

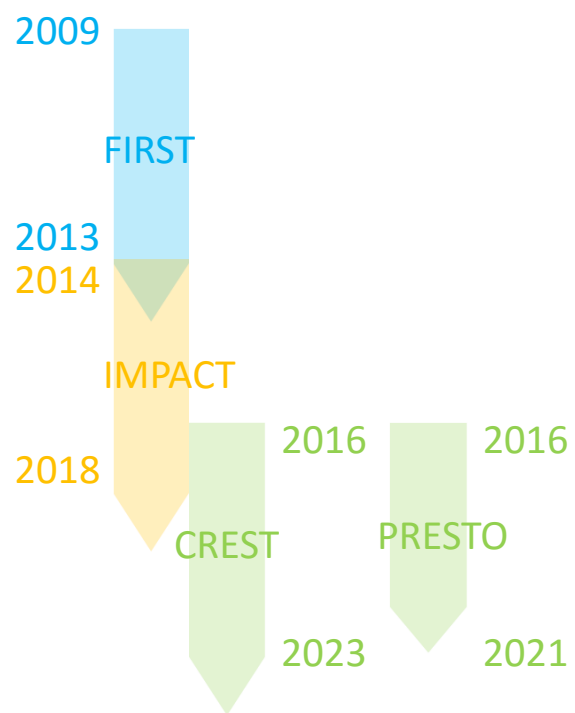
個人的な経験に基づく

- 量子分野への持続的な支援
- 世界で活躍出来る卓越した量子人材の育成

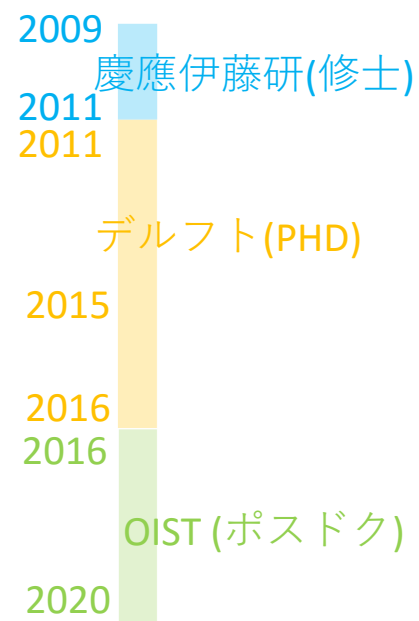
に関する意見 $+ \alpha$

量子分野への持続的な支援

量子系Grant

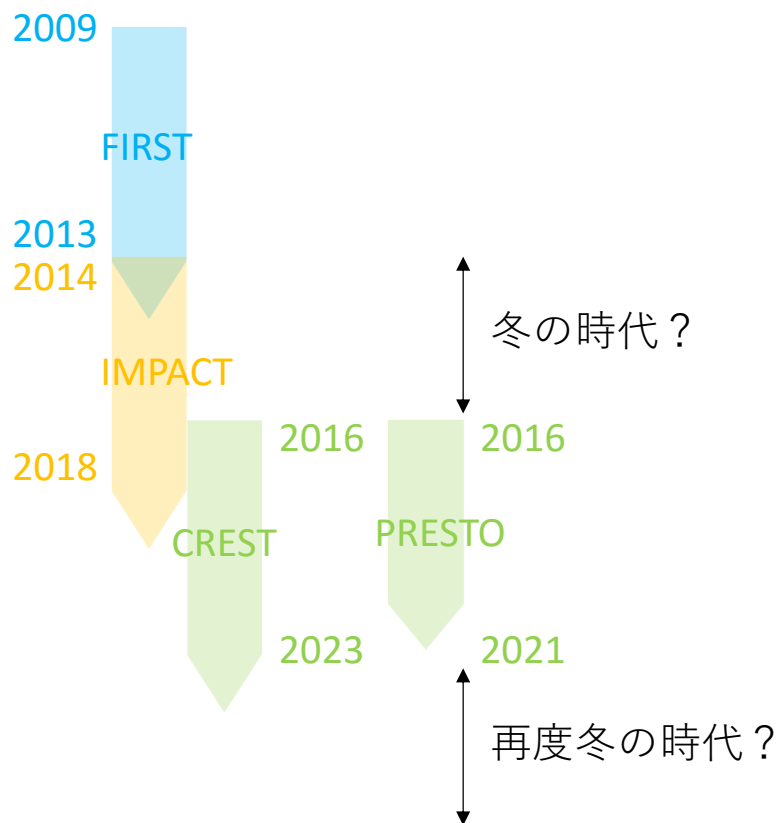


私

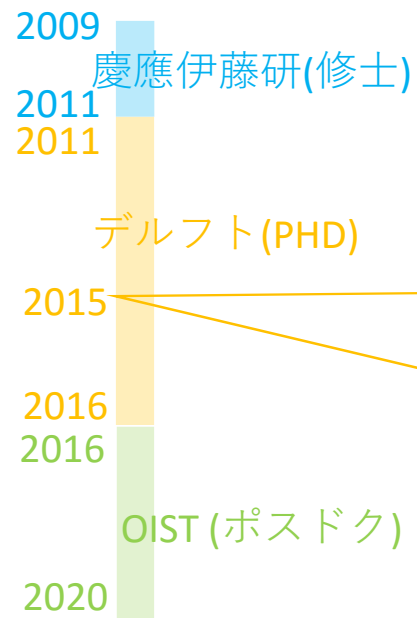


量子分野への持続的な支援

量子系Grant

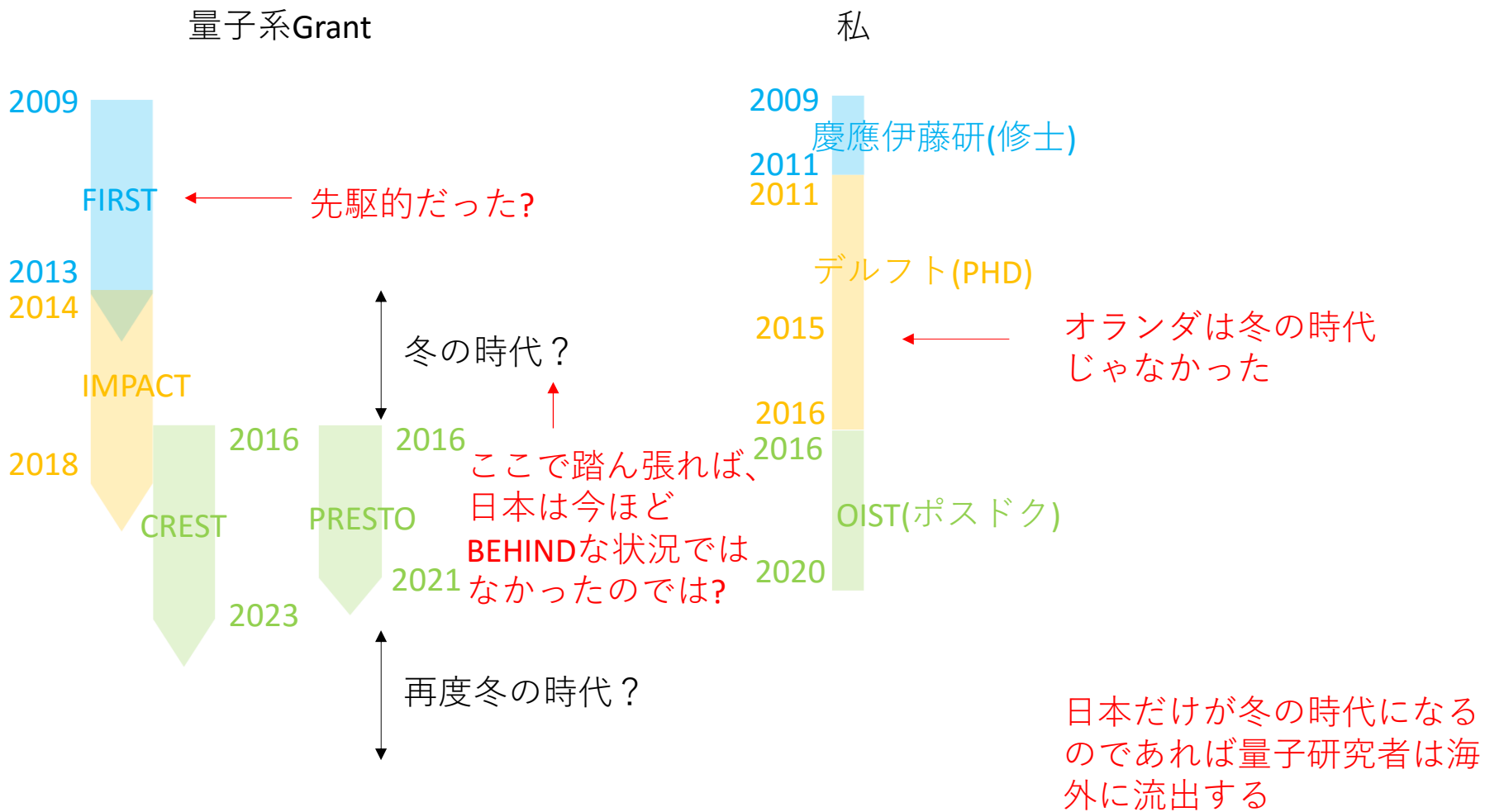


私



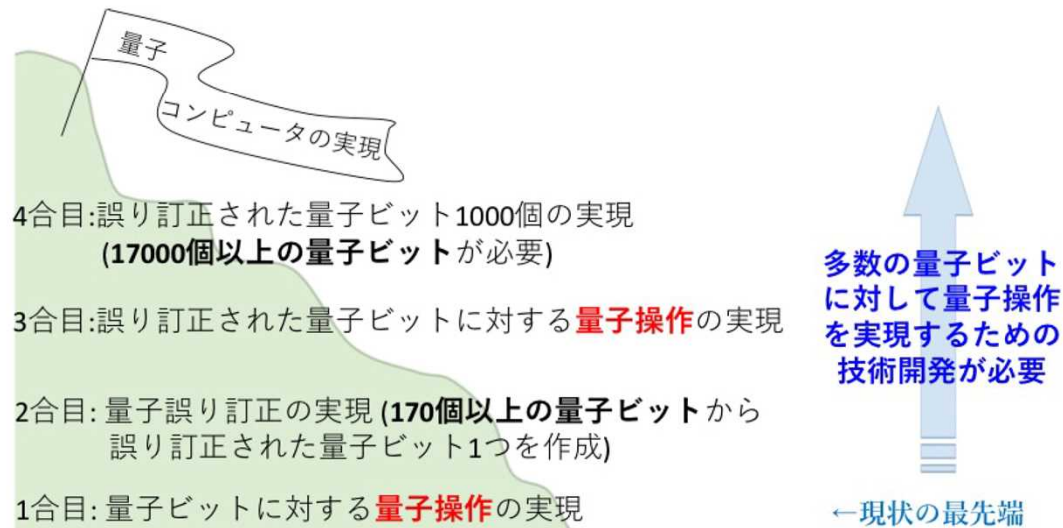
量子コンピュータの研究続けたいなら、卒業後、日本に帰らないほうが良いんじゃない?
BY 指導教授

量子分野への持続的な支援



量子分野への持続的な支援

量子コンピューターとは、量子状態を上手く利用して、既存のコンピューターでは不可能な大規模シミュレーションなどの実現を目指すものである [Nielsen, Quantum Computation and Quantum Information: 10th Anniversary Edition (Cambridge University Press, 2011)]。近年、Google, IBM, Microsoft, Intel など世界的に名の知れた IT 企業が量子コンピューターの研究に参入を表明したことにより、競争が加熱している。ここ数年の技術的進歩により、量子コンピューター実現にかなり近づいたことは確かである。しかし、一部のメディアの報道により与えられた、実用的な量子コンピューターが実現するための技術は出揃い、実現間近であるかのような印象は間違いである。



先駆的だった?

2009

FIRST

2013

について思うこと

+Oxfordに3週間行かせてもらいました。
JST戦略的国際科学技術協力推進事業
(日本英国研究交流)

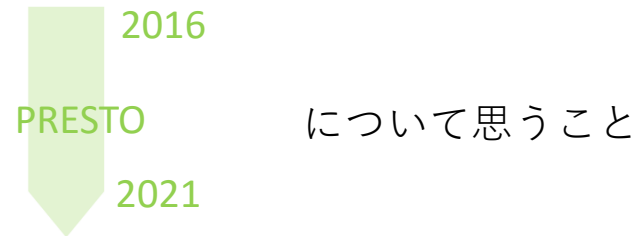
FIRST前半に熱海の領域会議と京都のサマースクールに参加した1学生の意見

量子のすごい先生達の話を一気に聞けて、すごい楽しかった

自分の研究分野以外の話に触れてPh.D.の研究分野を選ぶのに参考になった

同世代の学生とも知り合いになれた

surface codeについて初めて知ったのはこのサマースクールだった



さきがけ予算のおかげでポスドクでも自由に研究が出来た
領域会議で日本の若手量子研究者と知り合いに慣れた

JST予算について良いと思うこと

研究者同士で交流させる方式

JST予算は海外の大学に在籍してても取れる

CRESTの分担者に海外の研究者が入れる

世界で活躍出来る卓越した量子人材の育成

2011

デルフト(PHD) 時代の同僚が世界各地でPIに
オーガナイズするワークショップなどに呼んでくれる

2016



どっちも重要！



世界で活躍出来る卓越した量子人材の育成

2011

デルフト(PHD) 時代の同僚が世界各地でPIに
オーガナイズするワークショップなどに呼んでくれる

2016



コロナ禍の現状



絶賛、人材流出中・・・。

最後に売り込みを・・・。

国研PIの大学派遣等による人材育成・交流

学生さんと繋がりたいです。

出来ること

- ・量子コンピュータについて学生さんにわかるように授業
- ・ヘリウム表面上の電子について学生さんにわかるように授業
- ・留学支援・女子学生支援
(謝金・出張費要りません)

修士または博士のRA募集中(創発的支援事業 20万円/月支援)です。