



## 第15回 スーパーコンピューティング技術 産業応用シンポジウム

# HPC 技術の現在、そして未来

～革新的コンピューティング～

開催日時 2022年  
**12月9日(金)**  
13:00 ~ 16:50  
(開場時刻 12:50)

開催場所 Webinar 方式による  
オンライン開催

【聴講参加費】  
**無料**

定員200名 先着順  
どなたでもご参加  
いただけます

### 【申込方法】

シンポジウムへの事前登録用の下記  
URL よりお申し込みください。



[https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_OINvSWutSyi1quGrXllg-g](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_OINvSWutSyi1quGrXllg-g)

主催：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会（産協協）

後援（予定含む）：文部科学省 / 経済産業省 / 一般社団法人日本経済団体連合会 / 国立研究開発法人科学技術振興機構 / 一般社団法人産業競争力懇談会（COCN）

協力：東京大学生産技術研究所革新的シミュレーション研究センター / 公益財団法人都市活力研究所

協賛（予定含む）：一般財団法人高度情報科学技術研究機構 / 一般社団法人電子情報技術産業協会 / 一般社団法人 HPCI コンソーシアム / 公益財団法人計算科学振興財団 /

公益社団法人関西経済連合会 / 国立研究開発法人理化学研究所 計算科学研究センター / 大学共同利用機関法人自然科学研究機構 分子科学研究所 /

特定非営利活動法人バイオグリッドセンター関西 / 特定非営利活動法人 CAE 懇話会

# プログラム概要

スーパーコンピューティング技術産業応用協議会（産応協）では、スーパーコンピューティング技術の産業界における利活用推進を目的に様々な活動を展開しております。

この度、当協議会では、“HPC 技術の現在、そして未来～革新的コンピューティング～”をメインテーマに掲げ、富岳、GPGPU、量子コンピュータ、ベクトル型などの多彩な計算機における計算最前線を取り上げ、様々なアーキテクチャーがどのような分野の計算に適しており、何がどこまでできて、どのくらいのレベルにあるのかといった最新の技術情報と適用事例について共有する場として第 15 回シンポジウムを以下の内容にて開催いたします。

- |               |   |
|---------------|---|
| 13:00 ~ 13:05 | 主催者挨拶（産応協・運営委員長 掛川 秀史）  |
| 13:06 ~ 13:11 | 来賓挨拶（文部科学省研究振興局参事官（情報担当）付 計算科学技術推進室長 河原 卓）  |
| 13:12 ~ 13:17 | 来賓挨拶（経済産業省商務情報政策局情報産業課 半導体・デバイス戦略室長 荻野 洋平）  |
| 13:20 ~ 14:00 | <b>【講演 1】</b><br><b>「富岳」を使ったリアルタイムのゲリラ豪雨予報</b><br>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)<br>データ同化研究チーム チームリーダー 三好 建正          |
| 14:05 ~ 14:45 | <b>【講演 2】</b><br><b>リアルタイム津波浸水被害予測システムの開発と運用（仮）</b><br>東北大学災害科学国際研究所 災害レジリエンス共創センター 副センター長・教授 越村 俊一                       |
| 14:45 ~ 14:55 | 休憩  |
| 14:55 ~ 15:35 | <b>【講演 3】</b><br><b>人工知能技術の橋渡しインフラ ABCI と<br/>次世代計算テストベッドにむけた今後の展開（仮）</b><br>経済産業省商務情報政策局情報産業課 ソフトウェア・情報サービス戦略室 企画官 小川 宏高 |
| 15:40 ~ 16:20 | <b>【講演 4】</b><br><b>量子コンピュータの最前線</b><br>大阪大学大学院基礎工学研究科 システム創成専攻 電子光科学領域 教授 藤井 啓祐  |
| 16:25 ~ 16:45 | 産応協活動報告（産応協・企画委員長 野澤 剛二郎）   |
| 16:46 ~ 16:50 | 閉会挨拶（産応協・企画副委員長 廣畑 賢治）  |