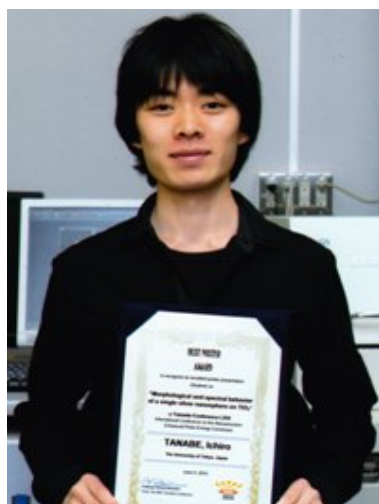
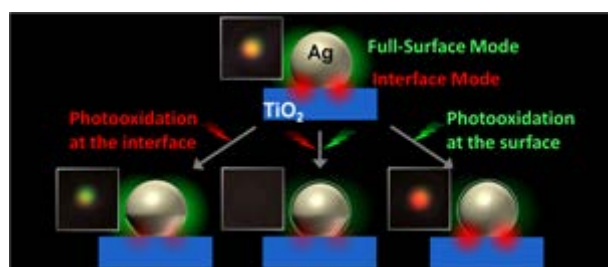


応用化学専攻 田邊一郎さん、International Conference on the Nanostructure-Enhanced Photo-Energy Conversion において Best Poster Award を受賞 (2012/06)

応用化学専攻 博士課程3年 田邊一郎さんが、International Conference on the Nanostructure-Enhanced Photo-Energy Conversion において Best Poster Award を受賞しました。



銀ナノ粒子はプラズモン共鳴によって散乱光を發します。その粒子を酸化チタン上に置き、光電気化学的手法によりその形状と散乱色を制御することに成功しました。ナノ加工やナノフォトニック素子につながる技術です。

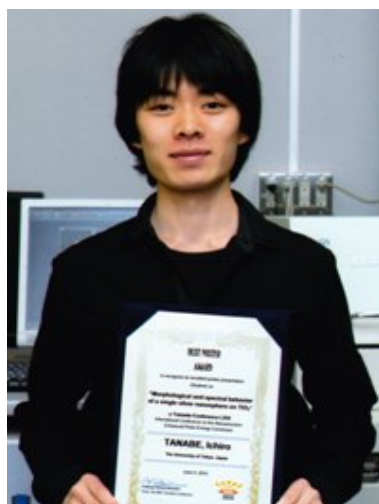


今回の受賞を大変うれしく思うと同時に、今後の研究への決意を新たにしています。いつも丁寧に熱心に指導して下さる立間先生はじめ、研究室スタッフの皆様、また研究室メンバーに心から感謝申し上げます。

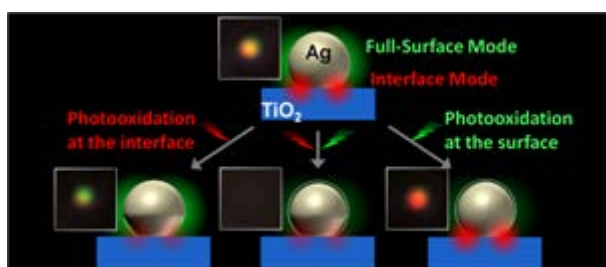
June 6, 2012

Ichiro Tanabe, Department of Applied Chemistry, wins Best Poster Award in the International Conference on the Nanostructure-Enhanced Photo-Energy Conversion

Ichiro Tanabe, Department of Applied Chemistry, wins Best Poster Award in the International Conference on the Nanostructure-Enhanced Photo-Energy Conversion.



Silver nanoparticles exhibit bright scattering light due to plasmon resonance. I placed the nanoparticle on titania and controlled its morphology and scattering color by photoelectrochemical means. This technique would be applied to nanofabrication and nanophotonic devices.



I feel very honored to receive the award. I am so grateful to Professor Tatsuma for his enthusiastic guidance and the other group members for their kind support.