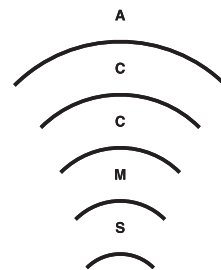


京都大学学術情報メディアセンター

Academic Center for Computing and Media Studies, Kyoto University

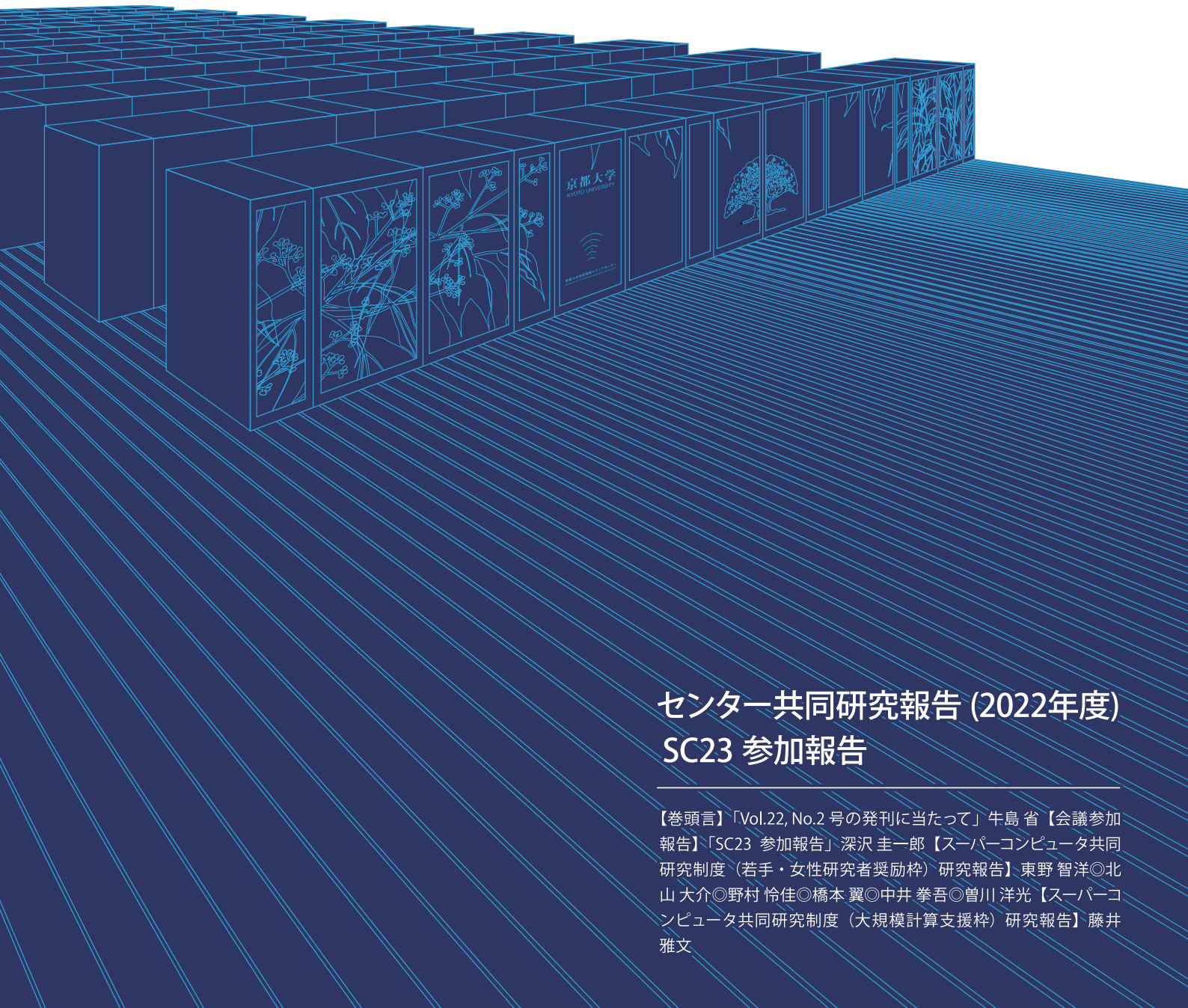


広報

全国共同利用版

Vol.22, No.2 2023

ISSN 1347-3581



センター共同研究報告 (2022年度) SC23 参加報告

【巻頭言】「Vol.22, No.2 号の発刊に当たって」牛島 省【会議参加報告】「SC23 参加報告」深沢 圭一郎【スーパーコンピュータ共同研究制度（若手・女性研究者奨励枠）研究報告】東野 智洋◎北山大介◎野村 怜佳◎橋本 翼◎中井 拳吾◎曾川 洋光【スーパーコンピュータ共同研究制度（大規模計算支援枠）研究報告】藤井 雅文

京都大学学術情報メディアセンター全国共同利用版広報 Vol. 22, No. 2

2024年 2月 16日 発行

編集者 京都大学学術情報メディアセンター
全国共同利用版広報編集部会
発行者 〒606-8501 京都市左京区吉田本町
京都大学学術情報メディアセンター
Academic Center for Computing and Media Studies
Kyoto University
<https://www.media.kyoto-u.ac.jp/>
印刷所 〒615-0823 京都府京都市右京区西京極前田町 23 番地
株式会社エヌジーピー

広報編集部会

深沢 圭一郎 (部会長)
廣中 詩織 (副部会長)
當山 達也
熊谷 真由美

表紙デザイン：中山 豊
(中山商店)

目次

【巻頭言】

- ・ Vol.22, No.2 号の発刊に当たって 牛島 省 1

【会議参加報告】

- ・ SC23 参加報告 深沢 圭一郎 2

【スーパーコンピュータ共同研究制度(若手・女性研究者奨励枠)研究報告】

- ・ 高効率有機系太陽電池の実現に向けた光機能性分子の構造と電子物性の相関解明 東野 智洋 4
- ・ 計算化学的手法による飛石型共役系高分子の電子輸送能力の解明 北山 大介 6
- ・ 津波シミュレーションと教師なし学習の融合によるリアルタイム最尤津波リスク評価手法の開発 野村 怜佳 8
- ・ 大規模数値計算による惑星間空間磁場の南北不連続面に伴う磁気圏構造変化の解明 橋本 翼 10
- ・ Coupled logistic map の機械学習と解析 中井 拳吾 12
- ・ 計算化学的手法による含白金ポリウレタンのメカノクロミズム挙動の解明 曾川 洋光 14

【スーパーコンピュータ共同研究制度(大規模計算支援枠)研究報告】

- ・ 地震前兆時における地表面プラズマ波による山岳異常回折の観測結果の検証 藤井 雅文 16

【サービスの記録・報告】

- ・ スーパーコンピュータシステムの稼働状況 21
- ・ センター利用による研究成果(2022年度) 24

【資料】

- ・ 大型計算機システム利用負担金 別表 27
- ・ サービス利用のための資料一覧 30