

第26回 理研と未来を創る会 講演会・見学会

世界
最高水準
!!

『スパコン』

産業利用の未来!!

飛び抜けた計算性能のスーパーコンピュータは、自然科学のみならず『ものづくり』、『創薬』、『新機能デバイス・高性能材料の開発』など産業利用の分野でも活用されています。世界最高水準のスパコン「京」や後継機のポスト「京」の産業利用により何が実現できるか、是非この機会にご覧ください！



日 時

2018.9.21 FRI
14:00-19:00

定 員

70名 (事前登録制)

会 費

会員は **無料** です
※会員以外 (5,000円/人)

場 所

国立研究開発法人
理化学研究所
計算科学研究センター (R-CCS)
兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-26

- 14:00 挨拶 理研と未来を創る会 会長
- 14:10 見学 スーパーコンピュータ「京」
理研 計算科学研究センター 運用技術部門長 庄司 文由
- 15:00 **講演 1** 計算科学研究センターの産業連携
理研 副理事 兼 計算科学研究センター 副センター長 岡谷 重雄
- 15:30 **講演 2** ポスト「京」によるビッグデータ・AIの加速
及びその産業利用の可能性
理研 計算科学研究センター センター長 松岡 聡
- 16:00 休憩
- 16:10 **講演 3** 理研コンソーシアムでの産学連携
理研 計算科学研究センター 複雑現象統一解法研究チームリーダー 坪倉 誠
(HPCを活用した自動車用次世代CAEコンソーシアム会長)
理研 計算科学研究センター 客員主管研究員 黒瀬 良一
(燃焼システム用次世代CAEコンソーシアム会長)
- 16:40 **特別講演** 未来を共に創る —これからの産業共創—
理研 イノベーション事業本部長 齋藤 茂和
- 17:20 懇親会 R-CCS 6階ラウンジ

講演者



松岡 聡 Satoshi Matsuoka

理研 計算科学研究センター センター長

1993年東京大学大学院 理学系研究科情報科学専攻 博士(理学)。2000年東京工業大学・学術国際情報センター教授。2017年産総研・東工大 RWBC-OIL ラボ長。2018年東京工業大学・情報理工学院特任教授(兼職)。米国計算機学会 ACM フェロー(2009年)、ACM Gordon Bell 賞(2011年)、文部科学大臣表彰(2012年)。また、日本人としては初めて、スーパーコンピュータ分野の最高峰賞である IEEE Sidney Fernbach 賞(2014年)及び計算機科学の国際的学会が主催する HPDC Achievement Award(2018年)を受賞。2018年より現職。

講演
②



岡谷 重雄 Shigeo Okaya

理研 副理事 兼 計算科学研究センター 副センター長

スタンフォード大学 MBA(経営修士)。京都大学工学修士。国内外の研究機関(ITER 機構(フランス)や産総研(つくば))のマネジメントや、国際的な研究プログラム(WPI や SATREPS)の総括に従事。文部科学省、経産省、環境省、在米国日本大使館科学アタッシェを歴任する。2015年からポスト「京」開発プロジェクトのマネジメントに従事。2017年より現職。

講演
①



坪倉 誠 Makoto Tsubokura

理研 計算科学研究センター 複雑現象統一的解法研究チームリーダー(神戸大学大学院システム情報学研究科 教授)

1997年東京大学大学院 工学系研究科機械工学専攻 博士(工学)。1999年東京工業大学大学院総合理工学研究科 講師。2003年電気通信大学電気通信学部 助教授。2007年北海道大学工学(系)研究科(研究院)准教授。2012年理化学研究所 計算科学研究機構 チームリーダー(兼務)。2015年神戸大学大学院システム情報学研究科 教授。2017年クロスアポイント制により神戸大学・理化学研究所の双方を専任。2017年より理化学研究所「HPCを活用した自動車用次世代 CAE コンソーシアム」会長。

講演
③



黒瀬 良一 Ryoichi Kurose

理研 計算科学研究センター 客員主管研究員(京都大学大学院工学研究科 教授)

1998年九州大学大学院 工学研究科化学機械工学専攻 博士(工学)。同年電力中央研究所 研究員。1999年同主任研究員。2006年京都大学大学院工学研究科 助教授。2007年同准教授(職名変更)。2017年同教授。2012年理化学研究所 客員研究員(兼任)。2018年同客員主管研究員(兼任)。2018年より同「燃焼システム用次世代 CAE コンソーシアム」会長。

講演
③

特別講演



齋藤 茂和 Shigekazu Saitou

理研 イノベーション事業本部長

1975年静岡大学大学院工学研究科合成化学専攻 工学修士。理化学研究所に入所以来、主に研究推進事務を担当。知的財産戦略センター長(2007年)、社会知創成事業副本部長兼イノベーション推進センター長(2010年)として理研の研究成果の実用化事業を統括。神戸事業所長(2013年)、和光事業所長(2015年)などを経て、2018年より現職。

見学解説



庄司 文由 Fumiyoshi Shoji

理研 計算科学研究センター 運用技術部門長

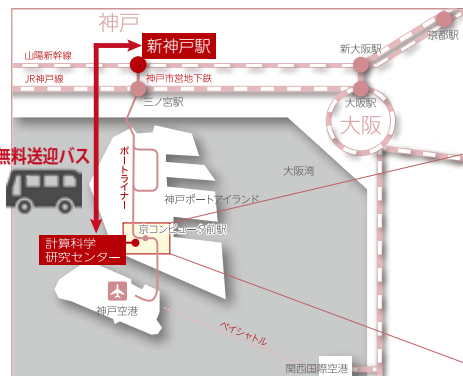
2000年金沢大学自然科学研究科 博士(理学)。2001年広島大学 情報教育研究センター助手。2006年理化学研究所 次世代スーパーコンピュータ開発実施本部 開発研究員、2012年同チームリーダー。2013年計算科学研究機構(2018年より計算科学研究センターに改組) 運用技術部門長。研究テーマは、大規模スーパーコンピュータ及びその関連施設の運用技術の高度化及び利用環境の高度化。

Access

理化学研究所 計算科学研究センター

〒650-0047
兵庫県神戸市中央区港島南町 7-1-26

<http://www.r-ccs.riken.jp/jp/map/>



※ 当日は『新神戸駅 1F 南側コンコース』と計算科学研究センター間の往復無料送迎バスをご利用いただけます。

※ 無料送迎バスをご利用にならない場合、最寄駅はポーターイナ「京コンピュータ前駅」(徒歩約3分)です。詳細は左記HPをご参照ください。



新神戸駅 1F 南側コンコース

無料送迎バス

発 13:20 着 19:20

↓ 往路

着 13:40 発 19:00

↑ 復路

計算科学研究センター

※交通事情により、到着時刻は前後します。

お申込方法

1) 氏名 2) 会社名 3) 所属 4) 役職 5) 連絡先 (Email、TEL) 6) 無料送迎バス利用の有無 7) 懇親会参加の有無を明記の上、Email (sskai1987@riken.jp) にてお申込み下さい。

申込締切:平成 30 年 9 月 7 日 (金) ※定員になり次第締切

お問合せ先:「理研と未来を創る会 事務局」TEL (048-467-9476) E-mail (sskai1987@riken.jp)