



## 有機結晶部会ニュースレターNo. 60 目次

### ◆ 巻頭言

有機結晶の光に導かれて 藤内 謙光 ..... 1

### ◆ 論文紹介

光熱共振固有振動に基づく広帯域光で駆動する高速有機結晶オシレータ  
長谷部 翔大, 萩原 佑紀, 朝日 透、小島 秀子 ..... 2

新規な光誘起融解結晶の発見とその機構解明に向けた結晶モデリングアプローチ  
鯉渕 領, 北條 博彦 ..... 4

組成分布に依存して多様な蛍光発光を示す水素結合性有機フレームワーク  
橋本 泰利, 桶谷 龍成, 久木 一朗 ..... 6

### ◆ 研究紹介: アカウンツ

オリゴマー伝導体の物性科学 ～配列構造が拓く新境地～ 藤野 智子, 森 初果 ..... 8

分子の立体配座による光機能の制御 武田 洋平 ..... 12

### ◆ 2024 年度論文集

..... 16

### ◆ 研究室便り

NIMS の研究者ってどんな感じ？

物質・材料研究機構 マテリアル基盤研究センター 原野 幸治 ..... 23

### ◆ 学会報告

The 18th Conference of the Asian Crystallographic Association (AsCA2024) 伊藤 傑 ..... 25

### ◆ お知らせ

部会員の受賞のお知らせ ..... 26

2025 環太平洋国際会議 (Pacifichem 2025) シンポジウムのお知らせ ..... 28

2025 年度有機結晶部会役員・委員一覧／新入会者紹介と会員動向／入退会等について .... 29

### ◆ 編集後記

..... 30