



参加無料

京都大学東京オフィス（新丸ビル10階）にて開催

第137回京都大学丸の内セミナー

現地×オンライン



空気の中のマイノリティーと地球環境のおはなし

令和5年12月1日（金）

18:00～19:30

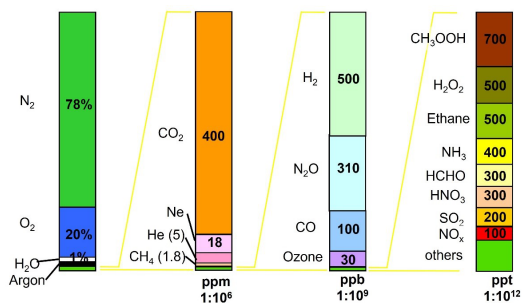
講演者：高橋 けんし

（生存圏研究所・教授）

近年、新聞やテレビで、マイノリティー(minority)という言葉を見かけたり聞いたりする機会が増えました。英和辞典でマイノリティーを調べると、“少数派”という訳語が載っています。マイノリティーの対義語はマジョリティー(majority)で、こちらは“多数派”という訳語が載っています。私たちが日ごろ何気なく吸っている空気にも、マイノリティーと呼べる物質が含まれています。私たちにとって不可欠な、空気中のマジョリティーといえば酸素です。では、空気中にはどのようなマイノリティーが存在するのかご存じでしょうか？ 空気中のマイノリティーは、私たちにとって、何かいいことがあるのでしょうか？ それとも、よくないことでもあるのでしょうか？

空気中のマイノリティーの種類や量、そして、それらが場所や時間でどのように変化するかを調べると、私たち人間や自然の営みについて深く知ることができます。地球環境の今、そして、未来について、空気中のマイノリティーが映し出す世界を通して考えてみたいと思います。

空気から窒素と酸素を取り除くと、何が残る？



濃度は代表的な値

現代の地球環境問題

- 地球温暖化 (Global warming)
- 大気汚染 (Atmospheric pollution)
- 酸性雨 (Acid precipitation)
- 気候変動 (Climate change)
- 健康影響 (Health impact)
- PM2.5 (PM2.5 issue)
- 成層圏オゾン破壊 (Stratospheric ozone destruction)



京都大学研究連携基盤
Kyoto University Research Coordination Alliance

受講申込みはこちらから 「京都大学研究連携基盤」で検索

<https://www.kurca.kyoto-u.ac.jp/seminar>

京都大学丸の内セミナー 開催予定一覧

開催回	日時	講演者 所属	講演タイトル	講演者
第129回	令和5年3月10日(金)	化学研究所	エキゾチックな原子核を 造る・観る	塚田 暁 准教授
第130回	令和5年4月7日(金)	医生物学研究所	ウイルスの増殖機構を 電子顕微鏡で視る	野田 岳志 教授
第131回	令和5年5月12日(金)	経済研究所	取引仲介の経済学： ヒト、モノ、カネの 連結を強靱化する	渡辺 誠 教授
第132回	令和5年6月2日(金)	複合原子力科学 研究所	水素と水と地球の 46億年の物質学	奥地 拓生 教授
第133回	令和5年7月7日(金)	防災研究所	豪雨と崩壊: 新時代の 斜面災害予測	松四 雄騎 教授
第134回	令和5年8月4日(金)	高等研究院 物質－ 細胞統合システム 拠点/理学研究科	無機物に分子が組み込まれ、 生まれる新材料 「超セラミックス」	堀毛 悟史 連携主任 研究者/教授
第135回	令和5年9月1日(金)	エネルギー理工学 研究所	雲外蒼天 “フュージョン エネルギー”は雲を突き抜 けるか	稲垣 滋 教授
第136回	令和5年10月6日(金)	人文科学研究所	<small>ほとけ あかがね</small> 仏と銅ーアフガニスタンに おける経済開発と文化遺産	稲葉 穰 教授
第137回	令和5年12月1日(金)	生存圏研究所	空気の中のマイノリティー と地球環境のおはなし	高橋 けんし教授

※お申込みは各開催日の約3か月前を予定しております。

講演者・講演タイトルが決定次第、研究連携基盤HPに掲載いたします。