



## 第14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

# Society5.0 に向けた 「富岳」への期待

開催日時 2021年  
**12月10日(金)**  
13:00 ~ 17:30  
(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300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://tkp-jp.zoom.us/webinar/register/WN\\_e05UIMRGQaupHNPknc3hkg](https://tkp-jp.zoom.us/webinar/register/WN_e05UIMRGQaupHNPknc3hkg)

主催：スーパーコンピューティング技術産業応用協議会（産応協）

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 / 一般社団法人日本自動車工業会 / 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、“Society5.0に向けた「富岳」への期待”をメインテーマに掲げ、下記のとおり第14回シンポジウムを開催いたします。

13:00～13:05	主催者挨拶（産応協運営委員長 廣崎 淳）
13:06～13:17	来賓挨拶（文部科学省、経済産業省）
13:18～13:33	産応協活動報告（産応協企画委員長 池田 基久）
13:34～14:14	<b>【特別講演1】</b> <b>データ同化流体科学のすすめ（仮）</b> 東北大学 流体科学研究所 教授 大林 茂
14:14～14:24	休憩
14:24～15:04	<b>【特別講演2】</b> <b>「富岳」成果創出加速プログラム 地震課題の紹介</b> 海洋研究開発機構 地震津波予測研究開発センター長 堀 高峰
15:05～15:35	<b>【講演1】</b> <b>デジタルツインコンピューティングのためのシミュレーションベース機械学習（仮）</b> NTT コミュニケーション科学基礎研究所 上田特別研究室・特別研究室長 (NTT フェロー), 機械学習・データ科学センター代表 上田 修功
15:36～16:06	<b>【講演2】</b> <b>機械学習と大規模粗視化分子動力学によるフィラー充填ゴムの微細構造設計</b> 横浜ゴム株式会社 研究先行開発本部 AI 研究室 小島 隆嗣
16:06～16:16	休憩
16:16～16:46	<b>【講演3】</b> <b>サステナブルなまちづくりに向けた大規模数値シミュレーション（仮）</b> 株式会社竹中工務店 技術研究所 畔上 泰彦
16:47～17:17	<b>【講演4】</b> <b>スパコンによる水槽試験の代替（仮）</b> 一般財団法人 日本造船技術センター 技術開発部 技術企画課 課長 西川 達雄
17:18～17:28	「富岳」の利用方法等について（高度情報科学技術研究機構）
17:29～17:30	閉会挨拶（産応協企画副委員長 野澤 剛二郎）