

2020 年度後期

日付	発表者	タイトル
10月5日	長田	The Central 300 pc of the Galaxy probed by infrared spectra of H3+ and CO: II. Expansion and morphology of the warm diffuse gas Oka, Takeshi; Geballe, T. R.
10月12日	太田	1: The VANDELS survey: the stellar metallicities of star-forming galaxies at $2.5 < z < 5.0$, Cullen et al. 2019, MN 487, 2038 2: The Mass-Metallicity Relation at $z \approx 8$: Direct-Method Metallicity Constraints and Near-Future Prospects, Jones et al. arXiv:2006.02447v1 (2020 June3), submitted to ApJ
10月19日	牛尾	1: “The ALMA Spectroscopic Survey in the HUDF: Multi-band constraints on line luminosity functions and the cosmic density of molecular gas” Decarli et al. (arXiv:2009.10744) 2: VLA-ALMA Spectroscopic Survey in the Hubble Ultra Deep Field (VLASPECS): Total Cold Gas Masses and CO Line Ratios for $z = 2-3$ Main-sequence Galaxies” Riechers et al. 2020, ApJ, 896, L2 3: The ALMA Spectroscopic Survey in the HUDF: CO Excitation and Atomic Carbon in Star-Forming Galaxies at $z \approx 1-3$ ” Boogaard et al. (arXiv:2009.04348)
10月26日	円尾	Alexis Hill, et al. “MSE instrumentation suite,” Proc. SPIE 10702, (6 July 2018)
11月2日	沖中	”Characterization of a dual-beam, dual-camera optical imaging polarimeter” Shrestha et al, 2020, MNRAS, 494, 4676(arXiv:2004.07595)
11月9日	浅田	“The high-redshift Universe with Spitzer”, Bradac, M. 2020, NatAs, 4, 478
11月16日	渥美	”Direct confirmation of the radial-velocity planet β Pic c” M.Nowak et al. 2020
11月30日	有松	”ALMA Discovery of Dust Belts around Proxima Centauri” Anglada et al. 2017 ApJL, 850, 1 ”Detection of a Millimeter Flare from Proxima Centauri” MacGregor et al. 2018 ApJL, 855, 2
12月7日	名越	”Deep modeling of quasar variability”, Tachibana et. al. 2020
12月14日	津久井	“GMagAO-X: extreme adaptive optics & coronagraphy for GMT at first light,” Males et al., 2019
12月21日	森本	4面反射望遠鏡
12月28日	前田	Mechanisms of Star Formation Suppression in the Strongly Barred Galaxy NGC 1300
1月4日	和田	”The Sloan Digital Sky Survey Reverberation Mapping Project: How Broad Emission Line Widths Change When Luminosity Changes”, Wang et al. 2020, ApJ, 903, 51
1月18日	栗田	”Two Different Grain Size Distributions within the Protoplanetary Disk around HD 142527 Revealed by ALMA Polarization Observation”, Ohashi et al. Vol 864, 1, 81 (2018)
1月25日	円尾, 牛尾	修論発表練習
2月1日	植田	

2020 年度前期

日付	発表者	タイトル
4月20日	松林	せいめい望遠鏡 観測装置ローテータ
4月27日	木野	The Liverpool Telescope and New Robotic Telescope
5月11日	岩室	Determining Quasar Orientation S.Y.Yong et. al. 2019
5月18日	山本	Searching for the near infrared counterpart of Proxima c using multi-epoch high contrast SPHERE data at VLT, R. Gratton et. al. 2020
5月25日	黒田	Near-infrared observations of active asteroid (3200) Phaethon reveal no evidence for hydration, Takir et al., 2020
6月1日	森本	フリーフォームな面（例えばベッセル関数型の面）をもつ、球面収差のないシングレットレンズ（単レンズ）の設計
6月8日	大塚	Spitzer ' s perspective of polycyclic aromatic hydrocarbons in galaxies, Aigen Li, 2020
6月15日	前田	"The Molecular Cloud Lifecycle" Chevance et al. 2020 Space Sci Rev, 216, 50
6月22日	和田	"Understanding extreme quasar optical variability with CRTS: II. Changing-state quasars" Graham et al, 2020
6月29日	名越	"The Sloan Digital Sky Survey Reverberation Mapping Project: The MBH-Host Relations at $0.2 \leq z \leq 0.6$ from Reverberation Mapping and Hubble Space Telescope Imaging", Li et al., 2020
7月6日	津久井	"On-sky verification of Fast and Furious focal-plane wavefront sensing: Moving forward toward controlling the island effect at Subaru/SCEXAO", Bos et al., 2020
7月13日	円尾	多色同時カメラ ULTRACAM と HiPERCAM
7月20日	牛尾	"High-redshift star formation in the ALMA era", Hodge & Cunha 2020

2019 年度後期

日付	発表者	タイトル
10月7日	大塚	Hubble Space Telescope Spectroscopy of a Planetary Nebula in an M31 Open Cluster: Hot-Bottom Burning at 3.4 Msun
10月16日	黒田	Detection of CN gas in Interstellar Object 2I/Borisov Fitzsimmons et al., 2019, ApJL
10月21日	森本	Christophe Buisset et al., "Study of a coronagraphic mask using evanescent waves," Opt. Express 25, 7273-7287 (2017)
10月28日	善光	GALACTICNUCLEUS: A high-angular-resolution JHKs imaging survey of the Galactic centre. II. First data release of the catalogue and the most detailed CMDs of the GC
11月6日	前田、和田	D2 中間発表 前田「分子ガス観測から探る強い棒渦巻銀河の星形成抑制メカニズム」 和田「Catalina Real-time Transient Survey の長期間変光データを用いた Changing-Look Quasar 探査」
11月18日	栗田	中国 12m の分割望遠鏡に関する論文
11月25日	津久井	すばる望遠鏡極限補償光学 SCEXAO とピラミッド波面センサ
12月2日	名越	「The Sloan Digital Sky Survey Reverberation Mapping Project: Accretion and Broad Emission Line Physics from a Hypervariable Quasar」
12月9日	牛尾	CO の光度関数および分子ガス密度の進化について
12月16日	円尾	Extremely Large Telescope (ELT) とその装置 Multi-AO Imaging Camera for Deep Observations(MICADO)
1月6日	善光、森本	D 論公聴会練習
1月20日	太田	z 5 付近での銀河の星形成史
1月27日	津久井、名越	修論発表会練習

2019 年度前期

日付	発表者	タイトル
4月8日	太田	3. 8m望遠鏡とマルチメッセンジャー天文学
4月15日	栗田	せいめい望遠鏡での技術開発
4月22日	長田	銀経 349 度・銀緯-3 度に巨大な球状星団、 あるいは矮小銀河の核を、近赤外線サーベイ VVVX 等から発見したかもしれない
5月13日	岩室	The Sloan Digital Sky Survey Reverberation Mapping Project: Initial CIV Lag Results from Four Years of Data C.J.Grier, et al., arXiv:1904.03199
5月20日	木野	せいめい望遠鏡の分割主鏡制御と副鏡も含めた光軸調整
5月27日	松林	ALFALFA DISCOVERY OF THE MOST METAL-POOR GAS-RICH GALAXY KNOWN: AGC 198691 Hirschauer et al. (2016), ApJ, 822, 108
6月3日	山本	arXiv:1905.06370v1 Evidence for a circumplanetary disc around protoplanet PDS 70 b
6月10日	森本	James B. Breckinridge et al 2015 PASP 127 445 Polarization Aberrations in Astronomical Telescopes: The Point Spread Function
6月17日	善光	Polarimetric and Photometric Investigation of the Dark Globule LDN 1225: Distance, Extinction Law, and Magnetic Fields
6月24日	前田	HCN を用いた近傍銀河の高密度分子ガス研究について
7月1日	和田	Discovery of 21 New Changing-look AGNs in Northern Sky Yang et al.2018 arXiv:1711.08122
7月8日	津久井	A Thousand Earths: A Very Large Aperture, Ultralight Space Telescope Array for Atmospheric Biosignature Surveys Apai et al. 2019 astronomical Journal, in press
7月22日	名越	"Measuring cosmological distances of active galactic nuclei from spectroastrometry and reverberation mapping: application to 3C 273" Wang et al.

2018 年度後期

日付	発表者	発表内容
10月1日	木野	「可視光多色同時撮像装置」と「近赤外偏光撮像装置」
10月8日	休会	
10月15日	山本	The mass of the young planet Pictoris b through the astrometric motion of its host star reference: Snellen & Brown, arXiv:1808.06257
10月22,29日	森本	Seidel 収差論から Nodal 収差論へ reference: Investigations into geometrical optics I,II, Thompson 2005, JOSA A, 12, 10, 1999
11月5日	西岡	Focal plane wavefront sensing and control strategies for high-contrast imaging of exoplanets reference: Kelsey Miller et al. 2018, arxiv : 1807.04381
11月12日	津久井	Artificial guide stars for adaptive optics using unmanned aerial vehicles reference: Basden et al. 2018, arXiv:1803.08945
11月19日	前田	The Effect of Galaxy Interactions on Molecular Gas Properties reference: Kaneko et al. 2018, ApJ, 860, L14, Pan et al. arXiv:1810.10162 : Saito et al. 2018, ApJ, 863, 129
11月26日	松林	Blueberry Galaxies: The Lowest Mass Young Starbursts, KOOLS-IFU 制御ソフトウェア reference: Yang et al. 2017, ApJ, 847, 38
12月3日	善光	D2 中間発表：銀河系内のセファイドを利用した新しい磁場構造解析
12月10日	長田	A New 3-D Picture of the Milky Way with Classical Cepheids reference: Skowron et al. arXiv:1806.10653
12月17日	岩室	Quasar main sequence in the UV plane & The Sloan Digital Sky Survey Reverberation Mapping Project reference: Kozłowski et al. arXiv:1810.09363 : Homayouni et al. arXiv:1806.08360
12月24日	休会	
12月31日	休会	
1月7日	和田	Infrared echo and late-stage rebrightening of nuclear transient PS1-10adi: exploration of the dust geometry reference: Jiang et al. arXiv:1812.01295
1月14日	休会	
1月21日	名越	Results of a systematic search for outburst events in 1.4 million galaxies reference: Drake et al. 2019, MNRAS, 482, 98
1月28日	西岡	修論発表練習会

2018 年度前期

日付	発表者	発表内容
4月9日	長田	Interstellar Extinction Law toward the Galactic Center IV:J, H, and Ks Bands from V reference: Alonso-Garcia et al. 2017, ApJL 849, L13 :Nagatomo et al. 2018, in prep
4月16日	岩室	A main sequence for quasars reference: Marziani, et al., arXiv:1802.05575
4月23日	森本	D2 中間発表 球面主鏡から成る 4 枚鏡望遠鏡
4月30日	休会	
5月7日	木野	Extremely Large Hyper Telescope reference: A. Labeyrie et al., Proc. of SPIE (2012a), A. Labeyrie et al. : A. Labeyrie et al., Proc. of SPIE (2012b)
5月14日	太田	z 2 の銀河における星形成・星間ガス：何が Local と違う？ reference: Steidel et al. ApJ 826, 159 (2016) : Nanayakkara et al. MN 468, 3071 (2017)
5月21日	栗田	A High-precision Trigonometric Parallax to an Ancient Metal-poor Globular Cluster reference: Riess et al. 2014 apj 785 161 : T. M. Brown et al. ApJL 856, 2018
5月28日	松林	ファイバー型面分光装置 KOOLS-IFU の過去と現状と計画 (2018 年 5 月版) reference: Ohtani et al. (1998), SPIE, 3355, 750 : Ishigaki et al. (2004), PASJ, 56, 723 : Yoshida et al. (2005), JKAS, 38, 2, 117
6月4日	山本	Handbook of Exoplanets より reference: Handbook of Exoplanets
6月11日	善光	"First observation of the magnetic field inside the Pillars of Creation: Result from the reference: Hakobyan et al. 2016, MNRAS, 456, 2848 : Pattle Kate. et al. 2018, arXiv:1805.11554 : R. Devaraj et al. 2018, PASP, 130, 055002
6月18日	前田	PHANGS-ALMA (Physics at High Angular-resolution in Nearby Galaxies with ALMA) reference: Sun et al. 2018, arXiv:1805.00937
6月25日	和田	WISE/NEOWISE の中間赤外測光データによる新たな Changing-Look Quasar (CLQ) 抄 reference: Stern et al. arXiv:1805.06920
7月2日	西岡	Zernike wavefront sensor on VLT/SPHERE reference: N'Diaye et al. 2016, A&A, 592, 79

2017年度後期

日付	発表者	発表内容
10月2日	木野	口径 20m の宇宙望遠鏡”MOIRE”計画 reference: Paul Atcheson et al., Proc. of SPIE Vol. 8442 844221-1 (2012) : S. Roose et al., Proc. of International Conference on Space Optics 2014 : L. Kipp et al., Nature 414, 184 (2001)
10月16日	太田	マルチメッセンジャー天文学事始: case 2: 100TeV ニュートリノ天体狂騒記
10月23日	森本	分割鏡アライメント調整のための波面センシング技術と制御アルゴリズム reference: Proc. SPIE 6687, UV/Optical/IR Space Telescopes: Innovative : Technologies and Concepts III, 668708 (20 September 2007) : Proc. SPIE 6265, Space Telescopes and Instrumentation I: : Optical, Infrared, and Millimeter, 62650R (6 July 2006)
10月30日	猪口	輻射フィードバックによる分子雲の破壊 (2) reference: J. G. Kim, W. T. Kim, E. C. Ostriker, 2016, ApJ, 819:137 : H. Koyama & S. Inutsuka, 2000, ApJ, 532:980
11月6日	和田	クエーサーの偏光成分と変光成分の関係 reference: Kokubo. 2016, PASJ, 68, 52 : Kokubo. 2017, MNRAS, 467, 3723
11月13日	長友	銀河系中心方向の減光則近況 reference: Alonso-Garcia, J. et al. (2017) arXiv:1710.04854 : Nogueras-Lara, F. et al. (2017) arXiv: 1709.09094
11月27日	今西	Adaptive interferometric null testing for unknown freeform optics metrology reference: ”Adaptive null testing for unknown freeform optics metrology”, : L. Huang, H. Choi, W. Zhao, L. R. Graves and D. W. Kim, : Vol. 41, No. 23 / December 1 2016 / Optics Letters)
12月4日	山本	VLT/SPHERE を用いた 51 Eri b reference: Spectral and atmospheric characterization of 51 Eridani b using : VLT/SPHERE : Samland, M. et. al. A&A, Volume 603, id.A57, 29 pp.
12月11日	前田	超新星と吸収線から探る棒渦巻銀河の星形成活動 reference: Hakobyan et al. 2016, MNRAS, 456, 2848 : James & Percival 2017, MNRAS, in press (arXiv:1711.10537) : James & Percival 2016, MNRAS, 457, 917
12月18日	栗田	高度な地球外文明の検出 reference: 以下の URL にあるもの http://the-colossus.com/resources.html
12月25日	西岡	WFIRST Coronagraph Milestone 6 Final Report: Low Order Wavefront Sensing and Control reference: Fang Shi et al. 2016 (NASA のレポート)
1月15日	善光	天の川銀河の磁場構造 (近年のレポート) reference: Han, 2017, ARA&A, 55, 111

2017年度前期

日付	発表者	発表内容
4月10日	太田	星形成銀河の主系列とその進化
4月17日	長田	セファイドから探る銀河系の構造と、それに及ぼす星間減光則の影響 reference: Matsunaga et al. 2016, MNRAS, 462, 414
4月24日	木野	球面主鏡・副鏡をもつアプラナティックな望遠鏡
5月1日	休会	
5月8日	前田	棒渦巻銀河における星形成抑制メカニズム reference: Fujimoto et al. 2014, MNRAS, 439, 936 : Fujimoto et al. 2014, MNRAS, 445, L65
5月15日	山本	Updated Mass for the TRAPPIST-1 Planets reference: Songhu Wang, Dong-Hong Wu, Thomas Barclay, Gregory P. Laughlin (2017)
5月22日	善光	星形成領域のサブミリ波偏光観測 reference: Ward-Thompson D. et al. ApJ, in press, arxiv:1704.08552v1
5月29日	長友	レッドクランプの観測的性質とその応用について reference: Girardi. 2016, Annual Review of Astronomy and Astrophysics, 54, 95.
6月5日	森本	”Fast, compact, autonomous holographic adaptive optics,” reference: Geoff Andersen, Paul Gelsinger-Austin, Ravi Gaddipati, Phani Gaddipati, : and Fasil Ghebremichael, 2014, Opt. Express 22, 9432-9441
6月12日	栗田	マゼラン望遠鏡の可視 AO システム (MagAO) について reference: Morzinski+ 2014 arXiv:1407.5098v1 : Kopon+ 2010 arxiv.org/pdf/1008.0146 : Kopon+ 2010 arxiv.org/pdf/1010.1300 : Close+ 2016 Proc. SPIE 9909, Adaptive Optics Systems V, 99091E
6月19日	和田	数年で起こる活動銀河核の活動性の ON/OFF reference: LaMassa et al. 2015, Apj, 800, 144 : Runnoe et al. 2016, MNRAS, 455, 1691 : Ruan et al. 2016, Apj, 826, 188 : MacLeod et al. 2016, MNRAS, 457, 389
6月26日	猪口	輻射フィードバックによる分子雲の破壊 reference: Krumholz & Matzner, 2009, ApJ, 703:1352 J. G. Kim, W. T. Kim, E. C. Ostriker, 2016, ApJ, 819:137
7月3日	岩室	Extremely Red Quasars in BOSS reference: F.Hamann et al. arXiv:1609.07241
7月3日	今西	ディフレクトメトリを用いた形状計測装置の開発

2016 年度後期

日付	発表者	発表内容
10月3日	松林	新ファイバー面分光装置計画 reference: Ren & Allington-Smith , 2002, PASP, 114, 866 : Smee et al. 2013, AJ, 146, 32
10月17日	富田	First detection of 3He+ in the planetary nebula IC418 reference:L. Guzman-Ramirez, et al., 2016, MNRAS 460, L35-L39
10月24日	岩室	Quasar UV continuum の傾きは dust によるものか reference: arXiv:1603.06948 : arXiv:1604.05892
10月31日	石井	Optical metrology for very large convex aspheres reference: J.H.Burge et al. 2008, Proc. SPIE 7018, 701818 : P.Su et al. 2006, Proc. SPIE 6342, 63421X
11月7日	世古	z 2 の compact quiescent galaxies reference: Barro et al. 2013, ApJ, 765, 104 : Zolotov et al. 2015, MNRAS, 450, 2327
11月14日	青野	銀河の ISM の物理状態 reference: van der Tak et al. 2007, A&A, 468, 627
11月21日	高本	様々なモードスクランブルの手法を用いた視線速度の測定精度の向上 reference: Keegan McCoy, et al. 2012, arXiv:1209.2906 : Strmer, J. et al. 2014,Proc.SPIE 9151,915152
11月28日	細野	CMOS センサ reference: M. Downing et al. 2014, Proc. SPIE9154, 91540Q :
12月5日	長友	近赤外線星数面密度から探る銀河系バルジ領域の拡散 X 線の放射源 reference:
12月12日	和田	Orientation effects on spectral emission features of quasars reference: Susanna Bisogni et al. 2016, arXiv:1609.06705
12月19日	善光	銀河系中心方向の変光星探査の進展 reference: Claudio Navarro Molina et al. 2016, MNRAS, 462, 1180-1191 : Noriyuki Matsunaga et al. 2016, MNRAS, 462, 414-420
12月26日	猪口	The formation and destruction of molecular clouds and galactic star formation reference: S. Inutsuka et al. 2015, A&A, 580, A49
1月16日	今西	ペンタプリズムを用いた低次収差の形状計測手法について reference: H. M. Martin, R. G. Allen, J. H. Burge et al. (2010) : R. Allen, Peng Su, J. H. Burge et al.(2010)
1月23日	前田	系外銀河研究から探る銀河系進化史 reference: Morishita et al. 2015, ApJ, 805, 34 : Papovich et al. 2015, ApJ, 803, 26 : Papovich et al. 2016, NatAs, 1E, 3
1月30日	森本	ホログラムを使った大気揺らぎの補償 reference: S. Ma et al. 1994, J. Opt. Soc. Am. A 11, 428-433

2016 年度前期

日付	発表者	発表内容
4月11日	長田	天の川銀河の大局的な磁場構造 reference: Haverkorn, M. 2015, Magnetic Fields in Diffuse Media, 407, 483
4月18日	栗田	Radial Velocity Prospects Current and Future reference: P.Plavchan et al. arxiv:1503.01770
4月25日	木野	LAMOST の分光データを使った星までの距離推定 reference: Carlin et al. 2015, AJ, 150, 4 : Cesetti et al. 2013, A&A, 549, A129
5月9日	太田	FMOS で見た激動進化期の銀河進化
5月16日	細野	Keck, TMT, 3.8m のシャックハルトマン型波面センサ reference: G. A. Chanan et al. , Proc. SPIE 2198, pp.1139-1150 (1994) : M. Troy et al. , Proc. SPIE 7012 (2008) : B. J. Seo et al. , Proc. SPIE 7427 (2009)
5月23日	Marie Lemoine-Busserolle	Observing with NIFS/GEMINI : Proposal process and Data reduction
5月30日	善光	Magnetic field structures in star-forming regions : mid-infrared imaging polarimetry of K3-50 reference: Peter Barnes et al. 2015, MNRAS, 453, 2622
6月6日	山本	Imaging Extrasolar Giant Planets reference: Brendan P. Bowler , 2016, arXiv:1605.02731
6月13日	長友	レッドクランプ星と RR Lyrae のバルジ領域における数密度分布の違い reference: Valenti, E. et al. 2016, A&A, 587, L6 : Pietrukowicz, P. et al. 2015, ApJ, 811, 113
6月20日	世古	3.8 m 望遠鏡でできること ~普通の銀河を研究してる観点から~ reference: Kudritzki et al. 2015, MNRAS, 450, 342 : Bundy et al. 2015, ApJ, 798, 7
7月4日	高本	Fiber scrambling for high-resolution spectrographs. I. Lick Observatory reference: Julien F.P. Spronck et al. arXiv1303.5792v1
7月11日	青野	clumpy 銀河の定義と $0.5 \leq z \leq 3$ における clumpy 銀河の割合進化 reference: Guo et al. 2015, ApJ, 800, 39
7月25日	石井	

2015 年度後期

日付	発表者	発表内容
4 月 13 日	太田	Mass Metallicity Relation の宇宙論的進化と Fundamental Metallicity Relation reference : Yabe, Ohta, et al. submitted to PASJ (すばる FMO S の観測結果論文の一つ)
4 月 20 日	岩室	Red QSOs reference : C. M. Krawczyk et al., 2014. arXiv:1412.7039 : M. Banerji et al., 2015. arXiv:1501.00815
4 月 27 日	松尾	トランジットを用いた太陽系外惑星研究の展望
5 月 11 日	横山	長短周期惑星 WASP103-b に関する既知の事項と近赤外観測について
5 月 18 日	富田	Zinc abundances of planetary nebulae reference: C.L. Smith et al., 2014, MNRAS 441, 3161.
5 月 25 日	長田	銀河系中心部の金属量の観測 reference: N. Ryde & M. Schultheis, 2015, A&A 573, A14.
6 月 1 日	長友	銀河系バルジ領域の 3 次元減光マップ reference: M. Schultheis et al. 2014, A&A, 566, 120.
6 月 8 日	栗田	デブリ円盤のモニタによって検出された巨大衝突 reference: Huan Y. A. Meng et al. 2014, Science, 345, 1032.
6 月 15 日	木野	星間偏光を引き起こすダストの整列メカニズムについて reference: Thiem Hoang et al. 2014, ApJ, 790, 6.
6 月 22 日	世古	gas-mass fraction 今昔 & 将来 reference: Bothwell et al. 2014, MNRAS, 445, 2599 : Tacconi et al. 2013, ApJ, 768, 74 : Scoville et al. 2014, ApJ, 783, 84; 2015, astro-ph:1505.02159
6 月 29 日	Alex Hagen	(談話会) What Makes a Lyman-alpha Emitter?
7 月 3 日	森本	プレノプティックセンサーを用いた Na レーザーガイド星変動の測定 reference: L. F. Roderiguez-Ramos et al. 2012, Proc. SPIE 8384, 83840D. : I. Montilla et al. 2011, Second International Conference on Adaptive Optics for Extremely Large Telescopes, 55.

2015 年度前期

日付	発表者	発表内容
10月5日	山本	現在開発中の位相波面センサについて reference: Imada et al. 2015, Appl. Opt. Vol. 54, No. 26, pp 7870- : Yamamoto et al. 2015, Appl. Opt. Vol. 54, No. 26, pp 7895-
10月19日	Lisa Hunter & Austin Barnes	30メートル望遠鏡のための新しい国際的トレーニングプログラム (TMT international training program)
10月26日	長友	DIBによる減光量と銀河構造のトレース reference: Zasowski, G. et al. 2015, ApJ, 798, 35.
11月2日	横山	Conjugate-plane photometry: reducing scintillation in ground based photometry reference: Osborn et al. 2011, MNRAS, 411 (2), 1223-1230.
11月9日	森本	High-speed imaging and wavefront sensing with an infrared avalanche photodiode array reference: Baranec, C. et al. 2015, ApJ 809, 70.
11月16日	岩室	10年スケールでの AGN の ON/OFF および Quasar の特殊な extinction curve について reference: MacLeod, C. L. et al. arXiv:1509.08393 : Zafar, T. et al. arXiv:1510.01708
11月30日	青野	Cosmic star formation history reference: Madau & Dickinson 2014, ARA&A, 52, 415.
12月7日	長田	Spectroscopically Identified Intermediate Age Stars at 0.5 - 3 pc Distance from Sgr A* reference: Nishiyama et al. arXiv:1511.01648 (accepted for publication in A&A)
12月14日	善光	Using red clump stars to decompose the galactic magnetic field with distance reference: Michael D. Pavel, 2014, AJ, 148, 49.
12月21日	石井	ポアソン方程式を用いた画像接続アルゴリズム reference: Perez, P et al. 2003, ACM Trans. Graph. 22, 2. : Kazhdan, M et al. 2010, ACM Trans. Graph. 29, 2. : Fattal, R et al. 2002, ACM Trans. Graph. 21, 3.
12月28日	世古	銀河の激動進化期における星形成銀河の星間物質の研究 (D2 中間発表) reference: Seko et al. 2014, PASJ, 66, 81 : Seko et al. submitted to ApJ
1月18日	高本	PEPSI 分光器の構造と Fabry-Perot を用いた波長較正方法 reference: K.G.Strassmeier et al. arXiv:1505.06492 : F.F.Bauer et al. arXiv:1506.07887

2014年度後期

日付	発表者	発表内容
10月6日	木野	MKIDs reference : Peter K. Day et al., 2003, Nature, 425, 817 : B. A. Mazin et al., 2013, PASP, 123, 933
10月20日	長友	Contribution of Point Sources to GRXE reference : Warwick, R., 2014, MNRAS, 445, 66
10月27日	江見	Properties of the Remnant Clockwise Disk of Young Stars in the Galactic Center reference : Yelda et al. 2014, ApJ, 783, 131
11月10日	太田	自転車操業的 或いは 江戸っ子的 銀河進化モデル reference : Bouche et al. 2010, ApJ, 718, 1001 : Lilly et al. 2013, ApJ, 772, 119 : Yabe, KO, et al. 2014, ApJ in press
11月17日	世古	系外銀河の HI 観測 reference : Zwaan et al. 2005, MNRAS, 359, L30 : Catinella et al. 2013, MNRAS, 436, 34 : Noterdaeme et al. 2012, MNRAS, 547, L1
12月1日	鈴木	Integrated galactic initial mass function(IGIMF) と Mass-Metallicity relation reference : Koeppen et al. 2007, MNRAS, 375, 673 : Recchi & Kroupa 2014, arXiv:1411.0318
12月8日	河端	Exploring the intergalactic magnetic field by means of Faraday tomography reference : Akahori et al. 2014
12月15日	横山	地上の望遠鏡を用いた惑星の Secondary transit、透過光の観測 reference : Zellem et al.2014 arXiv:1409:8187 : Swain et al. 2010, Nature, 463, 637 : Waldmann et al. 2012, ApJ, 744, 35
1月5日	山本	波面センサの開発 reference : Zellem et al.2014 arXiv:1409:8187 : Davies & Kasper 2010, ARA&A, 50, 305 : Guyon 2005, ApJ, 629, 592
1月19日	森本	補償光学系 reference : Zurlo, 2014, A&A, 572, 85 : Fusco, 2006, Opt Express 2006 Aug;14(17):7515-34
1月26日	松林	KOOLS-IFU 計画

2014 年度前期

日付	発表者	発表内容
4月14日	栗田	弾性体モデルによるデータ接続
4月21日	岩室	The nature of massive black hole binary candidates: II. Spectral energy distribution atlas reference : Lusso et al. arXiv:1403.4931
4月28日	富田	A Search for Planetary Nebulae with the Sloan Digital Sky Survey: the Outer Regions of M31 reference : Kniazev et al. 2014, 147, 16
5月12日	上野	Statistical Properties of Multi-epoch Spectral Variability of SDSS Stripe 82 Quasars reference : Kokubo et al. 2014, ApJ, 783, 46
5月19日	長田	The Panchromatic Hubble Andromeda Treasury. VII.: The Steep Mid-Ultraviolet to Near-Infrared Extinction Curve in the Central 200 pc of the M31 Bulge Line Derived Infrared Extinction Toward the Galactic Center reference : Dong et al. 2014, ApJ, 785, 136 : Fritz et al. 2011, ApJ, 737, 73
5月26日	世古	The SINS/zC-SINF survey of $z \sim 2$ Galaxy Kinematics: Evidence for Gravitational Quenching reference : Genzel et al. 2014, ApJ, 785, 75
6月2日	松林	What controls the ionized gas turbulent motions in dwarf galaxies? reference : Moiseev et al. (2014), arXiv: 1405.5731, submitted to MNRAS
6月9日	江見	Young, massive star candidates detected throughout the nuclear star cluster of the Milky Way reference : Nishiyama & Schodel, 2013, A&A, 549, 57
6月16日	長友	銀河系中心部における広がった X 線放射強度分布と星数密度分布の比較
6月23日	鈴木	Radial variations in the stellar initial mass function of early-type galaxies reference : Martin-Navarro et al. 2014, arXiv:1404.6533
6月30日	山本	The VLT/NaCo large program to probe the occurrence of exoplanets and brown dwarfs at wide orbits: II - Survey description, results and performances reference : Chauvin et al 2014, arXiv: 1405.1560
7月7日	河端	The efficiency and wavelength dependence of near-infrared interstellar polarization toward the Galactic center reference : Hatano et al 2013, arXiv: 1303.0456
7月14日	松尾	惑星形成過程の再訪 II: コア集積過程と円盤不安定過程

2013 年度後期

日付	発表者	発表内容
10月7日	太田	composite spectrum を持つ銀河について
10月21日	世古	円盤銀河の分子ガス観測 - 近傍から $z \sim 2$ まで - reference : Tacconi et al. 2013, ApJ, 768, 74 : Genzel et al. 2013, ApJ, 773, 68
10月28日	松尾	太陽型星の周りでハビタブルな地球型惑星を狙えるか?
11月11日	竹内	Local massive galaxies の progenitors について reference : Shanon G.Patel et al. 2013, ApJ, 766, 15
11月18日	義川	近赤外線偏光観測で銀河系中心 400pc の星形成は探れるか
11月25日	上野	Keck 望遠鏡と GTC と京大 3.8m 望遠鏡における位相カメラの比較 reference : Chanan et al. APPLIED OPTICS / Vol. 37, No. 1 / 1 January 1998 : P. Alvarez et al. Proc. of SPIE Vol. 6267 626708-1
12月2日	松林	green pea 銀河とその仲間たち reference : Cardamone et al. 2009, MNRAS, 399, 1191 : Izotov et al. 2011, ApJ, 728, 161
12月9日	鈴木	$z \sim 1$ の銀河の color-EW($H \alpha$) 関係
12月16日	夏目	系外惑星直接撮像に使用されるコロナグラフについて reference : O. Guyon et al. 2006, ApJ, 167, 81 : Quanz P et al. 2010, Apj, 722, 49
1月6日	江見	次世代望遠鏡に向けた大型凸非球面の計測技術 reference : Burge and Zhao, 2012, Proc. of SPIE Vol. 8450 0X : Su et al., 2012, Opt. Eng. 51(4), 043604
1月20日	河端	3.8 m 望遠鏡分割主鏡制御 エッジセンサの開発 reference : 修士論文 (坂井, 2006) : An Edge Sensor Design for the Thirty Meter Telescope (Terry et al, TMT.CTR.JOU.06.002.REL01)
1月27日	木野	恒星干渉計 - CHARA array reference : T.A. ten Brummelaar et al., ApJ. 628 (2005) 453-465
2月3日	長友	系外銀河の中心における Fe XXV 輝線の放射源について reference : Mitsuishi et al. 2011, ApJL, 742, L31 : Liu et al. 2014, MNRASL, 437, L76
2月9日	中島	The ubiquity of supermassive black holes in the Hubble sequence reference : Marleau et al. 2013, MNRAS, 435, 3085

2013 年度前期

日付	発表者	発表内容
4月8日	栗田	近赤外線 J,H,Ks バンドによる M42 の偏光観測から得られた減光則と反射星雲の三次元構造について
4月15日	岩室	Direct method による Mass-Metallicity relation の評価 reference : Brett H. Andrews, Paul Martini, arXiv:1211.3418
4月22日	富田	復活した惑星状星雲の X 線放射について reference : M.A. Guerrero, et al., 2012, ApJ, 755, 129
5月13日	鈴木	銀河の rising star formation reference : Maraston et al., 2010, MNRAS, 407, 830 : Reddy et al., 2012, ApJ, 754, 25 : Pacifici et al., 2013, 762L, 15
5月20日	長田	銀河系中心部の鉄輝線の分布について reference: V. Heard. and R. S. Warwick, 2013, MNRAS, 428, 3462-3477 : Nishiyama et al., 2013, ApJ, 769, L28 : Yasui et al. in prep
5月27日	稲見	あかり, Spitzer, Herschel を用いた LIRGs の研究について
6月3日	義川	銀河系中心の星団候補～星形成の理解は進むか?～
6月10日	木野	世界のセグメント望遠鏡計画の鏡面計測方法 reference : J.H.Burge et al., 2006, SPIE, 62730M : J.H.Burge et al., 2010, SPIE, 773902
6月17日	松林	世界の広視野面分光観測計画 reference : Integral Field Spectroscopy Wiki (http://ifs.wikidot.com/)
7月1日	夏目	Lucky Imaging について reference : N.M. Law, et al., 2009, ApJ, 692, 924
7月8日	竹内	Pseudo-bulge と classical bulge の性質について reference : Dimitri A. Gadotti. 2009, MNRAS 393, 1531
7月22日	世古	Early Type Galaxies における分子ガス研究 - ATLAS3D project から - reference : Cappellari et al. 2011, MNRAS, 413, 813 : Young et al. 2011, MNRAS, 414, 940
7月29日	中島	ブラックホール質量と渦巻銀河の渦状腕のピッチアングルの相関関係 reference : Seigar et al. 2008, ApJ, 678, L93 : Berrier et al. 2013, ApJ, 769, 132