

## ナノ構造・物性ーナノ機能・応用部会合同シンポジウムー

日時	平成29年11月26日(日) 13時 ~ 11月27日(月) 17時
会場	セレクトロイヤル八代 ( <a href="https://selectroyal.com/">https://selectroyal.com/</a> ) 〒866-0861 熊本県八代市本町2丁目1-5 九州新幹線 新八代駅から車10分、JR八代駅から徒歩10分
主催	ナノ学会 構造・物性部会 ナノ学会 機能・応用部会
内容	本シンポジウムは、物理学、化学、生物学、材料工学など各分野の第一線で活躍されている研究者を一堂に会して、各分野におけるホットトピックの講演および活発な意見交換を行い、新たな学際研究の芽を育む場とすることを目的に企画した。
連絡先	〒808-0196 北九州市若松区ひびきの2-4 九州工業大学 生命体工学研究科 人間知能システム工学専攻 田中 啓文 (ナノ構造・物性副部長) TEL & FAX: 093-695-6157 E-mail: <a href="mailto:tanaka@brain.kyutech.ac.jp">tanaka@brain.kyutech.ac.jp</a>

－ 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：平成29年11月26日 13:00 ～ 11月27日 17:00

◇会場：セレクトロイヤル八代 (<https://selectroyal.com/>)

〒866-0861 熊本県八代市本町 2 丁目 1-5

九州新幹線 新八代駅から車 10 分もしくは JR 八代駅から徒歩 10 分

講演者		タイトル
<b>11月26日</b>		
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	長谷川剛 (早稲田大学)	Molecular Gap-based Atomic Switch
13:45-14:25	山内美穂 (九州大学)	Structure Controlled Inorganic Nanomaterials for Efficient Energy & Materials Conversion
14:25-15:05	吉田朋子 (大阪市立大学)	Chemical state analysis of Ag loaded photocatalysts for CO <sub>2</sub> reduction with water
15:05-14:20	<b>休 憩</b>	
座長:田中啓文(九州工業大学)		
15:20-16:00	杉山直之 (物質材料研究機構)	Leading edge of analytical techniques approaching the physical properties of nanostructured electronic devices
16:00-16:40	鳴瀧彩絵 (名古屋大学)	Design, Construction and Functionalization of Elastin-Like Block Polypeptides Assembling into Beaded Nanofibers
16:40-17:20	李 艶君 (大阪大学)	The study of local dipole moment and contact potential difference on TiO <sub>2</sub> (110) surface by AFM
17:30-19:30	懇親会 @ セレクトロイヤル八代	
<b>11月27日</b>		
座長:尾上順(名古屋大学)		
9:20-10:00	徳永透子 (北海道大学)	Development of superplastic Al-coated Mg alloy sheet and its mechanical properties
10:00-10:40	高橋幸奈 (九州大学)	Improvement in Stabilities and Sensitivities of Silver Nanoplates for Practical Sensing Applications
10:40-11:20	高瀬 舞 (室蘭工業大学)	Studies on Photoexcitation Process Induced by Highly Localized Electromagnetic Field at Interfaces
11:20-12:00	平山朋子 (同志社大学)	In-Situ Analysis and Evaluation of Adsorbed Additive Layer for Boundary Lubrication
12:00-13:20	<b>写 真 撮 影 ・ 昼 食</b>	
座長:根岸雄一(東京理科大学)		
13:20-14:00	三浦篤志 (北海道大学)	Laser-induced single microparticle formation and simultaneous extraction/detection in polymer/alcohol/water ternary system
14:00-14:40	松島綾美 (九州大学)	Halogen Bondings between Nuclear Receptors and Halogen-containing Environmental Chemicals
14:40-15:20	松本卓也 (大阪大学)	Conjugated Electrical Properties of Au Nanoparticles-Polyaniline Networks
15:20-16:00	村山美乃 (九州大学)	Preparation of Supported Gold Nanoparticle Catalysts using Chloride-free and Water-soluble Au Complexes
16:00-17:00	総合討論・閉会の挨拶:尾上順(名古屋大学)	