

Program 2026 - Oral Timetable

8/17 (月)

時刻	講演者	所属	タイトル	Zoom
12:50-13:00	Opening			
13:00-14:00	Yosuke Kubota	Kyoto University	Homotopy theory and symmetry of quantum spin systems	
14:00-14:15	休憩・ディスカッション (15分間)			
14:15-14:40	Takamasa Ando	Yukawa Institute for Theoretical Physics	Symmetry Spans and Enforced Gaplessness	
14:40-15:05	Naoto Kan	University of Osaka	境界CFTにおける非可逆対称性のゲージ化	
15:05-15:30	Jun Maeda	Kyoto University	Non-invertible symmetry-induced degeneracies in higher dimensions	
15:30-15:45	休憩・ディスカッション (15分間)			
15:45-16:10	Keito Shimizu	Kyoto university	Revisiting boundary electromagnetic duality and edge modes	
16:10-16:35	Naotaka Kubo	RIKEN iTHEMS	S3分配関数を用いたホログラフィーの確認とCY4/CY3対応	
16:35-17:00	Sanefumi Moriyama	Osaka Metropolitan University	M2/M5双対性と巨大重力子展開	
17:00-17:15	休憩・ディスカッション (15分間)			
17:15-17:40	Junichi Haruna	Graduate School of Informatics, Kyoto University	Logical gates by gauge field formalism of quantum error correction	
17:40-18:05	Shono Shibuya	Nagoya University	Chaos-Integrability Transition in the BPS Subspace of the N=2 SYK Model	
18:05-18:30	Junichi Sakamoto	The University of Osaka	Time-Dependent Integrability from Gauge Theory	

8/18 (火)

時刻	講演者	所属	タイトル	Zoom
09:00-10:00	Taishi Kawamoto	Kyoto University	Statistical Physics and Wormholes in AdS/CFT: Strong-to-Weak Spontaneous Symmetry Breaking and AdS Wormholes	
10:00-10:15	休憩・ディスカッション (15分間)			
10:15-10:40	Akihiro Miyata	Yukawa Institute for Theoretical Physics, Kyoto University	The Junction Law for Genuine Multi-Entropy	
10:40-11:05	Yuma Furuta	IAS, Kyushu University	spin-2カレントを用いた共形インターフェースの透過係数の計算	
11:05-11:20	休憩・ディスカッション (15分間)			
11:20-11:45	Yoshinori Matsuo	Kyoto University	Interior of Schwarzschild in semiclassical gravity	
11:45-12:10	Seiji Terashima	YITP, Kyoto	On the Horizons of Quantum Black Holes	
12:10-13:35	休憩・ディスカッション (85分間)			
13:35-14:00	Ryo Yokokura	Keio U.	Self-similar inverse cascade from generalized symmetries	
14:00-14:25	Soichiro Shimamori	Yukawa Institute for Theoretical Physics	Semiclassical Defects in CFT from Hydrodynamic EFT	
14:25-14:40	休憩・ディスカッション (15分間)			
14:40-15:05	Okuto Morikawa	RIKEN iTHEMS	Complex scaling approach to black-hole quasinormal modes and continuum response	
15:05-15:30	Ken Matsuno	Osaka Metropolitan University	squashed Kaluza-Klein帯電ブラックホール時空における光の赤方偏移	
15:30-15:45	休憩・ディスカッション (15分間)			
15:45-16:10	Taiga Miyachi	Kyoto University	完全WKB解析を用いたブラックホール準固有振動の解析に関する最近の進展	
16:10-16:35	Tomohito Shiga	Rikkyo	AdSブラックホールの準固有振動に対する完全WKB解析	
16:35-16:45	休憩・ディスカッション (10分間)			

8/19 (水)

時刻	講演者	所属	タイトル	Zoom
09:00-10:00	Motoko Fujiwara	Kyushu University	階層的スケール構造と有効理論の構築	
10:00-10:15	休憩・ディスカッション (15分間)			
10:15-10:40	Markus Antonio Garbiso Amano	National Institute of Technology, Oyama College	Holographic QCD Matter: Chiral Soliton Lattices in Magnetic Field and Rotation	
10:40-11:05	Kei-Ichi Kondo	Chiba University	カラー閉じ込めを量子参照系と関係的観測量を通じて理解する	
11:05-11:30	So Matsuura	Keio University	グラフ上のユニタリー行列模型の双対性とスペクトル曲線について	
11:30-13:00	休憩・ディスカッション (90分間)			
13:00-13:25	Etsuko Itou	YITP, Kyoto U.	ゲージ不変なPEPS仮定をおいたテンソルネットワーク法とトポロジカルエンタングルメント	
13:25-13:50	Kohei Fujikura	YITP	Dense QC2D2 with uniform matrix product states	
13:50-14:15	Tatsuya Yamaoka	the University of Osaka	Taste-splitting mass and edge mode in 3+1 D staggered fermions	
14:15-14:30	休憩・ディスカッション (15分間)			
14:30-14:55	Nobuyuki Matsumoto	Boston University	QED3の動径量子化を用いた格子計算--相互作用を含めた粗い格子の場合について	○
14:55-15:20	Onoda Soma	Kyushu University	Lattice chiral gauge symmetry via bosonization	
15:20-15:35	休憩・ディスカッション (15分間)			
15:35-16:00	Hiroki Wada	Tohoku University	Anomalies in family unification models from bordism classification	
16:00-16:25	Yuki Furukawa	University of Tokyo	フラクトン系の場の理論におけるトポロジカル項	
16:25-16:35	休憩・ディスカッション (10分間)			

8/20 (木)

時刻	講演者	所属	タイトル	Zoom
09:00-10:00	Hajime Otsuka	Kyushu University	Non-invertible Selection Rules in String Compactifications and Low-Energy Flavor Physics	
10:00-10:15	休憩・ディスカッション (15分間)			
10:15-10:40	Keisuke Ohashi	Keio Univ.	Ghost-Free Stable Minkowski Vacua in Lovelock Compactifications on Irreducible Symmetric Spaces	○
10:40-11:05	Yugo Abe	Kansai University	An Extended Seesaw Mechanism Induced by Conjugate Boundary Conditions	
11:05-11:20	休憩・ディスカッション (15分間)			
11:20-11:45	Masashi Kawahira	Yukawa Institute for Theoretical Physics, Kyoto University	7-Branes in Non-SUSY String Theory	
11:45-12:10	Yuichi Koga	Kyushu University	Non-supersymmetric heterotic strings on T^2	
12:10-12:35	Arata Ishige	SOKENDAI(KEK)	エンリケ曲面を用いた非超対称な弦理論の双対性	
12:35-14:05	休憩・ディスカッション (90分間)			
14:05-14:30	Shoichi Kawamoto	J. F. Oberlin University	Fermionic modes of D-instanton wormholes from broken local supersymmetry	
14:30-14:55	Keisuke Konosu	The University of Osaka	Open-closed-open triality for 1/2 BPS three-point functions	
14:55-15:20	Haruka Shimogaki	Nara Women's University	NS-NS頂点演算子に対する積分形式を用いた降下方程式	
15:20-15:35	休憩・ディスカッション (15分間)			
15:35-16:00	Takeo Inami	Riken	Higher-derivative theory of fermion and high-energy unitarity	
16:00-16:25	Kawana Kiyoharu	Korea Institute for Advanced Study	Field theory for equilibrium polymers and loop expansion	○
16:25-16:35	休憩・ディスカッション (10分間)			

8/21 (金)

時刻	講演者	所属	タイトル	Zoom
09:00-10:00	Kanato Goto	The University of Osaka	de Sitter quantum gravity	
10:00-10:15	休憩・ディスカッション (15分間)			
10:15-10:40	Yu-ki Suzuki	RIKEN, iTHEMS	Reflection positivity in dS	
10:40-11:05	Shinmyo Kotaro	Yukawa Institute for Theoretical Physics	AdS3/CFT2とdS3/CFT2の間の解析接続とStokes現象	
11:05-11:30	Sinya Aoki	RIKEN, Fundamental Quantum Science Program	Ward-Takahashi identities and trace anomaly from the conformal flow method for bulk reconstruction	
11:30-11:55	Nobuyoshi OHTA	NITEP, Osaka Metropolitan University	Noncritical Conformal Gravity and 4D Liouville Theory	
11:55-12:10	休憩・ディスカッション (15分間)			
12:10-13:10	Ryohei Kobayashi	University of Tokyo	Symmetry of quantum error-correcting codes	○
13:10-13:20	Closing / buffer			