

2025年8月8日

報道機関各位

東京科学大学
大阪大学
理化学研究所

第31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」－
(東京科学大学・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 21 チーム^[1]が本選 (8月18日～22日・オンライン) に挑む
- ▶ 東京科学大学の「TSUBAME4.0 スーパーコンピュータ」^[2]を使用
- ▶ 閉会式を8月22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、スーパーコンピュータ上で行う高校生・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21チームが世界最先端のスーパーコンピュータを使い、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、さまざまなドラマが生まれています。

[オフィシャルサイト]

<https://www.supercon.cii.isct.ac.jp/attwiki/index.php?SupercomputingContest2025> または『電腦甲子園』で検索

● 本選日程

[開催期間] 2025年8月18日 (月) ～22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。ぜひご取材いただき、若者たちの熱い戦いをご覧ください。(要事前申し込み)

[日時] 2025年8月22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

東京科学大学 情報基盤センター (<https://www.isct.ac.jp/ja/001/about/organizations/center-for-information-infrastructure>)

東京科学大学 総合研究院 スーパーコンピューティング研究センター (<http://www.scr.c.riken.ac.jp/>)

大阪大学 D3センター (<https://www.d3c.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 21 チーム

チーム名	学校名
BeatAll	麻布高等学校
CATSTRAS	筑波大学附属高等学校
cicada	東京科学大学附属科学技術高等学校
cornbeef	静岡県立科学技術高等学校
daitokai	岩手県立盛岡第一高等学校
dirikure	栄光学園高等学校
KohakuCH	千葉県立長生高等学校
LogConst	富山県立富山中部高等学校
ninzin	開成高等学校
Nlimit	岩手県立盛岡第一高等学校
OHiTashi	鳥取県立鳥取西高等学校
Redpass	筑波大学附属駒場高等学校
sabotage	筑波大学附属駒場高等学校
SourKelp	茨城県立並木中等教育学校
TCASSR	筑波大学附属高等学校
tdj	東大寺学園高等学校
TomaCode	コードアカデミー高等学校
tomato	静岡県立浜松工業高等学校
treasure	静岡県立浜松工業高等学校
xorShift	埼玉県立熊谷高等学校
zsmd3rd	愛知県立瑞陵高等学校

※チーム名アルファベット順

[2] TSUBAME4.0 スーパーコンピュータ

東京科学大学（旧東京工業大学）のスーパーコンピュータである TSUBAME シリーズは、2006 年 4 月に稼働開始した TSUBAME1.0 以来、長年にわたり「みんなのスパコン」として国内外の産学官の研究開発を支えてきました。2024 年 4 月にすずかけ台キャンパスにて稼働を開始したのが、その最新システムである TSUBAME4.0 です。TSUBAME4.0 は科学技術計算で主に利用される 64 bit の倍精度における高性能に加え、AI で利用される 16 bit の半精度においては 952 ペタフロップス (Peta Flops) の性能を持っています。

また、TSUBAME シリーズの特徴である GPU (Graphics Processing Unit) を活用し、TSUBAME3.0 からの継続性を保ちつつ、5.5～20 倍の性能向上や利用しやすさの向上を実現しました。

詳しくは「TSUBAME4 計算サービス」（下記）を参照

<https://www.t4.cii.isct.ac.jp/>