

先端地球科学通論1(前期)

日程	研究グループ	担当教員	講義テーマ:日本語	講義テーマ:英語
4月18日	生物圏	高橋 邦夫	海洋酸性化と翼足類	Ocean acidification and pteropods
4月25日		内田 雅己	北極の陸上生態系	Arctic terrestrial ecosystem
5月2日		工藤 栄	南極の湖沼と陸域環境の特性	Environmental features in Antarctic lakes and deglaciated ice-free areas
5月9日		辻 雅晴	極地の菌類研究から見えてきたこと・もの	Findings and Subjects from Research on Fungi in the Polar Regions
5月16日		高橋 晃周	バイオロギングサイエンス	Bio-logging Science
5月23日		國分 瓦彦	南極のペンギンとアザラシの生態	Ecology of penguins and seals in the Antarctic
5月30日		安達 大輝	中深層生態系高次捕食者の行動生態	Behavior and ecology of mesopelagic predators
6月6日—6月24日		茂木 正人	南大洋の食物網	Southern Ocean food web
6月13日		青山 雄一	南極における宇宙測地観測	Space geodetic observation in Antarctica
6月20日		菅沼 悠介	地球気候システム進化と南極氷床	Evolution of the Earth's climate system and the Antarctic ice sheet
6月27日	地圏	石輪 健樹	海水準変動と古環境復元	Sea-level changes and paleoenvironmental reconstructions
7月4日		堀江 憲路	地質年代学と地殻進化	Geochronology and crustal evolution
7月11日		藤井 昌和	大陸分裂と海洋底の形成	Continental breakup and formation of ocean basins
7月18日		山口 亮	隕石から知る太陽系初期進化過程	Evolution of the early Solar System inferred from meteorites
7月25日		今榮 直也	実験隕石学	Experimental study on meteoritics

先端地球科学通論2(後期)

日程	研究グループ	担当教員	講義テーマ:日本語	講義テーマ:英語
10月17日	気水圏	津滝 俊	南極氷床の質量収支	Mass balance of the Antarctic Ice Sheet
10月24日		田村 岳史	気候変動の鍵を握る極域の海と海氷	Southern Ocean and Antarctic sea ice: the key factor of climate change
11月7日		平沢 尚彦	総観規模大気循環から見る南極の気候変化	Antarctic climate change from the viewpoint of synoptic-scale atmospheric circulations
11月14日 →11月17日		牛尾 収輝	海氷観測から探る南大洋の変動	Variations of the Southern Ocean exploring from sea ice observations
11月21日		小野 純	極域の海氷・気候変動と予測可能性	Sea ice and climate variability in polar regions and its predictability
11月28日		後藤 大輔	極域の大気中温室効果気体研究	Atmospheric greenhouse gas research in polar regions
12月5日 →12月19日		當房 豊	極域上空のエアロゾルと雲	Aerosols and clouds in the polar atmosphere
12月12日		古川 晶雄	南極氷床上の表面形態と氷床の質量収支	Snow surface condition and mass balance of the Antarctic ice sheet
12月19日	(予備日)	當房 豊	極域上空のエアロゾルと雲	Aerosols and clouds in the polar atmosphere
12月26日	行松 彰	電離圏対流のレーダー観測	Radar observations of ionospheric convection	
1月9日	宙空圏	岡田 雅樹	磁気圏プラズマ波動観測	Magnetospheric Plasma Wave Observation
1月16日		小川 泰信	極域超高層大気の循環と磁気圏への流出	Circulation of the polar upper atmosphere and its outflow to the magnetosphere
1月23日		田中 良昌	地磁気脈動による宙空圏診断	Diagnosis of geospace by using magnetic pulsations
1月30日		西山 尚典	分光観測による惑星大気の研究	Optical spectroscopic observations of planetary atmosphere
2月6日		堤 雅基	極域の大気レーダー観測	Atmospheric radar observations of the polar regions
2月13日		富川 喜弘	成層圏オゾン	Stratospheric ozone

都合により日時、担当教員、タイトル等が変更になることがあるが、その場合は電子メールにて通知する。

※日付は現時点での案であり、学年暦・行事等により変更が可能。

(11月、12月極域科学シンポジウム開催など)