

自然科学研究科(博士前期課程)2017年度入学者向けー2020年度「時間割」読替表

履修登録できない場合は、自然科学系事務課大学院教務担当まで申し出てください。

開講有無、開講学期・曜日・時限は、『自然科学教育部(博士前期課程)2020年度「時間割」』により、確認してください。

専攻	コース	時間割コード	科目名(自然科学研究科 2017年度入学者)	時間割コード	科目名(自然科学教育部 2018~2019年度入学者)	
		Code No.	Subjects	Code No.	Subjects	
理学専攻	物理学コース	31160	固体電子論 Physics of Electrons in Solids	41150	固体電子論A Electron Theory of Solids A	
				41155	固体電子論B Electron Theory of Solids B	
		31085	場の量子論 I Quantum Field Theory I	41135	場の量子論 I Quantum Field Theory I	
		31170	構造不規則系物性論 Physics of Structurally Disordered Systems	41175	物性物理学特論 I Advanced Condensed Matter Physics I	
		31176	微小領域物性物理 Mesoscopic Physics	41190	微小領域物性物理 Mesoscopic Physics	
		31100	一般相対論 Theory of General Relativity	41170	一般相対論 Theory of General Relativity	
		31174	光物性論 Condensed Matter Photo-physics	41180	光物性論 Condensed Matter Photo-physics	
		31130	物理科学特論 I Advanced Course of Physics I	41125	物理科学特論 I Advanced Course of Physics I	
		31090	場の量子論 II Quantum Field Theory II	41140	場の量子論 II Quantum Field Theory II	
		31165	計算物性基礎論 Fundamentals of Computational Physics	41160	コンピュータ物理学特論 I Advanced Computational Physics I	
		31095	宇宙物理学 Advanced Theory of Astrophysics	41165	宇宙物理学 I Advanced Theory of Astrophysics I	
		31150	放射光物性科学論 Synchrotron Radiation Research	41145	3D活性サイト科学論 3D Active-Site Science	
		31110	超高速分光光学論 Ultrafast Spectroscopy	41185	超高速分光光学論 Ultrafast Spectroscopy	
		31135	物理科学特論 II Advanced Course of Physics II	41130	物理科学特論 II Advanced Course of Physics II	
		31178	高圧物性物理学特論 I Advanced Course of High Pressure Physics I	41195	高圧物性物理学特論 I Advanced Course of High Pressure Physics I	
		化学コース	31220	環境解析化学 I Environmental Chemistry I	41290	分析化学特論 I Advanced Analytical Chemistry I
			31240	無機化学 V Inorganic Chemistry V	41270	無機化学特論 II Advanced Inorganic Chemistry II
			31216	有機化学特論 I Advanced Organic Chemistry I	41275	有機化学特論 I Advanced Organic Chemistry I
			31235	無機化学 IV Inorganic Chemistry IV	41265	無機化学特論 I Advanced Inorganic Chemistry I
			31211	有機化学特論 III Advanced Organic Chemistry III	41285	有機化学特論 III Advanced Organic Chemistry III
			31225	環境解析化学 II Environmental Chemistry II	41295	分析化学特論 II Advanced Analytical Chemistry II
			31230	環境解析化学 III Environmental Chemistry III	41300	分析化学特論 III Advanced Analytical Chemistry III
			31200	物理化学 VI Physical Chemistry VI	41260	物理化学特論 III Advanced Physical Chemistry III
			31195	物理化学 V Physical Chemistry V	41255	物理化学特論 II Advanced Physical Chemistry II
			31246	有機化学特論 II Advanced Organic Chemistry II	41280	有機化学特論 II Advanced Organic Chemistry II
		地球環境科学コース	31260	岩石反応循環論特論 Physico-chemical Petrology	41355	岩石反応循環論特論 Physico-chemical Petrology
			31261	気候システム学特論 Climate Systems	41360	気候システム学特論 Climate Systems
			31315	地球ダイナミクス特論 Geodynamics	41405	地球ダイナミクス特論 Geodynamics
			31316	マントル岩石学 Mantle Petrology	41440	マントル岩石学 Mantle Petrology
			31310	地球環境解析学 Analysis of Atmospheric Environment	41400	地球環境解析学 Analysis of Atmospheric Environment
			31285	堆積学特論 Sedimentology	41380	堆積学特論 Sedimentology
			31326	地球化学特論 Advanced Geochemistry	41430	地球化学特論 Advanced Geochemistry

自然科学研究科(博士前期課程)2017年度入学者向けー2020年度「時間割」読替表

履修登録できない場合は、自然科学系事務課大学院教務担当まで申し出てください。

開講有無、開講学期・曜日・時限は、『自然科学教育部(博士前期課程)2020年度「時間割」』により、確認してください。

専攻	コース	時間割コード	科目名(自然科学研究科 2017年度入学者)	時間割コード	科目名(自然科学教育部 2018~2019年度入学者)		
		Code No.	Subjects	Code No.	Subjects		
地球環境科学コース		31270	地球変遷学特論 Historical Earth Sciences	41365	地球変遷学特論 Historical Earth Sciences		
		31290	水文学特論 Advanced Lecture on Hydrology	41385	水文学特論 Advanced Lecture on Hydrology		
		31325	海洋底地球科学 Ocean Floor Geo-science	41415	海洋底地球科学 Ocean Floor Geo-science		
		31275	構造地質学特論 Advanced Structural Geology	41370	構造地質学特論 Advanced Structural Geology		
		31276	固体地球物理学特論 Advanced Solid Earth Geophysics	41425	固体地球物理学特論 Advanced Solid Earth Geophysics		
		31305	地球物性学 Earth Material Science	41395	地球物性学 Earth Material Science		
		31280	古海洋学特論 Paleoceanography	41375	古海洋学特論 Paleoceanography		
		31295	鉱物形成論特論 Advanced Kinetic Mineralogy	41390	鉱物形成論特論 Advanced Kinetic Mineralogy		
		31320	層序学特論 Stratigraphy	41410	層序学特論 Stratigraphy		
		31291	水圏環境科学特論 Advanced Hydrosphere Environmental Science	41420	水圏環境科学特論 Advanced Hydrosphere Environmental Science		
		31331	地球環境科学学外実習A Practical Training on Earth and Environmental Sciences A	41445	地球環境科学学外実習A Practical Training on Earth and Environmental Sciences A		
		31332	地球環境科学学外実習B Practical Training on Earth and Environmental Sciences B	41450	地球環境科学学外実習B Practical Training on Earth and Environmental Sciences B		
理学専攻	生命科学コース	31350	植物生理学 I Plant physiology I	41540	植物分子生物学特論 I Advanced Plant Molecular Biology I		
		31355	発生生物学 I Developmental Biology I	41510	動物生理学特論 I Advanced Animal Physiology I		
		31360	分子遺伝学 I Molecular Genetics I	41525	分子遺伝学特論 I Advanced Molecular Genetics I		
		31370	分子細胞生物学 I Molecular cell biology I	41530	分子細胞生物学特論 I Advanced Molecular cell biology I		
		31390	植物分子生物学 I Plant Molecular Biology I	41545	植物細胞学特論 I Advanced Plant Cell Biology I		
		31375	発生工学 II Developmental Engineering II	41515	動物工学特論 I Advanced Animal Engineering I		
		31405	海洋生態学 I Marine Ecology I	41565	行動進化学特論 I Advanced Evolutionary Behavior I		
		31400	細胞遺伝学 I Cytogenetics I	41560	系統分類学特論 I Advanced Phylogeny and Systematics I		
		31410	生物化学 Biological chemistry	41535	生化学特論 I Advanced Biochemistry I		
		31395	植物遺伝学 I Plant genetics I	41555	植物生理学特論 I Advanced Plant Physiology I		
		31365	分子発生生物学 I Molecular developmental biology I	41505	動物細胞学特論 I Advanced Animal Cell Biology I		
		31415	動物多様性学 I Diversity and Evolution of Animals I	41570	保全生物学特論 I Advanced Conservation Biology I		
		31420	動物生態学特論 Animal Ecology	41580	海洋生態・多様性学特論 I Advanced Marine Ecology and Diversity I		
		31430	多様性学特論 I Biodiversity I	41575	自然誌科学特論 I Advanced Natural History Science I		
		31431	分子生物学 I Molecular Biology I	41550	植物遺伝学特論 I Advanced Plant Genetics I		
		31380	発生再生学 I Development and Regeneration I	41520	発生生物学特論 I Advanced Developmental Biology I		
		専攻共通		31566	理学特別講義A1 Intensive Course in Science AI	41200	物理科学特別講義A Special Course of Physics A
				31567	理学特別講義A2 Intensive Course in Science AII	41205	物理科学特別講義B Special Course of Physics B
31584	理学特別講義B1 Intensive Course in Science BI			41210	物理科学特別講義C Special Course of Physics C		
31585	理学特別講義B2 Intensive Course in Science BII			41215	物理科学特別講義D Special Course of Physics D		

自然科学研究科(博士前期課程)2017年度入学者向け—2020年度「時間割」読替表

履修登録できない場合は、自然科学系事務課大学院教務担当まで申し出てください。

開講有無、開講学期・曜日・時限は、『自然科学教育部(博士前期課程)2020年度「時間割」』により、確認してください。

専攻	コース	時間割コード	科目名(自然科学研究科 2017年度入学者)	時間割コード	科目名(自然科学教育部 2018~2019年度入学者)	
		Code No.	Subjects	Code No.	Subjects	
理学専攻	専攻共通	31569	理学特別講義A4 Intensive Course in Science AIV	41315	化学特別講義C Special Course of Chemistry C	
		31570	理学特別講義A5 Intensive Course in Science AV	41320	化学特別講義D Special Course of Chemistry D	
		31587	理学特別講義B4 Intensive Course in Science BIV	41305	化学特別講義A Special Course of Chemistry A	
		31588	理学特別講義B5 Intensive Course in Science BV	41310	化学特別講義B Special Course of Chemistry B	
		31572	理学特別講義A7 Intensive Course in Science AVII	41455	地球環境科学特別講義A Special Course of Earth and Environmental Sciences A	
		31573	理学特別講義A8 Intensive Course in Science AVIII	41460	地球環境科学特別講義B Special Course of Earth and Environmental Sciences B	
		31590	理学特別講義B7 Intensive Course in Science BVII	41465	地球環境科学特別講義C Special Course of Earth and Environmental Sciences C	
		31591	理学特別講義B8 Intensive Course in Science BVIII	41470	地球環境科学特別講義D Special Course of Earth and Environmental Sciences D	
		31575	理学特別講義A10 Intensive Course in Science AX	41585	生物科学特別講義A Special Course of Life Science A	
		31576	理学特別講義A11 Intensive Course in Science AXI	41590	生物科学特別講義B Special Course of Life Science B	
		31593	理学特別講義B10 Intensive Course in Science BX	41595	生物科学特別講義C Special Course of Life Science C	
		31594	理学特別講義B11 Intensive Course in Science BXI	41600	生物科学特別講義D Special Course of Life Science D	
		数学専攻	基礎数理コース	30025	幾何学特論 I Special Topics on Geometry I	41025
30015	代数幾何学 I Algebraic Geometry I			41010	代数学特論C Special Topics on Algebra C	
30010	群論 Group Theory			41005	代数学特論B Special Topics on Algebra B	
30075	確率過程特論 Introduction to stochastic processes			41060	確率解析学特論 Special Topics on Stochastic Analysis	
30040	微分方程式論 I Theory of Differential Equations I			41045	解析学特論A Special Topics on Analysis A	
30035	幾何学特論III Special Topics on Geometry III			41035	幾何学特論C Special Topics on Geometry C	
30000	数論 Number Theory			41000	代数学特論A Special Topics on Algebra A	
30060	複素解析学 I Advanced Complex Analysis I			41020	代数学特論E Special Topics on Algebra E	
30065	複素解析学 II Advanced Complex Analysis II			41040	幾何学特論D Special Topics on Geometry D	
30030	幾何学特論 II Special Topics on Geometry II			41030	幾何学特論B Special Topics on Geometry B	
30050	偏微分方程式論 I Partial Differential Equations I			41055	解析学特論C Special Topics on Analysis C	
30045	微分方程式論 II Theory of Differential Equations II			41050	解析学特論B Special Topics on Analysis B	
30020	代数幾何学 II Algebraic Geometry II			41015	代数学特論D Special Topics on Algebra D	
30101	力学系 I Dynamical systems I			41065	応用解析学特論A Special Topics on Applied Analysis A	
30106	力学系 II Dynamical systems II			41070	応用解析学特論B Special Topics on Applied Analysis B	
応用数理コース	30105			統計の推測概論 Introduction to Statistical Inferences	43190	統計科学特論 I Advanced Statistical Science I
	30085			確率解析概論 Introduction to stochastic analysis	43180	確率解析特論 I Advanced Stochastic Analysis I
	30070			非線形解析特論 Advanced study in nonlinear analysis	43170	解析数学特論 I Advanced Analysis I
	30160	ランダム現象解析特論 Lectures on analysis of random phenomena	43185	確率解析特論 II Advanced Stochastic Analysis II		
	30095	符号理論特論 Special Lectures on Algebraic Coding Theory	43205	情報数学特論 II Advanced Information Mathematics II		
	30090	グラフ・ネットワーク特論 Graphs and Networks	43200	情報数学特論 I Advanced Information Mathematics I		

自然科学研究科(博士前期課程)2017年度入学者向けー2020年度「時間割」読替表

履修登録できない場合は、自然科学系事務課大学院教務担当まで申し出てください。

開講有無、開講学期・曜日・時限は、『自然科学教育部(博士前期課程)2020年度「時間割」』により、確認してください。

専攻	コース	時間割コード	科目名(自然科学研究科 2017年度入学者)	時間割コード	科目名(自然科学教育部 2018~2019年度入学者)		
		Code No.	Subjects	Code No.	Subjects		
数学専攻	応用数理コース	30080	応用解析学特論 Special Topics on Applied Analysis	43175	解析数学特論Ⅱ Advanced Analysis II		
		30100	多変量データ解析特論 Multivariate data analysis	43195	統計科学特論Ⅱ Advanced Statistical Science II		
	専攻共通	30181	数学特別講義A1 Intensive Course in Mathematics AI	41075	数学特別講義A Special Course of Mathematics A		
		30182	数学特別講義A2 Intensive Course in Mathematics AII	41080	数学特別講義B Special Course of Mathematics B		
		30183	数学特別講義A3 Intensive Course in Mathematics AIII	41085	数学特別講義C Special Course of Mathematics C		
		30185	数学特別講義A5 Intensive Course in Mathematics AV	41090	数学特別講義D Special Course of Mathematics D		
		30186	数学特別講義A6 Intensive Course in Mathematics AVI	41095	数学特別講義E Special Course of Mathematics E		
		30187	数学特別講義A7 Intensive Course in Mathematics AVII	41100	数学特別講義F Special Course of Mathematics F		
		30189	数学特別講義B1 Intensive Course in Mathematics BI	43215	数理工学特別講義A Special Course of Mathematical Engineering A		
		30190	数学特別講義B2 Intensive Course in Mathematics BII	43220	数理工学特別講義B Special Course of Mathematical Engineering B		
		30191	数学特別講義B3 Intensive Course in Mathematics BIII	43225	数理工学特別講義C Special Course of Mathematical Engineering C		
		30192	数学特別講義B4 Intensive Course in Mathematics BIV	43230	数理工学特別講義D Special Course of Mathematical Engineering D		
		複合新領域 科学専攻		32620	極限環境物質プロセス Extream-Condition Materials Processing	41435	極限環境物質プロセス Extream-Condition Materials Processing
				32050	放電プラズマ科学 Discharge Plasma Science	44020	放電プラズマ工学特論Ⅰ Discharge Plasma Engineering I
	32690		衝撃エネルギー環境保全学 Pulsed Power Based Green Technology	44025	放電プラズマ工学特論Ⅱ Discharge Plasma Engineering II		
	32011		パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science	44065	パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science		
物質生命化学専攻		32200	量子分子機能特論 Advanced Theory for Quantum Molecular Functions	45065	量子分子機能特論 Advanced Theory for Quantum Molecular Functions		
		32220	触媒機能物質化学 Advanced Catalytic Materials	45060	触媒化学 Advanced Catalytic Chemistry		
		33080	反応工学特論 Advanced Reaction Engineering	45085	反応工学特論 Advanced Reaction Engineering		
		33000	構造界面化学 Chemistry of Structure and Interface	45095	界面構造化学特論 Interfacial and Structural Chemistry		
		33130	応用電気化学特論 Advanced electrochemistry	45090	応用電気化学特論 Advanced Electrochemistry		
		33180	酵素機能化学特論 Molecular Enzymology	45030	酵素機能化学特論 Molecular Enzymology		
		33060	有機材料化学特論 Advanced Organic materials	45015	有機材料化学特論 Advanced Organic Materials		
		33141	高分子分離材料特論 Advanced Polymers for Separation of Bio-Products	45020	高分子分離材料特論 Advanced Polymers for Separation of Bio-Products		
		32170	ナノ構造解析特論 Construction and Estimation of Nanostructure of "Soft Matter" Materials	45000	高分子ナノ構造制御論 Advanced Structural Control of Polymeric Materials		
		33005	応用微生物化学 Advanced Applied Microbiology	45035	生体機能化学特論 Advanced Applied Biochemistry		
		33015	医用ナノ材料学 Nano-Material Science for Medicine	45025	医用ナノ材料学 Nano-Material Science for Medicine		
		33140	高分子複合材料特論 Advanced Polymer Hybrids and Composites	45005	高分子複合材料特論 Advanced Polymer Composite Materials		
		33070	機能材料プロセス工学特論 Advanced Functional Materials Engineering	45080	機能材料プロセス工学特論 Advanced Functional Materials Engineering		
		33010	分子構造化学特論 Structure of Organic Molecular and	45040	光機能化学特論 Advanced Photofunctional Chemistry		
		33185	構造無機化学特論 Structural Inorganic Chemistry	45070	構造無機化学特論 Structural Inorganic Chemistry		
		33035	生物分析科学特論 Bioanalytical Science	45010	生物分析科学特論 Bioanalytical Science		
		33040	無機材料化学特論 Advanced Inorganic Materials	45075	無機材料化学特論 Advanced Inorganic Materials		
		33120	応用生命化学 Applied Biological Chemistry	45100	応用物質化学特別講義 Special Lecture on Applied Chemistry		
	33150	分子生理学 Molecular Physiology	45045	応用生命化学特別講義 Special Lecture on Applied Biochemistry			

自然科学研究科(博士前期課程)2017年度入学者向けー2020年度「時間割」読替表

履修登録できない場合は、自然科学系事務課大学院教務担当まで申し出てください。

開講有無、開講学期・曜日・時限は、『自然科学教育部(博士前期課程)2020年度「時間割」』により、確認してください。

専攻	コース	時間割コード	科目名(自然科学研究科 2017年度入学者)	時間割コード	科目名(自然科学教育部 2018~2019年度入学者)		
		Code No.	Subjects	Code No.	Subjects		
マテリアル工学専攻		34051	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering	45165	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering		
		34005	連続体力学 Continuum Solid Mechanics	45130	連続体力学 Continuum Mechanics		
		34070	凝固理論 Solidification Theory	45135	凝固理論 Solidification Theory		
		34000	マテリアル塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials	45115	材料塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials		
		34085	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments	45170	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments		
		34020	非平衡マテリアル工学 Non-Equilibrium Materials	45155	非平衡材料工学 Non-Equilibrium Materials Science		
		34110	先端マテリアル工学 Introduction to Advanced Materials	45175	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials		
		34040	マテリアル電子物性学 Electronic Properties of Materials	45160	電子材料物性学 Electronic Properties of Materials		
		32191	材料界面物性学 Material Interface Science	45120	材料界面物性学 Material Interface Science		
		34010	計算マテリアル科学 Computer Simulation for Material Science	45150	計算材料工学 Computer Simulation for Material Science		
		34030	微細構造評価学 Microstructural Characterization	45180	微細構造評価学 Microstructural Characterization		
		34161	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry	45125	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry		
		機械システム工学専攻	機械設計コース	35000	精密加工学特論 Advances Theory of Precision Processing Technology	43000	精密加工学特論 Advances Theory of Precision Processing
				35020	機械製作学特論 Advanced Machining	43005	機械製作学特論 Advanced Machining
35031	機械潤滑システム特論 Lubricated System in Mechanical Engineering			43010	機械潤滑システム特論 Lubricated System in Mechanical Engineering		
35040	流体工学特論第一 Advanced Fluids Engineering I			43015	流体工学特論 I Advanced Fluids Engineering I		
35050	流体工学特論第二 Advanced Fluids Engineering II			43020	流体工学特論 II Advanced Fluids Engineering II		
35060	熱工学特論第一 Advanced Thermal Engineering I			43025	熱工学特論 I Advanced Thermal Engineering I		
35070	熱工学特論第二 Advanced Thermal Engineering II			43030	熱工学特論 II Advanced Thermal Engineering II		
35075	熱工学特論第三 Advanced Thermal Engineering III			43035	熱工学特論 III Advanced Thermal Engineering III		
35090	計算力学特論 Numerical Solution of Partial Differential Equations			43045	計算力学特論 Numerical Solution of Partial Differential Equations		
35100	エネルギー変換工学特論 Theory of Energy Conversion			43050	エネルギー変換工学特論 Theory of Energy Conversion		
35130	材料加工学特論 Advanced Material Processing Technology			43060	材料加工学特論 Advanced Material Processing Technology		
35133	強度設計学特論 Advanced Strength and Fracture Design			43055	強度設計学特論 Advanced Strength and Fracture Design		
35135	混相系の科学技術 Multiphase Science and Technology			43040	混相系の科学技術 Multiphase Science and Technology		
35360	マイクロ・ナノデバイス設計製作学特論 Design and Fabrication of Micro/Nano Devices			43065	マイクロ・ナノデバイス設計製作学特論 Design and Fabrication of Micro/Nano Devices		
35370	宇宙機械工学特論 Advanced Space Mechanical Engineering		43145	宇宙機械工学特論 Advanced Space Mechanical Engineering			
機械知能コース	35180		溶接工学特論 Advanced Welding Engineering	43080	溶接工学特論 Advanced Welding Engineering		
	35195		知能移動機械論 Intelligent Mobile Machines	43090	知能移動機械論 Intelligent Mobile Machines		
	35205		計測工学特論 Measurement and Instrumentation Physics	43085	計測工学特論 Measurement and Instrumentation Physics		
	35210		振動工学特論 Advanced Vibration Engineering	43095	振動工学特論 Advanced Vibration Engineering		
	35220		知的システム特論 Advanced Intelligent Systems	43100	知的システム特論 Advanced Intelligent Systems		
	35235		ロバスト制御特論 Advanced Robust Control	43140	ロバスト制御特論 Advanced Robust Control		
	35240		電子機械特論 Advanced Mechatronics	43105	電子機械特論 Advanced Mechatronics		
	35250		知能機械特論 Advanced Machine Intelligence	43110	知能機械特論 Advanced Machine Intelligence		

自然科学研究科(博士前期課程)2017年度入学者向けー2020年度「時間割」読替表

履修登録できない場合は、自然科学系事務課大学院教務担当まで申し出てください。

開講有無、開講学期・曜日・時限は、『自然科学教育部(博士前期課程)2020年度「時間割」』により、確認してください。

専攻	コース	時間割コード	科目名(自然科学研究科 2017年度入学者)	時間割コード	科目名(自然科学教育部 2018~2019年度入学者)
		Code No.	Subjects	Code No.	Subjects
機械システム工学専攻	機械知能コース	35260	コンピュータ援用力学 Computer Aided Mechanics	43115	コンピュータ援用力学 Computer Aided Mechanics
		35280	塑性加工学特論 Advanced Metalworking Engineering	43120	塑性加工学特論 Advanced Metalworking Engineering
		35110	固体力学特論 Advanced Solid Mechanics	43125	固体力学特論 Advanced Solid Mechanics
		35300	製品設計 Product Design	43130	製品設計 Product Design
		35350	衝撃物性特論 Dynamic Behavior of Materials	43135	衝撃物性特論 Dynamic Behavior of Materials
	専攻共通	35330	工業数学特論第一 Advanced Engineering Mathematics I	43160	工業数学特論 I Advanced Engineering Mathematics I
		35340	工業数学特論第二 Advanced Engineering Mathematics II	43165	工業数学特論 II Advanced Engineering Mathematics II
情報電気電子工学専攻		36000	システム制御工学特論第一 Advanced Systems Control I	44090	システム制御工学特論 I Advanced Systems Control I
		36210	機械システム工学特論 Advanced Mechanical Systems Engineering	44155	機械システム工学特論 Advanced Mechanical Systems Engineering
		36440	半導体工学特論第一 Advanced Semiconductor Engineering I	44000	半導体工学特論 I Advanced Semiconductor Engineering I
		36040	生物情報工学特論 Bioinformation Engineering	44100	生体情報システム特論 Advanced Biological Information System
		36160	分散システム論 Distributed systems	44195	分散システム論 Distributed Systems
		36260	放電プラズマ工学特論第一 Discharge Plasma Engineering I	44020	放電プラズマ工学特論 I Discharge Plasma Engineering I
		36200	集積システム工学特論 Advanced VLSI systems Engineering	44160	集積システム工学特論 Advanced VLSI systems Engineering
		36130	離散システム特論 Discrete System	44200	離散システム特論 Discrete System
		36460	ナノ構造デバイス工学 Nano-Structure Device Engineering	44010	ナノ構造デバイス工学 Nano-Structure Device Engineering
		36420	計算機援用教育システム論 Computer-Aided Education System	44205	計算機援用教育システム論 Computer-Aided Education System
		36080	コンピュータビジョン第一 Computer Vision I	44115	コンピュータビジョン Computer Vision
		36290	電子素子工学特論第一 Advanced Engineering of Electronic Devices I	44015	電子デバイス工学 Electronic Device Engineering
		36110	計算機算法特論第一 Computer Algorithm I	44185	計算機算法特論 I Computer Algorithm I
		36360	信号・画像処理特論第一 Advanced Digital Signal Processing I	44105	信号・画像処理特論 I Advanced Digital Signal and Image Processing I
		36320	デジタル情報理論応用 Applied Digital Information Theory	44135	情報理論応用 Applied Information Theory
		36415	無線通信工学特論 Advanced Wireless Telecommunication Engineering	44125	無線通信工学特論 Advanced Wireless Telecommunication Engineering
		36270	放電プラズマ工学特論第二 Discharge Plasma Engineering II	44025	放電プラズマ工学特論 II Discharge Plasma Engineering II
		36370	信号・画像処理特論第二 Advanced Digital Signal Processing II	44110	信号・画像処理特論 II Advanced Digital Signal and Image Processing II
		36170	計算機セキュリティ特論 Advanced Computer Security	44165	計算機セキュリティ特論 Advanced Computer Security
		36340	電磁波回路工学特論 Advanced Engineering of Electromagnetic Wave Circuits	44130	電磁波回路工学 Electromagnetic Wave Circuits Engineering
		36250	パルスパワー工学 Advanced Pulsed Power Engineering	44030	高電圧パルスパワー工学特論 High Voltage Pulsed Power Engineering
		36190	計算機構成特論第二 Advanced Computer Organization II	44170	計算機構成特論 Advanced Computer Organization
		36010	システム制御工学特論第二 Advanced Systems Control II	44095	システム制御工学特論 II Advanced Systems Control II
		36240	電力システム工学特論第二 Advanced Power System Engineering II	44035	電力システム工学 Power System Engineering
		36470	環境エレクトロニクス工学 Environmental Electronics	44045	環境エレクトロニクス工学 Environmental Electronics
		36060	デジタル情報解析特論 Advanced Digital Information Analysis	44140	デジタル情報解析特論 Advanced Digital Information Analysis
		36070	情報通信工学特論 Introduction to Information and Communications Network	44175	情報通信工学特論 Introduction to Information and Communications Network
		36120	計算機算法特論第二 Computer Algorithm II	44190	計算機算法特論 II Computer Algorithm II

自然科学研究科(博士前期課程)2017年度入学者向けー2020年度「時間割」読替表

履修登録できない場合は、自然科学系事務課大学院教務担当まで申し出てください。

開講有無、開講学期・曜日・時限は、『自然科学教育部(博士前期課程)2020年度「時間割」』により、確認してください。

専攻	コース	時間割コード	科目名(自然科学研究科 2017年度入学者)	時間割コード	科目名(自然科学教育部 2018~2019年度入学者)
		Code No.	Subjects	Code No.	Subjects
情報電気電子工学専攻		36050	多元信号処理工学特論 Multi-dimensional Signal Processing	44120	マルチメディア信号処理工学特論 Advanced Multimedia Signal Processing
		36030	非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering	44050	非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering
		36570	電気自動車特論 Electric Vehicle Technology	44145	電気自動車特論 Electric Vehicle Technology
		36580	植物バイオエレクトロニクス特論 Advanced Bioelectrics in Plants	44055	植物バイオエレクトロニクス Bioelectrics in Plants
		36450	半導体工学特論第二 Advanced Semiconductor Engineering II	44005	半導体工学特論II Advanced Semiconductor Engineering II
		36500	光デバイス特論 Optical Device Engineering	44075	光デバイス特論 Optical Device Engineering
		36101	電力フロンティア工学特論第一 Advanced Electric Power Frontier I	44080	電力フロンティア工学特論A Advanced Electric Power Frontier A
		36201	電力フロンティア工学特論第二 Advanced Electric Power Frontier II	44085	電力フロンティア工学特論B Advanced Electric Power Frontier B
		36100	暗号理論 Theory of Cryptography	44220	暗号理論 Theory of Cryptography
		36140	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering	44225	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering
		36490	生体センシング工学特論 Advanced Biological Sensing System	44150	生体センシング工学 Biological Sensing System
		36590	データマイニング特論 Data Mining	44215	データマイニング特論 Data Mining
		36600	メディア情報処理論 Media Information Processing	44180	メディア情報処理論 Media Information Processing
		36610	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement Engineering	44060	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement
		32510	パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics	44040	パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics
		社会環境工学専攻		37000	地盤工学特論 Advanced Geotechnical Engineering
37031	社会環境マテリアル Concrete Technology for Infrastructure			42030	社会環境マテリアル Civil and Environmental Materials
37041	土木デザイン特論 Advanced Infrastructure Design			42100	社会基盤デザイン論 Infrastructure Design
37050	地域計画特論 Advanced Regional Planning			42095	コミュニティマネジメント Community Management
37060	交通システム分析 Transportation System Analysis			42085	交通システムデザイン Transportation System Design
37110	技術英語 Scientific English for Civil Engineer			42000	技術英語 Scientific English for Civil Engineer
37121	深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering			42045	深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering
37160	地盤環境学特論 Advanced Geoenvironmental Engineering			42050	応用環境地盤工学 Applied Geoenvironmental Engineering
37171	岩盤工学特論 Advanced Rock Engineering			42035	応用岩盤工学 Applied Rock Engineering
37181	環境微生物工学特論 Advanced Environmental Microbial			42015	環境微生物工学 Environmental Microbial Biotechnology
37190	流域環境工学特論 River Environmental Engineering			42055	流域環境工学 River Environmental Engineering
37201	海岸工学特論 Advanced Coastal Engineering			42060	海岸保全工学 Water Wave Mechanics and Sedimentation for Coastal Engineering
37240	社会基盤計画特論 Advanced Infrastructure Planning			42090	社会基盤計画論 Infrastructure Planning
37270	耐震工学特論 Advanced Seismic Engineering			42005	耐震工学 Seismic Engineering
37280	交通政策の数理経済分析 Mathematical and Economic Analysis of Transport Policy			42105	交通政策マネジメント Transportation Planning and Management
37005	自然再生学特論 Ecological restoration			42020	流域生態工学 Watershed and River Management for Ecological Environment
37010	公共政策の統計分析 Statistics for Public Policy			42110	公共政策データ分析 Statistics for Public Policy
37080	環境水文学特論 Environmental Hydrology			42010	環境水文学 Environmental Hydrology
37310	総合防災特論 Integrated management of Disaster Risk			42115	環境防災マネジメント Environment and Disaster Management
32700	非破壊診断学 Nondestructive Inspection	42025	非破壊診断学 Nondestructive Inspection		

自然科学研究科(博士前期課程)2017年度入学者向けー2020年度「時間割」読替表

履修登録できない場合は、自然科学系事務課大学院教務担当まで申し出てください。

開講有無、開講学期・曜日・時限は、『自然科学教育部(博士前期課程)2020年度「時間割」』により、確認してください。

専攻	コース	時間割コード	科目名(自然科学研究科 2017年度入学者)	時間割コード	科目名(自然科学教育部 2018~2019年度入学者)
		Code No.	Subjects	Code No.	Subjects
建築学専攻	建築学コース	38000	建築学研究第一 Research Practicum in Architecture and Building Science I	42160	建築学研究 I Research Practicum in Architecture and Building Science I
		38010	建築学研究第二 Research Practicum in Architecture and Building Science II	42165	建築学研究 II Research Practicum in Architecture and Building Science II
		38020	建築学研究第三 Research Practicum in Architecture and Building Science III	42170	建築学研究 III Research Practicum in Architecture and Building Science III
		38030	建築学研究第四 Research Practicum in Architecture and Building Science IV	42175	建築学研究 IV Research Practicum in Architecture and Building Science IV
	建築設計コース	38040	建築設計スタジオ第二 Architectural studio work II	42180	建築設計スタジオ II Architectural studio work II
		38050	建築設計スタジオ第三 Architectural studio work III	42185	建築設計スタジオ III Architectural studio work III
		38060	建築設計スタジオ第四 Architectural studio work IV	42190	建築設計スタジオ IV Architectural studio work IV
		38070	修士設計 Master's Project	42195	修士設計 Master's Project
	文化コース	38000	建築学研究第一 Research Practicum in Architecture and Building Science I	42160	建築学研究 I Research Practicum in Architecture and Building Science I
		38010	建築学研究第二 Research Practicum in Architecture and Building Science II	42165	建築学研究 II Research Practicum in Architecture and Building Science II
		38080	建築都市文化基礎科目第一 Basic subject of architecture, cities and culture, No.1	42200	建築都市文化基礎科目 I Basic subject of architecture, cities and culture, No.1
	専攻共通	38090	建築都市文化基礎科目第二 Basic subject of architecture, cities and culture, No.2	42205	建築都市文化基礎科目 II Basic subject of architecture, cities and culture, No.2
		38100	建築都市文化基礎科目第三 Basic subject of architecture, cities and culture, No.3	42210	建築都市文化基礎科目 III Basic subject of architecture, cities and culture, No.3
		38110	鋼構造特論 Advanced Steel Structure	42215	鋼構造特論 Advanced Steel Structure
		38130	鉄筋コンクリート構造特論 Reinforced Concrete Structure	42225	鉄筋コンクリート構造特論 I Reinforced Concrete Structure I
		38140	コンクリート系構造 Concrete Building Structure	42230	鉄筋コンクリート構造特論 II Reinforced Concrete Structure II
		38150	塑性力学 Plastic Analysis of Structures	42235	塑性力学 Plastic Analysis of Structures
		38180	建築材料設計 Building Material Design	42240	建築材料設計 Building Material Design
		38190	構造計画学 Advanced Structural Design	42245	構造計画学 Advanced Structural Design
		38200	木質材料学特論 Selected Topics in Timber Materials	42260	木質材料学特論 Selected Topics in Timber Materials
		38210	界面力学特論 Advanced Interface Mechanics	42265	界面力学特論 Advanced Interface Mechanics
		38230	建築構造学演習第一 Seminar on Structural Engineering I	42275	建築構造学演習 I Seminar on Structural Engineering I
		38240	建築構造学演習第二 Seminar on Structural Engineering II	42280	建築構造学演習 II Seminar on Structural Engineering II
		38250	建築構造学演習第三 Seminar on Structural Engineering III	42285	建築構造学演習 III Seminar on Structural Engineering III
		38310	建築環境学演習第一 Architectural Environment I	42305	建築環境学演習 I Seminar on Architectural Environment I
		38320	建築環境学演習第二 Architectural Environment II	42310	建築環境学演習 II Seminar on Architectural Environment II
		38330	建築環境学演習第三 Architectural Environment III	42315	建築環境学演習 III Seminar on Architectural Environment III
		38334	建築実務実習 Architectural Business Training	42395	建築実務実習 Architectural Business Training
		38340	日本建築史特論 History of Japanese Architecture	42320	日本建築史特論 History of Japanese Architecture
		38350	西洋建築史特論 Selected topics of architectural history of western world	42325	西洋建築史特論 Selected Topics of Architectural History of Western World
		38380	都市解析学 Analysis on Urban Structure	42335	都市解析学 Analysis on Urban Structure
	38400	建築空間構成法 Architectural Space Composition	42340	建築空間構成法 Architectural Space Composition	
	38410	歴史的環境設計演習第一 Planning and Design Studio for Historic Environments I	42385	歴史的環境設計演習 I Planning and Design Studio for Historic Environments I	
38420	歴史的環境設計演習第二 Planning and Design Studio for Historic Environments	42390	歴史的環境設計演習 II Planning and Design Studio for Historic Environments II		
38431	建築史演習第一 Practice of History of Architecture I	42375	建築史演習 I Practice of History of Architecture I		
38432	建築史演習第二 Practice of History of Architecture II	42380	建築史演習 II Practice of History of Architecture II		

自然科学研究科(博士前期課程)2017年度入学者向けー2020年度「時間割」読替表

履修登録できない場合は、自然科学系事務課大学院教務担当まで申し出てください。

開講有無、開講学期・曜日・時限は、『自然科学教育部(博士前期課程)2020年度「時間割」』により、確認してください。

専攻	コース	時間割コード	科目名(自然科学研究科 2017年度入学者)	時間割コード	科目名(自然科学教育部 2018~2019年度入学者)
		Code No.	Subjects	Code No.	Subjects
建築学専攻	専攻共通	38490	施設マネジメント学演習 Seminar on Facility Management	42355	施設マネジメント学演習 Seminar on Facility Management
		38500	景観情報学演習 Seminar on Landscape Conservation and Renovation	42360	景観情報学演習 Seminar on Landscape Conservation and Renovation
		38510	空間情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis	42370	空間情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis
		38520	計画情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Planning and Design	42365	計画情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Planning and Design
		38530	建築プログラミング演習 Design Practice in Architectural Program	42345	建築プログラミング演習 Design Practice in Architectural Program
		38540	建築プレゼンテーション Architectural Presentation	42350	建築プレゼンテーション Architectural Presentation
		38550	英語コミュニケーション English Communication	42400	英語コミュニケーション English Communication
		38570	建築物理学特論第一 Advanced Building Physics I	42290	建築環境学特論 I Advanced Architectural Environment I
		38580	建築物理学特論第二 Advanced Building Physics II	42295	建築環境学特論 II Advanced Architectural Environment II
		38590	建築物理学特論第三 Advanced Building Physics III	42300	建築環境学特論 III Advanced Architectural Environment III
		38630	建築材料学演習 Studies in Building Materials	42270	建築材料学演習 Studies in Building Materials
		38640	建築情報特論 Strategies for Building Information Management	42330	建築情報特論 Strategies for Building Information Management

全専攻共通専門

Subjects Available for All Fields

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名(旧) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
					必修(R)	選択(E)				
—	—	—	—	先端科学特別講義 I Advanced Science and Technology in Japan I		2				詳細は別紙参照 Please check the another page
集中 Intensive	—	—	39200	安全の科学 Science and Technology for Security		1	0	瀬戸 康雄 SETO Yasuo		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
—	—	—	39210	インターンシップ I Internship Programs I		2				
—	—	—	—	特別プレゼンテーション I Presentation Award I		1				(※)

(※1)単位認定科目のため履修登録は不要です。認定手続は、学生便覧を参照願います。
It is unnecessary to register into SOSEKI system.

総合科学技術共同研究センター

Global Joint Education Center

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名(旧) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
					必修(R)	選択(E)				
—	—	—	—	総合科学A Advanced Science and Technology A						詳細は別途通知 The schedule will be announced later
—	—	—	—	総合科学B Advanced Science and Technology B						
—	—	—	—	総合科学C Advanced Science and Technology C						
—	—	—	—	科学技術と社会 Science and Technology in Society						
—	—	—	—	国際理解 International Relations						
—	—	—	—	数理科学 Mathematical Sciences						
—	—	—	—	総合 General Subjects						
—	—	—	—	MOT特別教育科目 MOT Special Education Program						
—	—	—	—	科学英語演習 I Exercise of Technical English I						
—	—	—	—	科学英語演習 II Exercise of Technical English II						

科学技術分野における国際共同教育プログラム

International Joint Education Program for Science and Technology

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名(旧) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
					必修(R)	選択(E)				
後期 Fall	火 Tue	5	39500	日本の先端科学 I Current Science and Technology in Japan I		2	Ⅲ	岸田 光代 KISHIDA Mitsuyo	工)211教室	(※)
前期 Spring	火 Tue	5	39510	科学技術英語特論 English for Science and Technology		2	Ⅲ	岸田 光代 KISHIDA Mitsuyo	工)214教室	(※)

(※)IJEP必修科目(IJEP所属の学生のみ履修可)
Required classes for IJEP students (students who do not belong to IJEP cannot take these classes)

先端科学特別講義 I

Advanced Science and Technology in Japan I

開講学期 Term	講義名 Subject	時間割 コード Code Number	プロジェクトゼミナール名 Project Seminar
前期 Spring	現代解析学の展開 Development of Modern Analysis	39015	現代数学ゼミナール Modern Topics on Mathematics
	凝縮系物理学の最前線 On the Frontiers of Condensed-Matter Physics	39110	自然界の構造・組織と物理ゼミナール Physics and Earth sciences seminar: Structure, texture and physical properties in nature
	生命科学のフロンティア Biological Frontier	39045	生命機能の多元的解析と統合ゼミナール Seminar on Multidimensional Analysis of Biological Functions and Integration.
	次世代マグネシウム合金の創製加工 Development of Advanced Magnesium Alloys for the Next-Generation	39120	次世代マグネシウム合金の創製加工ゼミ ナール Project Seminar on Development and Processing of Advanced Magnesium Alloys
	スマートSIの創成 Creative Research and Development for Smart System Integration	39060	スマートシステムインテグレーションの創成ゼ ミナール Creative Research and Development for Smart System Integration
	環境負荷低減型建築システムの構築 Construction of Eco-Friendly Building Systems	39105	環境負荷低減型建築システムゼミナール Ecological Building Systems
	パルスパワー材料プロセッシング Materials Processing under Extreme Physical Conditions	39197	
後期 Fall	現代代数学の展開 Development of Modern Algebra	39005	現代数学ゼミナール Modern Topics on Mathematics
	自然界の組織と構造、ミクロからマクロ Structure and Texture in Nature, From Microscopic to Macroscopic World	39025	自然界の構造・組織と物理ゼミナール Physics and Earth sciences seminar: Structure, texture and physical properties in nature
	地球表層環境の変遷を探る	39150	地球表層環境変遷・生物進化ゼミナール Seminar on earth environmental changes and evolution
	水環境の自然科学と社会科学 Natural and Social Science for Water Cycle	39067	水環境デザイン科学ゼミナール Project Seminar on Water-cycle Management Science

※履修登録できない場合は、自然科学系事務課大学院教務担当まで申し出てください。