

<< 銀河・銀河間ガス研究会 2018 プログラム >>

8月8日、9日、10日 筑波大学 計算科学研究センター 会議室A

招待講演 40min (25 + 15), 一般講演 20min (10 + 10)

8月8日 (水)

Session 1 11:00 - 12:30 (招待 1, 一般 2)

11:00 - 11:40 (I) 播金優一「すばる望遠鏡による銀河観測(TBD)」

11:40 - 12:00 小島崇史「HSC-SSP データで探る極金属欠乏銀河」

12:00 - 12:20 伊藤凌平「[CHORUS] Subaru/HSC Detections of  
the Ly $\alpha$  Luminosity Function at  $z=7$ 」

12:20 - 14:00 昼休憩

Session 2 14:00 - 15:30 (招待 1, 一般 2)

14:00 - 14:40 (I) 橋本拓也「Overview of ALMA results at high- $z$ 」

14:40 - 15:00 田村陽一「ALMA reveals the early dust enrichment  
in a  $z = 8.3$  galaxy」

15:00 - 15:20 藤本征史「Metal-rich Gaseous [CII] Halo Extended over 16-kpc  
scale around normal star-forming galaxies at  $z=5.15-7.15$ 」

15:20 - 16:00 コーヒーブレイク

Session 3 16:00 - 18:30 (招待 1, 一般 4)

16:00 - 16:40 (I) 島袋隼士「SKA で探るサイエンス (仮)」

16:40 - 17:00 田中俊行「The Imprinted Typical Stellar Mass of the First Stars  
on the 21-cm Global Signal」

17:00 - 17:20 安藤梨花「シミュレーションを用いた 21cm 線における  
赤方偏移空間歪みの測定」

17:20 - 17:50 コーヒーブレイク

17:50 - 18:10 日下部晴香「The physical origin of diffuse Ly $\alpha$  halos of LAEs  
at  $z\sim 2$ 」

18:10 - 18:30 鹿熊亮太「Intensity Mapping による  $z\sim 6$  宇宙において  
LAE 周囲 1pMpc まで広がる Ly $\alpha$  巨大構造の初検出」

## 8月9日(木)

Session 4 9:30 - 12:00 (招待 1, 一般 4)

9:30 - 10:10 (I) 柏野大地「Exploring the epoch of reionization with JWST」

10:10 - 10:30 橋本大輝「Measurement of redshift dependent cross-correlation of HSC clusters and Fermi  $\gamma$  rays」

10:30 - 10:50 Haibin Zhang「Study of Ly $\alpha$  Blobs at  $z = 4.9, 6.6$ , and  $7.0$ 」

10:50 - 11:10 菊地原正太「RELICS: Identifying Strongly Lensed High-Redshift Galaxies」

11:10 - 11:30 樋口諒「すばる HSC による高赤方偏移の LAE 高密度領域の探査」

11:30 - 13:30 昼休憩

Session 5 13:30 - 15:30 (招待 1, 一般 4)

13:30 - 14:10 (I) 安部牧人「数値シミュレーションを用いた銀河形成の理論的研究」

14:10 - 14:30 荒田翔平「初代銀河における輻射特性と星形成過程の関係」

14:30 - 14:50 一色翔平「ダストガス間の速度差を考慮した巨大ブラックホールへの質量降着とダスト熱放射」

14:50 - 15:20 コーヒーブレイク

15:20 - 15:40 渡邊歩「重元素の超微細構造線を用いた銀河間ガスの観測可能性」

15:40 - 16:00 宮川銀次郎「Dark satellite と矮小銀河の衝突シミュレーション」

16:00 - 16:30 コーヒーブレイク

Special Session 16:30 - 18:00: パネルディスカッション (1.5 hour)

(大内正己、田村陽一、柏野大地、長谷川賢二、矢島秀伸  
座長: 井上昭雄)

18:30 - 懇親会  
大学会館レストランプラザ「筑波デミ」

## 8月10日（金）

Session 6 9:30 - 11:00 （一般講演 3）

9:30 - 9:50 五十嵐朱夏「星形成銀河からの **transonic outflow** モデル」

9:50 - 10:10 永野裕太「コールドダークマターハロー中の銀河風の線形安定性  
解析」

10:10 - 10:30 菅原悠馬「星形成銀河のアウトフロー速度と銀河の物理量の相関  
関係」

10:30 - 11:00 コーヒーブレイク

Session 7 (CHORUS セッション) 11:00 - 12:00

11:00 - 11:20 山中郷史「CHORUS: Data reduction of Subaru/HSC NB527  
filter for investigating Lyman continuum leakage」

11:20 - 12:00 井上昭雄「CHORUS: Progress report 2018.08」

12:00 - 13:30 昼休憩

Session 8 13:30 - 15:00 （一般講演 3）

13:30 - 13:50 加藤一輝「Gas inflow and outflow に伴う dark matter halo の  
cusp-core 遷移過程」

13:50 - 14:10 Ting-Weng「The distribution and kinematics of the  
circumgalactic medium」

14:10 - 14:30 馬渡健「SSA22-HIT project report」

14:30 - 14:50 総括（梅村雅之）

14:50 - 15:00 今後についてお知らせ、解散