

第1回オフシエル科学大賞 受賞者発表

今回の受賞者、受賞理由は次の通りです。

【受賞者】 西郷甲矢人 様 （長浜バイオ大学 教授）



【受賞理由】 オフシエル科学の発展の促進に資する優れた問題を提案した。

《提案の名称》 圏上の量子場理論を構築せよ

審査の概要、受賞理由、さらに提案の概要説明については次頁をご参照ください。

なお、本賞の授賞式は11月12日に開催されるジネンコロキウム#8の冒頭にて行います。

ジネンコロキウム#8開催要領につきましては近日中にお知らせします。

第1回オフシエル科学大賞 受賞者発表

5名の有識者からなる審査委員会における厳正な審査の結果、下記のように受賞者を決定しましたのでお知らせします。

令和5年10月6日

審査委員会委員長 大津 元一



【受賞者】 西郷甲矢人様 (長浜バイオ大学 教授)



【受賞理由】 オフシエル科学の発展の促進に資する優れた問題を提案した。

《提案の名称》 圏上の量子場理論を構築せよ

《提案の概要説明》 量子論と相対論を融合する試みから生まれた量子場理論は、物理としての豊かな展開や数学的な多くの優れた成果にもかかわらず、未だに現実の「相互作用する量子場」を十全に捉える数学的枠組みが確立されていないという意味で、未完成である。本問題は、量子論と相対論を、「非可換確率空間」と「圏」という数学的な構造として一般化する中で融合し相互作用する量子場を捉える枠組みを構築せよ、というものである。圏上の量子場理論の整合的かつ十分強力な公理化や具体的なモデルの構成、もしくは限界の指摘および乗り越えを行ううえで実質的な一歩を踏み出す貢献を求める。

【授賞式】 11月12日開催のジネンコロキウム#8の冒頭にて行います。