

# スーパーコンピュータ 「富岳」を 知る集い

in  
高知

参加費無料!

スーパーコンピュータや計算機シミュレーションについて知っていただくための講演会です。スパコンを利用した研究とその成果、さらに2021年ごろの共用開始に向けて製造・設置が進められているスーパーコンピュータ「富岳」の特徴や、AIなどの新しい活躍分野について、最先端の研究開発にたずさわる方々にお話しいただきます。

ぜひスパコンがひらく未来を実感しに来てください!

スーパーコンピュータ「富岳」って、知っちょう?

中高生也大歓迎!

3|20

祝  
(金曜)

高知城ホール

多目的ホール 高知県高知市丸ノ内  
二丁目1番10号

お越しの際はできるかぎり公共交通機関のご利用をお願いいたします。

13:30~16:00 受付  
13:00~

主催 理化学研究所計算科学研究センター

後援 高知県、高知県教育委員会、高知市、  
高知市教育委員会、高知新聞社

協賛 公益財団法人 計算科学振興財団

一般財団法人 高度情報科学技術研究機構



スーパーコンピュータ

# 「富岳」を知る集い

in  
高知

高知城ホール

多目的ホール 高知県高知市丸ノ内  
二丁目1番10号

プログラム 2020年3月20日(祝・金曜日) 13:30-16:00  
(受付:13:00~)

展示コーナー

13:30-13:35 主催者挨拶

13:35-14:15 スーパーコンピュータ「富岳」について知ろう!

佐野 健太郎

理化学研究所計算科学研究センター  
プロセッサ研究チーム・チームリーダー  
「スパコン」に関するショートレクチャー  
参加者からの質問コーナー



14:15-14:35 よこそ展示コーナーへ

14:35-15:15 「京」から「富岳」へ、AIを導入した新たな自動車空力設計に向けて

坪倉 誠

理化学研究所計算科学研究センター  
複雑現象統一解法研究チーム・チームリーダー



自動車開発では、様々な場面でスパコンを活用したものづくりが進められています。本講演ではまず、我々が自動車会社と連携して「京」で実現した次世代空力シミュレーションを紹介します。さらに時代は京から「富岳」へ、我々が次に目指している、シミュレーションとデータ科学の融合による、AIを導入した新たな空力設計について紹介します。

15:15-15:55 人工知能を用いた大規模な人の流れの解析

大西 正輝

産業技術総合研究所人工知能研究センター  
社会知能研究チーム・研究チーム長



計測技術の小型化高精度化によって大規模な人の流れの計測やシミュレーションを行うことができるようになってきています。我々の研究グループでは、人工知能技術を用いて祭りや大規模施設、スタジアムなどで人の流れを計測シミュレーションすることで、帰宅時間の推定や避難誘導計画の検証などを行ってきています。本講演では実際の花火大会を例にして安全性を高めるための人の流れの解析技術について大規模演算の幾つかの例を示しながら紹介します。

15:55-16:00 エンディング

参加申込方法 定員に達し次第、締め切らせていただきます。

## 1 WEBによる申込

<https://www.r-ccs.riken.jp/shirutsudo/meeting34.html>

上記アドレスの参加登録フォームに必要事項を記入してお申し込みください。申込み完了メールを当日受付にてご提示ください。

## 2 FAXによる申込

氏名(ふりがな)、職業(ご所属)、FAX番号、ご連絡先(電話番号等)、年齢、**講演会で質問したいことをご記入のうえ、048-825-3274**までお申し込みください。

## 注意事項

- ・当日の様子は記録として撮影させていただき、広報活動の一環として、WebサイトやSNS(Facebookやtwitterなど)、広報誌等に掲載させていただくことがあります。
- ・報道機関が取材や撮影を行い、お客様の様子なども含め、報道されることがあります。
- ・イベントの内容、展示の内容、スケジュールは変更になる場合があります。

お問い合わせ先

理化学研究所 計算科学研究推進室  
TEL:078-940-5800 メール:r-ccs-koho@ml.riken.jp



「富岳」試作機画像:富士通提供

スーパーコンピュータ「富岳」試作機(CMU・CPUパッケージ)を公開!



- 「富岳」の実物大簡易モックアップの展示
  - 「富岳」に関するパネル展示
  - 理研計算科学研究センターで働く人はどんな人? ~研究者実態調査~の展示
- などを予定しています。  
展示コーナーでは皆さんの疑問に、研究者が直接回答します。



世界一のセカイを  
のぞいてみよう!