

FY2023 ISEE Class Schedule（令和5年度ISEE授業時間割）

●Cross-disciplinary Classes（分野横断科目）《 G30共通:Oct.2023 – Sept.2024 》

Spring/Summer semester(春学期)《 April 2023 – September 2023 》

	8:45	10:15	10:30	12:00	13:00	14:30	14:45	16:15
Mon (月)			Experimental Cosmic-Ray Physics Research (宇宙線観測学特論) TAJIMA Hiroyasu(田島宏康)		Space-Earth Radio Science (宇宙地球電波科学) Iwai Kazumasa(岩井一正)		Physics and Chemistry of Middle Atmosphere (中層大気物理化学) MIZUNO Akira(水野亮)	
Tue (火)			Cosmic-Ray Physics (宇宙線物理学) TAJIMA Hiroyasu(田島宏康)		Advanced course of Geoscience (地球学特論) ☉ ※1 HIYAMA Tetsuya(檜山哲哉)		Solar Physics (太陽物理学) MASUDA Satoshi(増田智)	
Wed (水)					Atmospheric Chemistry (大気化学反応論) ☉ ※2 MOCHIDA Michihiro(持田陸宏)			
Thu (木)			Fundamentals of Advanced Physics 3 (先端物理学基礎Ⅲ) MIZUNO Akira(水野亮)		Plasma Astrophysics (プラズマ宇宙物理学) KUSANO Kanya(草野完也)		Magnetospheric Physics (磁気圏物理学) HIRAHARA Masafumi(平原聖文)	
Fri (金)			Upper Atmospheric Physics (超高層大気物理学) NOZAWA Satonori(野澤悟徳)					

Fall/Winter semester(秋学期)《 October 2023 – March 2024 》

	8:45	10:15	10:30	12:00	13:00	14:30	13:00	14:30
Mon (月)			Astroparticle Physics (宇宙素粒子物理学) ITOW Yoshitaka(伊藤好孝)		Measurements in Middle Atmosphere (地球大気計測論) NAGAHAMA Tomoo(長濱智生)			
Tue (火)			Ionospheric Physics (電離圏物理学) ☉ ※3 HIRAHARA Masafumi(平原聖文)					
Wed (水)								
Thu (木)			Paleo Cosmic Ray Physics (宇宙線考古学) MIYAKE Fusa(三宅美沙)					
Fri (金)								

【注意】 All lectures except ones marked by ☉ are also G30 courses and may be given in English.
☉印以外の講義はG30留学生と共通科目のため、英語で授業を行うことがあります。

- ※1 "Advanced Course of Geoscience" is the same class as "Dynamics of the Sun-Earth-Life Interactive System 1" in Graduate School of Environmental Studies. (Spring semester, Tuesday, 3rd period)
地球学特論は環境学研究科《地球学Ⅰ》と同一授業。(春学期火曜3限目)
- ※2 "Atmospheric Chemistry" is the same course as "Atmospheric Aerosol Sciences" in the Graduate School of Environmental Studies. (Spring semester, Wednesday, 3rd period)
大気化学反応論は環境学研究科《大気エアロゾル科学》と同一授業。(春学期水曜3限目)
- ※3 "Ionospheric Physics" is the same course as "Advanced Lectures on Space Electromagnetic Environment" in the Graduate School of Engineering Studies. (Fall/Winter semester, Tuesday, 2nd period)
電離圏物理学は工学研究科《宇宙電磁環境学特論》と同一授業。(秋学期火曜2限目)

●Advanced Science Classes (Lectures) (先端専門講義科目(通常講義))

- ❖ ISEE Special Lecture (ISEE主催集中講義)
- Special Lecture on Earth and Space Physics KATSUKAWA Yukio (NAOJ, Professor) Spring semester
 - 宇宙地球物理学特別講義 勝川 行雄 (国立天文台、教授) 春学期開講
- ❖ Special Lecture of Department of Physics (物理学教室主催集中講義)
- 物理学基礎論特別講義 石橋 明浩 (近畿大、理工学、教授)
 - 宇宙構造論特別講義 小松 英一郎 (マックス・プランク天体物理学研究所、所長)
 - 星間物質学特別講義 當真 賢二 (東北大、理、准教授)
 - 素粒子物理学特別講義 高柳 匡 (京都市大、基研、教授)
 - ハドロン物理学特別講義 慈道 大介 (東工大、理、教授)
 - 原子物理学特別講義 三部 勉 (KEK、教授)
 - 分子物性学特別講義 山本 貴博 (東京理科大、理学、教授)
 - 生体物理学特別講義 斉藤 圭亮 (東京大、先端研、准教授)
 - 物性基礎論特別講義 波多野 恭弘 (大阪大、理、教授)
 - 電子物性学特別講義 森本 高裕 (東京大、工学、准教授)
 - 相関物性学特別講義 後藤 晋 (大阪大、基礎工学、教授)

各領域集中講義(理学研究科HP掲載): トップページ > 在学生 > 在学生の方向けメニュー「教務情報」> 大学院生(講義関連情報) > 履修手続きに関する注意事項「各領域で開講している集中講義について」
https://www.sci.nagoya-u.ac.jp/info_educational_affairs/graduate/

●2022年度以降入学者適用

科目区分	前期課程	後期課程	授業科目	備考
1. Liberal Art Classes for Graduate Students (大学院教養教育科目)	6単位以上	2単位以上	phDスキルセミナー(1),プロフェッショナルリテラシー(1),理学セミナー(1),理学ワークショップ(1),理学概論(2),企業研究インターンシップM(2)	
2. International Education Classes (国際教育科目)			国際理学特論A・B,国際共同コア理学A・B,国際共同研究A・B	各単位数は授業科目一覧またはシラバスを参照
3. Data Science Classes (データサイエンス科目)			データサイエンス概論(隔年),機械学習概論M(集中(隔年)),シミュレーション実習	
4.Cross-disciplinary Classes (分野横断科目)				2021年度以前入学者はA・B類科目
5. Advanced Science Classes (Lectures) 先端専門講義科目(通常講義)	4単位以上		特別講義(1)	
6. Advanced Science Classes (Research Works) 先端専門講義科目(講究)	20単位以上	6単位以上	講究 前期課程(各5)、後期課程(各3)	2021年度以前入学者はC類科目
修了要件	30単位以上	8単位以上		

()は単位数

◆ その他注意事項

- ※ 2023年度 データサイエンス概論、機械学習概論M開講なし
- ※ 理学ワークショップの開催 素粒子・ハドロン物理学コース、天文・宇宙物理学コース、宇宙地球物理学コース凝縮系物理学コース、生物物理学コース、学際理学コース の各コース実施
- ※ 2022年度以降入学者 : 他研究科の科目は指導教員及び専攻長が認めたものは4単位までを上記表の1～4までの6単位に含めることができる。博士後期課程の他研究科の修得科目と認められる単位数は2単位までとする。
- ※ 2021年度以前入学者 : 単位認定は入学年度の学生便覧を参照すること。
https://www.sci.nagoya-u.ac.jp/info_educational_affairs/university/handbook/2021/

◆参照先シラバス
<https://syllabus.adm.nagoya-u.ac.jp/>