

[報告]

JHPCN 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点

第 12 回シンポジウム報告

滝沢 寛之

東北大学サイバーサイエンスセンター スーパーコンピューティング研究部

第 12 回学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 (JHPCN) シンポジウムは、令和 2 年 7 月 9, 10 日に東京品川 The Grand Hall での開催が予定されていましたが、新型コロナウイルス (COVID-19) 感染拡大の懸念があることからオンライン開催となりました。今年度のシンポジウムでは昨年度採択された 58 課題のうち、13 課題に関するオンライン講演と 43 課題のオンラインポスター発表がありました。また、今年度採択された課題 52 件のオンラインポスター発表に加えて、各構成拠点から推薦された萌芽課題 9 件のポスター発表、および 2021 年度提供予定の計算資源の紹介がありました。例年とは異なり Slack を用いた質疑応答とはなりましたが、活発な議論が展開されました。

学際大規模情報基盤共同利用・共同研究は、東北大学、北海道大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学、九州大学にそれぞれ附置するスーパーコンピュータを持つ 8 つの共同利用の施設を構成拠点とする「学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点」が、超大規模数値計算系応用分野、超大規模データ処理系応用分野、超大容量ネットワーク技術分野、およびこれらの技術分野を統合した大規模情報システム関連研究分野、更には分野間に亘る複合分野の研究者らと取り組む学際的な共同利用・共同研究です。

平成 22 年度から令和 2 年度の 9 年間に於いて約 400 件を超える課題が学際大規模情報基盤共同利用・共同研究として採択されており、そのうち当センターとの共同研究課題は約 60 件となっております。今年度は、7 件が当センターとの共同研究課題として採択されております。今年度採択分も含め、これまでの採択課題に関する情報は以下の URL で公開されております。是非、高性能計算を用いた多岐にわたる共同研究活動をご覧頂ければと存じます (JHPCN URL: <https://jhpcn-kyoten.itc.u-tokyo.ac.jp/ja/sympo/12th>)。

来年度の学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点の研究公募は 11 月頃に公開予定です。ご興味のあるかたは奮ってご応募ください。また、応募に際しまして当センターの計算機科学を専門とする教員との共同研究の可能性を検討したい、手続き方法が分からない等、本応募に関して不明な点があります場合は、お気軽に当センターまでお問い合わせください。

【JHPCN に関する問い合わせ窓口】 joint_research@cc.tohoku.ac.jp