

## CIQuS キックオフ研究会

日時：2021年1月14日（木）10：00-15：00

場所：オンライン（Zoomを予定）

### プログラム

- 10:00 所長挨拶 [5分] 小杉信博 (KEK 物構研)
- 10:05 イントロダクション [10分] 雨宮健太 (KEK 物構研)
- 10:15 希少・毒性元素を含まない高性能電子材料創成のための基盤的学理構築 [10分]  
門野良典 (KEK 物構研)
- 10:25 擬似水素ミュオンで調べた IGZO 中の水素の電子状態 [15分]  
平石雅俊 (KEK 物構研)
- 10:40 議論 [5分]
- 10:45 マルチプローブで観る強相関交差相関物性 [20分] 佐賀山基 (KEK 物構研)
- 11:05 議論 [5分]  
----- 休憩 (11:10 -11:20) -----
- 11:20 量子ビーム連携と計測インフォマティクス [15分] 小野寛太 (KEK 物構研)
- 11:35 スピントロニクス科学の進展とマルチプローブ研究への期待 [20分]  
水口将輝 (名古屋大学)
- 11:55 議論 [5分]  
----- 昼食 (12:00 - 13:00) -----
- 13:00 マルチプローブ表面界面研究のための真空試料搬送システムの構築と研究展開 [15分]  
北村未歩 (KEK 物構研)
- 13:15 複数の量子ビームを用いた触媒反応の動的挙動の観察への挑戦 [10分]  
阿部 仁 (KEK 物構研)
- 13:25 議論 [5分]
- 13:30 量子ビームを用いた食品科学 - 複雑系への新たな挑戦 [20分]  
山田悟史、阿部 仁 (KEK 物構研)
- 13:50 議論 [5分]  
----- 休憩 (13:55 - 14:05) -----
- 14:05 マルチスケール時間分解による可逆・不可逆反応の観察 [20分]  
野澤俊介 (KEK 物構研)
- 14:25 マルチスケール顕微分光法による地球惑星/環境、電池、分野の取り組み [20分]  
武市泰男 (KEK 物構研)
- 14:45 議論 [5分]
- 14:50 まとめ [10分] 雨宮健太 (KEK 物構研)