

2020年度 東大宇宙線研共同利用研究成果発表会/Research Result Presentation Meeting of the ICRR Inter-University Research Program 2020

February 8th 2021, 9:30AM to 7:30PM [JST]

Reference No.	Order of presentation	Affiliation	Presenter	Presentation title	Allocated time [min]	Start time [JST] UTC+9	Start time [CET] UTC+1	Start time [EST] UTC-5	Chair
	1		委員長	開会あいさつ	5	Feb. 8th. 9:30AM	Feb. 8th. 1:30AM	Feb. 7th. 7:30PM	
H02	2	東京大学宇宙線研究所	伊部昌宏	宇宙の進化と素粒子模型	10	9:35	1:35	7:35	常定 考基 (大阪市立大学)
D02	3	信州大学理学部	加藤千尋	乗鞍岳におけるミューオン強度の精密観測	10	9:45	1:45	7:45	
D04	4	日本大学	塩見 昌司	乗鞍岳における雷雲に伴う二次宇宙線の研究	10	9:55	1:55	7:55	
F22	5	早稲田大学	赤池陽水	飛翔体観測 (CALET)による高エネルギー宇宙線加速天体の研究	10	10:05	2:05	8:05	
A01	6	東京大学宇宙線研究所	伊藤博士	スーパーカミオカンデにおける太陽ニュートリノ観測とSK-Gd	20	10:15	2:15	8:15	
				Interval	15	10:35	2:35	8:35	
A01	7	東京大学宇宙線研究所	竹中彰	スーパーカミオカンデにおける陽子崩壊探索と大気ニュートリノ振動の最新結果	20	10:50	2:50	8:50	
A16	8	高エネルギー加速器研究機構	松原 潤之	東海to神岡長基線ニュートリノ実験 T 2 K	10	11:10	3:10	9:10	
A14	9	信州大学理学部	宗像一超	高エネルギー宇宙線強度の恒星時異方性の観測	10	11:20	3:20	9:20	
A23	10	岐阜大	中村 琢	極低濃度ラドン測定システムの開発	10	11:30	3:30	9:30	
I03	11	東京大学宇宙線研究所	原田了	スーパーカミオカンデによる超新星ニュートリノの観測テンプレートの開発	10	11:40	3:40	9:40	
				Lunch Time	70	11:50	3:50	9:50	
B05	12	東京大学宇宙線研究所	池田一得	ICP質量分析器を用いた、スーパーカミオカンデ等、地下実験のための極微量放射性不純物元素の測定	10	13:00	5:00	11:00	中畑 雅行 (東大宇宙線研究所)
B17	13	東京大学地質研究所	加納 増之	津川断層周辺での地殻活動定常観測点の高性能化	10	13:10	5:10	11:10	
B20	14	大阪大学核物理研究センター	井社 宏章	地下実験室における半導体デバイスのソフトウェア発生率の評価	10	13:20	5:20	11:20	
A21	15	産業技術総合研究所	鈴木 良一	スーパーカミオカンデ検出器エネルギー較正用電子加速器開発	10	13:30	5:30	11:30	
A24	16	東京大学宇宙線研究所	竹本 康浩	100トン水チェレンコフ検出器 (ハイパーカミオカンデ) の開発研究	10	13:40	5:40	11:40	
A25	17	東京大学宇宙線研究所	中村 輝石	次世代ニュートリノ検出器のための大口径光検出器の開発と運用	10	13:50	5:50	11:50	
				Interval	15	14:00	6:00	Feb. 8th. 0AM	
B03	18	東京大学宇宙線研究所	伊藤博士	地下実験のための放射能分析装置の開発	10	14:15	6:15	0:15	
B04	19	横浜国立大学	南野 彰宏	神岡地下観測所における中性子フラックスの測定	10	14:25	6:25	0:25	
B06	20	東北大学ニュートリノ科学センター	市村 晃一	高純度ゲルマニウム検出器を用いたSK-Gd計画等のための放射性不純物量測定	10	14:35	6:35	0:35	
B08	21	東京大学宇宙線研究所	森山 茂栄	液体キセノンを用いた暗黒物質探索	20	14:45	6:45	0:45	
B10	22	日本大学理工学部	小川 洋	暗黒物質探索実験のための極低放射能モレキュラーシースの開発	10	15:05	7:05	1:05	
				Interval	15	15:15	7:15	1:15	
B14	23	横浜国大・院工	中村 正吾	液体キセノンの近赤外発光の研究	10	15:30	7:30	1:30	田島 宏康 (名古屋大学宇宙線環境研究所)
B15	24	大阪大学核物理研究センター	梅原 さおり	48Caの二重ベータ崩壊の研究	10	15:40	7:40	1:40	
B18	25	海洋研究開発機構	荒木 英一郎	南海トラフ地震発生帯広域におけるゆっくり滑り活動の観測	10	15:50	7:50	1:50	
B19	26	京都大学	澤 展	高圧キセノンガス検出器を用いたニュートリノレス二重ベータ崩壊探索	10	16:00	8:00	2:00	
F30	27	名古屋大学宇宙線環境研究所	毛受 弘彰	Knee領域および最高エネルギー領域での宇宙線反応の実験的研究	10	16:10	8:10	2:10	
F27	28	名古屋大学宇宙線環境研究所	毛受 弘彰	新しい宇宙線空気シャワーシミュレーションコードの開発	10	16:20	8:20	2:20	
D08	29	日本大学	小泉 敬彦	外生菌根菌の菌根および子実体群集の比較	10	16:30	8:30	2:30	
				Interval	20	16:40	8:40	2:40	
F31	30	National Centre for Nuclear Research	篠崎 健児	高感度CMOSカメラシステムによる高速飛翔暗黒物質と流星の探索	10	17:00	9:00	3:00	
B12	31	Kavli IPMU, The University of Tokyo	Kai Martens	Technology development for XENONnT	10	17:10	9:10	3:10	
A05 and B01	32	University Autonoma Madrid, Theoretical Physics	Luis Labarga	A05: Data Taking, Calibrations, Measurements and Analysis with Super-Kamiokande and B01: SupreK-Gd and Development and testing of cost-effective, high-performance PhotoDetector anti-implosion covers for Hyper-Kamiokande	10	17:20	9:20	3:20	
F01	33	Institute for Nuclear Research RAS	Grigory I. Rubtsov	Ultra-high-energy cosmic-ray origin studies with the Telescope Array and TAx4 surface detector	10	17:30	9:30	3:30	
G07	34	Beijing Normal University	Zhoujian Cao	Eccentric Binary Black Hole Waveform Template : SEOBNRv1 and SEOBNRv1 ROM	10	17:40	9:40	3:40	
A01	35	Sungkyunkwan University, Department of Physics	Intae Yu	Light scattering measurement in the water using the Super-Kamiokande detector	10	17:50	9:50	3:50	
				Social Gathering by SpatialChat	75	18:15	10:15	4:15	
				End of the day		19:30	11:30	5:30	
February 9th 2021, 9AM to 3:30PM [JST]									
Reference No.	Order of presentation	Affiliation	Presenter	Presentation title	Allocated time [min]	Start time [JST] UTC+9	Start time [CET] UTC+1	Start time [EST] UTC-5	Chair
A03	36	TRIUMF, Physical Sciences	Patrick De Perio	New Photogrammetry Calibration and Machine Learning Event Reconstruction for Super-Kamiokande and Hyper-Kamiokande	10	Feb. 9th. 9AM	Feb. 9th. 1AM	Feb. 8th. 7PM	森 正樹 (立命館大学理工学部)
G04	37	National Tsing Hua University, Institute of Photonics Technologies	Ray-Kuang Lee	Filter cavity experiments for frequency dependent squeezed light source for KAGRA	10	9:10	1:10	7:10	
G08	38	University of Notre Dame, Department of Physics	Lan Quynh Nguyen	Collaboration for gravitation wave observatory in study dark matter with compact binary coalescence	10	9:20	1:20	7:20	
F03	39	信州大学	冨田 孝幸	宇宙線望遠鏡による極高エネルギー宇宙線の研究	35	9:30	1:30	7:30	
F15	40	Riken	Marco Casolino	紫外線望遠鏡によるTAサイトでの空気シャワー蛍光光の観測	10	10:05	2:05	8:05	
C03	41	東京工業大学	河合 敏之	MITsUME (爆発変動天体の多色撮像観測)プロジェクト	10	10:15	2:15	8:15	
C04	42	中部大学	大嶋 晃敏	大型ミューオンテレスコープによる銀河宇宙線強度の観測	10	10:25	2:25	8:25	
				Interval	15	10:35	2:35	8:35	
G01	43	国立天文台	都丸 隆行	KAGRA (実験)	15	10:50	2:50	8:50	
G01	44	東京都市大学	高橋 弘毅	大型低温重力波望遠鏡 KAGRA に関する研究 (データ解析関連)	15	11:05	3:05	9:05	
G01	45	東京大学宇宙線研究所	大林 由尚	KAGRAの広報アウトリーチ活動	5	11:20	3:20	9:20	野田 浩司 (東大宇宙線研)
G17	46	東大地球研	高森 昭光	神岡坑内における精密地球物理観測と地殻活動のモデリング	10	11:25	3:25	9:25	
E01	47	東京大学宇宙線研究所	齋藤 敏之	CTA 計画	35	11:35	3:35	9:35	
E08	48	東京大学宇宙線研究所	Vovk Ievgen	Development of the CTA/LST telescope control system	10	12:10	4:10	10:10	
I05	48	東京大学大気海洋研究所	乙坂 重富	海洋環境中での放射性核種の動態に関する研究	10	12:20	4:20	10:20	
				Lunch Time	60	12:30	4:30	10:30	
F16	50	東京大学宇宙線研究所	佐古 崇志	チベット高原での高エネルギー宇宙線の研究	20	13:30	5:30	11:30	瀧田 正人 (東大宇宙線研)
F21	51	東京大学宇宙線研究所	加藤 勢	ボリビア・チャカルタヤ山宇宙線観測所における高エネルギー宇宙線観測のための空気シャワー実験	20	13:50	5:50	11:50	
I01	52	山形大学	櫻井 敬久	Be-7などによる宇宙線強度時間変化の検出	20	14:10	6:10	Feb. 9th. 0:10AM	
D11	53	理化学研究所	瀬戸 輝博	雷雲電場における粒子加速と宇宙線シャワーへの影響の観測的研究	10	14:30	6:30	0:30	
B13	54	神戸大学	東野 聡	ガス飛跡検出器による方向に感度を持つ暗黒物質探索実験	10	14:40	6:40	0:40	
D01	55	名古屋大学宇宙線環境研究所	松原 豊	第24/25太陽活動期における太陽中性子の観測	10	14:50	6:50	0:50	
H01	56	東京大学宇宙線研究所	大内 正己	大型光赤外線望遠鏡で探る宇宙再電離と銀河形成	10	15:00	7:00	1:00	
	57		委員長	研究会まとめ	10	15:10	7:10	1:10	
	58		所長	所長まとめ	10	15:20	7:20	1:20	
				End of the meeting		15:30	7:30	1:30	