

第3回 量子超偏極の生命科学と知的基盤形成 スタディーグループ会合

日時：2024年4月30日（火） 10:00 - 12:00

会場：Zoom によるオンライン

トピック: 第3回量子超偏極スタディーグループ

時刻: 2024年4月30日 10:00 大阪、札幌、東京

参加 Zoom ミーティング

<https://zoom.us/j/94304089289?pwd=VXYvai83N2Nac0NPTkpsU1NsS1cvQT09>

ミーティング ID: 943 0408 9289

パスコード: 486167

プログラム：

10:00-10:30 兵藤文紀（岐阜大学医学系研究科 薬理病態学分野）

「岐阜大学におけるDNP-MRI研究について

～量子フロンティア産業創出拠点のご紹介とDNP-MRIによる疾患応用研究～」

10:30-11:00 木村敦臣（大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻）

「表面修飾酸化鉄ナノ粒子を分子造影剤として使用した

超偏極 $^{129}\text{Xe}$ MRIによる肺癌イメージング」

11:00-11:30 渡邊英宏（国立環境研究所 環境リスク・健康領域）

「ヒト脳 $^1\text{H}$  MRSを用いた代謝物濃度定量化について」

11:30-12:00 平野桐子（ブルカージャパン株式会社 アプリケーション部）

「定量NMRについて」