

【先端材料工学コース Advanced Materials Science and Engineering Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSA1001	Fundamentals of Natural Science and Technology 自然科学論	MASUDA Hiroji 増田 浩次 HIROHASHI Noritaka 広橋 教貴 and other staff 他	WED 水	9・10		2		2	In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSA1002	Introduction to the Responsible Conduct of Research 責任ある研究活動入門	NOOTHALAPATI,Hemant ヘマンス ナグ スータラパティ ベンカタ KOTAKE Masako 小竹 雅子	Intensive lecture 集中講義				1			
NSD5001	Metallic Materials 金属材料学	ARAKAWA Kazuto 荒河 一渡 MORITO Shigekazu 森戸 茂一				2				
NSD5002	Electronic Materials 電子材料学	KITAGAWA Hiroyuki 北川 裕之					2			
NSD5005	Advanced Plasma Surface Interaction プラズマ・材料相互作用特論	MIYAMOTO Mitsutaka 宮本 光貴					2			
NSD5006	Processing for Electronic Materials 電子材料プロセス概論	YAMADA Yasuji 山田 容士 KITAGAWA Hiroyuki 北川 裕之				2				
NSD5010	Properties of Superconducting Materials 超伝導概論	FUNAKI Shuhei 舩木 修平					2			
NSD5017	Semiconductor Quantum Physics 半導体量子物性工学		Closed in 2023- 2023年度以降不開講			2				
NSD5018	Advanced Electronic Materials Design 先端電子材料設計特論	KAGESHIMA Hiroyuki 影島 博之				2			Remote class (Asynchronous online only)	
NSD5019	Semiconductor Photonics Engineering 半導体フォトニクス工学	FUJITA Yasuhisa 藤田 恭久					2		In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSD5020	Thin-film Materials and Devices 薄膜材料デバイス工学	YEH Wenchang 葉 文昌					2			

【先端材料工学コース Advanced Materials Science and Engineering Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備 考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSE5015	Applied Thermo-fluid Dynamics 応用熱流体工学	SHINJO Junji 新城 淳史				2			In-person class (In-person only)	
NSE5003	Practical Mechanical Design 実用機械設計	LI Shuting 李 樹庭				2			In-person class (In-person only)	
NSC5002	Mobile Network モバイルネットワーク	KANZAKI Akimitsu 神崎 映光	Conduct intensive 集中的に行う				2			履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room
NSC5009	Advanced Topics on Knowledge Acquisition 知識獲得特論	SHIRAI Masato 白井 匡人					2			履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room
NSD5022	Practical First-Principles Calculation 実用第一原理計算特論	HIRAYAMA Naomi 平山 尚美	TUE 火	5・6		2				Target : After 2021 student containing
NSD5023	Introduction to semiconductor thin film technologies 半導体薄膜技術概論	YOSHIDA Toshiyuki 吉田 俊幸				2			Remote class (Asynchronous online only)	Target : After 2021 student containing
NSN5001	Introduction to pair distribution function analysis 二体分布関数分析概論	HIROI Satoshi 廣井 慧								Target : After 2023 student containing
NSN5002	Materials Science for Energy Technologies エネルギー材料科学	YASHIRO Keiji 八代 圭司 FUJISAKI Takaya 藤崎 貴也								Target : After 2023 student containing
NSN5003	Advanced Applied Instrumental Analysis 応用機器分析特論	SAWANO Takahiro 澤野 卓大								Target : After 2023 student containing
NSN5004	Advanced Organic Chemistry 有機化学特論	SAI Masahiro 崔 允寛								Target : After 2023 student containing
NSN5005	Polymeric Biomaterials 高分子バイオマテリアル特論	MORIMOTO Nobuyuki 森本 展行								Target : After 2023 student containing
NSN5006	Advanced Bioengineering 生命工学特論	TOITA Sayaka 戸井田 さやか								Target : After 2023 student containing, Before 2024 student containing

【先端材料工学コース Advanced Materials Science and Engineering Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSN5009	Advanced Biotechnological Materials 生命工学材料特論	TOITA Sayaka 戸井田 さやか								Target : After 2025 student containing
NSN5007	Introduction to Mathematics for Informatics 情報数学入門	SAKAI Yuta 阪井 祐太	TUE 火	5・6			2			Target : After 2023 student containing
NSN5008	Error Control Coding 誤り制御論	KUSAKA Takuya 日下 卓也	FRI 金	1・2		2			In-person class (In-person only)	Target : After 2023 student containing
NSN5010	Fundamentals of Information Networks 情報ネットワーク基礎論	HASEGAWA Toru 長谷川 亨				2			In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	Target : After 2025 student containing
NSN5011	Introduction to high-temperature materials	Roger Charles Reed			2				In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	Target : After 2025 student containing
NSC6001	Thesis Seminar I - 2 セミナー I - 2	Academic Advisor				1				Target : Before 2024 student containing
NSD6001	Thesis Seminar I - 3 セミナー I - 3	Academic Advisor				1				Target : Before 2024 student containing
NSE6001	Thesis Seminar I - 4 セミナー I - 4	Academic Advisor				1			In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	Target : Before 2024 student containing
NSN6001	Thesis Seminar I - 1 1 セミナー I - 1 1	Academic Advisor				1			In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSC6002	Thesis Seminar II - 2 セミナー II - 2	Academic Advisor					1			Target : Before 2024 student containing
NSD6002	Thesis Seminar II - 3 セミナー II - 3	Academic Advisor					1			Target : Before 2024 student containing
NSE6002	Thesis Seminar II - 4 セミナー II - 4	Academic Advisor					1			Target : Before 2024 student containing
NSN6002	Thesis Seminar II - 1 1 セミナー II - 1 1	Academic Advisor					1		In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	

【先端材料工学コース Advanced Materials Science and Engineering Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSC6003	Thesis SeminarⅢ - 2 セミナーⅢ - 2	Academic Advisor				1				Target : Before 2024 student containing
NSD6003	Thesis SeminarⅢ - 3 セミナーⅢ - 3	Academic Advisor				1				Target : Before 2024 student containing
NSE6003	Thesis SeminarⅢ - 4 セミナーⅢ - 4	Academic Advisor				1				Target : Before 2024 student containing
NSN6003	Thesis SeminarⅢ - 1 1 セミナーⅢ - 1 1	Academic Advisor				1			In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSC6004	Thesis SeminarⅣ - 2 セミナーⅣ - 2	Academic Advisor					1			Target : Before 2024 student containing
NSD6004	Thesis SeminarⅣ - 3 セミナーⅣ - 3	Academic Advisor					1			Target : Before 2024 student containing
NSE6004	Thesis SeminarⅣ - 4 セミナーⅣ - 4	Academic Advisor					1			Target : Before 2024 student containing
NSN6004	Thesis SeminarⅣ - 1 1 セミナーⅣ - 1 1	Academic Advisor					1		In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSC7001	Thesis Research I - 2 特別研究Ⅰ - 2	Academic Advisor				2				Target : Before 2024 student containing
NSD7001	Thesis Research I - 3 特別研究Ⅰ - 3	Academic Advisor				2				Target : Before 2024 student containing
NSE7001	Thesis Research I - 4 特別研究Ⅰ - 4	Academic Advisor				2			In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	Target : Before 2024 student containing
NSN7001	Thesis Research I - 1 1 特別研究Ⅰ - 1 1	Academic Advisor				2			In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSC7002	Thesis ResearchⅡ - 2 特別研究Ⅱ - 2	Academic Advisor					2			Target : Before 2024 student containing

【先端材料工学コース Advanced Materials Science and Engineering Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSD7002	Thesis Research II - 3 特別研究Ⅱ - 3	Academic Advisor					2			Target : Before 2024 student containing
NSE7002	Thesis Research II - 4 特別研究Ⅱ - 4	Academic Advisor					2			Target : Before 2024 student containing
NSN7002	Thesis Research II - 1 1 特別研究Ⅱ - 1 1	Academic Advisor					2		In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSC7003	Thesis ResearchⅢ - 2 特別研究Ⅲ - 2	Academic Advisor				2				Target : Before 2024 student containing
NSD7003	Thesis ResearchⅢ - 3 特別研究Ⅲ - 3	Academic Advisor				2				Target : Before 2024 student containing
NSE7003	Thesis ResearchⅢ - 4 特別研究Ⅲ - 4	Academic Advisor				2				Target : Before 2024 student containing
NSN7003	Thesis ResearchⅢ - 1 1 特別研究Ⅲ - 1 1	Academic Advisor				2			In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSC7004	Thesis ResearchⅣ - 2 特別研究Ⅳ - 2	Academic Advisor					2			Target : Before 2024 student containing
NSD7004	Thesis ResearchⅣ - 3 特別研究Ⅳ - 3	Academic Advisor					2			Target : Before 2024 student containing
NSE7004	Thesis ResearchⅣ - 4 特別研究Ⅳ - 4	Academic Advisor					2			Target : Before 2024 student containing
NSN7004	Thesis ResearchⅣ - 1 1 特別研究Ⅳ - 1 1	Academic Advisor					2		In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	

【数理科学コース Mathematics Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSA1001	Fundamentals of Natural Science and Technology 自然科学論	MASUDA Hiroji 増田 浩次 HIROHASHI Noritaka 広橋 教貴 and other staff 他	WED 水	9・10		2		2	In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSA1002	Introduction to the Responsible Conduct of Research 責任ある研究活動入門	NOOTHALAPATI,Hemant ヘマンズ ナグ ヌータラパティ ベンカタ KOTAKE Masako 小竹 雅子	Intensive lecture 集中講義				1			
NSB5001	Functional Analysis 関数解析	WADA Takeshi 和田 健志				2		2		
NSB5002	Advanced Algebra 代数学	AOKI Miho 青木 美穂				2		2		
NSB5003	Algebraic Topology 代数位相幾何学	PENDING 未 定				2		2		
NSB5004	Riemannian Geometry リーマン幾何学	YAMADA Takumi 山田 拓身	Closed in 2025 2025年度不開講			2		2		
NSB5005	Theory of Statistical Science 統計科学論	PENDING 未 定				2		2		
NSB5006	Differential Topology 微分位相幾何学	YMADA Taiki 山田 大貴	TUE 火	3・4			2	2		
NSB5007	Infinite dimensional topology 無限次元位相幾何学	MATSUHASHI Eiichi 松橋 英市					2	2		
NSB5008	Lie Algebra リー代数	Szöllösi Ferenc ゾッロシ フェレンツ				2		2		
NSB5009	Homological Algebra ホモロジー代数	FUJII Satoshi 藤井 俊					2	2		
NSB5010	Numerical Approximation Methods 数値近似法	KUROIWA Daishi 黒岩 大史				2		2	Remote class (Asynchronous online only)	

【数理科学コース Mathematics Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備 考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSB5011	Finite Difference Methods for Differential Equations 微分方程式と有限差分法	PENDING 未 定	Closed in 2025 2025年度不開講				2			
NSB5012	Qualitative Theory of Ordinary Differential Equations 定性的微分方程式論	PENDING 未 定	Closed in 2025 2025年度不開講			2				
NSB5013	Stability Theory of Ordinary Differential Equations 微分方程式の安定性理論	PENDING 未 定	Closed in 2025 2025年度不開講				2			
NSB5014	Delay Differential Equations with Applications 応用遅延微分方程式論	PENDING 未 定	Closed in 2025 2025年度不開講			2				
NSB5015	Dynamical Systems and Ergodic Theory 力学系とエルゴード理論	PENDING 未 定	Closed in 2025 2025年度不開講			2				Target : Before 2020 student containing
NSB5025	Algebraic Combinatorics 代数的組合せ論	PENDING 未 定	Closed in 2025 2025年度不開講			2		2		Target : After 2020 student containing
NSB5016	Convex and Nonlinear Functional Analysis 凸解析非線形関数解析	KUROIWA Daishi 黒岩 大史				2		2		
NSB5017	Elliptic Partial Differential Equations 楕円型偏微分方程式論	PENDING 未 定	Closed in 2025 2025年度不開講				2	2		
NSB5018	Hyperbolic Partial Differential Equations 双曲型偏微分方程式論	WADA Takeshi 和田 健志	Closed in 2025 2025年度不開講				2	2		
NSB5019	Parabolic Partial Differential Equations 放物型偏微分方程式論	WADA Takeshi 和田 健志	Closed in 2025 2025年度不開講				2	2		
NSB5020	Complex Analysis 複素関数論	PENDING 未 定	Closed in 2025 2025年度不開講			2		2		
NSB5021	Galois Cohomology ガロアコホモロジー	PENDING 未 定	Closed in 2025 2025年度不開講			2		2		
NSB5022	Numerical Calculation for Signal Processing 信号処理と数値解析	PENDING 未 定	Closed in 2025 2025年度不開講			2				
NSB5023	Mathematical Finance 金融数学	SUZUKI Satoshi 鈴木 聡					2	2		

【数理科学コース Mathematics Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSB5024	Mathematical Biology 数理生物学	SAITO Yasuhisa 齋藤 保久				2		2		
NSB5026	Multiple Zeta Value 多重ゼータ値	YAMAMOTO Shuji 山本 修司				2		2		Target : After 2025 student containing
NSB5027	harmonic analysis 調和解析学	Itsuda Naohito 至田 直人				2		2		Target : After 2025 student containing
NSB6001	Seminar I - 1 セミナー I - 1	Academic Advisor				1			In-person class (In-person only)	
NSB6002	Seminar II - 1 セミナー II - 1	Academic Advisor					1		In-person class (In-person only)	
NSB6003	Seminar III - 1 セミナー III - 1	Academic Advisor				1			In-person class (In-person only)	
NSB6004	Seminar IV - 1 セミナー IV - 1	Academic Advisor					1		In-person class (In-person only)	
NSB7001	Thesis Research I - 1 特別研究 I - 1	Academic Advisor				2			In-person class (In-person only)	
NSB7002	Thesis Research II - 1 特別研究 II - 1	Academic Advisor					2		In-person class (In-person only)	
NSB7003	Thesis Research III - 1 特別研究 III - 1	Academic Advisor				2			In-person class (In-person only)	
NSB7004	Thesis Research IV - 1 特別研究 IV - 1	Academic Advisor					2		In-person class (In-person only)	

【知能情報デザイン学コース Information Systems Design and Data Science Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備 考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSA1001	Fundamentals of Natural Science and Technology 自然科学論	MASUDA Hiroji 増田 浩次 HIROHASHI Noritaka 広橋 教貴 and other staff 他	WED 水	9・10		2		2	In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSA1002	Introduction to the Responsible Conduct of Research 責任ある研究活動入門	NOOTHALAPATI,Hemanth ヘマンス ナグ ヌータラパティ ベンカタ KOTAKE Masako 小竹 雅子	Intensive lecture 集中講義				1			
NSC5002	Mobile Network モバイルネットワーク	KANZAKI Akimitsu 神崎 映光	Conduct intensive 集中的に行う				2	2		履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room 履修者数に制限を設ける場合がある
NSC5003	ICT Helping Individuals with Special Needs 障がい者・高齢者とICT	HIROTOMI Tetsuya 廣富 哲也	Not offered in 2025 2025年度不開講			2		2		履修登録期間中に教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for room
NSC5013	Knowledge Discovery and Data Mining 知識発見とデータマイニング	PENDING 未 定	Not offered in 2025 2025年度不開講				2	2		Target : After 2024 student containing 履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room
NSC5005	Program Analysis Methods プログラム解析技術	KAMIYA Toshihiro 神谷 年洋	THU 木	7・8		2		2		履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room
NSC5007	Advanced Topics on Cryptography 暗号理論	PENDING 未 定	Not offered in 2025 2025年度不開講				2	2		Target : Before 2023 student containing 履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room
NSC5009	Advanced Topics on Knowledge Acquisition 知識獲得特論	SHIRAI Masato 白井 匡人	THU 木	3・4		2		2		履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room
NSC5010	Statistical Pattern Recognition 統計的パターン認識論	SAKANO Hitoshi 坂野 鋭	FRI 金	5・6			2	2		履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room

【知能情報デザイン学コース Information Systems Design and Data Science Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSC5011	Information Logic 情報論理学	PENDING 未 定	Not offered in 2025 2025年度不開講				2	2		Target : Before 2024 student containing 履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room
NSC5012	Advance Computer Arithmetic	R.Mian ミア リアーズ ウル ハック	Not offered in 2025 2025年度不開講			2			In-person class (In-person only)	Target : After 2022 student containing 履修登録期間中に教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for room
NSC5014	Structural Equation Modeling in Statistics	CHENG Yunshan 鄭 雲珊	MON 月	9・10			2	2		Target : After 2024 student containing 履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room
NSC5015	The Fundamental of Multimedia Signal Processing マルチメディア信号処理概論	HUANG Xuping 黄 緒平	集中的に行う				2	2	In-person class (In-person only)	Target : After 2024 student containing 履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room 履修者数に制限を設ける場合がある
NSC5016	Information Processing of Neuroethology 情報神経行動学	TERAO Kanta 寺尾 勘太	FRI 金	3・4		2		2	In-person class (In-person only)	Target : After 2024 student containing 履修登録期間中に日程と教室を担当教員に照会すること Contact the professor in charge for schedule and room
NSN5007	Introduction to Mathematics for Informatics 情報数学入門	SAKAI Yuta 阪井 祐太	TUE 火	5・6			2	2		Target : After 2023 student containing
NSN5008	Error Control Coding 誤り制御論	KUSAKA Takuya 日下 卓也	FRI 金	1・2		2		2	In-person class (In-person only)	Target : After 2023 student containing
NSN5010	Fundamentals of Information Networks 情報ネットワーク基礎論	HASEGAWA Toru 長谷川 亨	WED 水	3・4		2		2	In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	Target : After 2025 student containing
NSC6001	Thesis Seminar I -2 セミナー I -2	Academic Advisor				1				
NSC6002	Thesis Seminar II -2 セミナー II -2	Academic Advisor					1			

【知能情報デザイン学コース Information Systems Design and Data Science Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSC6003	Thesis Seminar III - 2 セミナーⅢ - 2	Academic Advisor				1				
NSC6004	Thesis Seminar IV - 2 セミナーⅣ - 2	Academic Advisor					1			
NSC7001	Thesis Research I - 2 特別研究Ⅰ - 2	Academic Advisor				2				
NSC7002	Thesis Research II - 2 特別研究Ⅱ - 2	Academic Advisor					2			
NSC7003	Thesis Research III - 2 特別研究Ⅲ - 2	Academic Advisor				2				
NSC7004	Thesis Research IV - 2 特別研究Ⅳ - 2	Academic Advisor					2			

【物理・応用物理学コース Physics and Applied Physics Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSA1001	Fundamentals of Natural Science and Technology 自然科学論	MASUDA Hiroji 増田 浩次 HIROHASHI Noritaka 広橋 教貴 and other staff 他	WED 水	9・10		2		2	In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSA1002	Introduction to the Responsible Conduct of Research 責任ある研究活動入門	NOOTHALAPATI,Hemant ヘマンス ナグ スータラパティ ベンカタ KOTAKE Masako 小竹 雅子	Intensive lecture 集中講義				1			
NSD5001	Metallic Materials 金属材料学	ARAKAWA Kazuto 荒河 一渡 MORITO Shigekazu 森戸 茂一				2		2		
NSD5002	Electronic Materials 電子材料学	KITAGAWA Hiroyuki 北川 裕之					2	2		
NSD5005	Advanced Plasma Surface Interaction プラズマ・材料相互作用特論	MIYAMOTO Mitsutaka 宮本 光貴					2	2		
NSD5006	Processing for Electronic Materials 電子材料プロセス概論	YAMADA Yasuji 山田 容士 KITAGAWA Hiroyuki 北川 裕之				2		2		
NSD5007	Low Temperature Physics 低温物理学	FUJIWARA Kenji 藤原 賢二 MOTOYAMA Gaku 本山 岳				2		2		
NSD5008	Physics on Magnetic Materials 磁性物理学	MIYOSI Kiyotaka 三好 清貴 NISHIGORI Shijo 西郡 至誠				2		2	Remote class (Asynchronous online only)	
NSD5009	Magnetism in Metals 金属化合物の磁性	NISHIGORI Shijo 西郡 至誠 MIYOSI Kiyotaka 三好 清貴					2	2		

【物理・応用物理学コース Physics and Applied Physics Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSD5010	Properties of Superconducting Materials 超伝導概論	FUNAKI Shuhei 舩木 修平					2	2		
NSD5011	Advanced Lectures on Electronic States in Solid State Physics 電子物性特論	MUTOU Tetsuya 武藤 哲也	Closed in2025 2025年度不開講			2		2		
NSD5013	Theory of Electrons in Solids 固体電子論	TANAKA Hiroshi 田中 宏志	Closed in2025 2025年度不開講			2		2		
NSD5014	Statistical Field Theory 統計場の理論	NISHIGAKI Shinsuke 西垣 真祐					2	2		
NSD5015	Elementary Particle Physics I 素粒子物理学 I		Closed in2023- 2023年度以降不開講			2		2		Target : Before 2022 student containing
NSD5016	Elementary Particle Physics II 素粒子物理学 II		Closed in2023- 2023年度以降不開講				2	2		Target : Before 2022 student containing
NSD5017	Semiconductor Quantum Physics 半導体量子物性工学		Closed in2023- 2023年度以降不開講			2		2		Target : Before 2022 student containing
NSD5018	Advanced Electronic Materials Design 先端電子材料設計特論	KAGESHIMA Hiroyuki 影島 博之				2		2	Remote class (Asynchronous online only)	
NSD5019	Semiconductor Photonics Engineering 半導体フォトンクス工学	FUJITA Yasuhisa 藤田 恭久					2	2	In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSD5020	Thin-film Materials and Devices 薄膜材料デバイス工学	YEH Wenchang 葉 文昌					2	2		
NSD5021	Vibrational Spectroscopy 振動分光	TSUKADA Shinya 塚田 真也				2		2		
NSD5022	Practical First-Principles Calculation 実用第一原理計算特論	HIRAYAMA Naomi 平山 尚美				2		2		Target : After 2021 student containing
NSD5023	Introduction to semiconductor thin film technologies 半導体薄膜技術概論	YOSHIDA Toshiyuki 吉田 俊幸				2		2	Remote class (Asynchronous online only)	Target : After 2021 student containing

【物理・応用物理学コース Physics and Applied Physics Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSD5024	Introduction to physical property measurements 物性測定技術概論	MOTOYAMA Gaku 本山 岳 FUJIWARA Kenji 藤原 賢二				2		2		Target : After 2021 student containing
NSD5025	Many body theory in condensed matter physics 多体電子特論	USUI Hidetomo 臼井 秀知				2		2		Target : After 2021 student containing
NSD6001	Thesis Seminar I - 3 セミナー I - 3	Academic Advisor				1				
NSD6002	Thesis Seminar II - 3 セミナー II - 3	Academic Advisor					1			
NSD6003	Thesis Seminar III - 3 セミナー III - 3	Academic Advisor				1				
NSD6004	Thesis Seminar IV - 3 セミナー IV - 3	Academic Advisor					1			
NSD7001	Thesis Research I - 3 特別研究 I - 3	Academic Advisor				2				
NSD7002	Thesis Research II - 3 特別研究 II - 3	Academic Advisor					2			
NSD7003	Thesis Research III - 3 特別研究 III - 3	Academic Advisor				2				
NSD7004	Thesis Research IV - 3 特別研究 IV - 3	Academic Advisor					2			

【機械・電気電子工学コース Mechanical,Electrical and Electronic Engineering Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備 考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSA1001	Fundamentals of Natural Science and Technology 自然科学論	MASUDA Hiroji 増田 浩次 HIROHASHI Noritaka 広橋 教貴 and other staff 他	WED 水	9・10		2		2	In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	
NSA1002	Introduction to the Responsible Conduct of Research 責任ある研究活動入門	NOOTHALAPATI,Hemanth ヘマンズ ナグ スータラパティ ベンカタ KOTAKE Masako 小竹 雅子	Intensive lecture 集中講義				1			
NSE5002	Control Engineering 制御工学特論		Closed in 2025 2025年度不開講				2			
NSE5003	Practical Mechanical Design 実用機械設計	LI Shuting 李 樹庭				2			In-person class (In-person only)	
NSE5004	Robotics ロボット工学特論	HAMAGUCHI Masafumi 濱口 雅史				2			Remote class (Asynchronous online only)	
NSE5005	Solid Mechanics 固体力学特論	MORIMOTO Takuya 森本 卓也				2			Remote class (Asynchronous online only)	
NSE5006	Advanced Dynamics of Machinery 機械力学特論	TAMURA Shinji 田村 晋司					2		Remote class (Asynchronous online only)	
NSE5007	Special Lecture on Human Interface ヒューマンインタフェース特論		Closed in 2025 2025年度不開講			2				Target : Before 2024 student containing
NSE5008	Acoustical Engineering 音響工学		Closed in 2025 2025年度不開講				2			
NSE5009	Atmospheric Remote Sensing 電磁波大気計測論		Closed in 2025 2025年度不開講			2				
NSE5010	Optical Metrology 光応用計測論	YOKOTA Masayuki 横田 正幸					2		Remote class (Asynchronous online only)	
NSE5017	Fundamentals of Photonics フォトンクス基礎	MASUDA Hiroji 増田 浩次				2				
NSE5013	Coherent Optical Engineering コヒーレント光工学	ITO Fumihiko 伊藤 文彦					2		Remote class (Asynchronous online only)	

【機械・電気電子工学コース Mechanical,Electrical and Electronic Engineering Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科 目 名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備 考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSE5014	Statistical Signal Processing 統計的信号処理		Closed in 2025 2025年度不開講				2			
NSE5015	Applied Thermo-fluid Dynamics 応用熱流体工学	SHINJO Junji 新城 淳史				2			In-person class (In-person only)	
NSE5018	Applied electronic measurements 応用電子計測		Closed in 2025 2025年度不開講				2			
NSE5019	Power Converters and Control for Renewable Energy Systems 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					2		In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	Target : After 2024 student containing
NSE5020	Coherent Optics and Holography コヒーレント光学とホログラフィ	Varun Kumar				2			In-person class (In-person and some given as remote class for less than or equal to half of total class hours)	Target : After 2024 student containing
NSE5021	Nonlinear mechanics 非線形力学特論	OTSUKI Michio 大槻 道夫				2		2		Target: After 2025 student containing
NSE5022	GPU Programming GPUプログラミング	PENDING 未 定					2	2		Target: After 2025 student containing
NSE6001	Thesis Seminar I - 4 セミナー I - 4	Academic Advisor				1				
NSE6002	Thesis Seminar II - 4 セミナー II - 4	Academic Advisor					1			
NSE6003	Thesis Seminar III - 4 セミナー III - 4	Academic Advisor				1				
NSE6004	Thesis Seminar IV - 4 セミナー IV - 4	Academic Advisor					1			
NSE7001	Thesis Research I - 4 特別研究 I - 4	Academic Advisor				2				
NSE7002	Thesis Research II - 4 特別研究 II - 4	Academic Advisor					2			
NSE7003	Thesis Research III - 4 特別研究 III - 4	Academic Advisor				2				

【機械・電気電子工学コース Mechanical,Electrical and Electronic Engineering Course】

Timetable Code 時間割コード	Class Subject 科目名	Teacher 担当教員	Day 曜日	Period 時限	Credit 単位数			Hours Per Week 週時数	Types of Classes 授業形式 ※Subject to changes and additions ※Check the syllabus	Remarks Column 備考
					Year 通年	Spring 前期	Fall 後期			
NSE7004	Thesis Research IV- 4 特別研究IV- 4	Academic Advisor					2			