

FY2025 ISEE Class Schedule (令和7年度ISEE授業時間割)

●Cross-disciplinary Classes (分野横断科目)《G30共通:Oct.2024 – Mar.2025, Apr.2025 – Sep.2025 in FY2024》

Spring/Summer semester (春学期)《G30: April 2025 – September 2025》

	8:45	10:15	10:30	12:00	13:00	14:30	14:45	1	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)			Basics of Statistics and Data Analysis 統計・データ解析基礎<データサイエンス科目群> OKUMURA Akira(奥村暁)		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) HOTTA Hideyuki (堀田英之)		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)						

※ <データサイエンス科目群> 統計・データ解析基礎は毎週水曜2限開講になります(初回4/16)
<Data Science Classes> Basics of Statistics and Data Analysis is scheduled every Wednesday during 2nd period (first session on April 16).

Fall/Winter semester (秋学期)《G30: October 2025 – March 2026》

	8:45	10:15	10:30	12:00	13:00	14:30	14:45	1	16:15
Mon (月)			Astroparticle Physics (宇宙素粒子物理学) TAJIMA Hiroyasu (田島宏康)		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) ◎ 本年度不開講								
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)

●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
宇宙地球物理学特別講義 | MIYOSHI Yasunobu
三好 勉信 | (Kyushu University, Faculty of Science Department of Earth and Planetary Sciences, Professor)
(九州大学・理学研究院 教授) |
| Special Lecture on Astroparticle Physics
宇宙素粒子物理学特別講義 | SAKO Takashi
塔 隆志 | The University of Tokyo, Institute for Cosmic Ray Research, Associate Professor (Professor from April)
(東京大学宇宙線研究所 准教授(4月から教授)) |

◆ 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 | 浅田 秀樹 | (弘前大、理工学(数物科学コース)、教授) |
| 宇宙構造論特別講義 | 小林 千晶 | (University of Hertfordshire、教授) |
| 星間物質学特別講義 | 玄田 英典 | (東京科学大、未来社会創成研究院、教授) |
| 素粒子物理学特別講義 | 横山 将志 | (東京大学、理学、教授) |
| ハドロン物理学特別講義 | 土井 琢身 | (理化研、数理創造プログラム(iTHEMS)、専任研究員) |
| 原子物理学特別講義 | Justin KAIDI | (九州大、高等研究院、准教授) |
| 分子物性学特別講義 | 川口 一朋 | (金沢大、理工研究域、准教授) |
| 生体物理学特別講義 | 高田 昌広 | (東京大、Kavli IPMU、教授) |
| 物性基礎論特別講義 | 水野 英如 | (東京大、総合文化広域、助教) |
| 電子物性学特別講義 | 船久保 公一 | (佐賀大学、理工学部、教授) |
| 相関物性学特別講義 | 小出 眞路 | (熊本大、自然科学、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/

●2024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
10 単位 以上	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(2)、サイエンスコミュニケーション概論(1)	理学ワークショップは所属している各コースごとに実施
	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、統計・データ解析基礎(集中)	2024年度は隔年授業2科目実施年度 統計・データ解析基礎(集中)は2024年度新設科目
	4.Cross-disciplinary Classes (分野横断科目)				
	5 .Advanced Science Classes (Lectures) 先端専門講義科目(通常講義)	2単位以上	6単位以上	特別講義(1)	2024年度より特別講義(集中講義)の必須単位は2単位に改訂
	6 .Advanced Science Classes (Research Works) 先端専門講義科目(講究)	20単位以上		講究 前期課程(各5)、後期課程(各3)	
	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

- ※ データサイエンス科目群は開講年度により単位が随意科目になる場合がある。修了要件に該当するか入学年度の学生便覧で確認すること。
2021年度以前入学者は随意科目。
- ※ 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/>

教育科目は要確認