

教 員 選 考 調 書

就 任 予 定 職 名	主配置	配 置	最終卒業学校 学部学科名 卒業年月	学 位	著 書 学 術 論 文	性 別	(ふりがな) 氏 名
	専 攻	専 攻					
	講 座	講 座					
教授	理学研究科		東京大学 大学院数理科学 研究科 数理科学専攻 博士後期課程 2008年3月修了	博士 (数理科学) (東京大学)	別紙の とおり	男	いとう けんいち 伊藤 健一
	数学専攻						
	解析数理講座						
国 籍 日 本							

年 月	事 項
	(学 歴)
1999年3月	東京都立小石川高等学校 普通科 卒業
1999年4月	東京大学 教養学部 理科一類 入学
2001年4月	東京大学 理学部 数学科 進学
2003年3月	同上 卒業
2003年4月	東京大学 大学院数理科学研究科 数理科学専攻 修士課程 入学
2005年3月	同上 修了
2005年4月	東京大学 大学院数理科学研究科 数理科学専攻 博士後期課程 進学
2008年3月	同上 修了
	(学 位)
2005年3月	修士(数理科学)(東京大学)
2008年3月	博士(数理科学)(東京大学)
	(職歴・研究歴)
2006年4月	日本学術振興会 特別研究員(DC2)(東京大学 大学院数理科学研究科)
2008年4月	筑波大学 大学院数理物質科学研究科 助教(2009年10月1日～2010年8月31日の期間は研修休業)
2009年10月	Department of Mathematics, Aarhus University, Postdoctoral Researcher(～2010年8月31日まで)
2011年10月	筑波大学 数理物質系 助教
2012年11月	筑波大学 数理物質系 講師
2014年4月	神戸大学 大学院理学研究科 数学専攻 准教授
2018年4月	東京大学 大学院数理科学研究科 数理科学専攻 准教授
	————— 現在に至る —————
	(賞 罰)
2015年12月	日本数学会 函数方程式論分科会 第七回福原賞

研究業績一覧

伊藤 健一

学術論文（査読有）

- [1] Adachi, T., Itakura, K., Ito, K. and Skibsted, E., Stationary scattering theory for one-body Stark operators, I, *Pure Appl. Funct. Anal.*, **7** (2022), no. 3, 825–861.
- [2] Ito, K. and Skibsted, E., Stationary scattering theory for one-body Stark operators, II, *Ann. Henri Poincaré*, **23** (2022), no. 2, 513–548.
- [3] Ito, K. and Skibsted, E., Stationary scattering theory on manifolds, *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)*, **71** (2021), no. 3, 1065–1119.
- [4] Adachi, T., Itakura, K., Ito, K. and Skibsted, E., New methods in spectral theory of N -body Schrödinger operators, *Rev. Math. Phys.*, **33** (2021), no. 5, Paper No. 2150015, 48 pp.
- [5] Ito, K. and Jensen, A., Hypergeometric expression for the resolvent of the discrete Laplacian in low dimensions, *Integral Equations Operator Theory*, **93** (2021), no. 3, Paper No. 32, 28 pp.
- [6] Ito, K. and Skibsted, E., Spectral theory on manifolds, *Adv. Stud. Pure Math.*, **85**, Mathematical Society of Japan, Tokyo, 2020, 193–203.
- [7] Adachi, T., Itakura, K., Ito, K. and Skibsted, E., Commutator methods for N -body Schrödinger operators, *Lat. Amer. Math. Ser.*, Springer, Cham, 2020, 1–15.
- [8] Adachi, T., Itakura, K., Ito, K. and Skibsted, E., Spectral theory for 1-body Stark operators, *J. Differential Equations*, **268** (2020), no. 9, 5179–5206.
- [9] Ito, K. and Skibsted, E., Radiation condition bounds on manifolds with ends, *J. Funct. Anal.*, **278** (2020), no. 9, 108449, 47 pp.
- [10] Ito, K. and Skibsted, E., Time-dependent scattering theory on manifolds, *J. Funct. Anal.*, **277** (2019), no. 5, 1423–1468.
- [11] Ito, K. and Jensen, A., Branching form of the resolvent at thresholds for multi-dimensional discrete Laplacians, *J. Funct. Anal.*, **277** (2019), no. 4, 965–993.
- [12] Ito, K. and Jensen, A., Resolvent expansion for the Schrödinger operator on a graph with infinite rays, *J. Math. Anal. Appl.*, **464** (2018), no. 1, 616–661.
- [13] Ito, K. and Jensen, A., Resolvent expansions for the Schrödinger operator on the discrete half-line, *J. Math. Phys.*, **58** (2017), no. 5, 052101, 24 pp.
- [14] Ito, K. and Skibsted, E., Rellich’s theorem and N -body Schrödinger operators, *Rev. Math. Phys.*, **28** (2016), no. 5, 1650010, 12 pp.
- [15] Ito, K. and Jensen, A., Resolvent expansion for the discrete one-dimensional Schrödinger operator, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Hackensack, NJ, 2015, 253–257.

- [16] Ito, K. and Jensen, A., A complete classification of threshold properties for one-dimensional discrete Schrödinger operators, *Rev. Math. Phys.*, **27** (2015), no. 1, 1550002, 45 pp.
- [17] Ito, K. and Skibsted, E., Absence of embedded eigenvalues for the Schrödinger operator on manifold, *RIMS Kôkyûroku Bessatsu*, **B45** [Series of Lecture Notes from RIMS], Research Institute for Mathematical Sciences (RIMS), Kyoto, 2014, 69–75.
- [18] Ito, K. and Skibsted, E., Absence of positive eigenvalues for hard-core N -body systems, *Ann. Henri Poincaré*, **15** (2014), no. 12, 2379–2408.
- [19] Ito, K. and Skibsted, E., Absence of positive eigenvalues for hard-core N -body systems, *World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.*, Hackensack, NJ, 2014, 520–527.
- [20] Ito, K. and Skibsted, E., Absence of embedded eigenvalues for Riemannian Laplacians, *Adv. Math.*, **248** (2013), 945–962.
- [21] Ito, K. and Nakamura, S., Microlocal properties of scattering matrices for Schrödinger equations on scattering manifolds, *Anal. PDE*, **6** (2013), no. 2, 257–286.
- [22] Ito, K. and Skibsted, E., Scattering theory for Riemannian Laplacians, *J. Funct. Anal.*, **264** (2013), no. 8, 1929–1974.
- [23] Ito, K. and Nakamura, S., Remarks on the fundamental solution to Schrödinger equation with variable coefficients, *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)*, **62** (2012), no. 3, 1091–1121.
- [24] Ito, K. and Nakamura, S., Schrödinger equations on scattering manifolds and microlocal singularities, *RIMS Kôkyûroku Bessatsu*, **B16** [Series of Lecture Notes from RIMS], Research Institute for Mathematical Sciences (RIMS), Kyoto, 2010, 91–100.
- [25] Ito, K. and Nakamura, S., Time-dependent scattering theory for Schrödinger operators on scattering manifolds, *J. Lond. Math. Soc. (2)*, **81** (2010), no. 3, 774–792.
- [26] Ito, K. and Nakamura, S., Singularities of solutions to the Schrödinger equation on scattering manifold, *Amer. J. Math.*, **131** (2009), no. 6, 1835–1865.
- [27] Akahori, T. and Ito, K., Multilinear eigenfunction estimates for the harmonic oscillator and the nonlinear Schrödinger equation with the harmonic potential, *Ann. Henri Poincaré*, **10** (2009), no. 4, 673–709.
- [28] Ito, K., Propagation of singularities for Schrödinger equations on the Euclidean space with a scattering metric, *Comm. Partial Differential Equations*, **31** (2006), no. 10-12, 1735–1777.

プレプリント

- [1] Ito, K. and Skibsted, E., Scattering theory for C^2 long-range potentials, *arXiv:2408.02979 [math-ph]* (67 pp).

以上