

未来に向けての合宿

量子ソフトウェアの研究 方向性を探る

開催日時

2月21日(金) 13:00 ~ 22日(土) 12:00

場所

金沢八景 横浜テクノタワーホテル

〒236-0004 横浜市金沢区福浦1-1-1
TEL:045-788-8000 / FAX:045-788-7411

量子コンピュータでは、アプリケーションとそのためアルゴリズム、アーキテクチャやミドルウェアなどのソフトウェアスタックが重要な研究領域となります。これらの専門の研究者の裾野を広げ、将来の研究テーマとして認識することは将来の日本の量子コンピュータ実用化の取り組みに重要です。

本合宿では、現在または将来のソフトウェア研究者を対象に、新たな研究フロンティアである量子ソフトウェアにおいて、課題を認識、将来に向けて取り組むべき課題や方向性などを議論します。

主催

文部科学省

募集参加者

ソフトウェア研究者およびソフトウェア工学を目指す学生

量子ソフトウェア研究者およびその学生

参加費用

交通費、宿泊費支給

1日目夕食2日目朝食込

1日目懇親会費用2000円 (予定)

問合せ先

事務局:

E-mail:

qsw_camp[at]ml.riken.jp

光・量子飛躍フラッグシッププログラム (Q-LEAP)

合宿プログラム

1日目	
13:00 - 13:30	はじめに
13:30 - 14:50	インプットセミナー 1 (ソフトウェア上位層)
13:30 - 14:10	- 量子コンピュータ概要とIBM Q 仮) 慶應大学山本教授研究室
14:10 - 14:50	- 量子ソフトウェアスタックとRegetti 仮) QunaSys
14:50 - 15:00	休憩
15:00 - 16:40	インプットセミナー 2 (ソフトウェア下位層)
15:00 - 16:20	- 量子コンピュータの動作・検証のためのソフトウェア 仮) 東京大学・理研中村教授研究室
16:20 - 16:40	- 量子ソフトウェアの議論について 大阪大学藤井教授研究室
16:40 - 17:00	休憩
17:00 - 19:00	グループワーク
17:00 - 17:15	- グループ分け (4,5人ずつの4グループ 予定)
17:15 - 18:30	- グループディスカッション
18:30 - 19:00	- グループ発表
2日目	
10:00 - 12:00	- グループワーク
10:00 - 11:00	- グループディスカッション
11:00 - 12:00	- グループ発表
12:00 - 12:10	- クロージング

参加募集

参加希望者は下記のフォームを記入し登録手続きをお願いいたします。

- ・氏名
- ・職名(学年)
- ・専門分野(一つのみ)
- ・所属機関
- ・部署
- ・住所
- ・E-mail アドレス
- ・懇談会参加の可否
(参加費 2,000 円)

これらの必要事項を記載の上、件名を【合宿参加申込】として下記の「お問合せ先」までメールをお送りください(参加可能人数に限りがありますことご了解ください)。

問合せ先

事務局:

E-mail:

qsw_camp[at]ml.riken.jp