

特別教員による数学特別講義実績

※2019 年度まで OCW にて講義を録画。青文字箇所をクリックすると動画を閲覧する事ができます。

年度	期間	タイトル	講師	所属・職名
2015 年度	6/10、12、 17、6/19	「Boundedness of Varieties of General Type」	Christopher Hacon	ユタ大学教授
	6/11～19	「An Introduction to Subfactors in Mathematics and Physics」	Vaughan F. R. Jones	ヴァンダービルト大 学特別教授
	7/3	「SGU Introductory Lecture “Knots and Braids”」		
	7/21 ～ 7/24	「Introduction to Algebras of Chiral Differential Operators」	Fedor Malikov	南カリフォルニア大 学
	10/13 ～ 10/23	「“MOFs, microfluidics and micro-organisms”: A crash course in complex variable techniques for Stokes flow modelling」	DarrenCrowdy	インペリアルカレッ ジロンドン教授
	12/8 ～ 2016 年 1/5	「Globalization of supercuspidal representations over function fields and applications」	Wee Teck GAN	シンガポール国立大 学教授
	2/25 、 3/4、3/8	「Stability, singularity, and long-time dynamics of nonlinear Schrödinger equations」	Stephen James Gustafson	ブリティッシュコロ ンビア大学教授
2016 年度	6/17 ～ 7/1	「Generic vanishing and the birational geometry of irregular varieties」	Christopher Hacon	ユタ大学教授
	7/9 ～ 7/2	「Shuffle algebras, integrable systems and Bethe equations」	Boris Feigin	ロシア国立研究大学 経済高等学校教授
	9/5～9/9	「Paving over arbitrary MASAs in von Neumann algebras」	Sorin Popa	カリフォルニア大学 ロサンゼルス校教授
	10/28～ 11/18	「Statistical physics on sparse random graphs: A mathematical perspective」	Amir Dembo	スタンフォード大学 教授
	2017 年 2/16～ 2/17	「Moduli Space Techniques in RNA and Protein Folding」 「Geometric Quantisation of Moduli Spaces and Relations to TQFT」	Jorgen Andersen	オーフス大学教授

2017 年度	4/14～ 5/26	「 The Noncommutative Geometry of Tempered Representations 」	Nigel Higson	ペンシルバニア州立 大学教授
	4/3～ 4/11	「Compact moduli spaces of surfaces: functorial and combinatorial」	Valery Alexeev	ジョージア大学教授
	4/10～ 4/14	「 Special Lecture on Random Dynamical Systems 」	Jeroen S. W. Lamb	インペリアルカレッ ジロンドン教授
	7/10～ 7/14	「 W-algebras – introduction, screenings and quantum groups 」	Boris Feigin	ロシア国立研究大学 経済高等学校教授
	11/13～ 11/21	「 Curve Counting, Geometric Representation Theory, and Quantum Integrable Systems 」	Andrei Okounkov	コロンビア大学教授
	11/10～ 12/1	「 Fluctuation-dissipation relations for reversible diffusions in a random environment 」	Pierre Mathieu	マルセイユ大学教授
2018 年度	5/30～ 6/8	「 The Minimal Model Program for Varieties of Log General Type 」	Christopher Hacon	ユタ大学教授
	7/23～ 7/26	「 Vertex Operator Algebras and Integrable Systems 」	Boris Feigin	ロシア国立研究大学 経済高等学校教授
	7/25～ 8/3	「 Class field theory standpoint and its so different three fundamental generalisations 」	Ivan Fesenko	ノッティンガム大学 教授
	9/3～9/7	「 The restricted three-body problem and holomorphic curves 」	Urs Frauenfelder	アウクスブルク大学 教授
	10/2～ 10/30	「 Arakelov geometry over an adelic curve 」	Huayi Chen	パリ第7 大学教授
	12/25～ 12/28	「 Fluctuation theory of Markov additive processes and self-similar Markov processes 」	Victor Rivero	CIMAT 数学研究セン ター主任研究員
2019 年度	4/8～ 4/12	「 The ubiquitous hyperfinite II₁ factor 」	Sorin Popa	カリフォルニア大学 ロサンゼルス校教授

2020 年度	4/24～ 7/17	「Introduction to the problem of Resolution of Singularities」	Kenji Matsuki	パデュー大学教授
2022 年度	2021 年 1/16～ 1/20	「Noncommutative hydrodynamic Euler equations in a free group factor」	Dan Virgil Voiculescu	カルフォルニア大学 教授
	2/15～ 16、2/20 ～22	「Moment Angle Complexes, Steenrod's Problem and Persistent Homology」	Stanley Donald	レジャイナ大学 教 授
	3/13～17	「 Polytopes in combinatorics and algebraic geometry」	Laura Escobar	セントルイス・ワシ ントン大学 助教授
	3/3、 13、20、 28、29	「Gauge theory and 4-manifolds」	Daniel Ruberman	ブランダイズ大学 教授
2023 年度	4/3、4、 12～14	「Logarithmic geometry and mirror symmetry 」	Mark Gross	ケンブリッジ大学 教授
	7/3～7	「Topics in Quantum Chaos」	Nalini Anantharaman	ストラスブール大学 教授
	6/29, 7/10,7/1 8, 7/21	「 Pseudo-differential operators and index theory」	Gennadi Kasparov	バンダービルト大学 教授
	7/10～ 11、 7/13～14	「Chern-Simons functional and equivariant instanton Floer theories」	Aliakbar Daemi	セントルイス・ワシ ントン大学 助教授
	12/18～ 20	「Large-scale index theory in physics」	Guo Chuan Thiang	北京大学, 北京国際 数学研究中心 助教