

【理工学コース Science and Engineering Course】

時間割コード Timetable Code	教育研究分野 Department	科 目 名 Class Subject	担当教員 Teacher	曜日 Day	時限 Period	単位数 Credit			週時数 Hours per week	Types of Classes 授業形式 ※変更・追記の可能性あり ※シラバスの記載をよく確認すること ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	備 考 Remarks Column
						通年 Year	前期 Spring	後期 Fall			
NDB0001	数理科学	タイヒミュラー空間論 Theory of Teichmuller space	未 定 PENDING	Closed in 2024～ R6以降不開講			2		2		令和5年度以前入学生対象 Target: Before 2023 student containing
NDB0002	数理科学	凸解析・非線形解析学特論 Advanced Convex and Nonlinear Analysis	黒岩 大史 KUROIWA Daishi				2		2	面接授業（面接のみ）／In-person class (In-person only)	
NDB0003	数理科学	生物数学特論 Mathematics in Mathematical Biology	齋藤 保久 SAITO Yasuhisa					2	2		
NDB0004	数理科学	複素幾何学特論 Complex Geometry	山田 拓身 YAMADA Takumi					2	2	面接授業（面接のみ）／In-person class (In-person only)	
NDB0005	数理科学	代数学特論 Special Lecture on Algebra	山本 修司 YAMAMOTO Shuji				2		2		
NDB0006	数理科学	偏微分方程式特論 Advanced Partial Differential Equations	和田 健志 WADA Takeshi				2		2		
NDB0007	数理科学	連続体理論とトポロジー Continuum Theory and Topology	松橋 英市 MATSUHASHI Eiichi					2	2		
NDB0008	数理科学	調和写像論 Theory of Harmonic Map	未 定 PENDING					2	2		
NDB0009	数理科学	ホモロジー代数学特論 Advanced Homological Algebra	青木 美穂 AOKI Miho				2		2	面接授業（面接＋総授業時数の半数 以下の遠隔授業を含む）／In- person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NDB0010	数理科学	多変量解析法の推測論 Inference Theory of Multivariate analysis	未 定 PENDING					2	2		
NDB0011	数理科学	遅延方程式特論 Delay Equations	未 定 PENDING					2	2		
NDB0012	知能情報 デザイン学	計算機設計技法特論	未 定 PENDING	Closed in 2023～ R5以降不開講				2	2		令和4年度以前入学生対象 Target: Before 2022 student containing
NDB0013	知能情報 デザイン学	プログラム解析技術特論 Doctoral Seminar in Program Analysis Methods	神谷 年洋 KAMIYA Toshihiro					2	2		

【理工学コース Science and Engineering Course】

時間割コード Timetable Code	教育研究分野 Department	科 目 名 Class Subject	担当教員 Teacher	曜日 Day	時限 Period	単位数 Credit			週時数 Hours per week	Types of Classes 授業形式 ※変更・追記の可能性あり ※シラバスの記載をよく確認すること ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	備 考 Remarks Column
						通年 Year	前期 Spring	後期 Fall			
NDB0014	知能情報 デザイン学	言語処理系最適化特論	未 定 PENDING	Closed in 2023～ R5以降不開講			2		2		令和4年度以前入学生対象 Target:Before 2022 student containing
NDB0015	知能情報 デザイン学	書換えシステム特論 Rewriting Systems	未 定 PENDING	Closed in 2025～ R7以降不開講				2	2		令和6年度以前入学生対象 Target:Before 2024 student containing
NDB0016	知能情報 デザイン学	適応型ユーザインターフェース論 Adaptive User Interface	廣 富 哲也 HIROTOMI Tetsuya				2		2	面接授業（面接のみ）／In-person class (In-person only)	
NDB0017	知能情報 デザイン学	先進ネットワーク論 Advanced Network	神 崎 映光 KANZAKI Akimitsu					2	2		
NDB0046	知能情報 デザイン学	情報科学ゼミナール Information Science Seminar	藤 原 融 FUJIWARA Toru					2	2		令和5年度以降入学生対象 Target:After 2023 student containing
NDB0047	知能情報 デザイン学	高信頼通信制御論 High Reliable Communication	日 下 卓也 KUSAKA Takuya					2	2	面接授業（面接のみ）／In-person class (In-person only)	令和5年度以降入学生対象 Target:After 2023 student containing
NDB0048	知能情報 デザイン学	情報ネットワーク応用論 Advanced Topics in Information Networks	長谷川 亨 HASEGAWA Toru				2		2	面接授業（面接＋総授業時数の半数 以下の遠隔授業を含む）／In- person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	令和7年度以降入学生対象 Target:After 2025 student containing
NDB0018	物理・ マテリアル工学	有機光電変換薄膜 Organic Photoelectric Devices	未 定 PENDING	Closed in 2023～ R5以降不開講			2		2		令和4年度以前入学生対象 Target:Before 2022 student containing
NDB0019	物理・ マテリアル工学	超伝導物性特論 Special Topics in Superconductivity	藤 原 賢二 FUJIWARA Kenji					2	2		
NDB0020	物理・ マテリアル工学	量子理論物性学 Quantum theory of condensed matters	田 中 宏志 TANAKA Hiroshi				2		2		
NDB0021	物理・ マテリアル工学	応用結晶成長学特論 Practical crystal growth theory of bulk and thin film	山 田 容士 YAMADA Yasuji					2	2		
NDB0022	物理・ マテリアル工学	量子物理学特論 Advanced Theoretical Quantum Physics	西 垣 真祐 NISHIGAKI Shinsuke					2	2		

【理工学コース Science and Engineering Course】

時間割コード Timetable Code	教育研究分野 Department	科 目 名 Class Subject	担当教員 Teacher	曜日 Day	時限 Period	単位数 Credit			週時数 Hours per week	Types of Classes 授業形式 ※変更・追記の可能性あり ※シラバスの記載をよく確認すること ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	備 考 Remarks Column
						通年 Year	前期 Spring	後期 Fall			
NDB0023	物理・ マテリアル工学	素粒子物理学特論	未 定 PENDING	Closed in 2023～ R5以降不開講				2	2		令和4年度以前入学生対象 Target: Before 2022 student containing
NDB0024	物理・ マテリアル工学	強相関電子系物質学 Material science of strongly correlated electron systems	三好 清貴 MIYOSHI Kiyotaka					2	2		
NDB0025	物理・ マテリアル工学	量子物性学特論 Advanced Lectures on Quantum Condensed- Matter Physics	武藤 哲也 MUTOU Tetsuya					2	2		
NDB0026	物理・ マテリアル工学	結晶材料解析学 Crystallographical analysis of materials	森戸 茂一 MORITO Shigekazu				2		2		
NDB0027	物理・ マテリアル工学	焼結材料学 Advanced sintered materials	北川 裕之 KITAGAWA Hiroyuki				2		2		
NDB0028	物理・ マテリアル工学	強誘電体物理学 Physics on Ferroelectricity	塚田 真也 TSUKADA Shinya				2		2		
NDB0029	物理・ マテリアル工学	ナノフォトンクス工学 Nanophotonics Engineering	藤田 恭久 FUJITA Yasuhisa					2	2	面接授業（面接＋総授業時数の半数 以下の遠隔授業を含む）／In- person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NDB0030	物理・ マテリアル工学	薄膜材料デバイス Thin film materials and devices	葉 文昌 YEH Wenchang				2		2		
NDB0031	物理・ マテリアル工学	先端電子材料設計学 Advanced electronic materials design theory	影島 博之 KAGESHIMA Hiroyuki					2	2		
NDB0032	物理・ マテリアル工学	核融合炉材料 Fusion Reactor Materials	宮本 光貴 MIYAMOTO Mitsutaka				2		2		
NDB0033	物理・ マテリアル工学	低温物理学特論 Advanced Low Temperature Physics	本山 岳 MOTOYAMA Gaku				2		2		
NDB0034	物理・ マテリアル工学	電子顕微鏡学 Transmission Electron Microscopy	荒河 一渡 ARAKAWA Kazuto					2	2		

【理工学コース Science and Engineering Course】

時間割コード Timetable Code	教育研究分野 Department	科 目 名 Class Subject	担当教員 Teacher	曜日 Day	時限 Period	単位数 Credit			週時数 Hours per week	Types of Classes 授業形式 ※変更・追記の可能性あり ※シラバスの記載をよく確認すること ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	備 考 Remarks Column
						通年 Year	前期 Spring	後期 Fall			
NDB0045	物理・ マテリアル工学	半導体薄膜技術 Semiconductor thin film technologies	吉田 俊幸 YOSHIDA Toshiyuki				2		2	遠隔授業（非同期型オンラインのみ）／Remote class (Asynchronous online only)	
NDB0035	機械・ 電気電子工学	光通信論 Optical Communication Technology	増田 浩次 MASUDA Hiroji					2	2		
NDB0036	機械・ 電気電子工学	光波計測論 Optical Metrology	横田 正幸 YOKOTA Masayuki				2		2	面接授業（面接のみ）／In-person class (In-person only)	
NDB0037	機械・ 電気電子工学	知能移動ロボット論 Intelligent mobile robotics	濱口 雅史 HAMAGUCHI Masafumi				2		2	面接授業（面接のみ）／In-person class (In-person only)	
NDB0038	機械・ 電気電子工学	大気計測論 Atmospheric remote sensing	未 定 PENDING	Closed in 2025～ R7以降不開講				2	2		
NDB0039	機械・ 電気電子工学	光ファイバ工学論 Fiber optics and related applications	伊藤 文彦 ITO Fumihiko					2	2	遠隔授業（非同期型オンラインのみ）／Remote class (Asynchronous online only)	
NDB0040	機械・ 電気電子工学	機械要素設計特論 Advanced Design of Machine Elements	李 樹庭 LI Shuting					2	2		
NDB0041	機械・ 電気電子工学	振動解析学特論 Advanced Theory of Vibration Analysis	田村 晋司 TAMURA Shinji					2	2	面接授業（面接のみ）／In-person class (In-person only)	
NDB0042	機械・ 電気電子工学	複雑系熱流体工学特論 Complex thermo-fluid dynamics	新城 淳史 SHINJO junji					2	2		
NDB0043	機械・ 電気電子工学	連続体力学特論 Continuum Mechanics	森本 卓也 MORIMOTO Takuya				2		2	面接授業（面接＋総授業時数の半数以下の遠隔授業を含む）／In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NDB0049	機械・ 電気電子工学	流体力学特論 Advanced fluid mechanics	大槻 道夫 OTSUKI Michio					2	2		令和7年度以降入学生対象 Target: After 2025 student containing
NDB0050	機械・ 電気電子工学	並列計算特論 Parallel Computing	未 定 PENDING					2	2		令和7年度以降入学生対象 Target: After 2025 student containing
NDB0044	機械・ 電気電子工学	応用電子計測特論 Advanced Applied Electronic Measurements	未 定 PENDING	Closed in 2023～ R5以降不開講				2	2		令和4年度以前入学生対象 Target: Before 2022 student containing