

先端地球科学通論1

前期		担当教員	講義テーマ:日本語	講義テーマ:英語
4月14日	生物圏	内田雅己	北極の陸上生態系	Arctic terrestrial ecosystem
4月21日		高橋晃周	バイオリギングサイエンス	Bio-logging Science
4月28日	気水圏	川村賢二	極域氷床コアから探る過去の全球気候変動	Past global climate variations explored by polar ice cores
5月12日	生物圏	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
5月19日		國分亙彦	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26日		高橋邦夫	海洋酸性化と翼足類	Ocean acidification and pteropods
6月2日		平譚享	極域海洋環境の変化	Changing polar ocean environments
6月9日	気水圏	中澤文男	アイスコアの生物分析	Biological analyses on ice cores
6月16日	地圏	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23日		藤井昌和	大陸分裂と海洋底の形成	Continental breakup and formation of ocean
6月30日		山口亮	隕石から知る太陽系初期進化過程	Evolution of the ealry Solar System inferred from meteorites
7月7日		奥野淳一	氷床変動と地殻変動	Ice sheet dynamics and crustal deformation
7月14日		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
7月21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
7月28日		堀江憲路	地質年代学と地殻進化	Gechronology and crustal evolution

先端地球科学通論2

後期		担当教員	講義テーマ:日本語	講義テーマ:英語
10月20日	生物圏	茂木正人	南大洋の魚類	Fishes in the Southern Ocean ecosystem
10月27日	気水圏	田村岳史	気候変動の鍵を握る極域の海と海水	Southern Ocean and Antarctic sea ice: the key factor of climate change
11月10日		當房豊	極域上空のエアロゾルと雲	Aerosols and clouds in the polar atmosphere
11月17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
11月24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 surface mass balance of the Antarctic ice sheet
12月1日	生物圏	辻雅晴 客員准教授	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
12月8日	気水圏	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15日	宙空圏	藤田秀二	極地氷床の雪・フィルン・氷	Snow, firn and ice in polar ice sheets
12月22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
1月5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12日		岡田雅樹	磁気圏プラズマ波動観測	Magnetospheric Plasma Wave Observation
1月19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26日		堤雅基	極域の大気レーダー観測	Atmospheric radar observations of the polar
2月2日		江尻省	光で探る超高層大気	Optical remote sensing of the middle and upper atmosphere
2月9日		門倉昭	オーロラ現象の地上多点ネットワーク観測	Ground-based multi-point network observations of auroral phenomena

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)