

番号 number	開始時間 time	講演時間 presentation time	題目 (仮) title (tentative)	講演者 speaker	所属 affiliation	分野 fields
1	9:25	5	はじめに Opening remarks	飯沼 昌隆 Masataka IINUMA	広島大学先進理工系科学研究科 量子物質プログラム Hiroshima University, ADSE, Quantum matter program	
2	9:30	30	量子論基礎の研究とは何か What is quantum foundation research ?	ホフマン ホルガ Holger F. Hofmann	広島大学先進理工系科学研究科 量子物質プログラム Hiroshima University, ADSE, Quantum matter program	
3	10:00	30	量子情報科学の基本 Basic of quantum information science	飯沼 昌隆 Masataka IINUMA	広島大学先進理工系科学研究科 量子物質プログラム Hiroshima University, ADSE, Quantum matter program	
	10:30	10	休憩 (10:30 - 10:40) Break (10:30 - 10:40)			
4	10:40	30	群表現に付随する行列関数と量子光学への応用 Matrix Functions Associated with Group Representations and their Applications in Quantum Optics	田端 亮 Ryo TABATA	有明高専 National Institute of Technology, Ariake College	数学 mathematics
5	11:10	30	Operator designs on CP <sup>1</sup>	池田 裕弥 Yuya IKEDA	広島大学先進理工系科学研究科 数学プログラム Hiroshima University, ADSE, Mathematics program	数学 mathematics
6	11:40	30	実数は本当にリアルなのか？ Are real numbers really real?	木村 俊一 Shu-ichi KIMURA	広島大学先進理工系科学研究科 数学プログラム Hiroshima University, ADSE, Mathematics program	数学 mathematics
	12:10	60	昼休憩 (12:10 - 13:10) Lunch time (12:10 - 13:10)			
7	13:10	20	ランダムテレグラフノイズの数値解析とノイズ抑制 Numerical analysis of random telegraph noise and noise suppression	日隈 俊秀 Toshihide HINOKUMA	九州大学システム情報科学研究所 Kyushu University, Graduate school of information science and electrical engineering	数理物理 mathematical physics
8	13:30	20	雑音下でのジェインズ-カミングス模型と雑音除去 Jaynes-Cummings model with noise and noise reduction	田中 慧 Kei TANAKA	九州大学システム情報科学研究所 Kyushu University, Graduate school of information science and electrical engineering	数理物理 mathematical physics
9	13:50	30	モノガミーによる重力場の量子性 Quantumness of gravitational field due to monogamy relation	杉山 祐紀 Yuki SUGIYAMA	九州大学理学研究院 Kyushu University, Graduate school of science	理論物理 theoretical physics
10	14:20	30	超伝導伝送線路を用いた擬似的タキオン Analogue tachyons in a superconducting transmission line	片山 春菜 Haruna KATAYAMA	広島大学先進理工系科学研究科 理学融合プログラム Hiroshima University, ADSE, Transdisciplinary Science and Engineering Program	理論物理 theoretical physics
	14:50	10	休憩 (14:50 - 15:00) Break (14:50 - 15:00)			
11	15:00	30	What is Bell's Theorem, anyway?	ハンス ジョンティ Jonte R. HANCE	広島大学先進理工系科学研究科 量子物質プログラム Hiroshima University, ADSE, Quantum matter program	理論物理 theoretical physics
12	15:30	30	弱い測定相互作用における測定器の揺らぎの起源 Origin of meter fluctuations in weak measurement interactions	松下 智悟 Tomonori MATSUSHITA	広島大学先進理工系科学研究科 量子物質プログラム Hiroshima University, ADSE, Quantum matter program	理論物理 theoretical physics
13	16:00	30	Contextuality and inequality violations in a three-path interferometer	姫 明 Ming JI	広島大学先進理工系科学研究科 量子物質プログラム Hiroshima University, ADSE, Quantum matter program	理論物理 theoretical physics
	16:30	10	休憩 (16:30 - 16:40) Break (16:30 - 16:40)			
14	16:40	30	Adaptive and operational quantum state preparation using different contextual relations	松山 健悟 Kengo MATSUYAMA	広島大学先進理工系科学研究科 量子物質プログラム Hiroshima University, ADSE, Quantum matter program	実験物理 experimental physics
15	17:10	20	干渉計内の光路のゆらぎの測定 Measurements of optical path fluctuation in an interferometer	福田 竜也 Ryuya FUKUDA	広島大学先進理工系科学研究科 量子物質プログラム Hiroshima University, ADSE, Quantum matter program	実験物理 experimental physics
16	17:30	30	SiC極限環境エレクトロニクスの研究開発 SiC Extreme-Environment Electronics	黒木 伸一郎 Shin-ichiro KUROKI	広島大学ナノデバイス研究科 Hiroshima University, Research Institute for nanodevices	半導体デバイス Semiconductor device
17	18:00	30	トンネル電界効果トランジスタを用いた低駆動電圧シリコン マッハツェンダー光変調器 Low Drive-Voltage Silicon Mach-Zehnder modulator utilizing Tunnel Field Effect Transistor	田部井 哲夫 Tetsuo Tabei	広島大学ナノデバイス研究科 Hiroshima University, Research Institute for nanodevices	半導体デバイス Semiconductor device
18	18:30	5	閉会の辞 concluding remarks	廣川真男 Masao HIROKAWA	九州大学システム情報科学研究所 Kyushu University, Graduate school of information science and electrical engineering	
	19:00		懇親会			