

Galaxy-IGM Workshop 2021 Program

招待講演60分（45分+15分） 一般講演20分（10分+10分）

8月16日（月）

午前

(座長: 橋本拓也)

09:20 - 09:30

Welcome talk

09:30 - 10:30 稲見華恵

銀河観測 review

10:30 - 10:40 休憩

10:40 - 11:00 札本佳伸

Rise of Normal, Dust-Obscured Galaxies During Cosmic Reionization

11:00 - 11:20 萩本将都

銀河南極ソースに対するALMA観測の結果を用いたガスの物理状態の解析

11:20 - 11:40 中野寛矢

大質量銀河団SPT-CL J0615-5746に属するCO分子輝線銀河が示す環境効果による星形成活動の抑制

11:40 - 12:40 昼休憩

午後

(座長: 札本佳伸)

12:40 - 13:40 平野信吾

銀河理論 review

13:40 - 13:50 休憩

13:50 - 14:10 奥裕理

多相アウトフローを考慮した超新星フィードバックモデルの構築

14:10 - 14:30 寺口遼

銀河に降着するCold Streamとその角運動量

14:30 - 14:50 福島啓太

原始銀河団中銀河のLy α ・Ha放射とその星形成史

14:50 - 15:10 コーヒーブレイク

(座長: 矢島秀伸)

15:10 - 15:30 磯部優樹

形成初期銀河における高い鉄酸素比が示唆する大質量星の兆候

15:30 - 15:50 松本明訓

すばるによる極金属欠乏銀河観測:He 量から探る初期宇宙の熱史と新素子

15:50 - 16:10 Yi Xu

Observations for Outflows of Very Low-Mass Galaxies with $M^* \sim 10^4 - 10^6$

16:10 - 17:00 discussion

8月17日（火）

午前

(座長: 柏野大地)

09:30 - 10:30 梅畑豪紀

IGM観測 review

10:30 - 10:40 休憩

10:40 - 11:00 長峯健太郎

Probing Feedback via IGM tomography and Ly- α forest with Subaru PFS, TMT/ELT, & JWST

11:00 - 11:20 馬渡健

CGM properties of various galaxy populations in the SSA22 field

11:20 - 11:40 Dongsheng Sun

Cosmological 3D HI gas tomography map in the Fall field with SDSS QSOs at $z = 2.0 \sim 3.0$: HI IGM-QSO connection

11:40 - 12:40 昼休憩

午後

(座長: 菅原悠馬)

12:40 - 13:40 高橋慶太郎 IGM理論 review

13:40 - 13:50 休憩

13:50 - 14:10 百瀬莉恵子 The diversity of IGM-galaxy connection at redshift $z=2-3$

14:10 - 14:30 安藤梨花 ハロー近傍のダークマターの密度場を用いたHIパワースペクトルの再構築

14:30 - 14:50 Nicolas Ledos The effect of heat conduction and dark matter potential on the survival of cold streams feeding galaxies.

14:50 - 15:10 コーヒーブレイク

(座長: 長谷川賢二)

15:10 - 15:30 梅田滉也 電離スペクトルから迫る形成初期銀河の強い HeII 輝線の起源

15:30 - 15:50 菊地原正太郎 Ly α Intensity Mapping for Extended Ly α Emission around the LAEs at $z\sim 2-7$

15:50 - 17:00 discussion

8月18日 (水)

午前

(座長: TBD)

09:30 - 10:30 稲吉恒平 AGN理論 review

10:30 - 10:40 休憩

10:40 - 11:00 柿市航樹 Recovering the growth history of a supermassive blackhole using photometric IGM tomography

11:00 - 11:20 大滝恒輝 ダークマター欠乏銀河形成条件の解析

11:20 - 11:40 吉岡岳洋 HSC で挑む宇宙再電離の空間的非一様性のマッピング

11:40 - 12:40 昼休憩

午後

(座長: 中島王彦)

12:40 - 13:00 松田有一 MIRACLES

13:00 - 13:20 Yechi Zhang LAEs at $z=2.0-3.5$ Probed by HETDEX Survey

13:20 - 13:40 菅原悠馬 電離平衡モデルで見たFIR輝線とBPT図の関係

13:40 - 14:00 コーヒーブレイク

14:00 - 15:00 尾上匡房 AGN観測 review

15:00 - 15:10 休憩

(座長: 小野宜昭)

15:10 - 15:30 村上広椰 21cm線強度マップの直接画像解析による暗黒物質探査

15:30 - 15:50	松本光生	銀河進化とCold flowの関係
15:50 - 16:10	安藤誠	A systematic search for galaxy protocluster cores at the transition epoch of star formation activity
16:10 - 17:00	discussion	

8月19日（木）

09:30 - 17:00 グループワーク

- 銀河観測 — 稲見華恵
- 銀河理論 — 平野信吾
- IGM観測 — 梅畑豪紀
- IGM理論 — 高橋慶太郎
- AGN観測 — 尾上匡房
- AGN理論 — 稲吉恒平

8月20日（金）

午前

09:30 - 12:00 グループワーク

午後

(座長: 井上昭雄)

13:00 - 15:00 発表会 （10分発表 + 10分議論 × 6グループ）

15:00 - 15:30 休憩 （SOCは議論）

15:30 - 16:00 表彰式と講評