

スーパーコンピュータ資源貸出について

当財団では、大学の研究者や企業の研究者にスーパーコンピュータ「富岳」等の利用に際して、様々な利用支援や情報支援を無償で行っております。

昨今、プログラミング能力に秀でた高校生が多数おられます。その生徒さんの能力をさらに伸ばすべく、カリキュラム内の課題の計算においてパソコンでは満足な結果が得られないような課題に取り組んでいる生徒さんを対象として、当財団が所有するスーパーコンピュータを活用いただき、成果を出す取り組みを支援しております。事例として、「巨大な素数を発見する」、「変形菌の形状による散布の違いを調べる」という課題において、パソコンでは時間がかかってしまった計算を、実際にスーパーコンピュータを利用して短時間で計算するという取り組みへの支援があります。

スーパーコンピュータの利用が必要となっている生徒さんがおられましたら、お気軽にお問い合わせください。

対象	SSH 指定校の高校生
対象とする研究	カリキュラム内の課題で、パソコンでは満足な計算結果が得られない等
支援内容	<ul style="list-style-type: none"> ・当財団が所有するスーパーコンピュータの利用 ・スーパーコンピュータ利用にあたっての当財団職員の支援 ※研究内容やプログラミングについての指導はできません
留意点	<ul style="list-style-type: none"> ・教員立ち合いのもと、学校内のパソコンからのアクセスが原則となります。 ・スーパーコンピュータの利用に適さないとと思われる課題、また希望者多数の場合には、利用をお受けできないことがあります。 ・打合せなど必要な場合は、オンライン会議で対応いたします。
お問い合わせ方法	①学校名 ②課題研究名 ③課題研究概要（パソコンを用いた結果や、スーパーコンピュータを使った目標など） ④現行プログラムの使用言語 ⑤利用希望期間 ⑥担当教員名および連絡先

<メール送信先>

一般財団法人高度情報科学技術研究機構 神戸センター広報部 e-mail : koho@hpci-office.jp