

新学術領域研究「量子クラスターで読み解く物質の階層構造」スクール プログラム
 School for "Clustering as a window on the hierarchical structure of quantum systems"

2021.3.22

最終版210319/Final version210319

座長	開始	時間	講演者	所属	講演タイトル
肥山 E. Hiyama	10:25	0:05	中村 隆司 T. Nakamura	東京工業大学 Tokyo Tech	Opening Remarks
	10:30	1:30	兵藤 哲雄 T. Hyodo	東京都立大学 Tokyo Metropolitan University	Physics of hadronic molecules
	12:00	1:30	Break		
大西 H. Ohnishi	13:30	1:30	兵藤 哲雄 T. Hyodo	東京都立大学 Tokyo Metropolitan University	Physics of hadronic molecules
	15:00	0:20	Break		
富樫 H. Togashi	15:20	0:20	末永 大輝 D. Suenaga	大阪大学・核物理研究センター RCNP, Osaka University	Novel pentaquark state for singly heavy baryons from chiral symmetry
	15:40	0:20	Ahmad Jafar Arifi	大阪大学・核物理研究センター RCNP, Osaka University	Two-pion emission decay of Roper-like heavy baryons
	16:00	0:20	越智 一成 K. Ochi	高知大学 Kochi University	BCS-BEC crossover in a two-band system with a heavy incipient band: Effects of interband pair exchange interactions

2021.3.23

座長	開始	時間	講演者	所属	講演タイトル
高橋(義) Y. Takahashi	10:30	1:30	西田 祐介 Y. Nishida	東京工業大学 Tokyo Tech	Connections between ultracold atoms and nuclear/quark physics: Universality and similarity
	12:00	1:30	Break		
堀越 M. Horikoshi	13:30	1:30	西田 祐介 Y. Nishida	東京工業大学 Tokyo Tech	Connections between ultracold atoms and nuclear/quark physics: Universality and similarity
	15:00	0:20	Break		
田島 H. Tajima	15:20	0:20	河村 泰良 T. Kawamura	慶應義塾大学 Keio University	Control of cluster formation in an ultracold Fermi gas through Fermi surface engineering
	15:40	0:20	岩崎 舜平 S. Iwasaki	慶應義塾大学 Keio University	Strong coupling theory for odd-frequency superfluidity
	16:00	0:20	畑 知宏 T. Hata	高知大学 Kochi University	Spin relaxation of a quantum impurity system with spin-orbit coupling

2021.3.24

座長	開始	時間	講演者	所属	講演タイトル
中村 T. Nakamura	10:30	1:30	川畑 貴裕 T. Kawabata	大阪大学 Osaka University	Cluster correlation in nuclei and its impact on nuclear astrophysics
	12:00	1:30	Break		
田村 H. Tamura	13:30	1:30	川畑 貴裕 T. Kawabata	大阪大学 Osaka University	Cluster correlation in nuclei and its impact on nuclear astrophysics
	15:00	0:20	Break		
柳 S. Y. Ryu	15:20	0:20	松本 萌未 M. Matsumoto	東北大学 Tohoku University	How to visualize nuclear cluster correlations?
	15:40	0:20	衣川友那 T. Kinugawa	東京都立大学 Tokyo Metropolitan University	Weak-binding relation in the zero range limit
	16:00	0:20	Sombillo, Denny Lane	大阪大学・核物理研究センター RCNP, Osaka University	Deep learning in the analysis of hadron-hadron scattering
	16:20	0:05	中村 隆司 T. Nakamura	東京工業大学 Tokyo Tech	Closing Remarks