

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~)

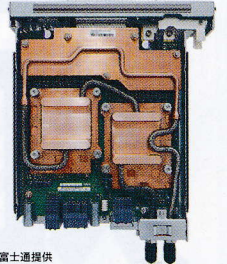
展示コーナー

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



「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!

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、ゲ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。



- 「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。

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「ABC1」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。



世界一のセカイを
のぞいてみよう!

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