

MCPC 第6回量子コンピュータ推進セミナー



～デジタルツインと量子アニーリングがもたらす新しいソリューショントレンド～



安次富 大介氏
東芝



横田 貴史氏
ゼネテック



實宝 秀幸氏
富士通



山岡 雅直氏
日立

2022年12月16日 14:45-17:05
zoomオンライン配信

DXを推進する
MCPC

MCPC モバイルコンピューティング推進コンソーシアム
Mobile Computing Promotion Consortium
法人番号:3700150005396

- 1 開催日時：2022年12月16日（金） 14:45～（受付 14:30～）
- 2 開催方法：ZOOMによるオンライン配信（peatixイベント視聴ページより参加ください）
- 3 アジェンダ：
 - 1) 株式会社東芝 デジタルイノベーションテクノロジーセンター 安次富 大介氏
「社会インフラ領域のサイバーフィジカルシステムを支える基盤技術と応用事例」
 - 2) 株式会社ゼネテック DX事業本部 横田 貴史氏
「離散事象3Dシミュレーションソフト『FlexSim』の最新事例から見る、
デジタルツイン技術の現況と展望」
 - 3) 富士通株式会社 Uvance Value Design Officeマネージャー 實宝 秀幸氏
「デジタルアニーラの材料開発応用事例」
 - 4) 株式会社日立製作所 研究開発グループエッジコンピューティング研究部部長 山岡 雅直氏
「Annealing Cloud Web のご紹介」
- 4 参加費 無料
- 5 申し込み
申し込みは下記URLからお願い致します。
peatixからの参加登録となります。
講演者プロフィール、講演概要についても下記URLをご覧ください。

<https://mcpcquantumcomseminar6th.peatix.com/>



MCPC 第6回 量子コンピュータ推進セミナーのご案内

～デジタルツインと量子アニーリングがもたらす新しいソリューショントレンド～

平素は MCPC AI&ロボット委員会 量子コンピュータ・デジタルツイン推進WGの活動に多大なご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。さて、我々WGは、今年度からデジタルツインを加え、新たに量子コンピュータ・デジタルツイン推進WGへ発展させました。これは、デジタルツイン技術が今後の研究開発や産業を一段上のステージへ進化させる大きなポテンシャルを持っていることと、その進化を支える重要なコンピューティング手段の一つが量子アニーリングマシンだからです。

この発展を受けて、今回、我々WGは、第6回セミナーとして「デジタルツインと量子アニーリングがもたらす新しいソリューショントレンド」と題したセミナーを開催致します。

昨今、現実と精緻な仮想モデルをコンピュータ上に形成するデジタルツインは、新素材・創薬から生産・物流や環境のソリューションまで、様々な分野へ活用場の場を広げ、新しいビジネスを生み出しています。さらに、これらデジタルツインへ量子アニーリングマシンを融合させることで、組合せ条件探索に要する時間的制約を大きく緩和し、デジタルツインの可能性を広げていきます。

是非、今回のセミナーを通して、これらデジタルツインと量子アニーリング・コンピューティングの融合アイデアを新しいソリューション創出のインスピレーションとして役立てていただけると幸いです。



安次富 大介氏
株式会社東芝
デジタルイノベーション
テクノロジーセンター
第一技術開発部部長



横田 貴史氏
株式会社ゼネテック
DX事業本部 DX事業部所属



實宝 秀幸氏
富士通株式会社
Uvance Value Design Office
MI Value Design部
マネージャー



山岡 雅直氏
株式会社日立製作所
研究開発グループ
エッジコンピューティング
研究部部長、
量子応用推進室室長を兼務