

－ ナノ学会合同部会シンポジウム開催のご案内 －

◇日時： 令和6年11月8日(金)13:30 ～ 9日(土)17:30

◇会場： 東北大学多元物質科学研究所 南総合研究棟2 4階セミナー室

<https://www2.tagen.tohoku.ac.jp/access/>

◇注意事項：

【講演される方へ】

ハイブリット（対面,オンライン併用）での開催を準備しています。発熱等の症状がある場合には、オンラインでのご講演をお願い致します。

【参加希望の方へ】

本シンポジウムは、原則、講演者・企画者以外の参加者はオンラインでの参加をお願いしております。

【オンライン(ZOOM)情報】

申込された方に前日までにメールでお知らせいたします。事前申込必要(11月1日締切) 先着250名まで。

◇プログラム

講演者(敬称略)	タイトル
<b>11月8日(金)</b>	
13:30-13:40	開会の挨拶:根岸 雄一(東北大学)
座長:鳴瀧 彩絵(東京科学大学)	
13:40-14:20	堀 真緒(東京科学大学) 【招待講演】 Enzyme-triggered formation of protein cages encapsulating RNAs
14:20-15:00	児島 千恵(東京科学大学) 【招待講演】 Design of stimuli-responsive dendrimer nanoparticles and their biomedical applications
15:00-15:40	永沼 博(東北大学/名古屋大学) 【招待講演】 Magnetic tunnel junction for high density/low power memory and high sensitive bio-sensor
15:40-16:10	<b>集 合 写 真 撮 影, 休 憩</b>
座長:根岸 雄一(東北大学)	
16:10-16:50	鈴木 康介(東京大学) 【招待講演】 Metal nanocluster catalysts with metal-oxo ligands
16:50-17:50	唯 美津木(名古屋大学) 【基調講演】 Beyond imaging for materials science
18:30-	<b>意 見 交 換 会</b>

講演者(敬称略)		タイトル
11月9日(土)		
座長: 田中 啓文 (九州工業大学)		
9:00-9:40	中西 勇介(東京大学)	【招待講演】 Exploration of one-dimensional chalcogenides using ‘nano-test-tubes’
9:40-10:40	磯崎 瑛宏(立命館大学)	【基調講演】 Toward micro vehicles for high-throughput bioparticle screening
10:40-11:10	休憩	
11:10-11:50	西島 杏実(東京大学)	【招待講演】 Self-expansion strategy of metal complex skeletons
11:50-12:30	酒田 陽子(名古屋大学)	【招待講演】 Kinetic Control of Self-Assembly Processes of Metallonanobelt Supramolecules
12:30-13:40	昼 食	
座長: 鳴瀧 彩絵 (東京科学大学)		
13:40-14:40	中西 尚志(物質・材料研究機構)	【基調講演】 $\pi$ -Liquids and $\pi$ -Gels towards Deformable Vibration Sensor
14:40-15:20	富永 依里子(広島大学)	【招待講演】 Molecular beam epitaxial growth of dilute bismide III-V compound semiconductors at low temperatures
15:20-15:50	休憩	
座長: 清水 智弘 (関西大学)		
15:50-16:30	宮田 一輝(金沢大学)	【招待講演】 Visualizing subnanoscale structures and dynamics at solid-liquid interfaces by three-dimensional atomic force microscopy
16:30-16:50	根岸 雄一(東北大学)	【部会長講演】 Construction of connected structures of ligand-protected metal nanoclusters and their applications
16:50-17:10	田中 啓文(九州工業大学)	【部会長講演】 Introduction to in-materio physical reservoir devices for highly efficiency AI systems
17:10-17:20	閉会の挨拶: 田中 啓文 (九州工業大学)	
17:20-17:30	集 合 写 真 撮 影	

◇問合せ先

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台2-3-10

東京科学大学生体材料工学研究所

鳴瀧 彩絵

TEL 03-5280-8006

E-mail: [narutaki.ayae@tmd.ac.jp](mailto:narutaki.ayae@tmd.ac.jp)