

「有機単分子膜で保護されたサブナノ金属クラスターの構造と安定性」

講演者氏名	佃達哉
共同研究者氏名	根岸雄一、村山美乃、成島隆
所属	分子スケールナノサイエンスセンター
講演タイトル	「有機単分子膜で保護されたサブナノ金属クラスターの構造と安定性」
講演概略	サブナノメートルサイズ（数十量体）の金属クラスターを種々のチオール分子で安定化する方法を開発した。得られたクラスターの幾何構造、電子構造、安定性に関する実験結果を紹介し、理論化学との接点を探る。