

第30回スーパーコンピューティングコンテスト

- 高校生・高専生の熱き知的な戦い「夏の電腦甲子園」 -
(東京工業大学・大阪大学・理化学研究所 共同開催)



【概要】

- ▶ 予選を通過した強豪20チーム^[1]が本選(8月19日～23日・オンライン)に挑む
- ▶ 大阪大学のスーパーコンピュータ「SQUID(スクイッド)」^[2]を使用
- ▶ 閉会식을8月23日に開催(オンライン)

【詳細】● 本コンテスト概要

スーパーコンピューティングコンテスト(以下、スーパーコン)は、スパコン上で行う高校生・高専生対象のプログラミングコンテストです。

予選を通過した高校生・高専生の20チームが世界最先端のスパコンを使い、難しい出題に対し、試行錯誤しながら4日間かけてプログラムを作成し、その性能を競います。1995年より毎年夏に行われ、「夏の電腦甲子園」という名で、プログラミングが大好きな若者をひきつけてきました。このコンテストから毎年、様々なドラマが生まれています。

[オフィシャルサイト] <https://www.gsic.titech.ac.jp/supercon/> 又は『電腦甲子園』で検索

● 本選日程

[開催期間]: 令和6年(2024年)8月19日(月)～23日(金)

● 閉会式(取材可)

最終日の閉会式では、コンテストの結果や奮闘の様子を紹介いたします。ぜひ取材として参加いただき、若者たちの熱い戦いをご覧ください。(要事前連絡)

[日時]: 令和6年(2024年)8月23日(金) 14時00分～16時00分

[開催方法]: Zoom

[内容(予定)]: 問題解説・講評、参加生徒による感想、順位発表 等

● 主催

東京工業大学 学術国際情報センター(<https://www.gsic.titech.ac.jp/>)

大阪大学 サイバーメディアセンター(<https://www.cmc.osaka-u.ac.jp/>)

理化学研究所 計算科学研究センター(<https://www.r-ccs.riken.jp/>)

[1] 強豪20チーム

SupercomputingContest2024/予選結果(下記)を参照

<https://www.gsic.titech.ac.jp/supercon/main/attwiki/index.php?SupercomputingContest2024/%E4%BA%88%E9%81%B8%E7%B5%90%E6%9E%9C>

[2] スーパーコンピュータ「SQUID(スクイド)」

汎用CPUノード群、GPUノード群、ベクトルノード群、大容量ストレージから構成され、16.591 PFLOPSの演算性能を持つスーパーコンピュータです。大阪大学サイバーメディアセンターが2021年5月に稼働を開始しました。

テイラーメイド型計算、クラウド連携、セキュアコンピューティング環境、データ集約環境を備え、国内外の研究者に対して強力な計算基盤を提供します。

詳しくは(下記)を参照

<https://www.hpc.cmc.osaka-u.ac.jp/squid/>

配信先: 文部科学記者会、科学記者会、大阪科学・大学記者クラブ、兵庫県政記者クラブ、神戸市政記者クラブ、神戸民間放送記者クラブ、関西プレスクラブ