

ナノ学会主催

2022 年度 ナノ構造・物性－ナノ機能・応用部会 合同シンポジウム 要旨集



令和4年12月9日～12月10日

彦根勤労福祉会館「たちばな」(滋賀県彦根市大東町4-28)

－ ナノ学会合同部会シンポジウム開催のご案内 －

◇日時 : 令和4年12月9日(金)12:50 ~ 12月10日(土)16:50
 ◇会場 : 彦根勤労福祉会館「たちばな」(滋賀県彦根市大東町 4-28, JR 彦根駅徒歩 5 分)
<http://tachibana.html.xdomain.jp/>

◇注意事項:

【講演される方へ】

1. 会場の感染症防止対策事項を遵守し、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。講演者が十分な間隔を空けて着席できるように、広い会議室を用意しております。
2. 会場ではマスクの着用と手の消毒をお願いします。なお、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】

申請された方に前日までにメールでお知らせいたします。

備考:事前登録必要(12月2日締切) 先着250名まで。

◇プログラム

講演者(敬称略)		タイトル
12月9日(金)		
12:50-13:00	開会の挨拶:根岸 雄一(東京理科大学)	
座長:鳴瀧 彩絵(名古屋大学)		
13:00-13:40	床波 志保(大阪公立大学)	【招待講演】 Highly Sensitive Detection and Effective Utilization of Bacteria Based on Active Bacterial Assembly
13:40-14:20	溝尻 瑞枝(長岡技科大)	【招待講演】 Femtosecond Laser Direct Writing of Copper-based Patterns using Reductive Sintering of Copper Oxide Nanoparticles
14:20-15:00	水口 将輝(名古屋大学)	【招待講演】 Thermoelectric Conversion in Nanostructured Magnetic Materials
15:00-15:10	休 憩	
座長:根岸 雄一(東京理科大学)		
15:10-15:50	龍崎 奏(北海道大学)	【招待講演】 Plasmonic Nanopore Devices for Exosomes
15:50-16:30	杉原 加織(東京大学)	【招待講演】 Lipid as a Building Material for Biotechnologies
16:30-17:30	松尾 豊(名古屋大学)	【基調講演】 Toward Nanocarbon-based Organic and Perovskite Solar Cells
17:30-17:40	集 合 写 真 撮 影	
18:30-	意 見 交 換 会	

講演者(敬称略)	タイトル	
12月10日(土)		
座長:田中 啓文(九州工業大学)		
9:00-9:40	清水 智弘(関西大学)	【副部会長講演】 Formation of Vertically Aligned One-Dimensional Structures using Self-organization Technique
9:40-10:20	高木 里奈(東京大学)	【招待講演】 Formation and Structural Phase Transition of Skyrmion Lattices in Centrosymmetric Magnetic Alloys
10:20-11:00	大田 晃生(名古屋大学)	【招待講演】 Control of Surface Flatness and Ge Segregation on Metal/Ge Structure Toward Ultrathin and Two-dimensional Ge Crystal Growth
11:00-11:40	一井 崇(京都大学)	【招待講演】 Atomic-scale structural analysis on molten-metal/solid-alloy interfaces by atomic force microscopy
11:40-13:00	昼 食	
座長:鳴瀧 彩絵(名古屋大学)		
13:00-13:40	高島 舞(名古屋大学)	【招待講演】 Mechanism of Multielectron Reduction of Oxygen in Photocatalytic Organics Decomposition by Platinized Tungsten(VI) Oxide
13:40-14:20	須川 晃資(日本大学)	【招待講演】 Development of High-Performance Triplet-Triplet Annihilation-Based Upconversion Films Using Localized Surface Plasmon Resonance
14:20-15:00	佐野 航季(信州大学)	【招待講演】 Development of Functional Soft Materials by Controlling the Electrostatic Repulsion between Inorganic Nanosheets
15:00-15:10	休 憩	
座長:清水 智弘(関西大学)		
15:10-15:50	近藤 美欧(大阪大学)	【招待講演】 Function-Integration Strategy for Small Molecule Conversions
15:50-16:30	鳴瀧 彩絵(名古屋大学)	【副部会長講演】 Synergistic Self-Assembly of Inorganic Nanoparticles and Amphiphilic Polymers in Liquid Phase
16:30-16:40	閉会の挨拶:田中 啓文(九州工業大学)	
16:40-16:50	集 合 写 真 撮 影	

◇問合せ先

〒464-8603 名古屋市千種区不老町 名古屋大学工学研究科
鳴瀧 彩絵

TEL & FAX: 052-789-3602

E-mail: ayae@energy.nagoya-u.ac.jp