

先端地球科学通論I

前期		担当教員	講義テーマ:日本語	講義テーマ:英語
4月15日	地圏	今榮直也	南極で採集される地球外物質とその研究	Extraterrestrial materials from Antarctica and their study
4月22日		土井浩一郎	南極における宇宙測地観測	Space geodetic observation in Antarctica
4月29日		祝日		
5月6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
5月13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
5月20日		奥野淳一	氷床変動と地殻変動	Ice sheet dynamics and crustal deformation
5月27日		藤井昌和	大陸分裂と海洋底の形成	Continental breakup and formation of ocean
6月3日		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10日		堀江憲路	地質年代学と地殻進化	Geochronology and crustal evolution
6月17日		内田雅己	北極の陸上生態系	Arctic terrestrial ecosystem
6月24日	生物圏	高橋晃周	バイオリギングサイエンス	Bio-logging Science
7月1日		渡辺佑基	極域に暮らす捕食動物の環境適応	Environmental adaptation of polar predators
7月8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 zone
7月15日		高橋邦夫	海洋酸性化と翼足類	Ocean acidification and pteropods
7月22日		茂木正人	南大洋の魚類	Fishes in the Southern Ocean ecosystem
7月29日		國分互彦	南極のペンギンとアザラシの生態	Ecology of penguins and seals in the Antarctic

先端地球科学通論II

後期		担当教員	講義テーマ:日本語	講義テーマ:英語
10月14日	気水圏	猪上淳	極域予測可能性研究における観測の役割	A role of observations on predictability studies in polar regions
10月21日	宙空間	田中良昌	地磁気脈動による宙空間診断	Diagnosis of geospace by using magnetic
10月28日		片岡龍峰	オーロラの高速撮像と立体視	High-speed imaging and stereoscopy of aurora
11月4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
11月11日		岡田雅樹	磁気圏プラズマ波動観測	Magnetospheric Plasma Wave Observation
11月18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
11月25日		堤雅基	極域の大気レーダー観測	Atmospheric radar observations of the polar
12月2日		江尻省	光で探る超高層大気	Optical remote sensing of the middle and upper atmosphere
12月9日	気水圏	行松彰	電離圏対流のレーダー観測	Radar observations of ionospheric convection
12月16日		東久美子	アイスコアによる古環境復元	Reconstruction of paleoenvironment using ice cores
12月23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
12月30日		冬季休業		
1月6日		榎本浩之	マイクロ波雪氷観測技術	Cryospheric research by microwave
1月13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
1月20日		當房豊	北極上空のエアロゾルと雲	Aerosols and clouds in the Arctic atmosphere
1月27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 in the Antarctic continental margin

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ありえる。
(11月、12月開催極域科学シンポジウム開催など)