

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19日	生物圏	内田 雅己	北極の陸上生態系	Arctic terrestrial ecosystem
4月26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10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
5月17日		真壁 竜介	漂流系、係留系を用いた季節海氷域生態系の時系列観測	Time-series observation of marine ecosystem by using a drifter and moorings in seasonal ice
5月24日		高橋 邦夫	海洋酸性化と翼足類	Ocean acidification and pteropods
5月31日		茂木 正人	南大洋の魚類	Fishes in the Southern Ocean ecosystem
6月7日		星野 保	極地菌類学—多様性と環境適応—	Polar Mycology—diversity and environmental adptation—
6月14日	地圏	青山 雄一	GGOS観測とサステナブル社会への貢献	GGOS observations for contributing to a sustainable society
6月21日		藤井 昌和	大陸分裂と海洋底の形成	Continental breakup and formation of ocean basins
6月28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5日		石輪 健樹	海水準変動と古環境復元	Sea-level changes and paleoenvironmental reconstructions
7月12日		奥野 淳一	氷床と固体地球の相互作用	Interaction between ice sheets and the solid Earth
7月19日		今榮 直也	実験隕石学口	Experimental study on meteoritics
7月26日		堀江 憲路	地質年代学と地殻進化	Geochronology and crustal evolution
8月2日		青山 雄一	南極における宇宙測地観測	Space geodetic observation in Antarctica

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18日	気水圏	津滝 俊	南極氷床の質量収支	Mass balance of Antarctic ice sheet
10月25日		佐藤 和敏	極域での大気-海洋-海氷相互作用	Air-sea-ice interactions over polar regions
11月1日	宙空圏	片岡 龍峰	オーロラの高速度撮像と立体視	High-speed imaging and stereoscopy of aurora
11月8日		小川 泰信 田中 良昌	極域超高層大気の循環と磁気圏への流出 地磁気脈動による宙空圏診断	Circulation of the polar upper atmosphere and its outflow to the magnetosphere Diagnosis of geospace by using magnetic pulsations
11月15日		堤 雅基	極域の大気レーダー観測	Atmospheric radar observations of the polar regions
11月22日	気水圏	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29日	宙空圏	富川 喜弘	成層圏オゾン	Stratospheric ozone
12月13日		岡田 雅樹	磁気圏プラズマ波動観測	Magnetospheric Plasma Wave Observation
12月20日		田中 良昌 小川 泰信	地磁気脈動による宙空圏診断 極域超高層大気の循環と磁気圏への流出	Diagnosis of geospace by using magnetic pulsations Circulation of the polar upper atmosphere and its outflow to the magnetosphere
1月10日		江尻 省	光で探る超高層大気	Optical remote sensing of the middle and upper atmosphere
1月17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
1月24日	気水圏	猪上 淳	気象観測システムの新展開	Advances in meteorological observing systems
1月31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
2月7日		平野 大輔	南極沿岸域における氷床-海洋相互作用	Ice-ocean interaction at the Antarctic continental margin
2月14日		大藪 幾美	アイスコアから探る過去の気候変動	Polar ice cores and past climate changes