

氏名	入江仁士
フリガナ	イリエ ヒトシ
英名	Hitoshi Irie
職位	特任准教授
学位	博士(理学)
大学院専攻	融合科学研究科
学部学科	情報画像学科
研究室	研究棟 3 階 306 号室
TEL/FAX	043-290-3876 / 043-290-3876
Eメール	hitoshi.irie@chiba-u.jp
URL	http://www.cr.chiba-u.jp/~irielab/
学歴	中央大学工学部応用化学科卒業(1997) 名古屋大学大学院理学研究科博士前期課程修了(1999) 名古屋大学大学院理学研究科博士後期課程修了(2002)
職歴	国立環境研究所 NIES ポスドクフェロー(2002-2004) 海洋研究開発機構 ポスドクトラル研究員(2004-2008) 海洋研究開発機構 研究員(2008-2012) 千葉大学環境リモートセンシング研究センター 特任准教授(2012-現在)
所属学協会	日本地球惑星科学連合、大気化学研究会、日本気象学会 米国地球物理学連合(AGU)
専門分野	大気化学、大気環境科学、大気環境リモートセンシング
研究テーマ	1. 衛星データを用いた大気環境中の微量ガス・エアロゾルの動態解明 2. 地上からの大気組成リモートセンシング手法の開発とその応用解析 3. 次世代の宇宙からの大気環境観測のフィージビリティ検討
発表論文等	1. <u>Irie, H.</u> , H. Iwabuchi, Noguchi, Y. Kasai, K. Kita, and H. Akimoto, Quantifying the relationship between the measurement precision and specifications of a UV/visible sensor on a geostationary satellite, <i>Advances in Space Research</i> , in press, 2012. 2. <u>Irie, H.</u> , H. Takashima, Y. Kanaya, K. F. Boersma, L. Gast, F. Wittrock, D. Brunner, Y. Zhou, and M. Van Roozendaal, Eight-component retrievals from ground-based MAX-DOAS observations, <i>Atmospheric Measurement Techniques</i> , 4, 1027-1044, June 2011. 3. <u>Irie, H.</u> , Y. Kanaya, H. Takashima, J.F. Gleason, and Z. Wang, Characterization of OMI tropospheric NO ₂ measurements in East Asia based on a robust validation comparison, <i>Scientific Online Letters on the Atmosphere</i> , 5, 117-120, doi:10.2151/sola.2009-030, August 2009.
担当講義	「応用リモートセンシング工学」分担 「特別演習 I」分担 「特別研究 I」分担

「特別演習Ⅱ」分担

「特別研究Ⅱ」分担

研究概要

気候変動を代表とするグローバルな環境変化を理解する為には、大気圏のみならず、人間圏・森林圏・水圏・生物圏等とをあわせた統合的な取り組みが極めて重要です。そういった独自の視点で主に大気環境中の微量ガス(無機・有機ガス)・エアロゾルの多成分衛星データ解析を実施しています。地上からの新しいリモートセンシング手法の開発・新規展開も進め、衛星データとの複合解析を通じて、特に東アジアにおける大気環境変化の定量的研究・多圏相互作用研究に挑戦しています。加えて、次世代の宇宙からの大気環境観測の実現可能性の検討等を通じて、国内外のプロジェクトにも貢献しています。