

－ ナノ構造・物性－ナノ機能・応用部会合同シンポジウムプログラム －

◇日時：令和2年2月2日 13:00 ～ 2月3日 17:00

◇会場：北九州市旧大阪商船 海峡口マンホール

(<https://www.japanheritage-kannmon.jp/bunkazai/index.cfm?id=4>)

〒801-0852 福岡県北九州市門司区港町7-18 (JR 門司港駅から徒歩3分)

| 講演者 | | タイトル | |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2月2日 | | | |
| 13:00-13:05 | 開会の挨拶(保田 英洋:大阪大学) | | |
| 座長:保田英洋(大阪大学) | | | |
| 13:05-13:45 | 焼山由美(大阪大学) | Self-Assembled Networks Composed of Unique Shape Molecules | |
| 13:45-14:25 | 中裕美子(東京理科大学) | Molecular design for forming regular porous films based on cyanobiphenyl-containing polymers by breath-figure method | |
| 14:25-15:05 | 三宅武雄(早稲田大学) | Wearable, power-generating biodevices on human body | |
| 15:05-15:20 | 休 憩 | | |
| 座長:尾上順(名古屋大学) | | | |
| 15:20-16:10 | 重川秀実(筑波大学) | (Invited)Laser-combined STM and its applications: new microscopy techniques for nanoscale science | |
| 16:10-16:50 | 葛西誠也(北海道大学) | Nature- and bio-inspired electronic devices making use of fluctuation | |
| 16:50 | 写 真 撮 影 | | |
| 17:30-20:00 | 懇親会 @ 三宜楼茶寮 (北九州市門司区清滝 3-6-8) | | |
| 2月3日 | | | |
| 座長:根岸雄一(東京理科大学) | | | |
| 9:00-9:40 | Hadiyawarman(九州工業大学) | Reservoir computing hardware-based Ag-Ag ₂ S core-shell nanoparticles | |
| 9:40-10:20 | 當麻真奈(東京工業大学) | Plasmonic coloration of metal nanodome arrays and their biosensor application | |
| 10:20-11:00 | 田中裕也(東京工業大学) | Organometallic Molecular Wires For Single-Molecule Devices | |
| 11:00-11:40 | 山田豊和(千葉大学) | LT-UHV-STM study of single magnetic atoms on organic molecules, insulators, and superconductors | |
| 11:40-13:00 | 写 真 撮 影 ・ 昼 食 | | |
| 座長:田中啓文(九州工業大学) | | | |
| 13:00-13:40 | 小安喜一郎(東京大学) | Activation of small molecules utilizing size specific electronic and geometric structures of clusters in the gas phase | |
| 13:40-14:20 | 田中 優実(東京理科大学) | Poling and Charging Characteristics of OH-deficient HAp Ceramics | |
| 14:20-15:00 | 平原佳織(大阪大学) | Size-Dependent Adhesion Property of Carbon Nanotube Gecko Tapes for Microparticles | |
| 15:00-15:15 | 休 憩 | | |
| 15:15-15:55 | 龍崎奏(九州大学) | Structural analysis for nanoparticles in aqueous solution by nanopore devices | |
| 15:55-16:35 | 小田勝(九州工業大学) | Fabrication, photodetection and optical properties of semiconductor quantum-dot conjugates | |
| 16:35-17:00 | 総合討論・閉会の挨拶:田中啓文(九州工業大学) | | |