

第7回クラスター階層領域研究会

12月27日										座長
9:30	9:45	0:15		Takashi Nakamura	Opening address			東京工業大学理学院	中村 隆司	大西 (2 hours)
9:45	10:15	0:30	1	Taku Gunji	Status of ALICE Upgrade and Commissioning for Run3			東京大学原子核科学研究センター	郡司卓	
10:15	10:45	0:30	2	Satoshi Yano	Low mass dimuon measurement in heavy-ion collision			広島大学	八野哲	
10:45	11:15	0:30	3	Wataru Horiuchi	Probing nuclear structure using high-energy reactions			北海道大学	堀内 渉	
11:15	11:45	0:30	4	Takahiro Doi	Lambda=Nucleon and Sigma=Nucleon interaction from lattice QCD	online		大阪大学核物理研究センター	土居孝寛	
11:45	13:00	1:15			Lunch					
13:00	13:40	0:40	5	Yutaka Utsuno	Cluster formation in nuclei from first-principles Monte Carlo shell model			国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	宇都野穰	中村 (1 hour 40 min)
13:40	14:00	0:20	6	Kimiko Sekiguchi	proton-3He elastic scattering at intermediate energies	online		東北大理	関口仁子	
14:00	14:20	0:20	7	Yosuke Kondo	Study of neutron-rich oxygen isotopes by multiple-neutron coincidence detection			東京工業大学理学院	近藤洋介	
14:20	14:40	0:20	8	Norisugu Nakatsuka	Coulomb breakup of the 22C			東工大	中塚徳継	
14:40	14:55	0:15			Break					
14:55	15:10	0:15	9	Hideaki Motoki	Geometric configurations of 16O by microscopic 4 α model			北海道大学 理学院	本木英陽	肥山 (2 hours)
15:10	15:25	0:15	10	Hiroyuki Sagawa	Isovector density and isospin impurity of 40Ca			理研・会津大学	佐川弘幸	
15:25	15:40	0:15	11	Hajime Moriya	Two- and three-alpha clusters in cold neutron matter			北海道大学	森谷元	
15:40	15:55	0:15	12	Takaharu Otsuka	Novel crossover between alpha clustering and quantum liquid in 12C described by First Principles calculation			東京大学、理化学研究所	大塚孝治	
15:55	16:10	0:15	13	Munekazu Horikoshi	Bose-Einstein condensation of Feshbach molecules			大阪市立大学	堀越宗一	
16:10	16:25	0:15	14	Junichi Takahashi	Extracting profiles of non-local inter-polaron interactions from collisional dynamics	online		高知大学理工学部	高橋淳一	
16:25	16:55	0:30	15	Hiroyuki Tajima	Three-body clustering across the hierarchical structure: Crossover from Cooper triples to bound trimers	online		東大理	田島裕之	
16:55	17:05	0:10			Break					
16:55	18:30	1:35			ポスター					

12月28日										座長
9:00	9:20	0:20	16	Shuhei Hayakawa	Status of H-dibaryon search experiment at J-PARC and Future experiments using HypTPC			東北大理	早川修平	堀越 (1 hour 30 min)
9:20	9:50	0:30	17	Shimpei Endo	Equivalence of dissipative and dissipationless quantum many-body dynamics			東北大理	遠藤晋平	
9:50	10:10	0:20	18	Florian Schaefer	Observation of Feshbach resonances in large mass-imbalance Er-Li mixtures	online		Kyoto University	Florian Schaefer	
10:10	10:30	0:20	19	Yuki Haruna	Three body force for atoms in an optical lattice			京都大学大学院理学研究科量子光学研究室	春名裕貴	
10:30	10:45	0:15			Break					
10:45	11:05	0:20	20	Taiki Ishiyama	Precise isotope shift measurements and implications for beyond-Standard-Model & Nuclear Physics			京都大学大学院 理学研究科	石山泰樹	高橋(義) (1 hour 30 min)
11:05	11:45	0:40	21	Toshiyuki Azuma	Formation dynamics and fundamental physics of muonic atoms probed by superconducting TES X-ray calorimeters			理化学研究所	東俊行	
11:45	12:15	0:30	22	Hiroyuki Noumi	Study of diquark dynamics in baryon spectroscopy with heavy flavors	online		大阪大学核物理研究センター	野海博之	
12:15	13:15	1:00			Lunch					
13:15	13:45	0:30	23	Masayuki Niyama	Status of the solenoid spectrometer experiment at SPring-8/LEPS2	online		京都産業大学	新山雅之	志垣 (1 hour 40 min.)
13:45	14:00	0:15	24	Yonghee Kim	Structures of doubly heavy $T_{(QQ)}$ tetraquarks from a diquark model			九州大学	金 龍熙	
14:00	14:15	0:15	25	Takatsugu Ishikawa	Resonance-like structure near the eta-deuteron threshold observed in $\Sigma^0 \rightarrow \pi^0 \eta$			東北大学電子光物理学研究センター	石川貴嗣	
14:15	14:35	0:20	26	Takuya Nanamura	Recent results of Σp scattering experiment (J-PARC E40)	online		京都大学大学院理学研究科	七村拓野	
14:35	14:55	0:20	27	Toshiyuki Gogami	Multi-strangeness nuclear spectroscopy and further studies by S-2S			京都大学大学院理学研究科	後神利志	
14:55	15:00	0:05		Takashi Nakamura	Summary			東京工業大学理学院	中村 隆司	