

南エリア
ポケットガイド

2024.11.2(SAT)

理研 東エリアや西エリアも見逃さない！

一般公開 無料

RIKEN

東エリア

南エリア

ポータルライナー約2分
徒歩約15分

無料シャトルバス約10～20分

会場内無料シャトルバス時刻表

	先崎医療センター前	甲南大学前
時	分	分
10-15	00・30	20・50
16	00	20

会場間は
無料シャトルバスを
運行中
*当日のみ運行

計算機室に入室！ スーパーコンピュータ「富岳」見学ツアー

場所

計算機室

最終受付

15:00（混雑状況により早まる可能性あり）

対象

6階程度の階段の上り下りがあります。
一人で階段を上り下りができる方が参加対象です。
(抱っこ紐で赤ちゃんを抱いた状態で参加もできません。)

○6階相当の階段を上り下りする場所がございます。歩きやすい靴や服装でお越しいただく事をお勧めします。

○大きな荷物を持ち込むことは出来ません。また、荷物をお預かりすることはできません。

○スタッフの指示に従ってください。指示に従っていただけない場合参加を中止いただく可能性があります。

○ツアー中は、計算機室の指定された場所（「富岳」の前）以外での撮影を禁止します。

○撮影した写真や動画はSNSに投稿いただいて構いませんが、他の参加者の写りこみにご注意いただき、写ってしまった場合はスタンプ等で顔を隠すなどのご配慮の上、投稿をしてください。

○構内でのライブ配信はご遠慮ください。

○自撮り棒を用いた撮影はご遠慮ください。

○計算機室での飲食はご遠慮ください。

私たちのチームでは、お天気や気候に関わるさまざまな大気現象の研究をしています。

今日は、地球のエネルギーの源である「太陽からのエネルギー」が地球に到達してから出ていくまでの一生について、すぐろくゲームを使って体験してみよう！その他にも、空に浮かぶ雲の一生を体験できるすぐろくゲームもあるよ。

複合系気候科学研究チーム

宇宙の始まりはフェムトメーター（1000兆分の1メートル）の領域に素粒子（電子やクォークなど）が詰まったスープでした。コンピュータにフェムトメーターの世界を作り、クォークのエネルギーを見てみよう。クォークを組み合わせているんな粒子を作るゲームもあるよ。

連続系場の理論研究チーム

防災デジタルツインと災害シミュレーションがつくる次世代ハザードマップ

国土交通省などが開発しているデータプラットフォームから、災害シミュレーションに必要な情報を自動作成して、スーパーコンピュータ「富岳」で計算する仕組みを解説します。災害シミュレーション結果を可視化する際の確率的な表現を通して防災情報の提供方法について一緒に考えましょう。また、これらの研究が神戸市の防災計画にどのように貢献しているかも紹介します。

総合防災・減災研究チーム・計算科学研究推進室

フェムトメーター宇宙を見てみよう&クォークゲームで遊ぼう

宇宙の始まりはフェムトメーター（1000兆分の1メートル）の領域に素粒子（電子やクォークなど）が詰まったスープでした。コンピュータにフェムトメーターの世界を作り、クォークのエネルギーを見てみよう。クォークを組み合わせているんな粒子を作るゲームもあるよ。

連続系場の理論研究チーム

キミの思考力&計算力を試せ！コンピュータへの挑戦

難しい計算や複雑な計算でも、「富岳」は一瞬で答えを出すことができます。思考力・計算力を試すゲームで、コンピュータにどれだけ近づくことができるか挑戦してみよう。複雑な計算を「富岳」で一瞬で計算できるように研究者がしている工夫についての紹介も行います。

大規模並列数値計算技術研究チーム

展示エリア公開

場所 1F 展示エリア

「富岳」の模型や、「京」で実際に使われていた筐体などを展示しています。

ガラス越しで！
スーパーコンピュータ「富岳」見学

場所 6F 見学者ホール

スーパーコンピュータ「富岳」をガラス越しに見学いただけます。

「富岳」
質問コーナー

場所 6F 講堂

「富岳」に関する疑問、「富岳」を使う研究者に関する疑問を直接研究者・技術者に聞いてみよう！「富岳」CPU・CMUや研究者紹介ポスターの展示も行います。

理研
グッズショップ

場所 6F ラウンジ

理研オリジナルグッズを発売しています！新登場の「富岳」Tシャツ、「富岳」定規も発売しています。お土産にいかがですか？

キッズコーナー

場所 6F 講堂

1 缶バッジコーナー

「富岳」のロゴや写真などを缶バッジにしてお土産にしよう！（高校生以下限定、1人1個まで）

2 「富岳」と対決！けいさんバトル

「富岳」と計算対決ができます。キミは「富岳」に勝てるかな？

青と緑の
ブックラウンジ

場所 6F ラウンジ

「科学道100冊」本棚の他に、科学者お気に入りの本も設置しています。青い海、緑の花壇を見たり、本を読んだり、休憩ができます。

研究紹介

*機器の都合上、13歳未満はVRを体験いただけません。

場所 1F セミナー室

太陽からのエネルギー
や雲になりきって、地球
を旅してみよう！

場所 1F セミナー室

私たちのチームでは、お天気や気候に関わるさまざまな大気現象の研究をしています。今日は、地球のエネルギーの源である「太陽からのエネルギー」が地球に到達してから出ていくまでの一生について、すぐろくゲームを使って体験してみよう！その他にも、空に浮かぶ雲の一生を体験できるすぐろくゲームもあるよ。

複合系気候科学研究チーム

フェムトメーター宇宙を
見てみよう&クォーク
ゲームで遊ぼう

場所 1F セミナー室

宇宙の始まりはフェムトメーター（1000兆分の1メートル）の領域に素粒子（電子やクォークなど）が詰まったスープでした。コンピュータにフェムトメーターの世界を作り、クォークのエネルギーを見てみよう。クォークを組み合わせているんな粒子を作るゲームもあるよ。

連続系場の理論研究チーム

防災デジタルツインと災害
シミュレーションがつくる
次世代ハザードマップ

場所 1F セミナー室

国土交通省などが開発しているデータプラットフォームから、災害シミュレーションに必要な情報を自動作成して、スーパーコンピュータ「富岳」で計算する仕組みを解説します。災害シミュレーション結果を可視化する際の確率的な表現を通して防災情報の提供方法について一緒に考えましょう。また、これらの研究が神戸市の防災計画にどのように貢献しているかも紹介します。

総合防災・減災研究チーム・計算科学研究推進室

キミの思考力&計算力を
試せ！コンピュータへの
挑戦

場所 1F セミナー室

難しい計算や複雑な計算でも、「富岳」は一瞬で答えを出すことができます。思考力・計算力を試すゲームで、コンピュータにどれだけ近づくことができるか挑戦してみよう。複雑な計算を「富岳」で一瞬で計算できるように研究者がしている工夫についての紹介も行います。

大規模並列数値計算技術研究チーム

流れの不思議を実験と
シミュレーションで
探ってみよう！

場所 1F セミナー室

空気の流れの不思議な現象を、実験とシミュレーションの両方から見てみよう。また、自動車まわりの空気の流れや、室内外での飛沫の拡散など、最新の研究成果も紹介します。

複雑現象統一約解法研究チーム

「富岳」でSociety5.0を
推進しています

場所 1F セミナー室

「富岳」 Society5.0 推進拠点では、シミュレーションとAIの融合活用により Society5.0（仮想空間と現実空間の高度な融合により経済発展と社会的課題の解決を両立する、人間中心の社会）の実現に挑戦しています。

「富岳」 Society 5.0推進拠点

スーパーコンピュータの
未来をのぞいてみよう！

場所 1F セミナー室

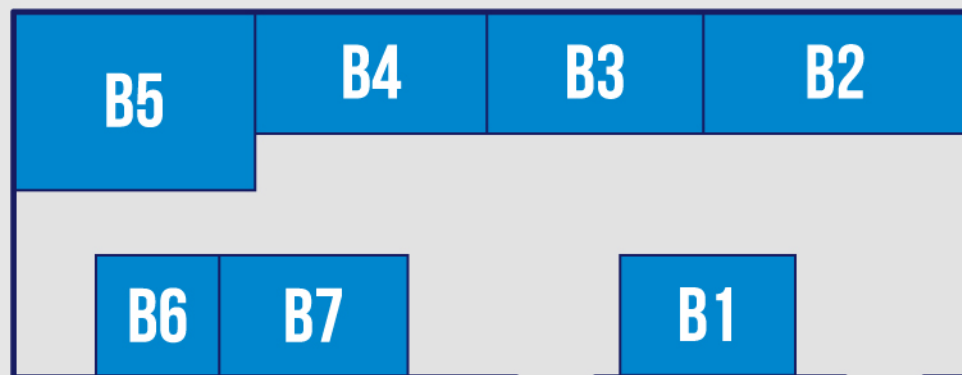
みなさんは未来のスパコンの姿を想像できますか？「富岳」よりすごいスパコンはどのように作られるのでしょうか。次世代スパコン開発の現場から、開発の最前線や量子コンピュータとの連携などの取り組みについて紹介します。

次世代計算基盤に係る調査研究チーム・離散現象シミュレーション研究チーム・量子HPC連携プラットフォーム部門

アンケート

1F入口近くでアンケート用紙を配布しています。回答いただきますと、オリジナルグッズを差し上げておりますので、是非ご協力ください！

■ 計算科学研究センターフロアマップ



1
F

A 計算機室に入室！
スーパーコンピュータ「富岳」見学ツアー

B 研究紹介
[1F セミナー室]

C 展示エリア公開
[1F 展示エリア]

6
F

D ガラス越しで！スーパーコンピュータ「富岳」見学
[6F 見学者ホール]

E キッズコーナー
[6F 講堂]

F 「富岳」質問コーナー
[6F 講堂]

G 理研グッズショップ
[6F ラウンジ]

H 青と緑のブックラウンジ
[6F ラウンジ]

エレベーター

トイレ

自販機

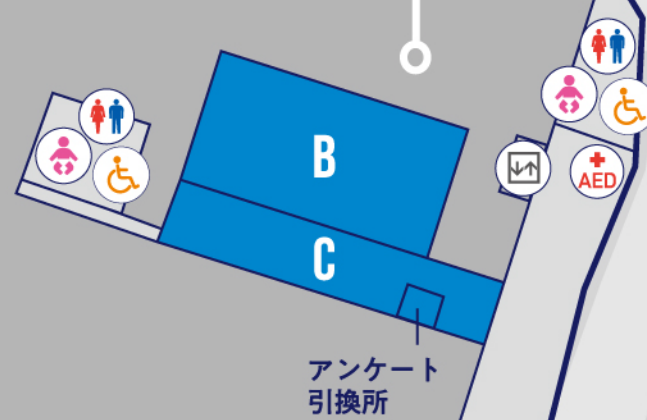
ユニバーサルトイレ

AED

オムツ替え

休憩所

1F



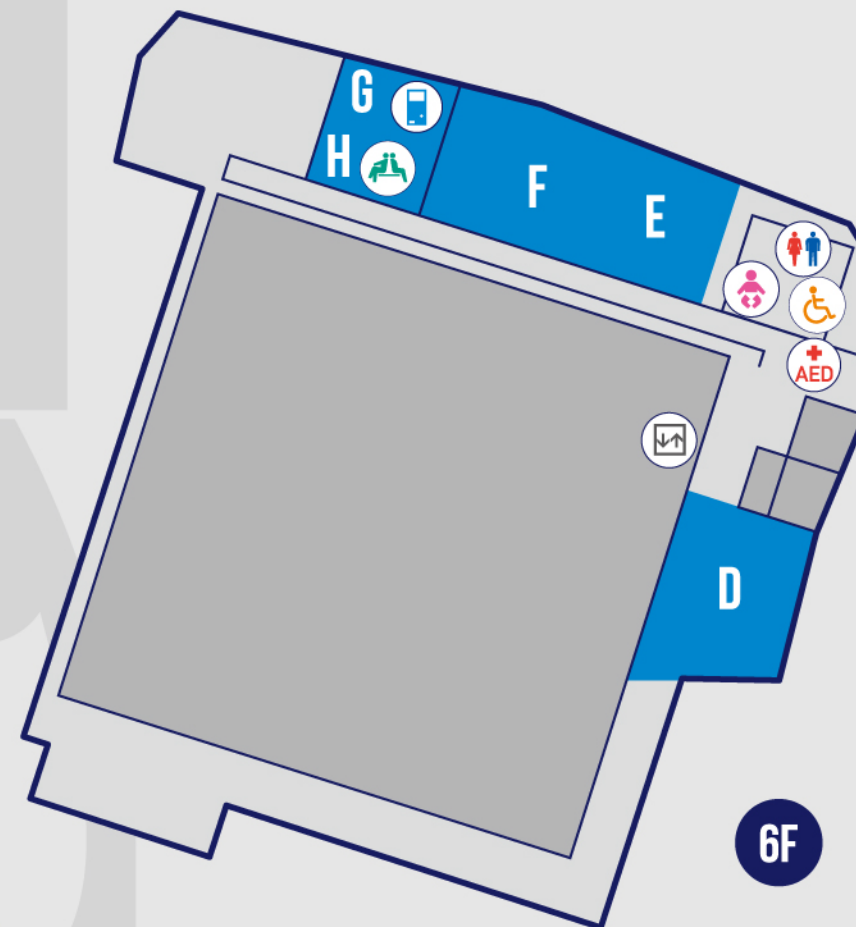
アンケート
引換所

出入口

A
受付・総合案内

N

6F



■ 注意事項

- ・安全確保のため、公開エリア以外には立ち入らないでください。
- ・事故防止のため、スタッフの指示には必ず従ってください。したがっていただけない場合には一般公開を中止する場合があります。
- ・会場内は禁煙です。敷地内に喫煙所はありません。
- ・けがをされた場合、気分が悪くなられた場合、お困りごとがある場合にはお近くのスタッフにお知らせください。

○会場内での撮影

- ・【A】計算機室に入室！スーパーコンピュータ「富岳」見学ツアーは指定された場所以外撮影禁止です。
- ・会場内は一部撮影禁止エリアをのぞき、屋内外とも写真・動画撮影とも自由です。
- ・会場内の様子をライブ配信する行為、他の参加者に迷惑を及ぼす可能性のある撮影行為は禁止します。
- ・撮影禁止エリア、安全確保のために必要だと判断し、スタッフが撮影中止の指示をしたときには、必ず従ってください。

○主催者による撮影

イベントの様子をスタッフやカメラマンが撮影し、後日ウェブサイトや広報物（パンフレット・動画等）に使用場合があります。あらかじめご了解ください。

○SNSなどへの発信

- ・会場内の様子や参加した感想などは、ぜひ写真や動画付きでSNS等に投稿してください。
- ・SNS投稿時にはハッシュタグ「#理研神戸一般公開」をつけてくださるとうれしいです。理研の各センターの公式アカウントがリポストする場合があります。
- ・個人を特定できる形での撮影・発信は肖像権侵害の恐れがありますので、ご注意ください。