

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
人類文化研究コース Anthropological Studies	40ANS00501	人類文化研究特論1	Lecture on Anthropology 1	前期 1st Half	
国際日本研究コース Japanese Studies	40JST0030A	シンポジウム等運営実習A	Practical Training in Symposium Management A	前期 1st Half	
	40JST0040B	シンポジウム等運営実習B	Practical Training in Symposium Management B	後期 2nd Half	
日本歴史研究コース Japanese History	40JHS00501	古代資料研究	Classical Japan Resource Materials	前期 1st Half	
	40JHS00601	中世資料研究	Medieval Japan Resource Materials	通年(前期開始) Whole Year	
	40JHS00702	近世資料研究	Early Modern Japan Resource Materials	後期 2nd Half	
	40JHS00801	近現代資料研究	Modern and Contemporary Resource Materials	前期 1st Half	
	40JHS00901	金石文・出土文字資料研究	Inscriptions and Written Texts from Archaeological Sites	前期 1st Half	
	40JHS01001	考古資料研究	Archaeological Materials	前期 1st Half	
	40JHS01101	民俗誌研究	Folklore	通年(前期開始) Whole Year	
	40JHS01201	物質文化資料論	Source Materials: Material Culture	前期 1st Half	
	40JHS01301	民俗文化資料論	Source Materials: Folk Culture	前期 1st Half	
	40JHS01402	画像資料論	Source Materials: Visual Images	後期 2nd Half	
	40JHS01501	美術工芸資料論	Source Materials: Arts and Crafts	通年(前期開始) Whole Year	
	40JHS01601	分析調査論	Analytical Research Methods	通年(前期開始) Whole Year	
	40JHS01701	年代資料論	Chronological Study on Materials	前期 1st Half	
	40JHS01801	資料保存科学	Preservation Conservation of Cultural Properties	前期 1st Half	
	40JHS01901	歴史情報科学	Historical Information Science	前期 1st Half	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
日本文学研究コース Japanese Literature	40JLT00601	研究基礎論1	Introduction to Research Methods in Literature 1	前期 1st Half	
	40JLT00702	研究基礎論2	Introduction to Research Methods in Literature 2	後期 2nd Half	
日本語言語科学コース Japanese Language Sciences	40JLS00902	言語資源学演習1	Seminar in language resources 1	後期 2nd Half	
	40JLS01002	言語資源学演習2	Seminar in language resources 2	後期 2nd Half	
	40JLS01102	日本語情報処理演習	Seminar in Information processing in Japanese	後期 2nd Half	
	40JLS01202	フィールド言語学演習	Seminar in field linguistics	後期 2nd Half	
情報学コース Informatics	40INF02101	情報論理学	Logic in Computer Science	前期 1st Half	
	40INF02302	計算量理論	Computational Complexity Theory	後期 2nd Half	
	40INF02501	計算機システム設計論	Computer System Design	前期 1st Half	
	40INF02601	情報通信システム論	Information and Communication Systems	前期 1st Half	
	40INF02701	分散システム	Distributed Systems	前期 1st Half	
	40INF02801	ソフトウェア工学	Software Engineering	前期 1st Half	
	40INF03201	ソフトウェア検証論	Software Verification	前期 1st Half	
	40INF03302	メディア処理基礎	Fundamentals of Media Processing	後期 2nd Half	
	40INF03501	深層学習	Deep Learning	前期 1st Half	
	40INF03702	データマイニング	Data Mining	後期 2nd Half	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
統計科学コース Statistical Science	40STS00801	統計モデリング特論	Special Topics in Statistical Modeling	前期 1st Half	
	40STS00802	統計モデリング特論	Special Topics in Statistical Modeling	後期 2nd Half	
	40STS00902	複雑系統計システム解析	Complex Systems Analysis	後期 2nd Half	
	40STS01001	モデリング特論1	Special Topics in Modeling 1	前期 1st Half	
	40STS01101	モデリング特論2	Special Topics in Modeling 2	前期 1st Half	
	40STS01102	モデリング特論2	Special Topics in Modeling 2	後期 2nd Half	
	40STS01201	時系列解析特論	Special Topics in Time Series Analysis	前期 1st Half	
	40STS01202	時系列解析特論	Special Topics in Time Series Analysis	後期 2nd Half	
	40STS01301	確率的モデリング	Stochastic Modeling	前期 1st Half	
	40STS01302	確率的モデリング	Stochastic Modeling	後期 2nd Half	
	40STS01401	データ同化特論	Special Course on Data Assimilation	前期 1st Half	
	40STS01402	データ同化特論	Special Course on Data Assimilation	後期 2nd Half	
	40STS01501	点過程の理論	Basic Theory of Point Processes	前期 1st Half	
	40STS01502	点過程の理論	Basic Theory of Point Processes	後期 2nd Half	
	40STS01601	応用確率論	Applied Probability	前期 1st Half	
	40STS01602	応用確率論	Applied Probability	後期 2nd Half	
	40STS01701	マルチメディア情報処理	Multimedia Information Processing	前期 1st Half	
	40STS01702	マルチメディア情報処理	Multimedia Information Processing	後期 2nd Half	
	40STS01801	空間統計モデルと確率幾何学	Spatial Statistics and Stochastic Geometry	前期 1st Half	
	40STS01802	空間統計モデルと確率幾何学	Spatial Statistics and Stochastic Geometry	後期 2nd Half	

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
統計科学コース Statistical Science	40STS01901	ゲノムデータ解析	Genomic Data Analysis	前期 1st Half	
	40STS01902	ゲノムデータ解析	Genomic Data Analysis	後期 2nd Half	
	40STS02001	標本調査論	Topics in Sampling Theory	前期 1st Half	
	40STS02002	標本調査論	Topics in Sampling Theory	後期 2nd Half	
	40STS02101	調査デザイン論	Survey Design	前期 1st Half	
	40STS02102	調査デザイン論	Survey Design	後期 2nd Half	
	40STS02201	統計的自然言語処理のための機械学習	Machine Learning for Statistical Natural Language Processing	前期 1st Half	
	40STS02202	統計的自然言語処理のための機械学習	Machine Learning for Statistical Natural Language Processing	後期 2nd Half	
	40STS02301	統計数理セミナー1	Statistical Mathematics Seminar 1	通年(前期開始) Whole Year	
	40STS02401	統計数理セミナー2	Statistical Mathematics Seminar 2	通年(前期開始) Whole Year	
	40STS02501	統計数理セミナー3	Statistical Mathematics Seminar 3	通年(前期開始) Whole Year	
	40STS02601	統計数理セミナー4	Statistical Mathematics Seminar 4	通年(前期開始) Whole Year	
	40STS02701	統計数理セミナー5	Statistical Mathematics Seminar 5	通年(前期開始) Whole Year	
	40STS02801	数理・推論特論1	Special Topics in Statistical Inference and Mathematics 1	前期 1st Half	
	40STS02802	数理・推論特論1	Special Topics in Statistical Inference and Mathematics 1	後期 2nd Half	

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
素粒子原子核コース Particle and Nuclear Physics	40PNP00901	場の量子論1	Quantum Field Theory 1	前期 1st Half	
	40PNP01002	場の量子論2	Quantum Field Theory 2	後期 2nd Half	
	40PNP01202	場の量子論演習2	Seminar on Quantum Field Theory 2	後期 2nd Half	
	40PNP01401	宇宙理論特論	Advanced Theoretical Cosmophysics	前期 1st Half	
	40PNP01402	宇宙理論特論	Advanced Theoretical Cosmophysics	後期 2nd Half	
	40PNP01502	宇宙理論演習	Seminar on Theoretical Cosmophysics	後期 2nd Half	
	40PNP01601	素粒子物理学概論	Introduction to Elementary Particle Physics	前期 1st Half	
	40PNP01602	素粒子物理学概論	Introduction to Elementary Particle Physics	後期 2nd Half	
	40PNP01701	原子核物理学概論	Introduction to Nuclear Physics	前期 1st Half	
	40PNP01702	原子核物理学概論	Introduction to Nuclear Physics	後期 2nd Half	
	40PNP01801	宇宙物理学概論	Introduction to Experimental Cosmophysics	前期 1st Half	
	40PNP01802	宇宙物理学概論	Introduction to Experimental Cosmophysics	後期 2nd Half	
	40PNP01901	実験物理コロキウムⅠ	ColloquiumⅠ	通年(前期開始) Whole Year	
	40PNP01906	実験物理コロキウムⅠ	ColloquiumⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40PNP02001	実験物理コロキウムⅡ	ColloquiumⅡ	通年(前期開始) Whole Year	
	40PNP02006	実験物理コロキウムⅡ	ColloquiumⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40PNP02101	実験物理コロキウムⅢ	ColloquiumⅢ	通年(前期開始) Whole Year	
	40PNP02106	実験物理コロキウムⅢ	ColloquiumⅢ	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40PNP02201	実験物理コロキウムⅣ	ColloquiumⅣ	通年(前期開始) Whole Year	
	40PNP02206	実験物理コロキウムⅣ	ColloquiumⅣ	通年（後期開始） 2nd - 1st	

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
素粒子原子核コース Particle and Nuclear Physics	40PNP02311	コライダー物理実験特論1	Advanced Course for Physics of Collider Experiments 1	前期 1st Half	代表教員：戸本 誠 Main Instructor：TOMOTO MAKOTO
	40PNP02312	コライダー物理実験特論1	Advanced Course for Physics of Collider Experiments 1	後期 2nd Half	代表教員：戸本 誠 Main Instructor：TOMOTO MAKOTO
	40PNP02321	コライダー物理実験特論1	Advanced Course for Physics of Collider Experiments 1	前期 1st Half	代表教員：石川 明正 Main Instructor：ISHIKAWA AKIMASA
	40PNP02411	コライダー物理実験特論2	Advanced Course for Physics of Collider Experiments 2	前期 1st Half	代表教員：戸本 誠 Main Instructor：TOMOTO MAKOTO
	40PNP02412	コライダー物理実験特論2	Advanced Course for Physics of Collider Experiments 2	後期 2nd Half	代表教員：戸本 誠 Main Instructor：TOMOTO MAKOTO
	40PNP02422	コライダー物理実験特論2	Advanced Course for Physics of Collider Experiments 2	後期 2nd Half	代表教員：石川 明正 Main Instructor：ISHIKAWA AKIMASA
	40PNP02511	コライダー物理実験考究Ⅰ	Seminar on Physics of Collider ExperimentsⅠ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：戸本 誠 Main Instructor：TOMOTO MAKOTO
	40PNP02516	コライダー物理実験考究Ⅰ	Seminar on Physics of Collider ExperimentsⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：戸本 誠 Main Instructor：TOMOTO MAKOTO
	40PNP02521	コライダー物理実験考究Ⅰ	Seminar on Physics of Collider ExperimentsⅠ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：西田 昌平 Main Instructor：NISHIDA SHOHEI
	40PNP02526	コライダー物理実験考究Ⅰ	Seminar on Physics of Collider ExperimentsⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：西田 昌平 Main Instructor：NISHIDA SHOHEI
	40PNP02611	コライダー物理実験考究Ⅱ	Seminar on Physics of Collider ExperimentsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：戸本 誠 Main Instructor：TOMOTO MAKOTO
	40PNP02616	コライダー物理実験考究Ⅱ	Seminar on Physics of Collider ExperimentsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：戸本 誠 Main Instructor：TOMOTO MAKOTO
	40PNP02621	コライダー物理実験考究Ⅱ	Seminar on Physics of Collider ExperimentsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：西田 昌平 Main Instructor：NISHIDA SHOHEI
	40PNP02626	コライダー物理実験考究Ⅱ	Seminar on Physics of Collider ExperimentsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：西田 昌平 Main Instructor：NISHIDA SHOHEI
	40PNP02702	レプトン物理実験特論1	Advanced Course for Experimental Lepton Physics 1	後期 2nd Half	代表教員：中平 武 Main Instructor：NAKADAIRA
	40PNP02711	レプトン物理実験特論1	Advanced Course for Experimental Lepton Physics 1	前期 1st Half	代表教員：三原 智 Main Instructor：MIHARA SATOSHI
	40PNP02721	レプトン物理実験特論1	Advanced Course for Experimental Lepton Physics 1	前期 1st Half	代表教員：三部 勉 Main Instructor：MIBE TSUTOMU
	40PNP02801	レプトン物理実験特論2	Advanced Course for Experimental Lepton Physics 2	前期 1st Half	代表教員：中平 武 Main Instructor：NAKADAIRA
	40PNP02812	レプトン物理実験特論2	Advanced Course for Experimental Lepton Physics 2	後期 2nd Half	代表教員：三原 智 Main Instructor：MIHARA SATOSHI
	40PNP02822	レプトン物理実験特論2	Advanced Course for Experimental Lepton Physics 2	後期 2nd Half	代表教員：三部 勉 Main Instructor：MIBE TSUTOMU

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
素粒子原子核コース Particle and Nuclear Physics	40PNP02911	レプトン物理実験考究Ⅰ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅠ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：三原 智 Main Instructor：MIHARA SATOSHI
	40PNP02916	レプトン物理実験考究Ⅰ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：三原 智 Main Instructor：MIHARA SATOSHI
	40PNP02921	レプトン物理実験考究Ⅰ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅠ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：三部 勉 Main Instructor：MIBE TSUTOMU
	40PNP02926	レプトン物理実験考究Ⅰ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：三部 勉 Main Instructor：MIBE TSUTOMU
	40PNP02931	レプトン物理実験考究Ⅰ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅠ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：中平 武 Main Instructor：NAKADAIRA
	40PNP02936	レプトン物理実験考究Ⅰ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：中平 武 Main Instructor：NAKADAIRA
	40PNP03011	レプトン物理実験考究Ⅱ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：三原 智 Main Instructor：MIHARA SATOSHI
	40PNP03016	レプトン物理実験考究Ⅱ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：三原 智 Main Instructor：MIHARA SATOSHI
	40PNP03021	レプトン物理実験考究Ⅱ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：三部 勉 Main Instructor：MIBE TSUTOMU
	40PNP03026	レプトン物理実験考究Ⅱ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：三部 勉 Main Instructor：MIBE TSUTOMU
	40PNP03031	レプトン物理実験考究Ⅱ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：中平 武 Main Instructor：NAKADAIRA
	40PNP03036	レプトン物理実験考究Ⅱ	Seminar on Experimental Lepton PhysicsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：中平 武 Main Instructor：NAKADAIRA
	40PNP03111	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）特論1	Adanced Course for Experimental Hadron & Nuclear Physics 1	前期 1st Half	代表教員：和田 道治 Main Instructor：WADA MICHIHARU
	40PNP03121	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）特論1	Adanced Course for Experimental Hadron & Nuclear Physics 1	前期 1st Half	代表教員：小沢 恭一郎 Main Instructor：OZAWA KYOICHIRO
	40PNP03122	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）特論1	Adanced Course for Experimental Hadron & Nuclear Physics 1	後期 2nd Half	代表教員：小沢 恭一郎 Main Instructor：OZAWA KYOICHIRO
	40PNP03131	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）特論1	Adanced Course for Experimental Hadron & Nuclear Physics 1	前期 1st Half	代表教員：高橋 俊行 Main Instructor：TAKAHASHI
	40PNP03212	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）特論2	Adanced Course for Experimental Hadron & Nuclear Physics 2	後期 2nd Half	代表教員：和田 道治 Main Instructor：WADA MICHIHARU
	40PNP03221	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）特論2	Adanced Course for Experimental Hadron & Nuclear Physics 2	前期 1st Half	代表教員：小沢 恭一郎 Main Instructor：OZAWA KYOICHIRO
	40PNP03222	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）特論2	Adanced Course for Experimental Hadron & Nuclear Physics 2	後期 2nd Half	代表教員：小沢 恭一郎 Main Instructor：OZAWA KYOICHIRO
	40PNP03232	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）特論2	Adanced Course for Experimental Hadron & Nuclear Physics 2	後期 2nd Half	代表教員：高橋 俊行 Main Instructor：TAKAHASHI

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
素粒子原子核コース Particle and Nuclear Physics	40PNP03311	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅰ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physics I	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：和田 道治 Main Instructor：WADA MICHIHARU
	40PNP03316	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅰ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physics I	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：和田 道治 Main Instructor：WADA MICHIHARU
	40PNP03321	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅰ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physics I	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：小沢 恭一郎 Main Instructor：OZAWA KYOICHIRO
	40PNP03326	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅰ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physics I	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：小沢 恭一郎 Main Instructor：OZAWA KYOICHIRO
	40PNP03331	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅰ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physics I	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：高橋 俊行 Main Instructor：TAKAHASHI
	40PNP03336	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅰ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physics I	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：高橋 俊行 Main Instructor：TAKAHASHI
	40PNP03411	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅱ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physiscs II	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：和田 道治 Main Instructor：WADA MICHIHARU
	40PNP03416	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅱ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physiscs II	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：和田 道治 Main Instructor：WADA MICHIHARU
	40PNP03421	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅱ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physiscs II	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：小沢 恭一郎 Main Instructor：OZAWA KYOICHIRO
	40PNP03426	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅱ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physiscs II	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：小沢 恭一郎 Main Instructor：OZAWA KYOICHIRO
	40PNP03431	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅱ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physiscs II	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：高橋 俊行 Main Instructor：TAKAHASHI
	40PNP03436	実験核物理（ハドロン・ハイパー核・不安定核）考究Ⅱ	Seminar on Experimental Hadron & Nuclear Physiscs II	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：高橋 俊行 Main Instructor：TAKAHASHI
	40PNP03511	K中間子・中性子物理実験特論1	Advanced Course for Kaon and Neutron Physics 1	前期 1st Half	代表教員：野村 正 Main Instructor：NOMURA TADASHI
	40PNP03521	K中間子・中性子物理実験特論1	Advanced Course for Kaon and Neutron Physics 1	前期 1st Half	代表教員：川崎 真介 Main Instructor：KAWASAKI
	40PNP03522	K中間子・中性子物理実験特論1	Advanced Course for Kaon and Neutron Physics 1	後期 2nd Half	代表教員：川崎 真介 Main Instructor：KAWASAKI
	40PNP03612	K中間子・中性子物理実験特論2	Advanced Course for Kaon and Neutron Physics 2	後期 2nd Half	代表教員：野村 正 Main Instructor：NOMURA TADASHI
	40PNP03621	K中間子・中性子物理実験特論2	Advanced Course for Kaon and Neutron Physics 2	前期 1st Half	代表教員：川崎 真介 Main Instructor：KAWASAKI
	40PNP03622	K中間子・中性子物理実験特論2	Advanced Course for Kaon and Neutron Physics 2	後期 2nd Half	代表教員：川崎 真介 Main Instructor：KAWASAKI
	40PNP03711	K中間子・中性子物理実験考究Ⅰ	Seminar on Kaon and Neutron Physics I	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：野村 正 Main Instructor：NOMURA TADASHI
	40PNP03716	K中間子・中性子物理実験考究Ⅰ	Seminar on Kaon and Neutron Physics I	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：野村 正 Main Instructor：NOMURA TADASHI

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
素粒子原子核コース Particle and Nuclear Physics	40PNP03721	K中間子・中性子物理実験考究Ⅰ	Seminar on Kaon and Neutron PhysicsⅠ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：川崎 真介 Main Instructor：KAWASAKI
	40PNP03726	K中間子・中性子物理実験考究Ⅰ	Seminar on Kaon and Neutron PhysicsⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：川崎 真介 Main Instructor：KAWASAKI
	40PNP03811	K中間子・中性子物理実験考究Ⅱ	Seminar on Kaon and Neutron PhysicsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：野村 正 Main Instructor：NOMURA TADASHI
	40PNP03816	K中間子・中性子物理実験考究Ⅱ	Seminar on Kaon and Neutron PhysicsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：野村 正 Main Instructor：NOMURA TADASHI
	40PNP03821	K中間子・中性子物理実験考究Ⅱ	Seminar on Kaon and Neutron PhysicsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：川崎 真介 Main Instructor：KAWASAKI
	40PNP03826	K中間子・中性子物理実験考究Ⅱ	Seminar on Kaon and Neutron PhysicsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：川崎 真介 Main Instructor：KAWASAKI
	40PNP03901	実験の宇宙論特論1	Advanced Course for Experimental Cosmophysics 1	前期 1st Half	
	40PNP03902	実験の宇宙論特論1	Advanced Course for Experimental Cosmophysics 1	後期 2nd Half	
	40PNP04001	実験の宇宙論特論2	Advanced Course for Experimental Cosmophysics 2	前期 1st Half	
	40PNP04002	実験の宇宙論特論2	Advanced Course for Experimental Cosmophysics 2	後期 2nd Half	
	40PNP04101	実験の宇宙論研究考究Ⅰ	Seminar on Experimental CosmophysicsⅠ	通年(前期開始) Whole Year	
	40PNP04106	実験の宇宙論研究考究Ⅰ	Seminar on Experimental CosmophysicsⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40PNP04201	実験の宇宙論研究考究Ⅱ	Seminar on Experimental CosmophysicsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	
	40PNP04206	実験の宇宙論研究考究Ⅱ	Seminar on Experimental CosmophysicsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40PNP04311	先端実験技術特論1	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 1	前期 1st Half	代表教員：高橋 仁 Main Instructor：TAKAHASHI
	40PNP04312	先端実験技術特論1	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 1	後期 2nd Half	代表教員：高橋 仁 Main Instructor：TAKAHASHI
	40PNP04321	先端実験技術特論1	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 1	前期 1st Half	代表教員：槇田 康博 Main Instructor：MAKIDA YASUHIRO
	40PNP04322	先端実験技術特論1	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 1	後期 2nd Half	代表教員：槇田 康博 Main Instructor：MAKIDA YASUHIRO
	40PNP04331	先端実験技術特論1	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 1	前期 1st Half	代表教員：田中 真伸 Main Instructor：TANAKA MANOBU
	40PNP04332	先端実験技術特論1	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 1	後期 2nd Half	代表教員：田中 真伸 Main Instructor：TANAKA MANOBU

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
素粒子原子核コース Particle and Nuclear Physics	40PNP04411	先端実験技術特論2	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 2	前期 1st Half	代表教員：高橋 仁 Main Instructor：TAKAHASHI
	40PNP04412	先端実験技術特論2	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 2	後期 2nd Half	代表教員：高橋 仁 Main Instructor：TAKAHASHI
	40PNP04421	先端実験技術特論2	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 2	前期 1st Half	代表教員：槇田 康博 Main Instructor：MAKIDA YASUHIRO
	40PNP04422	先端実験技術特論2	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 2	後期 2nd Half	代表教員：槇田 康博 Main Instructor：MAKIDA YASUHIRO
	40PNP04431	先端実験技術特論2	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 2	前期 1st Half	代表教員：田中 真伸 Main Instructor：TANAKA MANOBU
	40PNP04432	先端実験技術特論2	Advanced Course for Instrumentations of High Energy Physics 2	後期 2nd Half	代表教員：田中 真伸 Main Instructor：TANAKA MANOBU
	40PNP04511	先端実験技術研究考究Ⅰ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅠ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：澤田 真也 Main Instructor：SAWADA SHINYA
	40PNP04516	先端実験技術研究考究Ⅰ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：澤田 真也 Main Instructor：SAWADA SHINYA
	40PNP04521	先端実験技術研究考究Ⅰ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅠ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：槇田 康博 Main Instructor：MAKIDA YASUHIRO
	40PNP04526	先端実験技術研究考究Ⅰ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：槇田 康博 Main Instructor：MAKIDA YASUHIRO
	40PNP04531	先端実験技術研究考究Ⅰ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅠ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：田中 真伸 Main Instructor：TANAKA MANOBU
	40PNP04536	先端実験技術研究考究Ⅰ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：田中 真伸 Main Instructor：TANAKA MANOBU
	40PNP04611	先端実験技術研究考究Ⅱ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：澤田 真也 Main Instructor：SAWADA SHINYA
	40PNP04616	先端実験技術研究考究Ⅱ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：澤田 真也 Main Instructor：SAWADA SHINYA
	40PNP04621	先端実験技術研究考究Ⅱ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：槇田 康博 Main Instructor：MAKIDA YASUHIRO
	40PNP04626	先端実験技術研究考究Ⅱ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：槇田 康博 Main Instructor：MAKIDA YASUHIRO
	40PNP04631	先端実験技術研究考究Ⅱ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅡ	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：田中 真伸 Main Instructor：TANAKA MANOBU
	40PNP04636	先端実験技術研究考究Ⅱ	Seminar on Instrumentations of High Energy PhysicsⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：田中 真伸 Main Instructor：TANAKA MANOBU
	40PNP04701	先端応用デジタル計測制御技術演習	Advanced Digital Circuit Design and Development for Measurement and Control Systems	前期 1st Half	
	40PNP04702	先端応用デジタル計測制御技術演習	Advanced Digital Circuit Design and Development for Measurement and Control Systems	後期 2nd Half	

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
加速器科学コース Accelerator Science	40ACS01301	ビーム物理学	Beam Physics	前期 1st Half	
	40ACS01302	ビーム物理学	Beam Physics	後期 2nd Half	
	40ACS01401	加速器設計概論	Particle Accelerator Design	前期 1st Half	
	40ACS01402	加速器設計概論	Particle Accelerator Design	後期 2nd Half	
	40ACS01501	電磁石概論	Accelerator magnets and power supplies	前期 1st Half	
	40ACS01502	電磁石概論	Accelerator magnets and power supplies	後期 2nd Half	
	40ACS01601	計算科学概論	Introduction to Computational Science	前期 1st Half	
	40ACS01701	放射線計測概論	Introduction to Radiation Detection and Measurement	前期 1st Half	
	40ACS01702	放射線計測概論	Introduction to Radiation Detection and Measurement	後期 2nd Half	
	40ACS01801	表面分析法概論	Introduction to Surface Analysis	前期 1st Half	
	40ACS01802	表面分析法概論	Introduction to Surface Analysis	後期 2nd Half	
	40ACS01901	ビーム計測概論	Beam instrumentation basics	前期 1st Half	
	40ACS01902	ビーム計測概論	Beam instrumentation basics	後期 2nd Half	
	40ACS02001	加速器制御概論	Introduction to accelerator control system	前期 1st Half	
	40ACS02002	加速器制御概論	Introduction to accelerator control system	後期 2nd Half	
	40ACS02101	超伝導・低温技術概論	Superconducting technology and cryogenics engineering	前期 1st Half	
	40ACS02102	超伝導・低温技術概論	Superconducting technology and cryogenics engineering	後期 2nd Half	
	40ACS02202	高周波加速概論	Beam acceleration and RF systems	後期 2nd Half	
	40ACS02301	真空科学技術概論	Vacuum science and technology for particle accelerators	前期 1st Half	
	40ACS02302	真空科学技術概論	Vacuum science and technology for particle accelerators	後期 2nd Half	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
加速器科学コース Accelerator Science	40ACS02401	ビーム生成概論	Particle Sources	前期 1st Half	
	40ACS02402	ビーム生成概論	Particle Sources	後期 2nd Half	
天文学コース Astronomical Science	40ASS01101	英語によるプレゼンテーション	Training of Presentation in English	前期 1st Half	
	40ASS01201	光赤外線天文学1	Optical/Infrared Astronomy 1	前期 1st Half	
	40ASS01711	光赤外線天文学演習1	Optical/Infrared Astronomy Seminar 1	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：渡部 潤一 Main Instructor：WATANABE JUNICHI
	40ASS01716	光赤外線天文学演習1	Optical/Infrared Astronomy Seminar 1	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：渡部 潤一 Main Instructor：WATANABE JUNICHI
	40ASS01721	光赤外線天文学演習1	Optical/Infrared Astronomy Seminar 1	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：田中 賢幸 Main Instructor：TANAKA MASAYUKI
	40ASS01726	光赤外線天文学演習1	Optical/Infrared Astronomy Seminar 1	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：田中 賢幸 Main Instructor：TANAKA MASAYUKI
	40ASS01731	光赤外線天文学演習1	Optical/Infrared Astronomy Seminar 1	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：小谷 隆行 Main Instructor：KOTANI TAKAYUKI
	40ASS01736	光赤外線天文学演習1	Optical/Infrared Astronomy Seminar 1	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：小谷 隆行 Main Instructor：KOTANI TAKAYUKI
	40ASS01811	光赤外線天文学演習2	Optical/Infrared Astronomy Seminar 2	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：渡部 潤一 Main Instructor：WATANABE JUNICHI
	40ASS01816	光赤外線天文学演習2	Optical/Infrared Astronomy Seminar 2	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：渡部 潤一 Main Instructor：WATANABE JUNICHI
	40ASS01821	光赤外線天文学演習2	Optical/Infrared Astronomy Seminar 2	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：田中 賢幸 Main Instructor：TANAKA MASAYUKI
	40ASS01826	光赤外線天文学演習2	Optical/Infrared Astronomy Seminar 2	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：田中 賢幸 Main Instructor：TANAKA MASAYUKI
	40ASS01831	光赤外線天文学演習2	Optical/Infrared Astronomy Seminar 2	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：小谷 隆行 Main Instructor：KOTANI TAKAYUKI
	40ASS01836	光赤外線天文学演習2	Optical/Infrared Astronomy Seminar 2	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：小谷 隆行 Main Instructor：KOTANI TAKAYUKI
	40ASS01902	電波天文学1	Radio Astronomy 1	後期 2nd Half	
	40ASS02501	電波天文学演習1	Radio Astronomy Seminar 1	通年(前期開始) Whole Year	
	40ASS02506	電波天文学演習1	Radio Astronomy Seminar 1	通年（後期開始） 2nd - 1st	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
天文科学コース Astronomical Science	40ASS02601	電波天文学演習2	Radio Astronomy Seminar 2	通年(前期開始) Whole Year	
	40ASS02606	電波天文学演習2	Radio Astronomy Seminar 2	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40ASS03802	天文学のための統計解析	Statistics for Astronomy	後期 2nd Half	
	40ASS04011	共通基礎系天文学演習1	Common Basic Astronomies Seminar 1	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：勝川 行雄 Main Instructor：KATSUKAWA YUKIO
	40ASS04016	共通基礎系天文学演習1	Common Basic Astronomies Seminar 1	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：勝川 行雄 Main Instructor：KATSUKAWA YUKIO
	40ASS04021	共通基礎系天文学演習1	Common Basic Astronomies Seminar 1	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：中村 文隆 Main Instructor：NAKAMURA
	40ASS04026	共通基礎系天文学演習1	Common Basic Astronomies Seminar 1	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：中村 文隆 Main Instructor：NAKAMURA
	40ASS04031	共通基礎系天文学演習1	Common Basic Astronomies Seminar 1	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：松尾 宏 Main Instructor：MATSUO HIROSHI
	40ASS04036	共通基礎系天文学演習1	Common Basic Astronomies Seminar 1	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：松尾 宏 Main Instructor：MATSUO HIROSHI
	40ASS04111	共通基礎系天文学演習2	Common Basic Astronomies Seminar 2	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：勝川 行雄 Main Instructor：KATSUKAWA YUKIO
	40ASS04116	共通基礎系天文学演習2	Common Basic Astronomies Seminar 2	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：勝川 行雄 Main Instructor：KATSUKAWA YUKIO
	40ASS04121	共通基礎系天文学演習2	Common Basic Astronomies Seminar 2	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：中村 文隆 Main Instructor：NAKAMURA
	40ASS04126	共通基礎系天文学演習2	Common Basic Astronomies Seminar 2	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：中村 文隆 Main Instructor：NAKAMURA
	40ASS04131	共通基礎系天文学演習2	Common Basic Astronomies Seminar 2	通年(前期開始) Whole Year	代表教員：松尾 宏 Main Instructor：MATSUO HIROSHI
	40ASS04136	共通基礎系天文学演習2	Common Basic Astronomies Seminar 2	通年（後期開始） 2nd - 1st	代表教員：松尾 宏 Main Instructor：MATSUO HIROSHI
	40ASS04501	天文科学基礎演習1	Basic Seminar 1	前期 1st Half	
	40ASS04602	天文科学基礎演習2	Basic Seminar 2	後期 2nd Half	
	40ASS05302	科学英語演習	Exercise in Scientific English	後期 2nd Half	
	40ASS05401	天文科学実習1	Observation Experiment 1	通年(前期開始) Whole Year	
	40ASS05502	天文科学実習2	Observation Experiment 2	通年(前期開始) Whole Year	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
核融合科学コース Fusion Science	40FSS01001	プラズマ物理学1	Plasma Physics 1	前期 1st Half	
	40FSS01002	プラズマ物理学1	Plasma Physics 1	後期 2nd Half	
	40FSS01101	プラズマ物理学2	Plasma Physics 2	前期 1st Half	
	40FSS01102	プラズマ物理学2	Plasma Physics 2	後期 2nd Half	
	40FSS01201	核融合システム工学	Fusion System Engineering	前期 1st Half	
	40FSS01202	核融合システム工学	Fusion System Engineering	後期 2nd Half	
	40FSS01301	プラズマ・核融合科学セミナーⅠA	Fusion plasma science seminarⅠA	前期 1st Half	
	40FSS01302	プラズマ・核融合科学セミナーⅠA	Fusion plasma science seminarⅠA	後期 2nd Half	
	40FSS01401	プラズマ・核融合科学セミナーⅠB	Fusion plasma science seminarⅠB	前期 1st Half	
	40FSS01402	プラズマ・核融合科学セミナーⅠB	Fusion plasma science seminarⅠB	後期 2nd Half	
	40FSS01501	プラズマ・核融合科学セミナーⅡA	Fusion plasma science seminarⅡA	前期 1st Half	
	40FSS01502	プラズマ・核融合科学セミナーⅡA	Fusion plasma science seminarⅡA	後期 2nd Half	
	40FSS01601	プラズマ・核融合科学セミナーⅡB	Fusion plasma science seminarⅡB	前期 1st Half	
	40FSS01602	プラズマ・核融合科学セミナーⅡB	Fusion plasma science seminarⅡB	後期 2nd Half	
	40FSS01701	プラズマ・核融合科学セミナーⅢA	Fusion plasma science seminarⅢA	前期 1st Half	
	40FSS01702	プラズマ・核融合科学セミナーⅢA	Fusion plasma science seminarⅢA	後期 2nd Half	
	40FSS01801	プラズマ・核融合科学セミナーⅢB	Fusion plasma science seminarⅢB	前期 1st Half	
	40FSS01802	プラズマ・核融合科学セミナーⅢB	Fusion plasma science seminarⅢB	後期 2nd Half	
	40FSS01901	プラズマ・核融合科学セミナーⅣA	Fusion plasma science seminarⅣA	前期 1st Half	
	40FSS01902	プラズマ・核融合科学セミナーⅣA	Fusion plasma science seminarⅣA	後期 2nd Half	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
核融合科学コース Fusion Science	40FSS02001	プラズマ・核融合科学セミナーⅣB	Fusion plasma science seminar ⅣB	前期 1st Half	
	40FSS02002	プラズマ・核融合科学セミナーⅣB	Fusion plasma science seminar ⅣB	後期 2nd Half	
	40FSS02101	プラズマ・核融合科学セミナーⅤA	Fusion plasma science seminar ⅤA	前期 1st Half	
	40FSS02102	プラズマ・核融合科学セミナーⅤA	Fusion plasma science seminar ⅤA	後期 2nd Half	
	40FSS02201	プラズマ・核融合科学セミナーⅤB	Fusion plasma science seminar ⅤB	前期 1st Half	
	40FSS02202	プラズマ・核融合科学セミナーⅤB	Fusion plasma science seminar ⅤB	後期 2nd Half	
宇宙科学コース Space and Astronautical Science	40SAS00902	宇宙機構造・材料工学概論	Introduction to Space Structures and Materials	後期 2nd Half	
	40SAS01002	宇宙電子情報工学概論	Introduction to electronics and information for space applications	後期 2nd Half	
	40SAS01102	宇宙電波応用工学概論	Introduction to Radiowave Engineering for Space Applications	後期 2nd Half	
	40SAS01202	計算工学概論	Computational engineering and science	後期 2nd Half	
分子科学コース Molecular Science	40MLS00701	基礎物理化学1	Fundamental Physical Chemistry 1	前期 1st Half	
	40MLS00901	基礎光科学	Fundamental Photo-science	前期 1st Half	
	40MLS01202	構造生体分子科学	Structural Biomolecular Science	後期 2nd Half	
	40MLS01302	錯体触媒化学	Complex Catalysis	後期 2nd Half	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
物質構造科学コース Materials Structure Science	40MSS00401	凝縮系科学概論	Introduction to the Condensed Matter Physics	前期 1st Half	
	40MSS00402	凝縮系科学概論	Introduction to the Condensed Matter Physics	後期 2nd Half	
	40MSS00501	分子生物学1	Molecular Biology 1	前期 1st Half	
	40MSS00602	分子生物学2	Molecular Biology 2	後期 2nd Half	
	40MSS00701	中性子科学概論1	Introduction to Neutron Science 1	前期 1st Half	
	40MSS00802	中性子科学概論2	Introduction to Neutron Science 2	後期 2nd Half	
	40MSS00901	動的構造解析論	Dynamic Aspects of Materials Structure	前期 1st Half	
	40MSS00902	動的構造解析論	Dynamic Aspects of Materials Structure	後期 2nd Half	
	40MSS01002	X線結像光学	X-ray Imaging Optics	後期 2nd Half	
	40MSS01101	表面分光光学1	Synchrotron Radiation Surface Spectroscopy 1	前期 1st Half	
	40MSS01102	表面分光光学1	Synchrotron Radiation Surface Spectroscopy 1	後期 2nd Half	
	40MSS01801	ソフトマター物理学基礎論	Soft Condensed Matter Physics	前期 1st Half	
	40MSS01802	ソフトマター物理学基礎論	Soft Condensed Matter Physics	後期 2nd Half	
総合地球環境学コース Global Environmental Studies	40GES00401	総合地球環境学セミナーⅢ	Global Environmental Studies Seminar III	通年(前期開始) Whole Year	
	40GES00406	総合地球環境学セミナーⅢ	Global Environmental Studies Seminar III	通年(後期開始) 2nd - 1st	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
極域科学コース Polar Science	20DPS01701	極域測地・リモートセンシング論	Geodesy in polar region and application of remote sensing techniques	前期 1st Half	2022年度以前入学対象 Only for the students enrolled in SOKENDAI in/before AY2022
	20DPS02701	極域多様性生物学	Biodiversity in polar regions	前期 1st Half	
	20DPS03502	極域陸上生態学概論	Introduction to Terrestrial Ecology in Polar Region	後期 2nd Half	
	20DPS03902	雪氷コア古気候論Ⅰ	Ice-core paleoclimatology Ⅰ	後期 2nd Half	
	40PLS01202	磁気圏物理学	Magnetospheric Physics	後期 2nd Half	
	40PLS01301	宇宙電磁力学	Cosmic Electrodynamics	前期 1st Half	
	40PLS01401	レーダー超高層大気物理学	Radar Aeronomy	前期 1st Half	
	40PLS01502	オーロラ物理学	Auroral Physics	後期 2nd Half	
	40PLS01702	地球大気圏科学	Aeronomy	後期 2nd Half	
	40PLS01901	超高層大気波動基礎論	Fundamental physics on the upper-atmospheric waves	前期 1st Half	
	40PLS02001	超高層物理学概論	Introduction of upper atmosphere physics	前期 1st Half	
	40PLS02101	極域気候システム概論	Introduction to Polar climate system	前期 1st Half	
	40PLS02201	雪氷コア古気候論	Ice-core paleoclimatology	前期 1st Half	
	40PLS02302	極域大気・水・物質循環論	Circulation systems of water and materials in the polar atmosphere	後期 2nd Half	
	40PLS02501	極域海洋科学概論	Introduction to Polar Oceanography	前期 1st Half	
	40PLS02602	雪氷物理学概論	An introduction of Glaciology	後期 2nd Half	
	40PLS02702	地殻進化論	Crustal Evolution	後期 2nd Half	
	40PLS02802	極域海底物理学	Introduction to Marine Geophysics in the Antarctic Region	後期 2nd Half	
	40PLS02901	極域地震学	Polar Seismology	前期 1st Half	
	40PLS03002	惑星物質科学	Planetary material science	後期 2nd Half	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
極域科学コース Polar Science	40PLS03101	古地磁気・岩石磁気学	Paleo- & rock Magnetism	前期 1st Half	
	40PLS03201	地殻物質科学概論	Introduction to crustal materials and processes	前期 1st Half	
	40PLS03301	極域固体地球物理学概論	Introduction to Solid Earth Geophysics in the Antarctic Region	前期 1st Half	
	40PLS03402	極域第四紀学概論	An introduction to Quaternary in the polar regions	後期 2nd Half	
	40PLS03501	海氷圏動物行動学	Animal Behaviour and Ecology in Polar Regions	前期 1st Half	
	40PLS03802	極域陸上生物解析論	Analysis of terrestrial ecosystem in polar regions	後期 2nd Half	
	40PLS03902	極域生物海洋学概論	Biological oceanography in polar seas	後期 2nd Half	
基礎生物学コース Basic Biology	40BBL00201	進化環境生物学1	Evolution and Environmental Biology 1	前期 1st Half	
	40BBL00601	基礎生物学特論1	Introduction to Basic Biology 1	前期 1st Half	
	40BBL00702	基礎生物学特論2	Introduction to Basic Biology 2	後期 2nd Half	
	40BBL00801	アドバンストコンファレンス1	Advanced Conference 1	前期 1st Half	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
生理科学コース Physiological Sciences	40PHS00301	脳科学の基礎と研究法	Principle and Methodology in Brain Science	前期 1st Half	
	40PHS00401	分子細胞生理学1	Molecular and Cellular Physiology 1	前期 1st Half	
	40PHS00802	基盤神経科学1	Fundamental Neuroscience 1	後期 2nd Half	
	40PHS01201	生理科学研究技術特論	Methodology in Physiological Sciences	前期 1st Half	
	40PHS01202	生理科学研究技術特論	Methodology in Physiological Sciences	後期 2nd Half	
	40PHS01301	生理科学特別講義1	Special Lectures in Physiological Sciences 1	通年(前期開始) Whole Year	
	40PHS01306	生理科学特別講義1	Special Lectures in Physiological Sciences 1	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40PHS01602	臨床病態生理学2	Clinical pathophysiology 2	後期 2nd Half	
	40PHS01801	臨床社会医学セミナー2	Clinical and Social Medicine Seminar 2	通年(前期開始) Whole Year	
	40PHS01806	臨床社会医学セミナー2	Clinical and Social Medicine Seminar 2	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40PHS01901	臨床医学特論	Special lectures in clinical medicine	通年(前期開始) Whole Year	
	40PHS02001	腫瘍医学特論	Special lectures in oncology	通年(前期開始) Whole Year	
	40PHS02101	社会医学特論	Special lectures in social medicine	通年(前期開始) Whole Year	
遺伝学コース Genetics	40GNT00402	発生生物学1	Developmental Biology 1	後期 2nd Half	
	40GNT00801	遺伝学科学英語口頭演習1	Oral Scientific Communication 1	通年(前期開始) Whole Year	

2023年度開講講義/Courses of AY2023

レベル3/Level 3

コース	講義コード	講義名称	Course title	開講時期 Term	備考 Remarks
統合進化科学コース Integrative Evolutionary Science	40IES01701	統合進化科学実習	Laboratory of Basic Biology	前期 1st Half	
	40IES02002	統合進化科学英語上級1	Integrative Evolutionary Science Academic English (Advance) 1	後期 2nd Half	
	40IES02102	統合進化科学英語上級2	Integrative Evolutionary Science Academic English (Advance) 2	後期 2nd Half	
	40IES02302	感覚生理学特論	Sensory Physiology	後期 2nd Half	
	40IES02402	神経行動学特論	Neuroethology	後期 2nd Half	
	40IES02602	集団遺伝学特論	Population Genetics	後期 2nd Half	
	40IES02702	植物進化発生学特論	Plant Evolutionary Developmental Biology	後期 2nd Half	
	40IES03002	生物多様性特論	Biodiversity	後期 2nd Half	
	40IES03201	統合進化科学セミナーⅠ	Integrative Evolutionary Science Special Seminar SeriesⅠ	通年(前期開始) Whole Year	
	40IES03206	統合進化科学セミナーⅠ	Integrative Evolutionary Science Special Seminar SeriesⅠ	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40IES03301	統合進化科学セミナーⅡ	Integrative Evolutionary Science Special Seminar SeriesⅡ	通年(前期開始) Whole Year	
	40IES03306	統合進化科学セミナーⅡ	Integrative Evolutionary Science Special Seminar SeriesⅡ	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40IES03401	統合進化科学セミナーⅢ	Integrative Evolutionary Science Special Seminar SeriesⅢ	通年(前期開始) Whole Year	
	40IES03406	統合進化科学セミナーⅢ	Integrative Evolutionary Science Special Seminar SeriesⅢ	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40IES03501	統合進化科学セミナーⅣ	Integrative Evolutionary Science Special Seminar SeriesⅣ	通年(前期開始) Whole Year	
	40IES03506	統合進化科学セミナーⅣ	Integrative Evolutionary Science Special Seminar SeriesⅣ	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40IES03601	統合進化科学セミナーⅤ	Integrative Evolutionary Science Special Seminar SeriesⅤ	通年(前期開始) Whole Year	
	40IES03606	統合進化科学セミナーⅤ	Integrative Evolutionary Science Special Seminar SeriesⅤ	通年（後期開始） 2nd - 1st	
	40IES04002	科学史・科学技術社会論3	STS and History of Science 3	後期 2nd Half	