

平成13年度(2001年) 青葉セミナーの記録

4月 17日	村木尚文(岩手県立大学)	
4月 24日	日合文雄(東北大学・情報)	
5月 8日	水尾 勝 (GSIS, Tohoku University)	
5月 15日	尾畑申明(東北大学・情報)	量子分解と量子中心極限定理
5月 22日	佐野隆志(山形大学・理)	
5月 29日	上野敏秀(東北大学・情報)	Weak l^2 -norm for a double sequence
6月 5日	日合文雄(東北大学・情報)	Something about q -commutation relations
6月 12日	尾畑申明(東北大学・情報)	Coxeter群に付随するQCLT
6月 19日	水尾 勝 (GSIS, Tohoku University)	
6月 26日	A. Uchiyama	
7月 17日	佐野隆志(山形大学・理)	
7月 24日	T. Hayashi	
7月 31日	村木尚文(岩手県立大学)	
8月7 日	Un Cig Ji(Hanyang University, Seoul, Korea)	Fock space operator valued martingale convergence
8月 28日	水尾 勝(東北大学・情報)	
9月2 日	日合文雄(東北大学・情報)	Review on Lieb and Pedersen's preprint "Convex multivariable trace functions"
9月 11日	尾畑申明(東北大学・情報)	無限対称群に付随した新しい量子ノイズ (Bozejko-Guta の論文紹介)

9月 27日	J. Tomiyama	TBA
9月 27日	Y. Ueda	Review of Popa's recent results
10月 9日	日合文雄(東北大学・ 情報)	Topics on exact C*-algebras (3): dynamical entropies
10月 16日	水尾 勝(東北大学・情 報)	
10月 23日	佐野隆志(山形大学・ 理)	TBA
10月 30日	佐野隆志(山形大学・ 理)	続き
12月 4日	日合文雄	Three notions of monotonicity for matrix functions
1月 15日	Denes Petz (Hungarian Academy of Science)	Perturbation of Wigner matrices and a conjecture
2月5 日	上野敏秀(東北大学・ 情報)	Wavelet-Galerkin Solutions of PDEs
2月 12日	洞 彰人(岡山大学・環 境理工)	Noncommutative central limit theorem related to symmetric groups and Young diagrams
2月 19日	日合文雄(東北大学・ 情報科学)	Introduction of generalized quantum Markov chains
3月 26日	日合文雄(東北大学・ 情報科学)	Introduction of generalized quantum Markov chains (2)

平成14年度(2002)青葉セミナーの記録

4月9日	日合文雄(東北大学・情報科学)	Bures distance, transition probability and fidelity
4月16日	佐野隆志(山形大学・理)	TBA
4月23日	村木尚文(岩手県立大学・総合政策)	Ph. Biane "Processes with free increments" の紹介
5月7日	日合文雄(GSIS, Tohoku University)	行列の特異値についての論文紹介
5月14日	境正一郎	New Result (Homogeneity) と Old Problem (Stone-Weierstrass Problem) について
5月21日	日合文雄(GSIS, Tohoku University)	論文紹介
6月4日	村木尚文(岩手県立大学)	TBA
6月11日	上野敏秀(東北大学・情報科学)	TBA
6月25日	佐野隆志(山形大学・理)	C* 環の Rohlin property について
7月2日	日合文雄(東北大学・情報)	自由相対エントロピーに用いた摂動理論
7月16日	日合文雄(東北大学・情報)	TBA
7月23日	橋本行洋(愛知教育大学)	2進木集合のなす複体上の生成消滅過程の構成
9月17日	尾畑伸明(東北大学情報科学研究科)	グラフの楕型積と村木の単調独立性
10月8日	日合文雄(東北大学情報科学研究科)	Free entropy に関連したある不等式について
10月15日	日合文雄(東北大学情報科学研究科)	多変数の自由エントロピーに対する新しいアプローチ
10月29日	村木尚文(岩手県立大学)	Mlotkowski の λ -Boolean 独立性について
11月5日	日合文雄(東北大学情報科学研究科)	行列の指数関数のトレースについて

11月 12日	上野敏秀 (東北大学大学院情報科学研究科)	D論の内容紹介
11月 26日	大野博道 (東北大学大学院情報科学研究科)	Translation Invariant Markov States
12月 3日	Ferenc Oravecz (東北大学大学院情報科学研究科)	TBA
12月 21日	宮本拓歩 (東北大学大学院情報科学研究科)	Haagerup's Lecture ``Tomita-Takesaki theory for pedestrians" (青葉セミナー in 盛岡)
12月 21日	秋保信幸 (東北大学大学院情報科学研究科)	On the Hiai conjecture (青葉セミナー in 盛岡)
12月 22日	上野敏秀 (東北大学大学院情報科学研究科)	ある種の波動方程式について (青葉セミナー in 盛岡)
12月 22日	大野博道 (東北大学大学院情報科学研究科)	Translation-invariant Markov states (青葉セミナー in 盛岡)
1月 21日	Artur Buchholz (Wroclaw University, Poland)	Independence and Noncommutative Gaussian random variables
1月 28日	日合文雄 (東北大学情報科学研究科)	Review on random matrix workshop
2月 18日	Nobuaki Obata (GSIS, Tohoku Univ)	Monotone independence, Comb graphs and Bose-Einstein condensation
3月 18日	Yoshimichi Ueda (Kyushu University)	TBA

平成15年度(2003)青葉セミナーの記録

4月9日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	A certain inequality related to free entropy (3)
4月16日	F. Kimura	Aluthge 変換を用いた非正規作用素の解析 (Analysis on non-normal operators by use of Aluthge transform)
4月30日	Ferenc Oravecz (東北大学大学院情報科学研究科)	The asymptotic distribution of nodal sets of trigonometric polynomials
5月7日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	Reviews on Yang-Baxter deformed von Neumann algebras
5月21日	林 正人 ()	Quantum estimation and quantum central limit theorem
5月28日	尾畑伸明(東北大学大学院情報科学研究科)	Annihilation-derivative, creation-derivative and quantum martingales
6月4日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	Submultiplicativity vs subadditivity for matrix norms
6月11日	大野博道(東北大学大学院情報科学研究科)	On quantum Markov states
6月18日	Ferenc Oravecz (東北大学大学院情報科学研究科)	Quantum mechanics and some deformations
7月2日	N. Akiho (東北大学大学院情報科学研究科)	Review on "The Shannon-McMillan theorem for ergodic quantum lattice systems" by Bjelakovic et al.
7月9日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	Review: Conference on Quantum Probability and Infinite Dimensional Analysis
8月27日	大野博道(GSIS, Tohoku University)	About Accardi and Francesco's paper on quantum Markov states
9月17日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	Review on P. Sniady's recent paper on the factoriality of q -deformed algebra
10月1日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	Around Reid's inequality
10月29日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	Problems around free entropy
11月5日	大野博道(東北大学大学院情報科学研究科)	Extendability of generalized quantum Markov states

11月12日	N. Akiho (東北大学大学院情報科学研究科)	A review of Araki-Haag-Kastler-Takesaki: Extension of KMS states and chemical potential
11月26日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	Review of large deviation theorem for empirical eigenvalue distribution of truncated Haar unitary matrices
12月3日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	Trace inequalities for product of matrix powers
12月17日	Benoit Collins (京都大学理学研究科)	Free probability and classical modified matrix ensembles
12月19日	Benoit Collins (京都大学理学研究科)	Unitary integration, matrix integrals and free probability
1月14日	大野博道(東北大学・情報科学)	On quantum Markov states
1月21日	大野博道(東北大学・情報科学)	On quantum Markov states (2)
2月4日	鈴木 理(日本大学・文理学部)	未定
2月25日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	Free analogue of pressure and its Legendre transform
3月3日	N. Akiho(東北大学大学院情報科学研究科)	KMS states on gauge-invariant C^* -algebras
3月10日	F. Hiai(東北大学大学院情報科学研究科)	A certain inequality related to free entropy (4)
3月18日	Ferenc Oravecz(東北大学大学院情報科学研究科)	Pure convolutions arising from c -free convolution
3月24日	日合文雄(東北大学大学院情報科学研究科)	A review on "Finite free entropy and free group factors"

平成16年度(2004)青葉セミナーの記録

4月 21日	Nobuaki Obata (GSIS, Tohoku University)	Asymptotic spectral analysis on distance-regular graphs: Revisited
4月 28日	日合文雄(GSIS, Tohoku University)	A review on "Factoriality of q -Gaussian von Neumann algebras"
5月 12日	大野博道(GSIS, Tohoku University)	Extendability of quantum Markov states
5月 19日	N. Akiho(GSIS, Tohoku University)	Equilibrium states in gauge invariant C^* -systems
5月 26日	日合文雄(GSIS, Tohoku University)	A certain inequality related to free entropy (5)
6月9 日	N. Akiho (GSIS, Tohoku University)	Equilibrium states in gauge invariant C^* -systems
6月 16日	日合文雄(東北大学大学院 情報科学研究科)	Equilibrium states and their entropy densities in gauge-invariant C^* -systems
6月 30日	日合文雄(東北大学大学院 情報科学研究科)	未定

平成17年度(2005)青葉セミナーの記録

4月20日	日合文雄(東北大学・情報)	Large deviations for two random projection matrices
4月27日	秋保信幸(東北大学・情報)	Equilibrium states and their macroscopic uniformity in Fermion lattice systems
5月11日	大野博道(東北大学・情報)	TBA
5月25日	日合文雄(東北大学・情報)	Remarks on free entropy and free pressure