

藤本 征史 / Seiji Fujimoto

DAWN Fellow

The Cosmic Dawn Center, Niels Bohr Institute, University of Copenhagen

E-mail: fujimoto-at-nbi.ku.dk

専門分野

- 銀河形成・進化
- 宇宙の構造形成
- 星間・銀河間における物質循環

職歴

- 2019年 12月 - 現在 DAWN Fellow (コペンハーゲン大学)
- 2019年 7月 - 11月 ALMA プロジェクト研究員 (国立天文台/早稲田大学)
- 2019年 4月 - 7月 宇宙線研究所プロジェクト研究員 (東京大学)
- 2016年 4月 - 2019年 3月 日本学術振興会特別研究員 DC1 (東京大学)

学歴

- 2016年 4月 - 2019年 3月 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻 博士課程 (指導教員: 大内正己氏)
- 2014年 4月 - 2016年 3月 東京大学大学院理学系研究科天文学専攻 修士課程 (指導教員: 大内正己氏)
- 2010年 4月 - 2014年 3月 東京大学理学部天文学専攻 (指導教員: 河野孝太郎氏)

受賞歴

- 2019年 東京大学理学系研究科 研究奨励賞 (博士)
- 2016年 東京大学理学系研究科 研究奨励賞 (修士)
- 2016年 東京大学宇宙線研究所 所長賞 (所長: 梶田隆章氏)
- 2015年 東京大学総長賞

奨学金

- 2015年 4月 - 2016年 3月 岩垂奨学金
- 2014年 4月 - 2015年 3月 日揮・実吉奨学金

研究助成

- 2015年 - 2019年 第89回, 第95回, 第106回 早川幸男財団
- 2016年 - 2019年 日本学術振興会研究奨励費 16J0234
- 2016年 - 2019年 ALMA PI サポート No. NAOJ-ALMA-145, 164, 179, 197, 231

- 2017 理学系研究科大学院学生国際派遣プログラム

観測・データ解析経験

[採択プロポーザル (S. Fujimoto as a PI)]

- Subaru/MOIRCS S16A0033N, 15 hrs
- Subaru/MOIRCS S20A0045N, 12 hrs
- JCMT/SCUBA2 M17BP073, 24 hrs
- JCMT/SCUBA2 M18AP001, 30 hrs
- ALMA 2017.1.00531.S, 18 hrs
- ALMA 2019.1.00672.S, 12 hrs
- ALMA 2019.1.00236.S, 10 hrs
- ALMA 2019.2.00050.S, 42 hrs

[実地観測]

- Subaru/FOCUS, MOIRCS
- Keck/MOSFIRE
- JCMT/SCUBA2
- Nobeyama 45m
- IRAM 30m

国際会議 & 研究会

[口頭発表: 招待 / 査読あり]

- 2020/11 Resolving Extragalactic Universe with ALMA, Tokyo, Japan (Invited)
- 2019/11 Subaru Telescope 20th Anniversary Conference, Hawaii, United States
- 2019/11 Ringberg Workshop, Munich, Germany (Invited)
- 2019/11 Revolutionary Spectroscopy of Today as Springboard to Webb, Leiden, Netherlands (Invited)
- 2019/10 ALMA 2019: Science Results and Cross-Facility Synergies, Cagliari, Italy
- 2019/09 Extremely Big Eyes on the Early Universe, Roma, Italy
- 2019/09 Views on the ISM in galaxies in the ALMA era, Bologna, Italy
- 2019/07 DAWN Summit, Copenhagen, Denmark (Invited)
- 2018/10 ALMA HSC QSO Workshop, Mitaka, Japan (Invited)
- 2018/09 Chili-Japan Academic Forum, Nikko, Japan (Invited)
- 2017/08 Twenty years of Submillimeter Galaxies, Durham, England
- 2017/04 ALMA Deep Surveys and Synergies with HST and JWST, Mitaka, Japan
- 2016/12 The 6th Subaru International Conference, Hiroshima, Japan

- 2016/10 Physical Characteristics of Normal Galaxies at $z > 2$, Leiden, Netherlands
- 2015/12 East Asia ALMA Science Workshop, Umeda, Japan
- 2015/04 ALMA/Herschel Archival Workshop 2015, Garching, Germany
- 2014/12 ALMA 3rd Year, Tokyo, Japan

[ポスター発表]

- 2018/09 Birth, life, and fate of massive galaxies, Favignana, Italy
- 2017/07 COSMOS Meeting, Kyoto, Japan
- 2016/09 Half decade of ALMA, Indian Wells, United States
- 2016/06 The Cold Universe, Santa Barbara, United States
- 2014/09 JCMT Science Workshop, Mitaka, Japan

コロキウム & セミナー発表

- 2019/10 Special Visitor Seminar, SNS, Italy
- 2019/10 Cafe Seminar, MPIA, Germany
- 2018/09 Lunch Seminar, ESO, Germany
- 2018/09 Galaxy Seminar, STScI, United States
- 2018/09 Tea Seminar, Caltech, United States
- 2018/09 Lunch Seminar, NRAO Socorro, United States
- 2018/03 Lunch Seminar, INAF, Italy
- 2018/03 Lunch Seminar, CEA-Saclay, France
- 2018/02 Special Visitor Seminar, LAM, France
- 2018/01 Special Visitor Seminar, SNS, Italy
- 2017/12 Lunch Seminar, EAO, United States
- 2017/09 Special Visitor Seminar, MPIA, Germany
- 2017/09 Café Seminar, DAWN, Denmark
- 2016/10 Lunch Seminar, University of Stockholm, Sweden
- 2016/06 Wednesday Colloquium, Caltech, United States
- 2016/03 Lunch Seminar, Geneva Observatory, Switzerland
- 2015/10 ALMA-J Seminar, NAOJ, Japan
- 2015/09 Lunch Seminar, Royal Observatory, United Kingdom
- 2015/09 Lunch Seminar, University of Durham, United Kingdom
- 2015/05 Lunch Seminar, Kavli IPMU, Japan
- 2014/10 Subaru Seminar, Subaru, Hawaii, United States

教育・アウトリーチ経験

- 2016 Supervised 5 third-year bachelor students on their 1-week research project
- 2016 [Press Release](#), NAOJ/U.Tokyo/ICRR “ALMA Resolves the Cosmic Infrared Background Light”
- 2016 - 2019 Science Lab in Hikawa High School
- 2017 [Web Article](#) “Beyond Connecting Dots”, School of Science News in U.Tokyo

委員等

- 米国天文学物理学誌 Astrophysical Journal 査読
- ジェームズ・クラーク・マクスウェル望遠鏡プロポーザル 査読