

## 第32回 けいはんな エジソンの会

# 量子コンピューターが もたらす情報革命

18歳以上であれば  
どなたでもご参加  
いただけます!!

### 井元 信之氏「量子コンピューターがもたらす情報革命 ～量子情報処理～」

大阪大学 先導的学際研究機構量子情報・量子生命研究部門 特任教授  
大阪大学名誉教授  
東京大学 理学部フロンティアサイエンス機構 特任研究員

### 小野寺 民也氏「量子コンピューターの商用化動向」

日本アイ・ビー・エム株式会社 東京基礎研究所副所長 技術理事

科学技術の進歩は、時間の経過とともにその速さを急激に増し続け、我々を取り巻く環境を劇的に変化させています。特に次世代のコンピューターパワーは、AI、IoT、ビッグデータ等 ICTの推進に不可欠の存在となっており、これまでのアーキテクチャーとは大きく異なり、爆発的な処理能力が期待される量子コンピューティングに大きな注目が集まっています。

第32回会合では、日本で初めて物理と情報を融合した量子情報処理に取り組み、日本に定着させた井元信之氏に、量子コンピューティングの背景や最新の開発状況、世界情勢と今後の展望等について、分かり易くご説明頂きます。また、小野寺民也氏には、グローバル市場での企業戦略や最新の開発技術動向、導入事例を通じた活用状況等について、ご説明頂きます。

大量の情報を瞬時に処理し、新たなビジネスを生み出すことが期待される量子コンピューティングの世界に触れて頂くことにより、新たなテクノロジーがどのように活かされ、社会や我々の生活が如何に革新していくのか、分野を超えた研究者・技術者、企業の様々な立場の皆様にも非常に興味深く、大いに参考にさせていただけるものと期待しています。

**日時** 2019年 8月 27日(火) 14:00～18:30

**会場** 国際高等研究所レクチャーホール

京都府木津川市木津川台9丁目3番地

**参加費** 3,000円 大学生および大学院生は無料  
(30歳以下)

**定員** 50名

(申し込みが定員を超えた場合は抽選)

**申し込み** ホームページからお申し込みください  
<http://www.ias.or.jp/communication/edison>

**締切** 2019年  
8月26日(月)

#### けいはんな「エジソンの会」とは…

けいはんな学研都市が標榜する「立地機関間の連携とそれによる成果の創出」を促進するため、国際高等研究所が知的ハブとしての役割を果たし、立地機関の研究者や技術者を中心にあらゆる人が出入り自由なコミュニティの形成と、この街ならではの基幹技術・基幹産業の確立を目指して、2016年6月21日に、けいはんな「エジソンの会」を発足しました。

**お問い合わせ** エジソンの会事務局

Tel : 0774-73-4000 e-mail : edi-four@ias.or.jp

主催 : 公益財団法人国際高等研究所 後援 : 国立研究開発法人理化学研究所

