

●Cross-disciplinary Classes (分野横断科目) 《G30共通》

Spring/Summer semester (春学期) 《G30: April 2026–September 2026 (For G30 students entering in academic year 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)			
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) MASUDA Satoshi (増田智)		Plasma Astrophysics (プラズマ宇宙物理学) HARADA Yuki(原田裕己)			
Fri (金)			Upper Atmospheric Physics (超高層大気物理学) NOZAWA Satonori (野澤悟徳)		Physics and Chemistry of Middle Atmosphere (中層大気物理化学) ※3 MATSUI Hitoshi(松井仁志)		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> ※4 TAJIMA Hiroyasu (田島宏康) Adjunct: OKUMURA Akira(非常勤講師:奥村暁)	

Fall/Winter semester (秋学期) 《G30: October 2026 – March 2027 (For G30 students entering in academic year 2026)》

	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) YAMASHITA Masaki(山下雅樹)		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)				Magnetospheric Physics (磁気圏物理学) ◎ HIRAHARA Masafumi (平原聖文)	
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 "Physics and Chemistry of Middle Atmosphere" is the same course as "Atmospheric Physics and Chemistry" in the Graduate School of Environmental Studies. (Spring semester, Friday, 3rd period)
中層大気物理化学は環境学研究科<大気物理化学>と同一授業。(春学期金曜3限目) **日本語が理解できることが望ましい。**
- ※4 詳細日程は TACTで通知 (Lecture schedule will be announced via TACT)

●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 MATSUKIYO Shuichi Professor, Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences, Kyushu University
宇宙地球物理学特別講義 松清 修一 九州大学大学院総合理工学研究院・教授
- Special Lecture on Astroparticle Physics **Not available this year**
宇宙素粒子物理学特別講義 **本年度不開講**

◆ 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 西岡 辰磨 (大阪大、理学、教授)
- 宇宙構造論特別講義 辻川 信二 (早稲田大学、理工学術院、教授)
- 星間物質学特別講義 関根 康人 (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 佐藤 文 (横浜国立大、工学研究院、教授)
- ハドロン物理学特別講義 関澤 一之 (東京科学大、理学院、准教授)
- 原子物理学特別講義 南條 創 (大阪大、理学、教授)
- 分子物性学特別講義 森 俊文 (九州大、先端物質化学研究所、准教授)
- 生体物理学特別講義 森 崇人 (立教大、理学、助教)
- 物性基礎論特別講義 野本 拓也 (東京都立大、理学、准教授)
- 電子物性学特別講義 速水 賢 (北海道大、理学研究院、教授)
- 相関物性学特別講義 杉下 宗太郎 (北海道大、理学、准教授)

●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/



●物理学教室主催特別講義
https://www.phys.nagoya-u.ac.jp/education/lecture.html#mc_dc



●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	ひのスキルセミナー(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、国際共同コア理学A・B、国際共同研究	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)	2026年度開講 ・機械学習概論(隔年): 矢野 恵佑 (統計数理研究所 OSM、准教授) ・サイエンスコミュニケーション概論(隔年): 春学期 火曜1限 理学南館坂田・平田ホール ・統計・データ解析基礎・金曜3限 春集中講義のため1単位 (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)	
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

修了単位認定科目は、以下の<理学研究科のシラバス・履修手続き>から、
◎ 必ず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/graduate/



参照先シラバス

<https://syllabus.adm.nagoya-u.ac.jp/>



◎ 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。

● Advanced Science Classes (Research Works) 《先端専門講義科目(通常講義・講究)》

	13:00-17:00	Semester (学期)	Lecurer (担当)	Eligibility (対象)
Mom (月)	Cosmic-ray Physics Seminar 1 (宇宙線物理学講究1)	Spring/Summer (春学期)	TAJIMA Hiroyasu (田島宏康)	M1
	Cosmic-ray Physics Seminar 2 (宇宙線物理学講究2)	Fall/Winter (秋学期)	TAJIMA Hiroyasu (田島宏康)	M1
	Cosmic-ray Physics Seminar 3 (宇宙線物理学講究3)	Spring/Summer (春学期)	TAJIMA Hiroyasu (田島宏康)	M2
	Cosmic-ray Physics Seminar 4 (宇宙線物理学講究4)	Fall/Winter (秋学期)	MIYAKE Fusa (三宅芙沙)	M2
Tue (火)	Heliospheric Plasma Physics Seminar 3 (太陽圏プラズマ物理学講究3)	Spring/Summer (春学期)	IWAI Kazumasa (岩井一正)	M2
	Heliospheric Plasma Physics Seminar 4 (太陽圏プラズマ物理学講究4)	Fall/Winter (秋学期)	IWAI Kazumasa (岩井一正)	M2
Wed (水)	Space Science Seminar 1 (宇宙空間科学講究1)	Spring/Summer (春学期)	NOZAWA Satonori (野澤悟徳)	M1
	Space Science Seminar 2 (宇宙空間科学講究2)	Fall/Winter (秋学期)	HIRAHARA Masafumi (平原聖文)	M1
Fri (金)	Solar and Space Physics Seminar 1 (太陽宇宙環境物理学講究1)	Spring/Summer (春学期)	MASUDA Satoshi (増田智)	M1
	Solar and Space Physics Seminar 2 (太陽宇宙環境物理学講究2)	Fall/Winter (秋学期)	MASUDA Satoshi (増田智)	M1
	Solar and Space Physics Seminar 3 (太陽宇宙環境物理学講究3)	Spring/Summer (春学期)	HOTTA Hideyuki (堀田英之)	M2
	Solar and Space Physics Seminar 4 (太陽宇宙環境物理学講究4)	Fall/Winter (秋学期)	HOTTA Hideyuki (堀田英之)	M2
	Space Science Seminar 3 (宇宙空間科学講究3)	Spring/Summer (春学期)	NOZAWA Satonori (野澤悟徳)	M2
	Space Science Seminar 4 (宇宙空間科学講究4)	Fall/Winter (秋学期)	HIRAHARA Masafumi (平原聖文)	M2
	Heliospheric Plasma Physics Seminar 1 (太陽圏プラズマ物理学講究1)	Spring/Summer (春学期)	IWAI Kazumasa (岩井一正)	M1
	Heliospheric Plasma Physics Seminar 2 (太陽圏プラズマ物理学講究2)	Fall/Winter (秋学期)	IWAI Kazumasa (岩井一正)	M1
	Earth and Planetary Atmospheric Science Seminar 1 (地球惑星大気科学講究1)	Spring/Summer (春学期)	NAGAHAMA Tomoo (長濱智生)	M1
	Earth and Planetary Atmospheric Science Seminar 2 (地球惑星大気科学講究2)	Fall/Winter (秋学期)	NAGAHAMA Tomoo (長濱智生)	M1
	Earth and Planetary Atmospheric Science Seminar 3 (地球惑星大気科学講究3)	Spring/Summer (春学期)	MATSUI Hitoshi (松井仁志)	M2
	Earth and Planetary Atmospheric Science Seminar 4 (地球惑星大気科学講究4)	Fall/Winter (秋学期)	MATSUI Hitoshi (松井仁志)	M2