

専攻：工学部情報画像学科
学位：学士（工学）

（指導教員：齋藤尚子）

学生氏名：岡本裕暉

論文題目：航空機観測によるGOSAT熱赤外センサーの一酸化二窒素データ検証解析
民間航空機離発着データを用いたGOSAT / TANSO-FTS-TIR二酸化炭素鉛直濃度データの
検証解析

専攻：工学部情報画像学科
学位：学士（工学）

学生氏名：野々垣亮介

論文題目：GOSAT熱赤外センサーとNICAM-TMモデルのメタンデータの比較検証解析

専攻：工学部情報画像学科
学位：学士（工学）

（指導教員：入江仁士）

学生氏名：畠山嵩大

論文題目：可搬型大気観測機器MICROTOPS IIの有効性の評価

学 科：工学部情報画像学科
学 位：学士（工学）

学生氏名：小沼 聡

論文題目：Chiba Campaign 2014におけるマイクロ波放射計による雲・水蒸気観測の評価

学 科：工学部情報画像学科
学 位：学士（工学）

[7] 社会教育活動・社会貢献 （生涯教育・社会貢献・外部委員など）

（建石隆太郎）

- GEOSS第5次評価・評価チームメンバー（文部科学省派遣）
- ISCGM WG 4 チェアマン
- RSSJ国際委員会委員
- JSPRS 評議員
- 環境省 平成26年度環境研究企画委員会脱温暖化社会部会委員
- （一財）リモート・センシング技術センター 評議員

（久世宏明）

- 一般社団法人日本リモートセンシング学会会長
- 計測自動制御学会リモートセンシング部会運営委員
- 千葉市大気環境保全専門委員会委員
- 埼玉県立不動岡高校SSH運営指導委員

(近藤昭彦)

- ・ 農村計画学会 評議員 (平成26年4月12日～平成28年4月総会)
- ・ 一般社団法人日本リモートセンシング学会 評議員 (～平成27年度総会まで)
- ・ 水文・水資源学会 第14期理事・副会長 (平成26年9月～平成27年度総会まで)
- ・ 公益社団法人日本地球惑星科学連合 代議員 (地球人間圏科学セクション)
- ・ 公益社団法人日本地球惑星科学連合 サイエンスボード (地球人間圏科学セクション)
- ・ 公益社団法人日本地球惑星科学連合 PEPS 編集委員
- ・ 日本学術会議 環境学委員会・地球惑星科学委員合同IGBP・WCRP・DIVERSITAS合同分科会 GLP小委員会委員 平成24年1月10日～平成26年9月30日
- ・ 日本学術会議 地球惑星科学委員 IUGG分科会 IAHS小委員会委員 平成24年3月19日～平成26年9月30日～平成29年9月30日
- ・ 千葉県環境審議会 水環境部会 委員・部会長
- ・ 千葉県環境審議会 温泉部会 委員
- ・ 千葉県印旛沼水循環健全化会議 委員
- ・ 千葉県環境影響評価委員会 委員
- ・ 千葉県地質環境対策審議会 委員

(ヨサファット テトコ スリ スマンティヨ)

- ・ 公益財団法人 佐藤陽国際奨学財団 理事
- ・ 特別講義 東京学芸高等学校：マイクロ波センサの開発とその応用 (2014年10月25日、11月8日)
- ・ 国立大学共同利用・共同研究拠点協議会 第39回知の拠点セミナー「地球環境観測用マイクロ波センサ搭載無人航空機と小型衛星の開発」詳細 http://www.kyoten.org/top_seminar39.html (2014年12月19日)
- ・ 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 (ISAS-JAXA) 客員准教授 (90分、6回担当)
- ・ インドネシア大学工学部電気工学科 Adjunct Professor
- ・ インドネシア・ウダヤナ大学リモートセンシング海洋研究センター 客員教授
- ・ インドネシア・バンドン工科大学リモートセンシングセンター データベース部長
- ・ バンドン工科大学地理工学科リモートセンシング研究室 客員教員・指導教官 (マイクロ波リモートセンシング・合成開口レーダ)
- ・ バンドン工科大学地質工学科地球物理研究室 客員教員 (マイクロ波リモートセンシング・合成開口レーダ)
- ・ マレーシア・マルチメディア大学 修士論文外部評価員
- ・ マレーシア・Universiti Putra Malaysia 博士論文外部評価員
- ・ Editorial Board Member, Journal of Unmanned System Technology, The International Society of Intelligent Unmanned System, (2013～present)
- ・ 専門家、Center for Food Availability for Sustainable Improvement (CFASI), Udayana University, Indonesia (2014～present)
- ・ Member, Advisory Board for European Commission “DIFFERENT”, Consortium Project focusing on the Development of Future Digital Beamforming Space-Borne Synthetic Aperture Radars, (December 2014～present)
- ・ 千葉大学本部国際展開企画室員 (2011年4月1日～2015年3月31日)
- ・ 千葉大学ベンチャービジネスラボラトリー平成26年なのはなコンペ学生版審査委員会員 (書類審査委員・

発表審査委員) (2014年12月20日ヒアリング)

- 論文査読者、IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (TGRS)
- 論文査読者、IEEE Geoscience and Remote Sensing Letter (GRSL)
- 論文査読者、IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (JSTARS)
- 論文査読者、IEEE Sensors Journal
- 論文査読者、IEEE Signal Processing Magazine
- 論文査読者、International Journal of Remote Sensing, IET Microwave, Antenna and Propagation (IET MAP) or former IEE MAP
- 論文査読者、Progress In Electromagnetics Research (PIER) & Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEMWA)
- 論文査読者、Canadian Journal of Remote Sensing, The Institute of Electronics, Information and Communications (IEICE) -Transaction B, Asian Journal of Geoinformatics, Journal of Environmental Informatics
- 論文査読者、International Journal of Remote Sensing and Earth science (JReSES)
- 論文査読者、Journal Regional Environmental Change (REC)
- 論文査読者、Editor member of Journal of Unmanned System Technology
- 論文査読者、IEICE Journal Electronics Express (ELEX)
- Session Chairman, International Symposium on Remote Sensing (ISRS 2014), B5 Microwave Session, Busan, Korea (17 April 2014 9:00-10:20.)
- Reviewer, The 35th IEEE/GRSS International Geoscience and Remote Sensing (IGARSS) and the 35th Canadian Symposium on Remote Sensing, Quebec (13-18 July 2014)
- Co-Chairman, Session on Airborne SAR TU1.04, The 35th IEEE/GRSS International Geoscience and Remote Sensing (IGARSS) and the 35th Canadian Symposium on Remote Sensing, Quebec (15 July 2014)
- Co-Chairman, AFC Forum C1: Environmental Remote Sensing, Baris Room, Inna Grand Bali Beach Hotel, The 2nd Asia Future Conference (AFC 2014), The 2nd Symposium on Microsatellites for Remote Sensing (SOMIRES 2014), and The 21th CEReS International Symposium, Bali: AFC 2014 (22 August 2014)
- Co-Chairman, AFC Forum C2: Environmental Remote Sensing, Baris Room, Inna Grand Bali Beach Hotel, The 2nd Asia Future Conference (AFC 2014), The 2nd Symposium on Microsatellites for Remote Sensing (SOMIRES 2014), and The 21th CEReS International Symposium, Bali: AFC 2014 (22 August 2014)
- Co-Chairman, Session B05: Environment (2), Udayana University, Room 2.05, The 2nd Asia Future Conference (AFC 2014), The 2nd Symposium on Microsatellites for Remote Sensing (SOMIRES 2014), and The 21th CEReS International Symposium, Bali: AFC 2014 (23 August 2014)
- TPC Member, The International Conference on Space, Aeronautical and Navigational Electronics 2014 (ICSANE 2014) at Melaka, Malaysia (22-24 October 2014)
- Session Chair, [Workshop 3] Wireless & Satellite Communications Session in International Conference on ICT Convergence (ICTC 2014) (<http://ictc2014.org/main/>), Paradise Hotel, Busan, Korea (24 October 2014 09:00-10:40)
- TPC Member, The Indonesian Conference on Aerospace Electronics and Remote Sensing

Technology 2014 (ICARS 2014), IEEE AES-GRSS Indonesia Joint Chapter, Yogyakarta (13-14 November 2014)

- TPC Member, The 2nd International Workshop on Geoscience and Remote Sensing (IWGRS), Selangor, Malaysia (19-20 November 2014)
- TPC Member, The 2013 Loughborough Antenna & Propagation Conference (LAPC), Burleigh Court International Conference Center, Loughborough, UK (10-11 November 2014)
- Reviewer, The 2013 Loughborough Antenna & Propagation Conference (LAPC), Burleigh Court International Conference Center, Loughborough, UK (10-11 November 2014)
- TPC Member, the 5th Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar (APSAR 2015), Singapore (1-4 September 2015)
- Reviewer, The 36th IEEE/GRSS International Geoscience and Remote Sensing (IGARSS), Milan, Italy (26-31 July 2015)

(本多嘉明)

- 宇宙航空研究開発機構招聘研究員
- 日本写真測量学会 理事
- NPO 法人宇宙からの地球観測を考える会理事
- NPO モンゴルエコフォーラム運営委員
- 日本測量協会評議委員
- 地球圏総合診断委員会委員
- 静止衛星データ利用技術懇談会委員
- 宇宙航空研究開発機構宇宙利用ミッション本部研究評価及び内部評価委員
- GOSAT/TANSO RA 選定・評価委員会委員

(樋口篤志)

- 水文・水資源学会 理事、編集出版委員会 関東甲信越グループリーダー、総務委員、研究調整委員、地球惑星連合大会対応委員
- 日本水文科学会 編集委員
- 日本地球惑星科学連合 2015年大会プログラム委員
- 日本学術会議 環境学委員会・地球惑星科学委員会合同 IGBP・WCRP 合同分科会 MAHASRI (モンスーンアジア水文気候研究計画) 小委員会委員
- 気象庁「静止気象衛星データ利用技術懇談会」ひまわりデータ利活用のための作業グループ委員
- 食料安全保障分野の地球観測衛星利用委員会委員
- 日本学術振興会特別研究員等審査会専門委員及び国際事業委員会書面審査委員
- GPM利用検討委員会委員

(本郷千春)

- 「リモートセンシング技術の農業保険への適用」、JICA 研修コース・インドネシア「農業保険とリスク管理」、2014年6月6日
- 衛星画像を活用した損害評価方法の導入検討会、検討委員
- 一社) 日本リモートセンシング学会・学術委員会委員長
- 一社) 日本リモートセンシング学会・表彰委員会副委員長

- ・ 一社) 日本リモートセンシング学会・実利用委員会委員
- ・ 日本学術振興会特別研究員等審査会専門委員
- ・ 日本学術振興会国際事業委員会書面審査員

(梶原康司)

- ・ 地球圏総合診断委員会員

(齋藤尚子)

- ・ 独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 客員研究員 (平成26年12月より非常勤主任研究員)
- ・ 日本学術会議第22期IGAC小委員会 委員
- ・ 温室効果ガス観測技術衛星2型サイエンスチーム委員会 委員 (国立環境研究所より委嘱)
- ・ 第38期日本気象学会選挙管理委員

(入江仁士)

- ・ 日本大気化学会 大気環境観測検討会委員
- ・ 地球圏総合診断委員会 大気分科会委員
- ・ 宇宙からの大気汚染物質観測 APOLLO ミッション・UV/Visible リーダー
- ・ 日本学術会議 環境学委員会 地球惑星科学委員会合同IGBP・WCRP・DIVERSITAS 合同分科会IGAC小委員会委員
- ・ Editorial board, JMSJ special edition on SKYNET (平成25年3月～平成26年11月)
- ・ International SKYNET Committee
- ・ 「静止衛星データ利用技術懇談会」 ひまわりデータ利活用のための作業グループ委員
- ・ 温室効果ガス観測技術衛星 (いぶき) GOSAT/TANSO RA 選定・評価委員会委員
- ・ 気候変動観測衛星 GCOM-C ミッション・大気検証リーダー