

CREST「ナノカ学」領域 2024年度公開シンポジウム

領域HP : https://www.jst.go.jp/kisoken/crest/research_area/ongoing/bunya2019-2.html

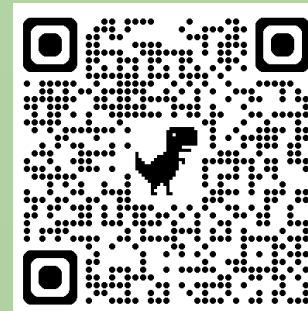
【開催日時】 2024年10月20日（日） 9:30～17:00（開場 9:00）

【会場】 JST東京本部別館1階ホール（定員100名） / Zoom webinarのハイブリッド
<https://www.jst.go.jp/koutsu.html#BEKKAN>

（参加費無料） 下記URLまたは右記コードからご登録をお願いします。
会場参加を希望される方はお早めにご登録下さい。

https://form2.jst.go.jp/s/C_nanomech_2024sympo_01_01

（問合せ先） 国立研究開発法人科学技術振興機構 戦略研究推進部 nanomech@jst.go.jp



9:30-9:40 開会挨拶と研究領域の紹介 CREST「ナノカ学」研究総括 伊藤 耕三（NIMS/東京大学）

【座長： 領域アドバイザー 竹内 久雄（東京大学）】

9:40-10:10 大塚 英幸（東京工業大学）

「動的共有結合化学に基づくカ学多機能高分子材料の創出」

10:10-10:40 酒井 崇匡（東京大学）

「ゲルのロバスト強靱化機構の解明と人工腱・靱帯の開発」

10:40-10:50（休憩）

【座長： 領域アドバイザー 高原 淳（九州大学）】

10:50-11:20 陣内 浩司（東北大学）

「原子分解能観察によるソフト/ハード界面の接着・破壊機構の解明」

11:20-11:50 辻井 敬巨（京都大学）

「超低摩擦ポリマーブラシの摩耗現象の階層的な理解と制御」

11:50-13:00（昼食休憩）

【座長： 領域アドバイザー 御手洗 容子（東京大学）】

13:00-13:30 辻 伸泰（京都大学）

「異種変形モードの核生成制御による高強度・高延性金属の実現」

13:30-14:00 戸田 裕之（九州大学）

「ナノ～マクロを繋ぐトモグラフィ：界面の半自発的剥離」

14:00-14:30 中野 貴由（大阪大学）

「カスタムカ学機能制御学の構築 ～階層化異方性骨組織に学ぶ～」

14:30-14:40（休憩）

【座長： 領域アドバイザー 目 義雄（NIMS）】

14:40-15:10 吉田 英弘（東京大学）

「セラミックス粒界・界面における強電界ナノダイナミクス」

15:10-15:40 足立 幸志（東北大学）

「トライボケミカル協奏反応の制御による超低摩擦界面の継続的創成と長期信頼性機械の設計基盤の構築」

15:40-16:10 多々見 純一（横浜国立大学）

「劣化の学理に基づくセラミックスの信頼性革新」

16:10 閉会挨拶 CREST「ナノカ学」研究総括 伊藤 耕三（NIMS/東京大学）

16:10-17:00 ポスターセッション（発表者10名が研究成果ポスターの前に立ち説明します）

主催



国立研究開発法人
科学技術振興機構
Japan Science and Technology Agency

CREST