2020年度スーパーコンピュータ共同研究制度
大規模計算支援枠（第2期）　募集要項

概要：

京都大学学術情報メディアセンター（以下、本センター）では、2020年度において本センターのスーパーコンピュータをグループコースまたは専用クラスタコースでご利用（申請中を含む）の研究グループを対象に、大規模計算プログラムに関する共同研究課題を募集します。応募された課題は本センターの「スーパーコンピュータシステム共同研究企画委員会」にて審査し、採択課題については「大規模ジョブコース」の利用を一定範囲で本センターが負担します。なお、今回の公募の利用期間は、2020年7月から2020年9月までです。

応募資格：

① 2020年度において本センターのスーパーコンピュータをパーソナルコース、グループコース（機関定額を含む）または専用クラスタコースで利用中（申請中を含む）の研究グループであること。

② 大規模ジョブコースでの大規模計算実施により学術的・技術的な成果が見込めること。

利用条件：

① 採択課題について、本センターが定める資源量・期間の大規模ジョブコース利用負担金を本センターが負担します。資源量・期間は応募書類に記載の申請値を参考に採択審査の際に決定しますが、最大でもタイプAでは128ノード×2週間、タイプBでは64ノード×2週間です。なお資源量が小さい場合には、タイプAでは64ノード×1週間×4回といったように期間を長くすることができます。ただし、1回の利用期間は週単位であり、連続利用の長さや実施時期は、採択課題実施利用者と調整の上で本センターが定めます。

② 渡日後6ヶ月未満の外国人留学生及び海外在住者の場合、許可申請が必要となる場合があります。詳細は、以下に記載のとおりです。

http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/comp/apply/other/gaikokujin.html

該当される場合は、事前に研究情報掛までご相談ください。

③ 採択課題実施責任者には下記の報告・発表が義務付けられます。

・共同研究報告書の提出（2021年4月末日締切）
・2021年4月頃に実施する学内公開の成果報告会での発表
・本センターの全国共同利用版広報への成果記事投稿（A4判4ページ程度、2021年8月末締切）
・採択課題に関する研究成果を学術論文誌等において発表する場合、本制度を利用したことを明記する必要があります。また、発表後に研究情報掛まで当該文献情報を随時連絡してください。

※表記内容については「共同研究制度 利用の表記について」をご覧ください。

http://www.iimc.kyoto-u.ac.jp/ja/services/comp/support/kyodo/folder/kyodo_kenkyu_hyouki.html

注意事項：

① 2020年5月に申請内容等に関するヒアリングを実施します。

② 採択審査にあたっては、将来的な超大規模計算に発展する研究や、本センターとのプログラム共同開発を伴う研究を重視します。

③ 採択課題の大規模ジョブの実行状況およびその成果の内容や発表状況は、来年度以降に本センターが実施する共同研究の採択審査の際に参考にさせていただきます。

申込み：

申請書に必要事項を記入した Word ファイルを、e-mail で下記の研究情報掛までご送付ください。締め切りは **2020 年 4 月 17 日(金)17:00** といたします。なお、記載された個人情報については、本申請に関する事のみについて利用させて頂きます。

申請および問合せ先：

京都大学 企画・情報部 情報推進課 研究情報掛
comp-info@kudpc.kyoto-u.ac.jp

2020年度スーパーコンピュータ共同研究制度
大規模計算支援枠（第2期）　申請書

<table>
<tr><td rowspan="4">申請者</td><td>氏名（ふりがな）</td><td colspan="2"></td><td>利用者番号</td><td></td></tr>
<tr><td>所属機関・
部局・職名</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>住所</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>電話番号</td><td></td><td>email</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">研究グループ等利用代表者</td><td>氏名</td><td colspan="2"></td><td>支払責任者番号</td><td>u</td></tr>
<tr><td>所属機関・
部局・職名</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>電話番号</td><td></td><td>email</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">申請課題名</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">利用資源・期間</td><td>タイプ(*1)</td><td colspan="4">タイプA　タイプB</td></tr>
<tr><td></td><td>利用開始日(*2)</td><td>期間</td><td colspan="2">利用資源数量(*3)</td></tr>
<tr><td>第１回</td><td>月　　日（月）</td><td>週間</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>第２回</td><td>月　　日（月）</td><td>週間</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>第３回</td><td>月　　日（月）</td><td>週間</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>第４回</td><td>月　　日（月）</td><td>週間</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">申請課題研究概要：研究全体の目的・内容・期待成果等を簡潔に記載してください。</td></tr>
</table>

(*1) 該当するタイプを残してください。

(*2) 利用期間は、2020年7月から2020年9月で、開始日は月曜日に限定されます。

(*3) ノード数を記入してください。

大規模計算計画：*実施する計算の内容（プログラム名称、計算手法など）と計算規模（並列度、メモリ使用量、予想計算時間など）を記載してください。*
大規模計算の必要性：*実施する計算の研究遂行上の必要性を、現在利用しているコースの資源量では不十分な理由と併せて記載してください。*

期待される成果：*実施する計算によって、どのような成果（新たな知見など）が得られると期待しているかを記載してください。*

関連研究業績：*実施する計算に関連する、申請研究グループによる発表論文等を最近のものから５編まで記載してください（著者、題目、誌名、巻号、ページ、発表年）。なお本センターのスーパーコンピュータの利用による業績には◎を、その他の高性能コンピュータの利用による業績には〇を、それぞれ冒頭に付してください。*

[1]