

FY2024 ISEE Class Schedule (令和6年度ISEE授業時間割)

●Cross-disciplinary Classes (分野横断科目)《G30共通: Oct.2024 - Sept.2025》

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	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) 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(春集中)(奥村曉):全8回

<Data Science Classes> Basics of Statistics and Data Analysis(Intensive Lecture in spring semester)(OKUMURA Akira): 8 sessions

開講日時:4/17(水)3限, 4/23(火)3限, 5/1(水)3-4限, 5/8(水)3-4限, 5/15(水)3-4限 詳細はTACTで連絡 / Details will be announced on TACT  
4/17,Wed, 3rd period, 4/23,Tue, 3rd and 4th period, 5/1,Wed, 3rd and 4th period, 5/8,Wed, 3rd and 4th period, 5/15,Wed, 3rd and 4th period

Fall/Winter semester (秋学期)《G30: October 2024 - March 2025》

	8:45	10:15	10:30	12:00	13:00	14:30	14:45	16:15
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, 1st 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1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 AKIYOSHI Hideharu (National Institute for Environmental Research, シニア研究員)  
宇宙地球物理学特別講義 秋吉 英治 (国立環境研究所 シニア研究員)

◆ 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 佐合 紀親 (金沢医大、一般教育、自然科学、講師)
- 宇宙構造論特別講義 西道 啓博 (京都産業大、理学、准教授)
- 星間物質学特別講義 はしもと じょーじ (岡山大、環境生命自然科学、教授)
- 素粒子物理学特別講義 高橋 史宜 (東北大、理学、教授)
- ハドロン物理学特別講義 祖谷 元 (理科研、開拓研究本部(CPR)、研究員)
- 原子物理学特別講義 岸本 康弘 (東北大、RCNS、教授)
- 分子物性学特別講義 鬼頭 宏任 (近畿大、理工学、准教授)
- 生体物理学特別講義 村田 武士 (千葉大、理学、教授)
- 物性基礎論特別講義 上久保 裕生 (奈良先端大、物質創成科学、教授)
- 電子物性学特別講義 星野 晋太郎 (埼玉大、理工学、助教)
- 相関物性学特別講義 花井 亮 (京都大、理学、助教)

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/](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
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		特別講義(1)	2024年度より特別講義(集中講義)の必須単位数は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	6単位以上	講究 前期課程(各5)、後期課程(各3)	
<b>修了要件</b>	<b>30単位以上</b>	<b>8単位以上</b>		

( )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数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/](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/>