

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 基礎解析領域

教員名 岡田 靖則

電子メール okada 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) | Y. Okada, R. Schäfke and H. Tahara | Unique solvability of coupling equations in holomorphic functions | RIMS Kokyuroku Bessatsu | B57 | pp.69-78 | 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 4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）

なし

(4) 国際会議出席と招待リスト

Formal and Analytic Solutions of Partial Differential Equations, ポルトガル, 2016/08/31—09/02, On coupling equations and coupling transforms, joint work with R. Schäfke and H. Tahara

(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）

なし

(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）

なし

(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 |
|---------------|------|------------------|-----------------|--|----|
| Strasbourg 大学 | 名誉教授 | Reinhard Schäfke | Coupling理論の代数解析 | Coupling理論とは、複素の非線形偏微分方程式の変換理論である。本研究では、ストラスブール大学の Reinhard Schäfke 教授、上智大学の田原秀敏教授と共同で、代数解析的手法を用いて、Coupling理論を整備・拡張する。 | 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

なし

(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）

なし