

7/28 (月)

時刻	Zoom	講演者(敬称略)	所属	タイトル
12:55 ~ 13:55		大川 祐司	東京大学	ホモトピー代数を用いた量子論の再構築
13:55 ~ 14:15		休憩・ディスカッション (20分間)		
14:15 ~ 14:40		竹田 大地	理化学研究所 iTHEMS	Lindblad dynamics in holography
14:40 ~ 15:05		寺嶋 靖治	京大基研	Bulk reconstruction and subregion in AdS/CFT
15:05 ~ 15:30		久保 尚敬	京都大学	Five-brane webs, 3d N=2 theories and quantum curves
15:30 ~ 15:45		休憩・ディスカッション (15分間)		
15:45 ~ 16:10		奥田 拓也	東京大学	Fermionic CFTs from topological boundaries in abelian Chern-Simons theories
16:10 ~ 16:35		深谷 英則	大阪大学	格子理論におけるDirac演算子の指数とK理論
16:35 ~ 17:00		太田 和俊	明治学院大学	Fermions and Zeta Function on the Graph
17:00 ~ 17:15		休憩・ディスカッション (15分間)		
17:15 ~ 17:40		吉田 豊	明治学院大学	Quantized Coulomb branch of 4d N=2 Sp(N) gauge theory and spherical DAHA of $(C^{\vee}_{N,C_N})$ -type
17:40 ~ 18:05		近藤 慶一	千葉大学	対称インスタントンの次元降下から統一的に導出される双曲磁気単極子と双曲渦によるホログラフィー原理と整合するクォークの閉じ込め
18:05 ~ 18:30		林 優依	京大基研	Dyonic lines in 3d monopole semiclassics

7/29 (火)

時刻	Zoom	講演者(敬称略)	所属	タイトル
9:00 ~ 10:00		宮地 真路	理研iTHEMS	Aspects of non-perturbative Hilbert space for quantum gravity
10:00 ~ 10:20		休憩・ディスカッション (20分間)		
10:20 ~ 10:45		鈴木 優樹	京都大学基礎物理学研究所	A New Holographic Entanglement Entropy in the de Sitter space
10:45 ~ 11:10		川本 大志	基礎物理学研究所	AdS3 wormholes via novel 2d CFT deformations
11:10 ~ 11:25		休憩・ディスカッション (15分間)		
11:25 ~ 11:50		齊藤 佑太	日本大学 理工学研究科	Page curves and island's delays in 2d black holes with injections
11:50 ~ 12:15		古郡 秀雄	京都大学	Toward a Geometrical Understanding of Dynamical Black Hole Entropy
12:15 ~ 12:40		横倉 祐貴	理化学研究所iTHEMS	Effective Dynamics of Spherically Symmetric Static Spacetime
12:40 ~ 14:10		ランチ (90分間)		
14:10 ~ 15:10		初田 真知子	順天堂大学	A理論：U双対性が導く超弦統一のプレーンパラダイム
15:10 ~ 15:30		休憩・ディスカッション (20分間)		
15:30 ~ 15:55		古賀 勇一	九州大学	Non-Supersymmetric E_8 Heterotic String Theory on T^2
15:55 ~ 16:20		松尾 善典	名古屋大学	Self-gravitating strings in two-dimensional gravity
16:20 ~ 16:35		休憩・ディスカッション (15分間)		
16:35 ~ 18:20	会場	ポスターセッション		
	Y206	1 河本 祥一	桜美林大学	Decoherence by black holes via holography
		2 三輪 光嗣	日本大学理工学部	On relations between the entropy current by Bhattacharyya et. al. and the holographic entanglement entropy
		3 小原 充貴	基礎物理学研究所	Entropic interpretation of Einstein eq in dS/CFT
		4 小島 悠暉	東京大学	$N=4$ 超対称Yang-Mills理論のS-dualityから導かれるある表現論的予想について
		5 新名 宏太朗	京都大学基礎物理学研究所	Bulk Reconstruction of Scalar Excitations in Flat3/CCFT2 and the Flat Limit from (A)dS3/CFT2
		6 森田 健	静岡大学	On thermodynamics of black Dp branes with imaginary chemical potentials
		7 清水 慧人	京都大学	漸近対称性と閉じ込め現象
	Y306	8 石川 雅隆	東京大学駒場	Perturbative unitarity bounds on field-space curvature in de Sitter spacetime: purity vs scattering amplitude
		9 石毛 新	総研大	時空の超対称性を持たない超弦理論どうしの関係
		10 田中 太一	日本大学	トポロジカル項のある厳密繰り込み群変換
		11 藤木 恒成	基礎物理学研究所	dS/CFT from AdS/BCFT with a localized scalar field
		12 嶋田 健悟	基礎物理学研究所	Unitarity with respect to an observer's clock and gravitational observables
		13 濱田 雄大	近畿大学	Adjoint fermionを導入したTwisted Eguchi Kawai模型について
		14 齋藤 翔太	カブリIPMU	反対称テンソル場のグリーン・シュワルツ機構によるmod-2 アノマリー相殺

7/30 (水)

時刻	Zoom	講演者(敬称略)	所属	タイトル
9:00 ~ 10:00		山下 真由子	ペリメータ理論物理学研究所	Supersymmetric field theories and homotopy theory
10:00 ~ 10:20		休憩・ディスカッション (20分間)		
10:20 ~ 10:45		吉中 譲次郎	京都大学	Toward a homotopy-algebraic understanding of Boundary String Field Theory
10:45 ~ 11:10		松戸 竜太郎	京大基研	U(1) conserving boundary conditions in arbitrary even dimensions
11:10 ~ 11:25		休憩・ディスカッション (15分間)		
11:25 ~ 11:50	○	菊池 謙	国立台湾大学	Rational RG flow and half-integer condition
11:50 ~ 12:15		太田 信義	大阪公立大学 南部陽一郎物理学研究所	Essential Renormalization Group Equation for Gravity coupled to Scalar field
12:15 ~ 12:40		ヨスプラコップ アテス	基礎物理学研究所	Tensor renormalization group study of 3D Yang-Mills theories
12:40 ~ 14:10		ランチ (90分間)		
14:10 ~ 15:10		森脇 湧登	理研iTHEMS	Bootstrap equation and Wick rotation in two-dimensional conformal field theory
15:10 ~ 15:30		休憩・ディスカッション (20分間)		
15:30 ~ 15:55		藤倉 浩平	基礎物理学研究所	Critical behavior of the Schwinger model via gauge-invariant variational uniform matrix product states
15:55 ~ 16:20		Amano, Markus Antoino Garbiso	小山工業高等専門学校	Chiral Soliton Lattices in Holographic QCD at Finite Density and Strong Magnetic Field
16:20 ~ 16:35		休憩・ディスカッション (15分間)		
16:35 ~ 18:20	会場	ポスターセッション		
	Y206	1 宮内 祐	慶應義塾大学	Non-Extremal Dynamics in D-Dimensional Einstein-Maxwell Theory from Two- Dimensional Dilaton Gravity
		2 甲斐 貴文	九州大学	Classification of Modular Symmetries in Type IIB Flux Landscape
		3 鴻巣 圭佑	東京大学	Towards a full description of nonperturbative correlation functions from homotopy algebra
		4 山本 真太朗	東京理科大学	Backreaction of Localized Fermions on CP^2 Skyrmion Without a Potential Term
		5 松永 博昭	大阪公立大学高専	Homotopy algebraic approach to integrable systems
		6 沼尻 光太	京都大学基礎物理学研究所	Jackiw-Teitelboim Gravity and Lorentzian Quantum Cosmology
		7 菅野 翼	東北大学	Large θ angle in two-dimensional large N CP^{N-1} model
	Y306	8 世古 竜也	静岡大学	曲がった時空の有限サイズ行列による記述
		9 前田 潤	京都大学	Twisted Partition Functions as Order Parameters
		10 前田 陵汰	基礎物理学研究所	Dynamical Formation of Charged Wormholes
		11 仲野 勘太	埼玉大学	AdS空間中におけるオシロン
		12 嶋崎 裕一郎	東京理科大学	Deep learning analysis of chaos, instability and solitons in quasi-integrable systems via Physics-Informed Neural Networks
		13 浜中 真志	名古屋大学	ASD Yang-Millsソリトンの共鳴と分類
		14 牧野 瑠輝	北里大学	Electric-Magnetic Duality for Symmetric Tensor Gauge Theories and Immobile p-branes

7/31 (木)

時刻	Zoom	講演者(敬称略)	所属	タイトル
9:00 ~ 10:00		北野 龍一郎	京都大学基礎物理学研究所	素粒子現象論あれこれ
10:00 ~ 10:20		休憩・ディスカッション (20分間)		
10:20 ~ 10:45		大塚 啓	九州大学	Coupling Selection Rules in Heterotic Calabi-Yau Compactifications
10:45 ~ 11:10		稲見 武夫	理研iTHEMS	Application of higher-derivative field theories — Quantum gravity and supersymmetric HD field theories
11:10 ~ 11:25		休憩・ディスカッション (15分間)		
11:25 ~ 11:50		佐藤 松夫	弘前大	弦幾何理論の基礎とユニタリティ
11:50 ~ 12:15		竹内 万記	山口大学	弦幾何現象論とはじめ
12:15 ~ 12:40		池田 憲明	立命館大学	Neother's theorem and Hamiltonian Lie algebroids
12:40 ~ 14:10		ランチ (90分間)		
14:10 ~ 14:35		川平 将志	神戸大学	Generalized symmetry from Type IIB theory
14:35 ~ 15:00		横倉 諒	慶應義塾大学	Selection rules of topological solitons from non-invertible symmetries in axion electrodynamics
15:00 ~ 15:15		休憩・ディスカッション (15分間)		
15:15 ~ 15:40		簡 直人	大阪大学	Non-invertible twisted compactification on QCD2
15:40 ~ 16:05		和田 博貴	東北大学	Vacuum structures of two-dimensional gauge theories from non-invertible anyon condensation
16:05 ~ 16:30		嶋守 聡一郎	大阪大	Disorder defect in higher dimensional CFT
16:30 ~ 16:45		休憩・ディスカッション (15分間)		
16:45 ~ 18:30	会場	ポスターセッション		
	Y206	1 荒木 匠	大阪大学	格子理論で探るPin [±] 構造を持つMajorana fermionのアノマリー
		2 高橋 駿太	京都大学	Anyon Condensation and symTFT in Quantum Gravitational TQFT
		3 住山 元基	北里大学	HSカロロンのトポロジー数のゲージ依存性
		4 小名木 俊輝	基礎物理学研究所	Do Conformal Bootstraps Dream of Duality?
		5 小野田 壮真	九州大学	't Hooft line in 4D U(1) lattice gauge theory and a microscopic description of dyon's statistics
		6 清 亮弘	東京科学大学理学院	D1-brane correction to a line operator index
		7 折井 一步	カブリ数物連携宇宙研究機構	Proposal for a Generalization of the Anomaly Formula for Time-Reversal Symmetry in 2+1D Abelian Topological Systems
	Y306	8 大橋 圭介	慶應義塾大学	Fractional instantons in 2d CP ^{N-1} model and 4d Yang-Mills theory with 't Hooft twists
		9 大石 翼	基礎物理学研究所	N-ality symmetry and SPT phases in 1+1d
		10 塚本 大智	京都大学	Collective coordinate quantization of solitons with topological term
		11 田中 隆寛	基礎物理学研究所	ADE triality via (non-)invertible symmetry gauging
		12 渡辺 展正	慶應義塾大学	't Hooft loop in SU(2) Yang-Mills Theory Revisited
		13 福田 将来	東北大学	Higher Group Symmetries in Extended Axion Electrodynamics and the Construction of 3-Crossed Module
		14 木戸 夏矢	茨城大学	非可換群による高次形式対称性とそのAKSZシグマ模型への応用

8/1 (金)

時刻	Zoom	講演者(敬称略)	所属	タイトル
9:00 ~ 10:00		初田 泰之	立教大学	ブラックホール摂動論への解析的アプローチ
10:00 ~ 10:20		休憩・ディスカッション (20分間)		
10:20 ~ 10:45		青木 勝輝	京大基研	On-shell approach to black hole mergers
10:45 ~ 11:10		宮地 大河	大阪公立大学	Path to an exact WKB analysis of black hole quasinormal modes
11:10 ~ 11:35		森川 億人	理研iTHEMS	完全WKB解析を用いた共鳴現象の非摂動論的理解
11:35 ~ 11:50		休憩・ディスカッション (15分間)		
11:50 ~ 12:15		早田 智也	慶應義塾大学	デジタル量子計算機を用いた乱れのあるキックドイジング模型における多体局在転移の計算
12:15 ~ 12:40		那須 亮太	静岡大学	逆拡散過程としてのPetz写像
12:40 ~ 13:05		松本 祥	大阪公立大学 大学院 理学研究科	モンテカルロ・シミュレーションを用いたダイポール相互作用を持つハイゼンベルグ模型の解析