872	量子ビームバイオ工学	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280874	レーザーエネルギー工学	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280876	ナノ工学	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280878	先端医療工学	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280879	福祉工学	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280894	原子力実習	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280895	原子力工学セミナー	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280900	構造解析学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280901	応用鋼構造学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280902	応用コンクリート構造学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280905	地盤解析特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280907	交通・地域計画論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280917	光化学とケミカルバイオロジー	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280919	生物工学実験	2	生物工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281592	環境化学特別講義 1	1	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281593	環境化学特別講義 2	1	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281594	エネルギー化学特別講義 1	1	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281595	エネルギー化学特別講義 2	1	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281596	マテリアル化学特別講義 1	1	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281597	マテリアル化学特別講義 2	1	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281598	生命化学特別講義 1	1	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281599	生命化学特別講義 2	1	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280931	シミュレーション創成学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280932	応用デバイス工学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281607	人間支援システム論	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280940	プロダクトデザイン	4	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280945	創成加工学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280946	機械工学特別講義Ⅰ	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280947	機械工学特別講義Ⅱ	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280948	マテリアル科学ゼミナール	2	マテリアル生産科学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
物理学系専攻精密工学コース	280949	ジョイニングプロセス特論Ⅰ	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280950	ジョイニングプロセス特論Ⅱ	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280951	接合プロセスメタラジー論	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280957	凝縮応用物理学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280959	プラズマフォトンクス	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280960	量子光工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280966	連続体力学	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280968	地域施設整備論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280969	建築・都市デザイン A	3	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280970	建築・都市デザイン B	3	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280997	工学日本語Ⅰ	1	生物工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280998	工学日本語Ⅱ	1	生物工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	280999	環境化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281000	プロダクトデザイン方法論	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281001	ナノ界面設計学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281008	知能制御論	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281009	機械工学特別講義Ⅲ	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281038	生体材料学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281042	生物資源工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281046	原子力安全特論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281048	エネルギー流体工学	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281049	システムデザイン学	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281586	生体反応化学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281082	微細構造評価学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281083	非線形非平衡流体力学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281085	航空宇宙工学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281086	環境情報システム工学	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281087	建築力学特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281088	建築力学特論演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281089	地盤基礎設計工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281090	地盤基礎設計工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース

令和5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
物理学系専攻精密工学コース	281091	建築構造設計特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281092	鉄筋コンクリート構造設計演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281093	鉄筋コンクリート構造学特論演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281094	鋼構造性能評価工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281095	鋼構造設計工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281100	建築設備設計論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281101	建築設備設計演習	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281102	建築環境設計論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281103	建築環境デザイン演習	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281104	建築環境測定実習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281109	材料分析学	2	ビジネスエンジニアリング専攻
物理学系専攻精密工学コース	281110	社会空間デザイン論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
物理学系専攻精密工学コース	281113	統計基礎	2	ビジネスエンジニアリング専攻
物理学系専攻精密工学コース	281130	生命先端工学特論Ⅱ	2	生物工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281132	ナノ材料工学	2	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	281134	溶接プロセス学特論	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281135	溶接施工管理論Ⅰ	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281136	溶接施工管理論Ⅱ	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281137	溶接施工管理論Ⅲ	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	289138	エネルギーシステム・要素論	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281139	通信トラヒック工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281140	自然・社会生態システム特論	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281154	有機半導体デバイス物理	2	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	281157	環境水理学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281165	分光学の数学的基礎	2	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	281168	数理固体力学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281169	粘性流体力学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281170	生命機械システム工学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281178	アセットメトリクス特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281180	建築マネジメント論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281182	有機金属化学	2	応用化学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
物理学系専攻精密工学コース	281186	先端特別講義	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281192	構造材料学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281194	物性分析工学	2	物理学系専攻
物理学系専攻精密工学コース	281197	宇宙機工学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281199	建築衛生学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281200	建築工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281201	建築工学ゼミナールⅡ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281202	建築工学ゼミナールⅢ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281203	建築工学ゼミナールⅣ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281208	社会基盤安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
物理学系専攻精密工学コース	281209	建築安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
物理学系専攻精密工学コース	281211	環境共生工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
物理学系専攻精密工学コース	281215	地球総合工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
物理学系専攻精密工学コース	281216	地球総合工学ゼミナールⅡ	6	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
物理学系専攻精密工学コース	281236	反応輸送現象論	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281237	分子熱流体工学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281238	生体高分子構造解析学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281240	知的情報処理論	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281258	放射線化学と原子炉水化学	2	環境エネルギー工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281260	サステナブルシステムデザイン論	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281266	応用システム数理	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281267	レーザー工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281268	プラズマ・粒子ビーム工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281269	光・量子ビーム計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281274	光伝送工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281290	有機電子材料科学	2	応用化学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281324	基準及び規則開発とリスク評価	1	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281325	造船産業技術特論	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281329	数理解析学	1	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281330	計算物理学	1	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281343	自然材料化学	2	応用化学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
物理学系専攻精密工学コース	281346	電気工学特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281347	情報通信工学特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281352	高度セキュリティPBLⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281353	高度セキュリティPBLⅠⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281358	材料設計・プロセス工学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281365	非線形動力学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281366	非平衡統計力学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281367	量子材料化学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281372	地盤環境工学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	281375	技術経営論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
物理学系専攻精密工学コース	281376	人的資源管理	2	ビジネスエンジニアリング専攻
物理学系専攻精密工学コース	281377	投資理論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
物理学系専攻精密工学コース	281378	マネジメント・アカウンティング	2	ビジネスエンジニアリング専攻
物理学系専攻精密工学コース	281379	マーケティング・マネジメント	2	ビジネスエンジニアリング専攻
物理学系専攻精密工学コース	281380	オペレーションズ・リサーチ	2	ビジネスエンジニアリング専攻
物理学系専攻精密工学コース	281381	高度サイバーセキュリティPBLⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281382	高度サイバーセキュリティPBLⅡ	1	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281383	高度サイバーセキュリティPBLⅢ	1	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281391	イノベーションデザインセミナーⅡ	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281395	コンピュータネットワークにおける基礎数学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281396	量子光学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281397	光ファイバ通信のための非線形解析	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281398	表面計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281399	極限プラズマ特論	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281400	半導体デバイス工学特論	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281401	テラヘルツ波工学	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281404	半導体光集積回路	2	電気電子情報通信工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281411	機械創成工学	2	機械工学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281494	材料組織学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281608	量子計算材料工学	2	マテリアル生産科学専攻
物理学系専攻精密工学コース	281565	環境材料循環プロセス学	2	環境エネルギー工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
物理学系専攻精密工学コース	280912	社会基盤工学ゼミナールⅠ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289004	社会基盤工学ゼミナールⅠ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289005	社会基盤工学ゼミナールⅠ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289006	社会基盤工学ゼミナールⅠ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280913	社会基盤工学ゼミナールⅡ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289007	社会基盤工学ゼミナールⅡ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289008	社会基盤工学ゼミナールⅡ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289009	社会基盤工学ゼミナールⅡ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280914	社会基盤工学ゼミナールⅢ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289010	社会基盤工学ゼミナールⅢ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289011	社会基盤工学ゼミナールⅢ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289012	社会基盤工学ゼミナールⅢ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	280915	社会基盤工学ゼミナールⅣ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289013	社会基盤工学ゼミナールⅣ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289014	社会基盤工学ゼミナールⅣ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻精密工学コース	289015	社会基盤工学ゼミナールⅣ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
物理学系専攻応用物理学コース	280118	極限精密加工学特論	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	280198	光科学特論	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	280458	薄膜材料科学特論	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	280478	表面原子制御特論	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	280490	物理計測特論	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	280589	精密科学機器特論Ⅰ	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	280590	精密科学機器特論Ⅱ	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	280698	応用表面科学	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	281074	計算科学特論Ⅱ	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	281075	材料物性学特論	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	281131	半導体表面科学特論	2	物理学系専攻
物理学系専攻応用物理学コース	281345	超音波工学	2	物理学系専攻
物理学系専攻産学官共創コース	280835	コンピュータネットワーク	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280035	レーザープラズマ工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280047	応用システム分析	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280053	応用物理学ゼミナール	4	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280054	応用物理学演習Ⅰ	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280055	応用物理学演習Ⅱ	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280056	応用物理学実験	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280075	海浜変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280087	環境計画論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280096	環境行動論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280152	建築環境物理学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280190	交通システム分析論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280198	光科学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280200	光計測工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280206	光量子工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280227	鋼構造性能評価工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280228	鋼構造設計工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280291	水工計画論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280298	数理システム計画論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280312	生物化学工学特論	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280389	超伝導物性	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280398	鉄筋コンクリート構造学特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280455	波変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280458	薄膜材料科学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280466	非線形光学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280477	表面界面工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280478	表面原子制御特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280490	物理計測特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280492	物理工学特論Ⅱ	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280494	分子光電デバイス	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280509	輸送現象論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281590	化学工学特論 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281591	化学工学特論 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280561	建築工学特別講義Ⅰ	2	地球総合工学専攻建築工学コース

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280562	建築工学特別講義Ⅱ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280568	船舶海洋工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280569	船舶海洋工学ゼミナールⅡ	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280576	光学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280578	光物性・光エレクトロニクス	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280589	精密科学機器特論Ⅰ	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280590	精密科学機器特論Ⅱ	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280652	材料創成論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281612	プロジェクト開発論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281589	機能超分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280697	時空間フォトンクス	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280698	応用表面科学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280707	生物工学ゼミナールⅠ	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280708	生物工学ゼミナールⅡ	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280710	物性化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280712	超分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281582	機能錯体化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281583	触媒反応化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280715	バイオマテリアル化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280717	有機資源化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280719	励起反応化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280720	電子機能分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280729	反応有機化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281587	生物有機化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280731	エネルギー変換化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280732	量子分子工学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280733	先端無機材料化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280734	機能高分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281588	精密有機合成化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280742	ナノ物性計測工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280743	ナノ量子工学	2	物理学系専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280748	基礎数学Ⅰ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280749	基礎数学ⅠⅠ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281606	振動波動論	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280813	電力システム解析論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280814	ダイナミカルシステム論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280825	核融合工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280829	フォトニックネットワーク工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280835	コンピュータネットワーク	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280842	集積システム設計論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280843	高周波アナログ集積回路工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280844	産業環境マネジメント論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280845	共生都市環境論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280846	共生環境デザイン論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280847	共生空間構成論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280849	需要端エネルギーシステム工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280851	環境動態学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280852	環境モデリング学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280853	生物環境工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280854	地球代謝循環学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280867	エネルギー変換材料	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280872	量子ビームバイオ工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280874	レーザーエネルギー工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280876	ナノ工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280878	先端医療工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280879	福祉工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280894	原子力実習	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280895	原子力工学セミナー	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280900	構造解析学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280901	応用鋼構造学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280902	応用コンクリート構造学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280905	地盤解析特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280917	光化学とケミカルバイオロジー	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280919	生物工学実験	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281592	環境化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281593	環境化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281594	エネルギー化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281595	エネルギー化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281596	マテリアル化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281597	マテリアル化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281598	生命化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281599	生命化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280940	プロダクトデザイン	4	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280946	機械工学特別講義Ⅰ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280947	機械工学特別講義Ⅱ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280957	凝縮応用物理学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280959	プラズマフォトンクス	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280960	量子光工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280966	連続体力学	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280968	地域施設整備論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280969	建築・都市デザイン A	3	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280970	建築・都市デザイン B	3	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280997	工学日本語Ⅰ	1	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280998	工学日本語Ⅱ	1	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280999	環境化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281042	生物資源工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281046	原子力安全特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281048	エネルギー流体工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281049	システムデザイン学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281586	生体反応化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281074	計算科学特論Ⅱ	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281075	材料物性学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281083	非線形非平衡流体力学	2	機械工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281086	環境情報システム工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281087	建築力学特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281088	建築力学特論演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281089	地盤基礎設計工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281090	地盤基礎設計工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281091	建築構造設計特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281092	鉄筋コンクリート構造設計演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281093	鉄筋コンクリート構造学特論演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281094	鋼構造性能評価工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281095	鋼構造設計工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281100	建築設備設計論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281101	建築設備設計演習	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281102	建築環境設計論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281103	建築環境デザイン演習	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281104	建築環境測定実習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281109	材料分析学	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281110	社会空間デザイン論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281113	統計基礎	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281130	生命先端工学特論Ⅱ	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281131	半導体表面科学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281132	ナノ材料工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289138	エネルギーシステム・要素論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281139	通信トラヒック工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281140	自然・社会生態システム特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281154	有機半導体デバイス物理	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281157	環境水理学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281165	分光学の数学的基礎	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281178	アセットメトリクス特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281180	建築マネジメント論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281182	有機金属化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281186	先端特別講義	2	環境エネルギー工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281192	構造材料科学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281194	物性分析工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281199	建築衛生学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281200	建築工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281201	建築工学ゼミナールⅡ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281202	建築工学ゼミナールⅢ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281203	建築工学ゼミナールⅣ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281208	社会基盤安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281209	建築安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281211	環境共生工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281215	地球総合工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281216	地球総合工学ゼミナールⅡ	6	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281240	知的情報処理論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281258	放射線化学と原子炉水化学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281266	応用システム数理	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281267	レーザー工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281268	プラズマ・粒子ビーム工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281269	光・量子ビーム計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281274	光伝送工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281290	有機電子材料科学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281324	基準及び規則開発とリスク評価	1	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281325	造船産業技術特論	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281329	数理解析学	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281330	計算物理学	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281343	自然材料化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281346	電気工学特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281347	情報通信工学特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281352	高度セキュリティ P B L ⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281353	高度セキュリティ P B L ⅠⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281372	地盤環境工学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281376	人的資源管理	2	ビジネスエンジニアリング専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281377	投資理論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281378	マネジメント・アカウンティング	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281379	マーケティング・マネジメント	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281380	オペレーションズ・リサーチ	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281381	高度サイバーセキュリティPBLⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281382	高度サイバーセキュリティPBLⅡ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281383	高度サイバーセキュリティPBLⅢ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281391	イノベーションデザインセミナーⅡ	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281395	コンピュータネットワークにおける基礎数学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281396	量子光学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281397	光ファイバ通信のための非線形解析	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281398	表面計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281399	極限プラズマ特論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281400	半導体デバイス工学特論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281401	テラヘルツ波工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281404	半導体光集積回路	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	281565	環境材料循環プロセス学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280912	社会基盤工学ゼミナールⅠ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289004	社会基盤工学ゼミナールⅠ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289005	社会基盤工学ゼミナールⅠ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289006	社会基盤工学ゼミナールⅠ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280913	社会基盤工学ゼミナールⅡ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289007	社会基盤工学ゼミナールⅡ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289008	社会基盤工学ゼミナールⅡ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289009	社会基盤工学ゼミナールⅡ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280914	社会基盤工学ゼミナールⅢ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289010	社会基盤工学ゼミナールⅢ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289011	社会基盤工学ゼミナールⅢ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289012	社会基盤工学ゼミナールⅢ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	280915	社会基盤工学ゼミナールⅣ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289013	社会基盤工学ゼミナールⅣ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289014	社会基盤工学ゼミナールⅣ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	289015	社会基盤工学ゼミナールⅣ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280035	レーザープラズマ工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280047	応用システム分析	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280053	応用物理学ゼミナール	4	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280054	応用物理学演習Ⅰ	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280055	応用物理学演習Ⅱ	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280056	応用物理学実験	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280075	海浜変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280087	環境計画論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280096	環境行動論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280152	建築環境物理学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280190	交通システム分析論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280198	光科学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280200	光計測工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280206	光量子工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280227	鋼構造性能評価工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280228	鋼構造設計工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280291	水工計画論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280298	数理システム計画論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280312	生物化学工学特論	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280389	超伝導物性	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280398	鉄筋コンクリート構造学特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280455	波変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280458	薄膜材料科学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280466	非線形光学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280477	表面界面工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280478	表面原子制御特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280490	物理計測特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280492	物理工学特論Ⅱ	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280494	分子光電デバイス	2	電気電子情報通信工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280509	輸送現象論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281590	化学工学特論 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281591	化学工学特論 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280561	建築工学特別講義Ⅰ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280562	建築工学特別講義Ⅱ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280568	船舶海洋工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280569	船舶海洋工学ゼミナールⅡ	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280576	光学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280578	光物性・光エレクトロニクス	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280589	精密科学機器特論Ⅰ	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280590	精密科学機器特論Ⅱ	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280652	材料創成論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281612	プロジェクト開発論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281589	機能超分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280697	時空間フォトンクス	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280698	応用表面科学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280707	生物工学ゼミナールⅠ	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280708	生物工学ゼミナールⅡ	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280710	物性化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280712	超分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281582	機能錯体化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281583	触媒反応化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280715	バイオマテリアル化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280717	有機資源化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280719	励起反応化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280720	電子機能分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280729	反応有機化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281587	生物有機化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280731	エネルギー変換化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280732	量子分子工学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280733	先端無機材料化学	2	応用化学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280734	機能高分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281588	精密有機合成化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280742	ナノ物性計測工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280743	ナノ量子工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280748	基礎数学Ⅰ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280749	基礎数学ⅠⅠ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281606	振動波動論	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280813	電力システム解析論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280814	ダイナミカルシステム論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280825	核融合工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280829	フォトニックネットワーク工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280835	コンピュータネットワーク	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280842	集積システム設計論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280843	高周波アナログ集積回路工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280844	産業環境マネジメント論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280845	共生都市環境論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280846	共生環境デザイン論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280847	共生空間構成論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280849	需要端エネルギーシステム工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280851	環境動態学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280852	環境モデリング学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280853	生物環境工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280854	地球代謝循環学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280867	エネルギー変換材料	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280872	量子ビームバイオ工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280874	レーザーエネルギー工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280876	ナノ工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280878	先端医療工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280879	福祉工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280894	原子力実習	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280895	原子力工学セミナー	2	環境エネルギー工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280900	構造解析学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280901	応用鋼構造学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280902	応用コンクリート構造学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280905	地盤解析特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280917	光化学とケミカルバイオロジー	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280919	生物工学実験	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281592	環境化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281593	環境化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281594	エネルギー化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281595	エネルギー化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281596	マテリアル化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281597	マテリアル化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281598	生命化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281599	生命化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280940	プロダクトデザイン	4	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280946	機械工学特別講義Ⅰ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280947	機械工学特別講義Ⅱ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280957	凝縮応用物理学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280959	プラズマフォトンクス	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280960	量子光工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280966	連続体力学	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280968	地域施設整備論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280969	建築・都市デザイン A	3	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280970	建築・都市デザイン B	3	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280997	工学日本語Ⅰ	1	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280998	工学日本語Ⅱ	1	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280999	環境化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281042	生物資源工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281046	原子力安全特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281048	エネルギー流体工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281049	システムデザイン学	2	環境エネルギー工学専攻

令和5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281586	生体反応化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281074	計算科学特論Ⅱ	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281075	材料物性学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281083	非線形非平衡流体力学	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281086	環境情報システム工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281087	建築力学特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281088	建築力学特論演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281089	地盤基礎設計工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281090	地盤基礎設計工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281091	建築構造設計特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281092	鉄筋コンクリート構造設計演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281093	鉄筋コンクリート構造学特論演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281094	鋼構造性能評価工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281095	鋼構造設計工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281100	建築設備設計論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281101	建築設備設計演習	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281102	建築環境設計論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281103	建築環境デザイン演習	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281104	建築環境測定実習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281109	材料分析学	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281110	社会空間デザイン論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281113	統計基礎	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281130	生命先端工学特論Ⅱ	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281131	半導体表面科学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281132	ナノ材料工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289138	エネルギーシステム・要素論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281139	通信トラヒック工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281140	自然・社会生態システム特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281154	有機半導体デバイス物理	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281157	環境水理学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281165	分光光学の数学的基礎	2	物理学系専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281178	アセットメトリクス特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281180	建築マネジメント論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281182	有機金属化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281186	先端特別講義	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281192	構造材料学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281194	物性分析工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281199	建築衛生学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281200	建築工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281201	建築工学ゼミナールⅡ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281202	建築工学ゼミナールⅢ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281203	建築工学ゼミナールⅣ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281208	社会基盤安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281209	建築安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281211	環境共生工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281215	地球総合工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281216	地球総合工学ゼミナールⅡ	6	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281240	知的情報処理論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281258	放射線化学と原子炉水化学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281266	応用システム数理	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281267	レーザー工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281268	プラズマ・粒子ビーム工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281269	光・量子ビーム計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281274	光伝送工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281290	有機電子材料科学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281324	基準及び規則開発とリスク評価	1	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281325	造船産業技術特論	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281329	数理解析学	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281330	計算物理学	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281343	自然材料化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281346	電気工学特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281347	情報通信工学特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281352	高度セキュリティPBLⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281353	高度セキュリティPBLⅠⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281372	地盤環境工学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281376	人的資源管理	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281377	投資理論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281378	マネジメント・アカウンティング	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281379	マーケティング・マネジメント	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281380	オペレーションズ・リサーチ	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281381	高度サイバーセキュリティPBLⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281382	高度サイバーセキュリティPBLⅡ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281383	高度サイバーセキュリティPBLⅢ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281391	イノベーションデザインセミナーⅡ	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281395	コンピュータネットワークにおける基礎数学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281396	量子光学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281397	光ファイバ通信のための非線形解析	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281398	表面計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281399	極限プラズマ特論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281400	半導体デバイス工学特論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281401	テラヘルツ波工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281404	半導体光集積回路	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	281565	環境材料循環プロセス学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280912	社会基盤工学ゼミナールⅠ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289004	社会基盤工学ゼミナールⅠ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289005	社会基盤工学ゼミナールⅠ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289006	社会基盤工学ゼミナールⅠ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280913	社会基盤工学ゼミナールⅡ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289007	社会基盤工学ゼミナールⅡ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289008	社会基盤工学ゼミナールⅡ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289009	社会基盤工学ゼミナールⅡ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280914	社会基盤工学ゼミナールⅢ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289010	社会基盤工学ゼミナールⅢ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース

令和5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289011	社会基盤工学ゼミナールⅢ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289012	社会基盤工学ゼミナールⅢ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	280915	社会基盤工学ゼミナールⅣ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289013	社会基盤工学ゼミナールⅣ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289014	社会基盤工学ゼミナールⅣ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻生産科学コース	289015	社会基盤工学ゼミナールⅣ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280035	レーザープラズマ工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280047	応用システム分析	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280053	応用物理学ゼミナール	4	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280054	応用物理学演習Ⅰ	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280055	応用物理学演習Ⅱ	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280056	応用物理学実験	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280075	海浜変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280087	環境計画論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280096	環境行動論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280152	建築環境物理学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280190	交通システム分析論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280198	光科学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280200	光計測工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280206	光量子工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280227	鋼構造性能評価工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280228	鋼構造設計工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280291	水工計画論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280298	数理システム計画論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280312	生物化学工学特論	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280389	超伝導物性	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280398	鉄筋コンクリート構造学特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280455	波変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280458	薄膜材料科学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280466	非線形光学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280477	表面界面工学	2	電気電子情報通信工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280478	表面原子制御特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280490	物理計測特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280492	物理工学特論II	1	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280494	分子光電デバイス	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280509	輸送現象論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281590	化学工学特論 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281591	化学工学特論 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280561	建築工学特別講義Ⅰ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280562	建築工学特別講義Ⅱ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280568	船舶海洋工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280569	船舶海洋工学ゼミナールⅡ	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280576	光学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280578	光物性・光エレクトロニクス	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280589	精密科学機器特論Ⅰ	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280590	精密科学機器特論Ⅱ	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280652	材料創成論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281612	プロジェクト開発論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281589	機能超分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280697	時空間フォトンクス	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280698	応用表面科学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280707	生物工学ゼミナールⅠ	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280708	生物工学ゼミナールⅡ	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280710	物性化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280712	超分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281582	機能錯体化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281583	触媒反応化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280715	バイオマテリアル化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280717	有機資源化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280719	励起反応化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280720	電子機能分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280729	反応有機化学	2	応用化学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281587	生物有機化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280731	エネルギー変換化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280732	量子分子工学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280733	先端無機材料化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280734	機能高分子化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281588	精密有機合成化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280742	ナノ物性計測工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280743	ナノ量子工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280748	基礎数学Ⅰ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280749	基礎数学ⅠⅠ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281606	振動波動論	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280813	電力システム解析論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280814	ダイナミカルシステム論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280825	核融合工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280829	フォトリックネットワーク工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280835	コンピュータネットワーク	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280842	集積システム設計論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280843	高周波アナログ集積回路工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280844	産業環境マネジメント論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280845	共生都市環境論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280846	共生環境デザイン論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280847	共生空間構成論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280849	需要端エネルギーシステム工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280851	環境動態学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280852	環境モデリング学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280853	生物環境工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280854	地球代謝循環学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280867	エネルギー変換材料	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280872	量子ビームバイオ工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280874	レーザーエネルギー工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280876	ナノ工学	2	環境エネルギー工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280878	先端医療工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280879	福祉工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280894	原子力実習	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280895	原子力工学セミナー	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280900	構造解析学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280901	応用鋼構造学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280902	応用コンクリート構造学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280905	地盤解析特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280917	光化学とケミカルバイオロジー	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280919	生物工学実験	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281592	環境化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281593	環境化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281594	エネルギー化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281595	エネルギー化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281596	マテリアル化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281597	マテリアル化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281598	生命化学特別講義 1	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281599	生命化学特別講義 2	1	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280940	プロダクトデザイン	4	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280946	機械工学特別講義Ⅰ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280947	機械工学特別講義Ⅱ	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280957	凝縮応用物理学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280959	プラズマフォトンクス	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280960	量子光工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280966	連続体力学	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280968	地域施設整備論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280969	建築・都市デザイン A	3	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280970	建築・都市デザイン B	3	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280997	工学日本語Ⅰ	1	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280998	工学日本語Ⅱ	1	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280999	環境化学	2	応用化学専攻

令和5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281042	生物資源工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281046	原子力安全特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281048	エネルギー流体工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281049	システムデザイン学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281586	生体反応化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281074	計算科学特論Ⅱ	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281075	材料物性学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281083	非線形非平衡流体力学	2	機械工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281086	環境情報システム工学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281087	建築力学特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281088	建築力学特論演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281089	地盤基礎設計工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281090	地盤基礎設計工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281091	建築構造設計特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281092	鉄筋コンクリート構造設計演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281093	鉄筋コンクリート構造学特論演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281094	鋼構造性能評価工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281095	鋼構造設計工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281100	建築設備設計論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281101	建築設備設計演習	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281102	建築環境設計論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281103	建築環境デザイン演習	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281104	建築環境測定実習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281109	材料分析学	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281110	社会空間デザイン論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281113	統計基礎	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281130	生命先端工学特論Ⅱ	2	生物工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281131	半導体表面科学特論	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281132	ナノ材料工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289138	エネルギーシステム・要素論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281139	通信トラヒック工学	2	電気電子情報通信工学専攻

令和5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281140	自然・社会生態システム特論	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281154	有機半導体デバイス物理	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281157	環境水理学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281165	分光学の数学的基礎	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281178	アセットメトリクス特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281180	建築マネジメント論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281182	有機金属化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281186	先端特別講義	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281192	構造材料学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281194	物性分析工学	2	物理学系専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281199	建築衛生学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281200	建築工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281201	建築工学ゼミナールⅡ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281202	建築工学ゼミナールⅢ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281203	建築工学ゼミナールⅣ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281208	社会基盤安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リサーチ・育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281209	建築安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リサーチ・育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281211	環境共生工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リサーチ・育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281215	地球総合工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リサーチ・育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281216	地球総合工学ゼミナールⅡ	6	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リサーチ・育成特別プログラム
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281240	知的情報処理論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281258	放射線化学と原子炉水化学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281266	応用システム数理	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281267	レーザー工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281268	プラズマ・粒子ビーム工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281269	光・量子ビーム計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281274	光伝送工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281290	有機電子材料科学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281324	基準及び規則開発とリスク評価	1	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281325	造船産業技術特論	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281329	数理解析学	1	電気電子情報通信工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281330	計算物理学	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281343	自然材料化学	2	応用化学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281346	電気工学特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281347	情報通信工学特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281352	高度セキュリティPBLⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281353	高度セキュリティPBLⅠⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281372	地盤環境工学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281376	人的資源管理	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281377	投資理論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281378	マネジメント・アカウンティング	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281379	マーケティング・マネジメント	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281380	オペレーションズ・リサーチ	2	ビジネスエンジニアリング専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281381	高度サイバーセキュリティPBLⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281382	高度サイバーセキュリティPBLⅡ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281383	高度サイバーセキュリティPBLⅢ	1	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281391	イノベーションデザインセミナーⅡ	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281395	コンピュータネットワークにおける基礎数学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281396	量子光学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281397	光ファイバ通信のための非線形解析	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281398	表面計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281399	極限プラズマ特論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281400	半導体デバイス工学特論	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281401	テラヘルツ波工学	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281404	半導体光集積回路	2	電気電子情報通信工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281565	環境材料循環プロセス学	2	環境エネルギー工学専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280912	社会基盤工学ゼミナールⅠ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289004	社会基盤工学ゼミナールⅠ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289005	社会基盤工学ゼミナールⅠ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289006	社会基盤工学ゼミナールⅠ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280913	社会基盤工学ゼミナールⅡ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289007	社会基盤工学ゼミナールⅡ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289008	社会基盤工学ゼミナールⅡ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289009	社会基盤工学ゼミナールⅡ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280914	社会基盤工学ゼミナールⅢ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289010	社会基盤工学ゼミナールⅢ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289011	社会基盤工学ゼミナールⅢ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289012	社会基盤工学ゼミナールⅢ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	280915	社会基盤工学ゼミナールⅣ（地盤系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289013	社会基盤工学ゼミナールⅣ（構造系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289014	社会基盤工学ゼミナールⅣ（計画系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	289015	社会基盤工学ゼミナールⅣ（水工系）	1	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281609	Applied and Engineering Physics Seminar I	6	物理学系専攻物理学系英語コース
マテリアル生産科学専攻産学官共創コース	281610	Applied and Engineering Physics Seminar II	6	物理学系専攻物理学系英語コース
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280263	集積回路設計論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280389	超伝導物性	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280461	半導体物性論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280477	表面界面工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280494	分子光電デバイス	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280498	分子電子工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280578	光物性・光エレクトロニクス	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280829	フォトリソグラフィ工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280835	コンピュータネットワーク	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280843	高周波アナログ集積回路工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	280960	量子光工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281139	通信トラヒック工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281240	知的情報処理論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281263	エレクトロニクス研究	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281265	情報通信工学演習	4	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281270	電子線ナノ計測学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281271	エレクトロニクス研究基礎Ⅰ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281272	エレクトロニクス研究基礎Ⅱ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281274	光伝送工学	2	電気電子情報通信工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281352	高度セキュリティPBLⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281353	高度セキュリティPBLⅠⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281381	高度サイバーセキュリティPBLⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281382	高度サイバーセキュリティPBLⅡ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281383	高度サイバーセキュリティPBLⅢ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281395	コンピュータネットワークにおける基礎数学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281396	量子光学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281397	光ファイバ通信のための非線形解析	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281398	表面計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281399	極限プラズマ特論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281400	半導体デバイス工学特論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281401	テラヘルツ波工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281404	半導体光集積回路	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281499	センシングシステム論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281507	光通信工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281508	機械学習とデータマイニングの基礎	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281556	量子情報エレクトロニクス演習	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281611	実践セキュリティ特論Ⅰ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281568	実践セキュリティ特論Ⅱ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281569	高度セキュリティPBL	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281570	実践離散数学と計算の理論	2.5	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻電気工学コース	281571	先進情報セキュリティとアルゴリズム	2.5	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280035	レーザープラズマ工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280263	集積回路設計論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280298	数理システム計画論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280389	超伝導物性	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280461	半導体物性論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280466	非線形光学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280477	表面界面工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280494	分子光電デバイス	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280498	分子電子工学	2	電気電子情報通信工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280576	光学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280578	光物性・光エレクトロニクス	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280813	電力システム解析論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280814	ダイナミカルシステム論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280825	核融合工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280842	集積システム設計論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280843	高周波アナログ集積回路工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280957	凝縮応用物理学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	280959	プラズマフォトンクス	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	289138	エネルギーシステム・要素論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281262	電気工学実験	4	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281263	エレクトロニクス研究	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281266	応用システム数理	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281267	レーザー工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281268	プラズマ・粒子ビーム工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281269	光・量子ビーム計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281270	電子線ナノ計測学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281271	エレクトロニクス研究基礎Ⅰ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281272	エレクトロニクス研究基礎Ⅱ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281329	数理解析学	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281330	計算物理学	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281395	コンピュータネットワークにおける基礎数学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281396	量子光学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281397	光ファイバ通信のための非線形解析	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281398	表面計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281399	極限プラズマ特論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281400	半導体デバイス工学特論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281401	テラヘルツ波工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281404	半導体光集積回路	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281499	センシングシステム論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281506	センシングシステム理論	2	電気電子情報通信工学専攻

令和5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
電気電子情報通信工学専攻情報通信工学コース	281556	量子情報エレクトロニクス演習	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280263	集積回路設計論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280298	数理システム計画論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280576	光学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280813	電力システム解析論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280814	ダイナミカルシステム論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280825	核融合工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280829	フォトリックネットワーク工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280835	コンピュータネットワーク	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280957	凝縮応用物理学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280959	プラズマフォトンクス	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	280960	量子光工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	289138	エネルギーシステム・要素論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281139	通信トラヒック工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281240	知的情報処理論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281262	電気工学実験	4	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281265	情報通信工学演習	4	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281266	応用システム数理	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281267	レーザー工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281268	プラズマ・粒子ビーム工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281269	光・量子ビーム計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281274	光伝送工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281329	数理解析学	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281330	計算物理学	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281352	高度セキュリティPBLⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281353	高度セキュリティPBLⅠⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281381	高度サイバーセキュリティPBLⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281382	高度サイバーセキュリティPBLⅡ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281383	高度サイバーセキュリティPBLⅢ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281395	コンピュータネットワークにおける基礎数学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281396	量子光学	2	電気電子情報通信工学専攻

令和5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281397	光ファイバ通信のための非線形解析	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281398	表面計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281399	極限プラズマ特論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281400	半導体デバイス工学特論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281401	テラヘルツ波工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281404	半導体光集積回路	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281499	センシングシステム論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281506	センシングシステム理論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281507	光通信工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281508	機械学習とデータマイニングの基礎	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281611	実践セキュリティ特論Ⅰ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281568	実践セキュリティ特論Ⅱ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281569	高度セキュリティPBL	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281570	実践離散数学と計算の理論	2.5	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻量子情報エレクトロニクスコース	281571	先進情報セキュリティとアルゴリズム	2.5	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻イノベーションデザインコース（産学官共創コース）	280263	集積回路設計論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻イノベーションデザインコース（産学官共創コース）	281395	コンピュータネットワークにおける基礎数学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻イノベーションデザインコース（産学官共創コース）	281396	量子光学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻イノベーションデザインコース（産学官共創コース）	281397	光ファイバ通信のための非線形解析	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻イノベーションデザインコース（産学官共創コース）	281398	表面計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻イノベーションデザインコース（産学官共創コース）	281399	極限プラズマ特論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻イノベーションデザインコース（産学官共創コース）	281400	半導体デバイス工学特論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻イノベーションデザインコース（産学官共創コース）	281401	テラヘルツ波工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻イノベーションデザインコース（産学官共創コース）	281404	半導体光集積回路	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻イノベーションデザインコース（産学官共創コース）	281499	センシングシステム論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280035	レーザープラズマ工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280298	数理システム計画論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280389	超伝導物性	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280466	非線形光学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280477	表面界面工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280498	分子電子工学	2	電気電子情報通信工学専攻

令和5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280576	光学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280649	知価社会論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280813	電力システム解析論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280825	核融合工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280829	フォトニックネットワーク工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280835	コンピュータネットワーク	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280842	集積システム設計論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280843	高周波アナログ集積回路工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280957	凝縮応用物理学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280959	プラズマフォトンクス	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	280960	量子光工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281139	通信トラヒック工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281240	知的情報処理論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281262	電気工学実験	4	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281263	エレクトロニクス研究	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281265	情報通信工学演習	4	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281266	応用システム数理	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281267	レーザー工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281268	プラズマ・粒子ビーム工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281269	光・量子ビーム計測工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281271	エレクトロニクス研究基礎Ⅰ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281272	エレクトロニクス研究基礎Ⅱ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281274	光伝送工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281329	数理解析学	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281330	計算物理学	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281346	電気工学特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281347	情報通信工学特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281353	高度セキュリティPBLⅠⅠⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281381	高度サイバーセキュリティPBLⅠ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281382	高度サイバーセキュリティPBLⅡ	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281383	高度サイバーセキュリティPBLⅢ	1	電気電子情報通信工学専攻

令和5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281506	センシングシステム理論	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281507	光通信工学	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281508	機械学習とデータマイニングの基礎	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281556	量子情報エレクトロニクス演習	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281557	量子情報エレクトロニクス特別講義	1	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281611	実践セキュリティ特論Ⅰ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281568	実践セキュリティ特論Ⅱ	2	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281570	実践離散数学と計算の理論	2.5	電気電子情報通信工学専攻
電気電子情報通信工学専攻グローバルサイエンス&エンジニアリングコース	281571	先進情報セキュリティとアルゴリズム	2.5	電気電子情報通信工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	280867	エネルギー変換材料	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	280872	量子ビームバイオ工学	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	280874	レーザーエネルギー工学	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	280876	ナノ工学	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	280878	先端医療工学	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	280879	福祉工学	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	280894	原子力実習	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	280895	原子力工学セミナー	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	281046	原子力安全特論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	281048	エネルギー流体工学	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	281049	システムデザイン学	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻環境工学コース	281258	放射線化学と原子炉水化学	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	280087	環境計画論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	280844	産業環境マネジメント論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	280845	共生都市環境論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	280846	共生環境デザイン論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	280847	共生空間構成論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	280849	需要端エネルギーシステム工学	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	280851	環境動態学特論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	280852	環境モデリング学特論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	280853	生物環境工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	280854	地球代謝循環学	2	環境エネルギー工学専攻

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	281042	生物資源工学特論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	281086	環境情報システム工学	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	281140	自然・社会生態システム特論	2	環境エネルギー工学専攻
環境エネルギー工学専攻エネルギー量子工学コース	281565	環境材料循環プロセス学	2	環境エネルギー工学専攻
地球総合工学専攻船舶海洋工学コース	281208	社会基盤安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻船舶海洋工学コース	281209	建築安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻船舶海洋工学コース	281211	環境共生工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻船舶海洋工学コース	281215	地球総合工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻船舶海洋工学コース	281216	地球総合工学ゼミナールⅡ	6	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻社会基盤工学コース	280845	共生都市環境論	2	環境エネルギー工学専攻
地球総合工学専攻社会基盤工学コース	280846	共生環境デザイン論	2	環境エネルギー工学専攻
地球総合工学専攻社会基盤工学コース	281208	社会基盤安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻社会基盤工学コース	281209	建築安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻社会基盤工学コース	281211	環境共生工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻社会基盤工学コース	281561	情報分析・リスク評価論	2	ビジネスエンジニアリング専攻
地球総合工学専攻建築工学コース	281208	社会基盤安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻建築工学コース	281209	建築安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻建築工学コース	281210	社会基盤環境工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻建築工学コース	281211	環境共生工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻建築工学コース	281215	地球総合工学ゼミナールⅠ	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻建築工学コース	281216	地球総合工学ゼミナールⅡ	6	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻産学官共創コース	280907	交通・地域計画論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻産学官共創コース	281209	建築安全工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻産学官共創コース	281210	社会基盤環境工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻産学官共創コース	281211	環境共生工学	2	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻産学官共創コース	281215	地球総合工学ゼミナールⅠ	5	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻産学官共創コース	281216	地球総合工学ゼミナールⅡ	6	地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム	280044	運動制御学	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム	280047	応用システム分析	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム	280075	海浜変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グロバール化・育成特別プログラム	280096	環境行動論	2	地球総合工学専攻建築工学コース

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280152	建築環境物理学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280190	交通システム分析論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280223	構造力学Ⅰ	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280224	構造力学Ⅱ	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280227	鋼構造性能評価工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280228	鋼構造設計工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280291	水工計画論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280335	船舶耐航性	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280344	造波理論	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280348	弾塑性学	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280398	鉄筋コンクリート構造学特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280455	波変形論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280509	輸送現象論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280559	数値構造解析	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280561	建築工学特別講義Ⅰ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280562	建築工学特別講義Ⅱ	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280900	構造解析学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280901	応用鋼構造学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280902	応用コンクリート構造学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280905	地盤解析特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280907	交通・地域計画論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280965	構造体強度論	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280966	連続体力学	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280968	地域施設整備論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280969	建築・都市デザインA	3	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	280970	建築・都市デザインB	3	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	281087	建築力学特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	281088	建築力学特論演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	281089	地盤基礎設計工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	281090	地盤基礎設計工学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル－育成特別プログラム	281091	建築構造設計特論	2	地球総合工学専攻建築工学コース

令和 5（2023）年度入学者 他専攻・他コース修了要件科目（専門教育科目）

学生所属専攻・コース	時間割コード	開講科目名	単位数	科目提供元専攻
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281092	鉄筋コンクリート構造設計演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281093	鉄筋コンクリート構造学特論演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281094	鋼構造性能評価工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281095	鋼構造設計工学演習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281100	建築設備設計論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281101	建築設備設計演習	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281102	建築環境設計論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281103	建築環境デザイン演習	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281104	建築環境測定実習	1	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281157	環境水理学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281178	アセットメトリクス特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281180	建築マネジメント論	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281192	構造材料学特論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281193	集落・都市のコンテクスチャルデザイン	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281199	建築衛生学	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281205	船舶推進エネルギー論	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281324	基準及び規則開発とリスク評価	1	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281325	造船産業技術特論	2	地球総合工学専攻船舶海洋工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281372	地盤環境工学	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281552	Advanced Studies for Architectural and Urban Design	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281575	Redesign of Housing and Suburb	2	地球総合工学専攻建築工学コース
地球総合工学専攻海洋・都市基盤工学グローバル・リーダ－育成特別プログラム	281553	国際プロジェクトマネジメント論	2	地球総合工学専攻社会基盤工学コース