

KEIO CREATIVITY INITIATIVE SYMPOSIUM
FOR THE TOP GLOBAL UNIVERSITY PROJECT
"QUANTUM COMMUNITY"

慶應義塾 創造クラスター
第3回 スーパーグローバルシンポジウム

「量子コミュニティ」














会場 慶應義塾大学 日吉キャンパス 来往舎 シンポジウムスペース












参加費 無 料 ※事前のお申し込みは必要ございません

2016.12.19 | MON | 9:00-18:00

12.20 | TUE | 9:00-12:00

-  **「量子コミュニティ」の目的**
白濱 圭也 (慶應義塾大学理工学部)
-  **シリコン量子コンピュータ**
伊藤 公平 (理工学部物理情報工学科)
-  **カーボンナノチューブにおけるトポロジカル相転移**
江藤 幹雄 (理工学部物理学科)
-  **〈招待講演〉
巨視的回転を用いた核スピンおよび電子スピンの制御**
松尾 衛氏 (日本原子力研究開発機構先端基礎研究センター)
-  **力学的回転のスピン変換**
能崎 幸雄 (理工学部物理学科)
-  **Designing a Quantum Internet**
Rodney van Meter (環境情報学部 政策・メディア研究科)
-  **光制御できる磁性・超伝導材料**
栄長 泰明 (理工学部化学科)
-  **トポロジカル物理学の構築に向けて**
新田 宗土 (商学部・自然科学研究教育センター)
-  **散射雑音より小さい揺らぎ測定と解析**
青木 健一郎 (経済学部・自然科学研究教育センター)
-  **素粒子論と超弦理論**
檜垣 徹太郎 (理工学部物理学科)
-  **トポロジカル量子輸送現象：物性から宇宙物理へ**
山本 直希 (理工学部物理学科)
-  **Many-body quantum corrections to ground state properties of a superfluid Fermi gas and application to neutron star physics**
大橋 洋士 (理工学部物理学科)
-  **〈招待講演〉
ナノギャップ電極とテラヘルツナノサイエンス**
平川 一彦氏 (東京大学生産技術研究所)
-  **広帯域光パルスによる時空間フォトニクス**
神成 文彦 (理工学部電子工学科)

-  **スピングラス問題のナノ光学的解探索**
齋木 敏治 (理工学部電子工学科)
-  **ナノカーボン量子デバイス**
牧 英之 (理工学部物理情報工学科)
-  **ナノ半導体デバイスの量子モデリング**
内田 建 (理工学部電子工学科)
-  **〈招待講演〉
強磁性半導体とスピントロニクス of 新しい展開**
田中 雅明氏 (東京大学大学院工学系研究科)
-  **量子井戸構造に基づく金属薄膜における磁気機能の誘導**
佐藤 徹哉 (理工学部物理情報工学科)
-  **量子システム制御理論**
山本 直樹 (理工学部物理情報工学科)
-  **ダイヤモンドNV中心における量子制御と磁気センシング**
阿部 英介 (先端研究センター)
-  **量子状態識別とフォノンイマン格子**
古池 達彦 (理工学部物理学科)
-  **量子固体ヘリウムの特異な物性**
白濱 圭也 (理工学部物理学科)
-  **分子の圧力幅のオルト/パラ依存性**
佐々田 博之 (理工学部物理学科)
-  **金属内包シリコンナノクラスター超原子**
中嶋 敦 (理工学部化学科)
-  **量子乱流と相互作用する常流体の速度分布について**
小林 宏充 (法学部・自然科学教育センター)
-  **〈久保亮五記念賞受賞記念講演〉
量子孤立系の熱化現象の統計力学的考察**
齊藤 圭司 (理工学部物理学科)

-  **ご挨拶、「創造クラスター」紹介**
青山 藤詞郎 (理工学部長・創造クラスターリーダー)
-  **光子や電子を用いる生体試料計測とその成果**
中迫 雅由 (理工学部物理学科)
-  **放射光オベラント分光で観る活性触媒**
近藤 寛 (理工学部化学科)
-  **二次元近藤格子系の新磁性相**
神原 陽一 (理工学部物理情報工学科)
-  **欠陥を導入した高配向性グラファイトHOPGの小角散乱による構造評価**
千葉 文野 (理工学部物理学科)
-  **格子欠陥系の第一原理XPS計算**
山内 淳 (理工学部物理学科)
-  **テラヘルツ光電場ベクトル波形の時空間分解イメージング**
渡邊 紳一 (理工学部物理学科)
-  **ナノカーボンエレクトロニクス**
栗野 祐二 (理工学部電子工学科)
-  **量子ドット集合体の量子制御**
早瀬 潤子 (理工学部物理情報工学科)
-  **光を閉じ込めることで物質との強い相互作用を実現する**
田邊 孝純 (理工学部電子工学科)
-  **高い蛍光検出立体角をもつ線形rfイオントラップ**
長谷川 太郎 (理工学部物理学科)