

2016年度（平成28年度）

コース名 数学・情報数理学コース

領域名 確率統計領域

教員名 井上 玲

電子メール reiiy 理 math.s.chiba-u.ac.jp

※メール送信の際は、「理」を半角@に変更してください。

(1) 研究論文などのリスト（印刷中を含む）

	著者・発表者 等	タイトル	発表雑誌・ 会合等	巻・ 号	頁	発行・発表 年等	掲載論文の DOI(付与されている 場合)
(1)	<u>Rei Inoue</u> , Thomas Lam and Pavlo Pylyavskyy	Toric networks, geometric R-matrices and generalized discrete Toda lattices	Comm. Math. Phys	347	pp.799-855	2016	DOI:10.1007/s00220-016-2739-z
(2)	<u>井上玲</u> 述, 神保道夫 記	クラスター代数 入門	立教大学数 理物理学研 究センター Lecture Notes	3	pp.1-69	2016	

(2) 卒業研究、大学院修士および博士論文修了指導人数

- ・卒業研究 0 名
- ・大学院修士 1 名
- ・大学院博士 0 名

(3) 教育業績（自己申告、テキストの作成など、授業の工夫など）

普通の講義（統計学 A、統計学 B1）では、講義内容に沿った演習問題のプリントを配布して演習を積極的に行い、基本事項の理解を促した。

(4) 国際会議出席と招待リスト

- ・ 5th Workshop on Combinatorics of Moduli Spaces, Hurwitz Numbers, and Cohomological field theories, ロシア, 2016 年 6 月 8 日, The cluster structure of geometric R-matrices (招待講演)
- ・ Workshop on Volume Conjecture and Quantum Topology, 東京, 2016 年 9 月 8 日, Cluster braiding operator and Kashaev's R-matrix (招待講演)

(5) 新聞や雑誌等で報道された研究成果等（報道媒体、報道年月日、報道内容等）

無し

(6) 国際並びに国内学会での受賞（賞名、その内容、受賞理由等）

無し

(7) 国際共同研究 (共同研究名, 研究内容等)

所属	職種	氏名	共同研究名	研究内容	年度
理学 研究 科	准 教 授	井上 玲	Toric networks, geometric R-matrices and cluster algebra	ミシガン大学(アメリカ)のThomas Lam教授、ミネソタ大学(アメリカ)のPavlo Pylyavskyy准教授との共同研究。幾何クリスタルやクラスター代数を用いて組み合わせたネットワークから構成される可積分な有理写像の対称性を研究する。	28

(8) 地域・社会と連携した教育・研究活動, 学会、国、県などへの協力, など

(9) 特許 (発明者名, 発明の名称, 出願日, 出願番号, 整理番号等) (現時点で公表できるもののみ)

無し