



ナノ学会 第18回大会

2020年5月27日(水)~29日(金)

ナノ学会はナノスケールが関わる科学・技術全般を先導する学会です。大会ではナノ構造の構築や物性解析、アプリケーション、ナノバイオサイエンスまで広範な研究成果が発表されます。ナノサイエンスの最先端に触れて、新しい発想につなげてください。

～量子が拓く未来～

【基調講演】

玉野井 冬彦 (京都大学/UCLA)

「量子ビームとナノ材料研究の融合により拓かれる量子ナノ医療研究」

渡邊 正義 (横浜国立大学)

「次世代リチウム二次電池と電解質」

【招待講演】

位高 啓史 (東京医科歯科大学)

「ナノDDSを用いたmRNA医薬開発と実用化」

立川 仁典 (横浜市立大学)

「水素の量子効果を考慮した新しい第一原理計算手法の開発と応用」

Abhishek Kumar Singh (Indian Institute of Science, Bangalore)

「Data-driven Accurate Prediction of Functional Properties of Materials」

【特別セッション】

「未来のひかり～3GeV次世代放射光～の利活用」

【分野】 ナノ構造・物性, ナノ機能・応用, ナノバイオ・メディシンに関する研究

【キーワード】 クラスタ, 微粒子, 量子, 表面・界面, 触媒, 超微細構造体, ナノエレクトロニクス, フォトニクス, ナノスピ, 生体関連物質, DDS, バイオチップ など

【申込み締め切り】 発表・要旨: 3月18日、参加登録: 5月13日

【後援】 応用物理学会 物理学会 日本化学会 触媒学会
日本表面科学会 日本磁気学会 高分子学会 日本生物物理学会
日本MRS 電子情報通信学会 日本材料学会 錯体化学会
日本機械学会 日本分析化学会 電気化学会 光化学協会

【会場】 横浜国立大学 常盤台キャンパス 教育文化ホール
〒240-8501 横浜市保土ヶ谷区常盤台79-1

【主催】 ナノ学会 第18回大会実行委員会
事務局連絡先 E.mail: nano18@mtg-officepolaris.com



詳細・申し込みはホームページをご覧ください。
<http://mtg-officepolaris.com/nano18/>

背景画像: 横浜国立大学向井剛輝研究室提供 Ga₂O₃ ナノ結晶

