

はじめに

この講究録は、2025年9月29日から10月3日までの日程で、京都大学数理解析研究所において開催された、RIMS 共同研究（公開型）「多重ゼータ値の諸相」の報告集です。この集会は、2001年度を皮切りとし、ほぼ四半世紀となる今回が8度目のRIMS開催となりました。これまでの長らくにわたって戴いた、関係者とりわけ京都大学数理解析研究所からのご支援に深く感謝いたします。

今回のプログラムは、3件の企画講演と7件のスピードトークを含めて、総講演数28件となり、この報告集には、そのうちの26件のご寄稿を戴くことができました。意欲的かつ興味深い講演ならびに原稿を披露してくださった皆々様に深く感謝を申し上げます。また毎回のことながら、多様な分野・年齢層・地域からの多数の参加者に会を盛り上げて戴いたことを大変有難く感じております。

今回の開催には、京都大学数理解析研究所からの多様な支援のほか、科学研究費基盤研究(A)21H04430（代表者：金子昌信）、(C)23K03026（代表者：大野泰生）からの支援を受けました。これらを含め開催にご協力戴いたすべての皆様に深く感謝を申し上げます。

2026年3月

大野泰生（東北大学）

関真一朗（長浜バイオ大学）

Preface

This volume is a collection of reports from the RIMS Symposia (Open) "Various Aspects of Multiple Zeta Values" held at the Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University, from September 29 to October 3, 2025. This conference marks the eighth RIMS conference, nearly a quarter of a century after its inception in 2001. We would like to express our sincere gratitude to all involved, especially the Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University, for their support over the years.

This conference's program featured a total of 28 presentations, including three featured lectures and seven speed talks, and have received 26 contributions to this collection. We would like to express our deepest gratitude to everyone who shared their enthusiastic and interesting presentations and manuscripts. As always, we are extremely grateful for the many participants from diverse fields, age groups, and regions who contributed to the event.

This event was made possible through various forms of support from the Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University, as well as through Grants-in-Aid for Scientific

Research (A) 21H04430 (Masanobu Kaneko) and (C) 23K03026 (Yasuo Ohno). We would like to express our deepest gratitude to all those who helped make this project possible, including these individuals.

March 2026

Yasuo Ohno (Tohoku University)

Shin-ichiro Seki (Nagahama Institute of Bio-Science and Technology)

