

令和7年度大学院連携科目(他研究科開放科目)

自然科学研究科開講科目

【研究科共通科目】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSA0001	自然科学概論	入月 俊明 氏家 和広 他	
NSA0002	理工学論	黄 緒平 他	
NSA0003	環境システム科学論	吉原 浩 他	
NSA0004	農生命科学論	荒西 太士 他	
NSA0007	生命数学基礎 I	藤本 皓大	
NSA0009	知能情報デザイン論	廣富 哲也 石原 由紀夫	
NSA0021	持続性科学とSDGs	齋藤 文紀	令和4年度以降入学生対象
NSA0012	英語による発表技術	アンドレアス アウアー	履修希望者は担当教員と事前に相談すること
NSA0022	責任ある研究活動入門	ヘマンズ ナグ ヌータラパティ ベンカタ 小竹 雅子	英語による授業
NSA0017	☆地域再生システム特論	桑原 智之 他	令和6年度以前入学生対象
NSA1001	Fundamentals of Natural Science and Technology 自然科学論	増田 浩次 広橋 教貴 他	英語による授業

【先端材料工学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSN1001	二体分布関数分析概論	廣井 慧	令和5年度以降入学生対象
NSN1002	エネルギー材料科学	八代 圭司 藤崎 貴也	令和5年度以降入学生対象
NSN1003	応用機器分析特論	澤野 卓大	令和5年度以降入学生対象
NSN1004	有機化学特論	崔 允寛	令和5年度以降入学生対象
NSN1005	高分子バイオマテリアル特論	森本 展行	令和5年度以降入学生対象
NSN1006	生命工学特論	戸井田 さやか	令和5年度及び令和6年度入学生対象 NSN1009 生命工学材料特論と同時開講
NSN1009	生命工学材料特論	戸井田 さやか	令和7年度以降入学生対象 NSN1006 生命工学特論と同時開講
NSN1007	情報数学入門	阪井 祐太	令和5年度以降入学生対象
NSN1008	誤り制御論	日下 卓也	令和5年度以降入学生対象
NSN1010	情報ネットワーク基礎論	長谷川 亨	令和7年度以降入学生対象
NSN1011	Introduction to high-temperature materials	Roger Charles Reed	令和7年度以降入学生対象

【数理科学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSB0001	関数解析	和田 健志	
NSB0002	代数学	青木 美穂	
NSB0003	代数位相幾何学	未 定	
NSB0004	リーマン幾何学	山田 拓身	
NSB0005	統計科学論	甲斐 大貴	
NSB0006	微分位相幾何学	山田 大貴	
NSB0007	無限次元位相幾何学	松橋 英市	
NSB0008	リー代数	ソッロシ フェレンツ	
NSB0009	ホモロジー代数	藤井 俊	
NSB0016	凸解析非線形関数解析	黒岩 大史	
NSB0023	金融数学	鈴木 聡	
NSB0024	数理生物学	齋藤 保久	
NSB0035	多重ゼータ値	山本 修司	
NSB0036	調和解析学	至田 直人	

【知能情報デザイン学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSC0002	モバイルネットワーク	神崎 映光	履修者数に制限を設ける場合がある
NSC0007	プログラム解析技術	神谷 年洋	
NSC0012	知識獲得特論	白井 匡人	
NSC0015	統計的パターン認識論	坂野 鋭	
NSC0020	Structural Equation Modeling in Statistics	鄭 雲珊	令和6年度以降入学生対象
NSC0021	マルチメディア信号処理概論	黄 緒平	令和6年度以降入学生対象 履修者数に制限を設ける場合がある
NSC0022	情報神経行動学	寺尾 勘太	令和6年度以降入学生対象

【物理・応用物理学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSD0002	金属材料学	荒河 一渡 森戸 茂一	
NSD0003	電子材料学	北川 裕之	
NSD0006	プラズマ・材料相互作用特論	宮本 光貴	
NSD0007	電子材料プロセス概論	山田 容士 北川 裕之	
NSD0008	低温物理学	藤原 賢二 本山 岳	
NSD0009	磁性物理学	三好 清貴 西郡 至誠	
NSD0010	金属化合物の磁性	西郡 至誠 三好 清貴	

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSD0011	超伝導概論	山田 容士 舩木 修平	
NSD0012	電子物性特論	武藤 哲也	
NSD0015	統計場の理論	西垣 真祐	
NSD0019	先端電子材料設計特論	影島 博之	
NSD0020	半導体フォトニクス工学	藤田 恭久	
NSD0021	薄膜材料デバイス工学	葉 文昌	
NSD0022	振動分光学	塚田 真也	
NSD0051	実用第一原理計算特論	平山 尚美	令和3年度以降入学生対象
NSD0052	半導体薄膜技術概論	吉田 俊幸	令和3年度以降入学生対象
NSD0053	物性測定技術概論	本山 岳 藤原 賢二	令和3年度以降入学生対象
NSD0054	多体電子特論	臼井 秀知	令和3年度以降入学生対象
NSD0023	特別実習	物理・応用物理学コース全教員	
NSD0024	マテリアル工学特別講義Ⅰa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0025	マテリアル工学特別講義Ⅰb	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0026	マテリアル工学特別講義Ⅱa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0027	マテリアル工学特別講義Ⅱb	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0028	マテリアル工学特別講義Ⅲa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0029	マテリアル工学特別講義Ⅲb	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0030	マテリアル工学特別講義Ⅳa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0031	マテリアル工学特別講義Ⅴa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0032	マテリアル工学特別講義Ⅵa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0033	電子デバイス工学特別講義Ⅰa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0034	電子デバイス工学特別講義Ⅰb	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0035	電子デバイス工学特別講義Ⅱa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0036	電子デバイス工学特別講義Ⅱb	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0037	電子デバイス工学特別講義Ⅲa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0038	電子デバイス工学特別講義Ⅲb	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0039	電子デバイス工学特別講義Ⅳa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0040	電子デバイス工学特別講義Ⅴa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0041	電子デバイス工学特別講義Ⅵa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0042	基礎物理学特別講義Ⅰa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0043	基礎物理学特別講義Ⅰb	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0044	基礎物理学特別講義Ⅱa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0045	基礎物理学特別講義Ⅱb	未 定	集中 不開講の場合もある

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSD0046	基礎物理学特別講義Ⅲa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0047	基礎物理学特別講義Ⅲb	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0048	基礎物理学特別講義Ⅳa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0049	基礎物理学特別講義Ⅴa	未 定	集中 不開講の場合もある
NSD0050	基礎物理学特別講義Ⅵa	未 定	集中 不開講の場合もある

【機械・電気電子工学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSE0004	実用機械設計	李 樹庭	
NSE0005	ロボット工学特論	濱口 雅史	
NSE0006	固体力学特論	森本 卓也	
NSE0007	機械力学特論	田村 晋司	
NSE0011	光応用計測論	横田 正幸	
NSE0019	フォトニクス基礎	増田 浩次	
NSE0014	コヒーレント光工学	伊藤 文彦	
NSE0016	応用熱流体工学	新城 淳史	
NSE0020	再生可能エネルギーシステム用の 電力変換器と制御	Nguyen Gia Minh Thao	令和6年度以降入学生対象
NSE0021	コヒーレント光学とホログラフィ	Varun Kumar	令和6年度以降入学生対象
NSE0022	非線形力学特論	大槻 道夫	令和7年度以降入学生対象
NSE0023	GPUプログラミング	Luo Jia	令和7年度以降入学生対象

【地球科学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSF0002	変成岩岩石学特論	遠藤 俊祐	
NSF0003	岩石化学特論	亀井 淳志	
NSF0005	鉱物学特論	シルパ アンミニ サシダラン	
NSF0006	資源地質学特論	大平 寛人	
NSF0007	火山学特論	アンドレアス アウアー	
NSF0008	生層序学	林 広樹	
NSF0009	環境古生物学	入月 俊明	
NSF0010	堆積地質学	酒井 哲弥	
NSF0012	構造地質学特論	向吉 秀樹	
NSF0013	地球環境変動論	瀬戸 浩二	
NSF0014	汽水域生態学	倉田 健悟	

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSF0015	海洋環境科学特論	辻本 彰	
NSF0016	海岸・沿岸地質環境学	齋藤 文紀	
NSF0017	第四紀環境学	香月 興太	
NSF0020	地殻流体工学	増本 清	
NSF0021	地盤解析学	志比 利秀	
NSF0027	グローバルテクトニクス特論	ラクシュマナン スリハリ	令和4年度以降入学生対象
NSF0028	地球環境科学	源田 亜衣	令和7年度以降入学生対象
NSF0022	地球科学特別講義Ⅰ	非常勤講師	
NSF0023	地球科学特別講義Ⅱ	非常勤講師	
NSF0024	地球科学特別実習Ⅰ	非常勤講師	
NSF0025	地球科学特別実習Ⅱ	非常勤講師	
NSF0026	地球科学特別実習Ⅲ	非常勤講師	

【環境共生科学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSG0001	森林生態環境学特論	久保 満佐子 山下 多聞 藤巻 玲路	
NSG0002	植物病理生態学特論	木原 淳一 上野 誠	
NSG0003	水圏生態学特論	山口 啓子 矢島 啓 倉田 健悟 堀之内 正博	
NSG0004	応用昆虫学特論	宮永 龍一 泉 洋平 清水 加耶	
NSG0006	水文学特論	武田 育郎 佐藤 裕和 深田 耕太郎	
NSG0009	施設工学特論	石井 将幸 上野 和広 佐藤 真理	
NSG0010	環境共生計測特論	谷野 章 長門 豪 劉 佳啓 李 治	
NSG0011	特別実習	環境共生科学コース 全教員	令和4年度以降入学生対象
NSG0012	ダム湖沼工学特論	矢島 啓	令和6年度以降入学生対象
NSG0013	沿岸生態系動態学特論	川井田 俊	令和6年度以降入学生対象
NSG0014	水圏保全生態学特論	仲村 康秀	令和6年度入学生対象 NSG0016 海洋生物学特論と同時開講
NSG0016	海洋生物学特論	仲村 康秀	令和7年度以降入学生対象 NSG0014 水圏保全生態学特論と同時開講
NSG0015	沿岸環境水理学特論	金 相嘩	令和6年度以降入学生対象
NSG0017	普及教育活動特論	仲村 康秀	令和6年度以降入学生対象

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSG0018	水・土壌環境共生学特論	桑原 智之 林 昌平 佐藤 邦明	令和7年度以降入学生対象 (早期履修により土壌環境共生学特論または環境工学特論の単位を取得したものは履修不可)

【物質化学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSH0002	無機化学特論Ⅱ	池上 崇久	
NSH0003	有機化学特論Ⅰ	西垣内 寛	
NSH0004	有機化学特論Ⅱ	中田 健也	
NSH0005	有機化学特論Ⅲ	鈴木 優章	
NSH0007	触媒化学特論Ⅱ	久保田 岳志	令和5年度以前入学生対象 NSH0029触媒化学特論と同時開講
NSH0029	触媒化学特論	久保田 岳志	令和6年度以降入学生対象 NSH0007触媒化学特論Ⅱと同時開講
NSH0008	高分子化学特論Ⅰ	飯田 拡基	
NSH0009	高分子化学特論Ⅱ	山口 勲	
NSH0010	セラミックス化学特論	宮崎 英敏	
NSH0011	物理化学特論	辻 剛志	
NSH0012	環境分析化学特論	管原 庄吾	
NSH0013	無機材料化学特論	田中 秀和	
NSH0014	無機環境材料化学特論	新 大軌	
NSH0016	表面・界面化学特論	笹井 亮	
NSH0017	生物材料物理学特論	吉原 浩	
NSH0018	資源循環化学特論	吉延 匡弘	
NSH0019	分子生物学特論	加藤 定信	
NSH0027	物性化学特論	長谷川 裕之	令和4年度以降入学生対象
NSH0028	配位化学特論	片岡 祐介	令和5年度以降入学生対象
NSH0020	特別実習	物質化学コース全教員	
NSH0021	物質化学特別講義1	未 定	
NSH0022	物質化学特別講義2	未 定	
NSH0023	物質化学特別講義3	未 定	
NSH0024	物質化学特別講義4	未 定	
NSH0025	物質化学特別講義5	未 定	
NSH0026	物質化学特別講義6	未 定	

【建築デザイン学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSI0001	建築デザイン学基礎	建築デザイン学コース 全教員	
NSI0002	建築設計特別演習Ⅰ	細田 智久 千代 章一郎 井上 亮 グエントラン イエン カン	
NSI0003	建築設計特別演習Ⅱ	細田 智久 千代 章一郎 井上 亮	
NSI0004	建築設計特別演習Ⅲ	細田 智久 千代 章一郎 井上 亮	
NSI0008	建築構造学特論Ⅰ	小松 真吾 松本 幸大	
NSI0009	建築構造学特論Ⅱ	澤田樹一郎	
NSI0010	建築構造・住環境学特論	澤田樹一郎 清水 貴史	
NSI0011	建築環境学特論	清水 貴史 グエントラン イエン カン	
NSI0012	建築構造・住環境演習	澤田 樹一郎 松本 幸大 清水 貴史 小松 真吾 グエントラン イエン カン	
NSI0013	建築計画設計特論	細田 智久	
NSI0014	建築史・意匠設計特論	千代 章一郎	
NSI0015	建築・都市デザイン特論	井上 亮	
NSI0017	建築計画デザイン演習	細田 智久	

【生命科学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSJ0001	分子構造機能特論	山本 達之 塩月 孝博 吉清 恵介 石垣 美歌 ヘマンス ナグ ヌータラパティ ベンカタ	
NSJ0002	細胞構造機能特論	石田 秀樹 児玉 有紀 西村 浩二	
NSJ0003	生体制御機構特論	室田 佳恵子 清水 英寿 地阪 光生	
NSJ0004	応用植物生理学特論	石川 孝博 丸田 隆典 小川 貴央	
NSJ0005	植物ゲノム応用科学特論	中川 強 赤間 一仁 秋廣 高志 蜂谷 卓士	
NSJ0006	微生物機能特論	戒能 智宏 松尾 安浩	
NSJ0007	生物多様性特論	広橋 教貴 舞木 昭彦 高原 輝彦 吉田 真明 須貝 杏子	
NSJ0009	水圏応用科学特論	荒西 太士	
NSJ0010	分光学のための量子化学特論	石垣 美歌	

【農林生産学コース】

時間割コード	科 目 名	担当教員	備 考
NSK0002	作物生産学特論	門脇 正行 氏家 和広 小林 和広 足立 文彦	
NSK0003	農業生産環境学特論	松本 真悟 松本 敏一 田中 秀幸 城 惣吉	
NSK0004	農業・農村開発史特論	中間 由紀子	
NSK0005	農業経営経済分析特論	森 佳子	
NSK0006	動物生産学特論	一戸 俊義 宋 相憲	履修希望者は担当教員と事前に相談すること
NSK0007	植物機能開発学特論	小林 伸雄 中務 明 江角 智也 池浦 博美	
NSK0008	森林資源管理学特論	高橋 絵里奈	
NSK0010	森林リモートセンシング特論	米 康充	
NSK0011	食品機能・加工学特論	池浦 博美 鶴永 陽子 松本 敏一	
NSK0012	農業・地域経済学	保永 展利	令和4年度及び令和5年度入学生対象 NSK0014農業経済・地域経済分析と同時開講
NSK0014	農業経済・地域経済分析	保永 展利	令和6年度以降入学生対象 NSK0012農業・地域経済学と同時開講
NSK0013	アグリバイオビジネス学特論	ロサリア ナタリア セレキー	令和6年度以降入学生対象