

ワークショップ / Workshop

“物性理論のフロンティアと 社会への展開”

“Condensed Matter Theory and its Contribution to Society”

●Date & Time : 2018年5月26日(土) / May 26th, 2018
13:00 – 17:30

※受付開始 12:30- /Registration 12:30-

●Venue : 東京大学本郷キャンパス 工学部6号館
2F 269号室(63講義室)
The University of Tokyo (Hongo Campus)
Engineering Building 6, 2nd Floor # 269

●Registration fee : 参加費無料 / Free

●Speakers : 石原純夫 / Sumio Ishihara
石塚大晃 / Hiroaki Ishizuka
江澤雅彦 / Motohiko Ezawa
押川正毅 / Masaki Oshikawa
桂 法称 / Hosho Katsura
杉山大志 / Taishi Sugiyama
野村健太郎 / Kentaro Nomura
古崎 昭 / Akira Furusaki
村上修一 / Shuichi Murakami
求 幸年 / Yukitoshi Motome
横内謙二 / Kenji Yokouchi



プログラム / Program

12:30 – 13:00	受付 / Registration
13:00 – 13:05	はじめに / Opening remarks
座長 / Chair : 古崎昭 / A. Furusaki	
13:05 – 13:25	押川正毅 / M. Oshikawa (東京大学 / UTokyo) TBA
13:25 – 13:45	桂 法称 / H. Katsura (東京大学 / UTokyo) 量子ハングル / Quantum Hangul
13:45 – 14:05	石塚大晃 / H. Ishizuka (東京大学 / UTokyo) 重遷移金属化合物における磁気揺らぎに由来する磁気異方性 / Fluctuation-induced magnetic anisotropy in heavy transition-metal magnets
14:05 – 14:25	求 幸年 / Y. Motome (東京大学 / UTokyo) 磁性体に現れるマヨラナ粒子 / Majorana fermions in magnets
14:25 – 14:50	休憩 / Coffee Break
座長 / Chair : 田中秋広 / A. Tanaka	
14:50 – 15:10	古崎 昭 / A. Furusaki (理研 / RIKEN) トポロジカル絶縁体の分類とアンダーソン局在 / Classification of topological insulators and Anderson localization
15:10 – 15:30	江澤雅彦 / M. Ezawa (東京大学 / UTokyo) 高次トポロジカル絶縁体の物理 / Physics of higher-order topological insulators
15:30 – 15:50	村上修一 / S. Murakami (東工大 / Tokyo Tech) トポロジカル相とトポロジカル物質 / Topological phases and topological materials
15:50 – 16:10	野村健太郎 / K. Nomura (東北大学 / Tohoku University) トポロジカル半金属の電磁応答とスピントロニクス / Electromagnetic responses and spintronics phenomena in topological semimetals
16:10 – 16:30	休憩 / Coffee Break
座長 / Chair : 押川正毅 / M. Oshikawa	
16:30 – 16:50	石原純夫 / S. Ishihara (東北大学 / Tohoku University) 相関磁性体の光誘起非平衡状態 / Photoinduced nonequilibrium state in correlated magnets
16:50 – 17:10	杉山大志 / T. Sugiyama (キヤノングローバル戦略研究所 / CIGS) 地球温暖化問題とは何か *J
17:10 – 17:30	横内謙二 / K. Yokouchi (はるか国際特許事務所) 知財財産権の重要性 ~博士号取得弁理士の視点から *J

*J: presentation given in Japanese