

PF トピックス一覧 (8月～10月)

PF のホームページ (<https://www2.kek.jp/imss/pf/>) では、PF に関する研究成果やイベント、トピックスなどを順次掲載しています。各トピックスの詳細は PF ホームページをご覧ください。

8.2 【物構研トピックス】

半世紀来の謎だったセファロsporin系抗菌薬が薬によって多様な血漿タンパク結合率を示す理由を原子レベルで解明【藤田医科大学プレスリリース】

9.4 【物構研トピックス】

補酵素 NAD と SAM を縮合して抗生物質の主骨格を構築 - NAD のアルキル化に関わる生合成酵素のクライオ電子顕微鏡構造【東大薬プレスリリース】

9.6 【プレスリリース】

原子配列の乱れをもつフッ化物イオン導電性固体電解質のイオン伝導メカニズムの解明 - リチウムイオン電池を凌駕する次世代蓄電池の創成を目指して

9.12 【プレスリリース】

最も単純な「原子」ポジトロニウムをレーザー光によって 1000 万分の 1 秒で極低温にすることに成功 - 反粒子を含む原子の精密科学によって物理学の謎にせまる大きな第一歩

9.30 【プレスリリース】

不整脈誘発薬剤との結合状態を解明 - 副作用原因タンパク質 hERG チャンネルの構造が安全な薬設計を導く

10.28 【プレスリリース】

超伝導の空間的な乱れを可視化する新たな顕微観察技術の開発 - 超伝導材料の高性能化に役立つ新手法として期待