

1日目 2024/12/03(火) Day1 Tuesday Dec 3, 2024					
開始時間	講演時間	Speaker		Title	
司会/Chair： 齋藤/Saito					
Session 1 : Understanding the Background / 背景の理解					
9:00	0:30	本原顕太郎	Kentaro	Opening Remark and Introduction to the Future Symposium 2024	
9:30	0:40	土居守	Mamoru Doi	Current Status of NAOJ	国立天文台の現状
10:10	0:20	平林誠之	Masayuki	Current Status of ATC	
10:30	0:10	Break			
司会/Chair： 本原/Motohara					
Session 2 : Roadmap of Japanese Astronomy / 日本の天文学のロードマップ					
10:40	0:25	高橋慶太郎	Keitaro Takahashi	White Paper of Japanese Astronomy by the Astronomical Society of Japan	
11:05	0:15	田村陽一	Yoichi Tamura	Future plans from Japan Radio Astronomy Forum	宇電懇の将来計画
11:20	0:15	下条圭美	Masumi Shimojo	Future Plan for Japan Solar Physics Community	太陽研連の将来計画
11:35	0:15	矢島秀伸	Hideobu Yajima	Suggestions from Rironkon: Toward Future Research in Theoretical Astronomy	
11:50	1:10	Lunch break			
司会/Chair： 高橋/Takahashi					
13:00	0:15	成田憲保	Norio Narita	GOPIRA Future Planning Subcommittee Report: Status of the GOPIRA Roadmap 2025	
13:15	0:15	山崎典子	Noriko Yamazaki	ISAS/JAXA Program in Space Astronomy & Astrtrophysics	
Session 3 : Big Project lead by NAOJ / 国立天文台が主導する大型プロジェクト					
13:30	0:45	宮崎聡	Satoshi Miyazaki	Subaru 2 (FY22-31) and the beyond: Subaru 3 (FY32-41)	すばる望遠鏡の安定運用と機能向上：「すばる2」から「すばる3」へ
14:15	0:45	深川美里、井口聖	Misato Fukagawa, Satoru IGUCHI	ALMA2: Atacama Large Millimeter/submillimeter Array in Exploration of the Origins of the Universe and Life	宇宙と生命の起源を探究する大型ミリ波サブミリ波望遠鏡アルマ2計画
15:00	0:10	Break			
司会/Chair： 秋山/Akiyama					
15:10	0:45	臼田知史	Tomonori Usuda	The Thirty Meter Telescope TMT	30m光学赤外線望遠鏡計画TMT
15:55	0:45	赤堀卓也	Takuya Akahori	Square Kilometre Array Phase 1	
16:40	0:45	泉拓磨	Takuma Izumi	The next generation Very Large Array (ngVLA): planning towards a Japanese contribution	次世代大型電波干渉計ngVLA
17:25	0:15	全体への質疑応答			
17:40	End of Day 1				

NAOJ Future Planning Symposium 2024: Science Roadmap of NAOJ

2日目 2024/12/04(水) Day2 Wednesday Dec 4, 2024					
開始時間	講演時間	Speaker		Title	
司会/Chair：都丸/Tomaru					
Session 4 : Cosmology and Early Universe / 宇宙論・初期宇宙					
9:00	0:15	郡和範	Kazunori Kohri	Research Center for Dark Universe Cosmology	ダークユニバース宇宙論研究拠点
9:15	0:15	井口 聖, 山崎 康正	Satoru Iguchi, Yasumasa YAMASAKI	Lunar meter-wave telescope (TSUKUYOMI)	月面天文台TSUKUYOMI
Session 5 : Extreme Physics / 極限物理					
9:45	0:45	本間希樹	Mareki Honma	Radio astronomy with ultra-high angular resolution using EAVN and beyond	東アジアおよびグローバルVLBIの推進とその最高分解能を生かした観測研究
10:30	0:30	藤沢健太	Kenta Fujisawa	Japanese VLBI Network (JVN)	大学VLBI連携
11:00	0:10	Break			
司会/Chair：戸谷/ Totani					
11:10	0:15	宮武広直	Hironao Miyatake	Subaru HSC-MB + PFS Survey: Exploring large-scale structure at high redshifts	すばるHSC-MB+PFSサーベイ: 高赤方偏移における大規模構造の探査
11:25	0:30	富永望	Nozomu Tominaga	Center for multi-messenger astronomy	マルチメッセンジャー天文学連携拠点
11:55	0:15	和泉究	Kiwamu Izumi	SILVIA: In-Orbit Demonstration of Ultra-Precision Formation Flying	超精密フォーメーションフライト実証機SILVIA
12:10	1:20	Lunch break			
司会/Chair：吉田/Yoshida					
13:30	0:30	都丸隆行	Takayuki Tomaru	Promoting gravitational wave astronomy with the gravitational wave telescope, KAGRA	重力波望遠鏡KAGRAによる重力波天文学の推進
14:00	0:15	都丸隆行	Takayuki Tomaru	Third generation gravitational wave telescope (3G)	第3世代重力波望遠鏡（3G）
14:15	0:15	麻生洋一	Yoichi Aso	Advanced R&D hub for future GW detectors with TAMA300	
14:30	0:10	Break			
司会/Chair：石原/Ishihara					
Session 6 : Structural and Chemical Evolution in the Universe / 宇宙の構造進化・化学進化					
14:40	0:15	石垣美歩	Miho Ishigaki	Exploring the Chemodynamical Evolution of the Milky Way and the Local Group through Wide and Deep Stellar Surveys	恒星系の深・広視野探査で拓く銀河系・局所銀河群の化学動力学進化
14:55	0:30	鹿野良平	Ryohei Kano	JASMINE: Japan Astrometry/photometry Satellite Mission for INfrared Exploration	赤外線位置天文観測衛星JASMINE
15:25	0:15	大内正己	Masami Ouchi	Galaxy Formation Research Hub: Advancing Galaxy Formation Studies through Projects and Interdisciplinary Research	銀河形成研究拠点: プロジェクト・分野横断研究に基づく新しい銀河形成研究の展開
15:40	0:10	Break			

NAOJ Future Planning Symposium 2024: Science Roadmap of NAOJ

司会/Chair：井口/Iguchi					
15:50	0:15	井上昭雄	Akio Inoue	GREX-PLUS: Galaxy Reionization EXplorer and PLANetary Universe Spectrometer	赤外線宇宙望遠鏡GREX-PLUS
16:05	0:30	稲見華恵	Hanae Inami	Developing Far-Infrared Astronomy with PRIMA	PRIMAによる遠赤外線天文学の推進
16:35	0:15	松尾宏	Hiroshi Matsuo	Elucidating formation and evolution of celestial bodies using far- infrared and terahertz interferometers	遠赤外線テラヘルツ干渉計による天 体の形成と進化の解明
16:50	0:20	全体への質疑応答			
17:10	End of Day 2				

3日目 2024/12/05(木) Day3 Thursday Dec 5, 2024					
開始時間	講演時間	Speaker		Title	
司会/Chair： 本原/Motohara					
Session 6 : Structual and Chemical Evolution in the Universe (cont'd) / 宇宙の構造進化・化学進化 (続)					
9:00	0:45	西村 淳	Atsushi Nishimura	Nobeyama 45-m telescope: experimental field for next-generation technologies and astronomy with large-aperture millimeter-wave telescope	野辺山45m鏡を用いた次世代技術開発とミリ波大口径アンテナによる天文学
9:45	0:30	河野 孝太郎	Kotaro Kohno	Study of the formation of astronomical objects and structures using wide-area/wide-band observations with the Atacama Submillimeter Telescope Experiment (ASTE)	サブミリ波望遠鏡ASTEでの広域/広帯域観測に基づく天体形成・構造形成の研究
10:15	0:15	Break			
司会/Chair： 竝木/Namiki					
10:30	0:15	河野 孝太郎	Kotaro Kohno	Study of the formation of astronomical objects and structures through the promotion of the LST/AtLAST project and multi-dimensional submillimeter survey observations	LST/AtLAST計画推進とサブミリ波多次元掃天観測による天体・構造形成の研究
10:45	0:30	久野 成夫	Nario Kuno	Antarctic 30-m THz Telescope project	南極30mテラヘルツ望遠鏡計画
Session 7 : Solar Physics / 太陽					
11:15	0:30	勝川 行雄	Yukio Katsukawa	Continuous observations of solar activity: HINODE, Mitaka ground-based telescopes, and build-up for future observations	太陽活動の継続的観測: ひので衛星、三鷹地上観測、さらに将来観測への布石
11:45	0:15	成影 典之	Noriyuki Narukage	Solar flare X-ray focusing imaging spectroscopy	太陽フレアX線集光撮像分光観測計画
12:00	1:30	Lunch Break			

NAOJ Future Planning Symposium 2024: Science Roadmap of NAOJ

司会/Chair： 渡邊/Watanabe					
13:30	0:30	原弘久	Hirohisa Hara	The SOLAR-C Mission： a satellite mission for a high-throughput EUV Imaging Spectroscopy of the Sun	高感度太陽紫外線分光観測衛星 SOLAR-C
Session 8： Planetary Science / 惑星科学					
14:00	0:15	田村元秀	Motohide Tamura	Ultra-Doppler: Ultra High Precision Radial Velocity Instrument for Nearby Solar Twins Search	Ultra-Doppler - 地球の双子惑星を探索する超高精度ドップラー装置
14:15	0:15	生駒大洋	Masahiro Ikoma	Exoplanet Research Hub	系外惑星研究拠点形成
14:30	0:15	O. Guyon	Olivier Guyon	Exoplanet Imaging and Characterization with Subaru SCEAO and TMT-PSI	Exoplanet Imaging and Characterization with Subaru SCEAO and TMT-PSI
14:45	0:15	Break			
司会/Chair： 藤井/Fujii					
15:00	0:30	佐藤文衛	Bunei Sato	Astronomy with Ultra-Precise Spectroscopic Observations	超精密分光観測による天文学
15:30	0:30	田實晃人	Akito Tajitsu	Okayama Telescope Cluster: A Hub for Time-Domain Astronomy and Global Collaboration	岡山光赤外望遠鏡群を中心とした時間軸天文学・人材育成・国際連携の拠点構築
16:00	0:15	小谷隆行	Takayuki Kotani	Characterization of exoplanets by synergy with space and ground-based telescopes	宇宙望遠鏡と地上望遠鏡の協調観測による系外惑星のキャラクターゼーション
16:15	0:15	野村英子	Hideko Nomura	Revealing the evolution from star and planet forming regions to planetary systems with radio and infrared observations x theory	電波・赤外線観測と理論に基づく星惑星形成領域から惑星系への進化の解明
16:30	0:15	松本晃治	Koji Matsumoto	An extension of planetary geodesy side by side with Solar System small body explorations: MMX and Hayabusa2#	太陽系内小天体探査計画における惑星測地学の推進：MMXとはやぶさ2拡張ミッション
16:45	0:15	全体への質疑応答			
17:00	End of Day 3				

NAOJ Future Planning Symposium 2024: Science Roadmap of NAOJ

4日目 2024/12/06(金) Day4 Friday Dec 6, 2024					
開始時間	講演時間	Speaker		Title	
司会/Chair：生駒/Ikoma					
Session 8 : Planetary Science (cont'd) / 惑星科学 (続)					
9:00	0:15	土屋史紀	Fuminori Tsuchiya	The LAPYUTA (Life-environmentology, Astronomy, and Planetary Ultraviolet Telescope Assembly) mission	惑星科学、生命圏科学、および天文学に向けた紫外線宇宙望遠鏡 (LAPYUTA) 計画
9:15	0:30	住貴宏	Takahiro Sumi	Participation to Habitable Worlds Observatory	NASA Habitable Worlds Observatory への参加
9:45	0:15	松田有一	Yuichi Matsuda	Large Space Optical Infrared Telescope	大型宇宙光学赤外線望遠鏡
10:00	0:10	Break			
司会/Chair：高田/Takada					
Session 9 : Research Infrastructure Development / 研究基盤整備					
10:10	0:45	小久保英一郎	Eiichiro Kokubo	Exploring the Universe by the Next-Generation Simulations	次世代シミュレーションで探る天体の構造と起源
10:55	0:30	古澤久徳	Hisanori Furusawa	Development of ADC world-standard data science platform for large-scale multi-wavelength observation data	ADCによる大規模多波長観測データ科学にむけた世界標準のデータ科学拠点の構築
11:25	0:15	郡和範	Kazunori Kohri	Establishment of a base for international residential research workshops and schools for astronomy and astrophysics	国際滞在型天文学宇宙物理学研究会・スクールの拠点形成
11:40	0:15	太田耕司	Kouji Ohta	Optical and Infrared Synergetic Telescopes for Education and Research (OISTER)	光赤外線天文学研究教育ネットワーク事業
11:55	1:35	Lunch Break			
司会/Chair：本原/Motohara					
13:30	2:00	Discussion and Summary / 議論とまとめ			
15:30	End of the Symposium				