

スーパーコンピュータ 「富岳」を 知る集い

in
金沢

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年こ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、なんなん?

中高生也大歓迎!

1|25 土

金沢歌劇座

大集会室 石川県金沢市
下本多町6番丁27番地

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 石川県、金沢市、金沢市教育委員会、北國新聞社
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



金沢歌劇座
大集会室 石川県金沢市
下本多町6番丁27番地

プログラム 2020年1月25日(土曜日) 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!

堀 敦史

理化学研究所計算科学研究センター
フラッグシップ2020プロジェクト
システムソフトウェア開発チーム・研究員
「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 ビッグデータ同化:「富岳」が拓く
未来の天気予報

三好 建正

理化学研究所計算科学研究センター
データ同化研究チーム・チームリーダー



天気予報にはスーパーコンピュータが不可欠です。天気予報の要となるのが、シミュレーションと実測データを融合するデータ同化。私たちは、データ同化を高度に探求し、最新鋭のレーダー観測とスーパーコンピュータ「京」を組み合わせ、ケリラ豪雨の予測を可能にしました。「京」の100倍とも言われるスーパーコンピュータ「富岳」。「富岳」を使ってどんな天気予報が切り拓けるのでしょうか。

15:15-15:55 スーパーコンピュータで拓く
人工知能(AI)の世界

小川 宏高

産業技術総合研究所人工知能研究センター
人工知能クラウド研究チーム・研究チーム長



人工知能(AI)は、これまで人間しかできなかった知的なタスク、特に認識、動作や判断、言語の理解などを「計算」で実現する分野です。近年のAIの計算の特徴は、通常のプログラムのように人間が手順を事細かに書く代わりに、データを使って自動的に学習でき、データが多いほど上達して精度が向上することです。こうしたAIの計算にはスパコン級の計算パワーが不可欠となっています。本講演では、産総研のAIスパコン「ABCI」とその実例を紹介し、スパコンをAIにどう役立てていくのかをお話します。

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/meeting33.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:shirutsudo@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!