

講演会

参加費無料

# スパコンを知る集い in 大津 「京」からポスト「京」へ

2018年3月10日(土曜) 13:20～16:00(受付12:50～)

ピアザ淡海 ピアザホール [大津市におの浜1-1-20]

主催: 理化学研究所 計算科学研究機構

後援: 滋賀県・滋賀県教育委員会・滋賀県地域情報化推進会議・大津市・大津市教育委員会

NHK 大津放送局・京都新聞

協賛: 計算科学振興財団・高度情報科学技術研究機構

スーパーコンピュータや、シミュレーションの役割・重要性を知っていただくための講演会です。「京」をはじめとするスパコンを利用した研究と成果、「京」の後継機となるポスト「京」開発への期待や可能性について、最先端の研究開発にたずさわる方々にお話いただきます。ぜひスパコンがひらく未来を実感しに来てください!

将来の夢  
を発見する

中高生の  
皆さんへ

研究者が目指すもの  
そこから広がる世界を知り  
将来を考える  
きっかけづくり

私たちの生活  
が豊かになる

一般の  
皆さんへ

日用品の開発や  
環境保全など  
身近な所で利用されている  
スパコンについて  
知れる

ビジネスの発想  
が変わる

スパコンの  
ビジネスでの  
活用例が分かる

企業の  
皆さんへ

## 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

[www.aics.riken.jp/shirutsudoi](http://www.aics.riken.jp/shirutsudoi)  
の参加登録フォームからお申込みください。

### 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までお申込みください。

### ■注意事項

- 当日の様子は記録として撮影(動画・写真)させていただき、広報活動の一環として、ウェブサイトやFacebook、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。

リサイクル適性

この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

プログラム 13:20～16:00(受付 12:50～)

13:20～

主催者挨拶

13:25～14:10

**【私たちに身近なスパコンについて知ろう!】**

横川 三津夫 理化学研究所計算科学研究機構・客員主管研究員  
神戸大学大学院システム情報学研究科・教授

▶ 「京」メイキング動画上映 ▶ ショートレクチャー ▶ 参加者からの質問コーナー

14:10～14:35

**【ようこそ展示コーナーへ】**

▶ パネル展示

「京」の成果やビジネスでの活用事例、ポスト「京」開発に向けたプロジェクトの紹介など

▶ バーチャルツアー

普段入ることができない「京」が設置してある部屋等へ映像でご案内します

その他、「京」の実物大のスタンドや、実際のシステムボードの展示などを予定しています

※展示コーナーの内容については、変更になる場合があります

14:35～15:15

**【コンピュータで「歯みがき」を見る】**

中川 敦仁 ライオン株式会社 生産技術研究本部  
容器・包装技術研究所 副主席研究員

「スパコン」や「シミュレーション」って言葉は、小難しい感じがするかも知れませんが、私たちがライオン株式会社では、実はシミュレーションを使って、皆さんの生活に直接役立つ「よいもの」を目指して開発しています。でも、「よいもの」ってどんなものなのでしょう? 歯を磨いたり、洗剤を注いだりする何気ない行動の中にも、よくよく考えてみると分からないことがたくさんあります。本講演の中で、「歯みがき」のシミュレーションや容器の使いやすさに繋がるシミュレーションをご紹介します、「よいもの」について一緒に考えたいと思います。

15:15～15:55

**【スパコンで琵琶湖の環境を観る】**

北澤 大輔 東京大学生産技術研究所  
海中観測実装工学研究センター・准教授

琵琶湖は、京阪神を中心として、約1,400万人の水道水を提供していますので、環境を保全する必要があります。琵琶湖の環境変動を把握するために、定期的な観測を行っていますが、時間的、空間的に密な情報を得ることは困難です。数値シミュレーションは、観測データを補完することによって、琵琶湖の時空間的な環境変動を可視化することができます。また、気候変動や富栄養化などの外的要因による環境の変動を予測することができます。本講演では、琵琶湖の水質シミュレーションの例を紹介し、琵琶湖の環境変動メカニズムを探ります。

15:55～16:00

エンディング

詳しくは **知る集い 大津** **検索**

[www.aics.riken.jp/shirutsudoi](http://www.aics.riken.jp/shirutsudoi)

Facebookでも情報を配信しています。ぜひご覧ください。

[facebook.com/Shirutsudoi](https://www.facebook.com/Shirutsudoi)



問い合わせ先  
理化学研究所 計算科学研究推進室  
メール: [shirutsudoi@riken.jp](mailto:shirutsudoi@riken.jp)  
TEL: 078-940-5596

