

第 55 回化学科コロキウムの御案内

以下の日程で、第 55 回化学科コロキウムを開催いたします。

今回は、米国・ペンシルバニア州立大学・化学科より、Anne Milasincic Andrews 教授、及び Paul S. Weiss 教授をお迎えしてナノ・テクノロジーに関するミニシンポジウムを開催いたします。Andrews 教授は、生物の神経伝達機構を利用した電子デバイス開発を、Weiss 教授は極低温 STM を用いた単分子の電気伝導測定について御研究をされております。

皆様の多数のご来場をお待ちしております。

日時：2005 年 3 月 22 日（火曜日）午後 3 時～

場所：国際交流会館・中会議室

プログラム

Part-I

M.S. Aiko Kato (Graduate Student of TMU)

“Syntheses and Single Molecule Characterization of Cyclic Porphyrin Oligomers”

Dr. Anne Milasincic Andrews

(Professor of Biochemistry, Pennsylvania State University)

“Neurotransmitter Chip for Biosensor Design & Functionally-directed Brain Proteomics”

(Coffee Break)

Part-II

M.S. Satoshi Matsunaga (Graduate Student of TMU)

“Synthetic Studies on Wire Shaped Molecules Aiming at Nano Science”

Dr. Paul S. Weiss

(Professor of Chemistry, Pennsylvania State University)

“Measuring and Controlling Molecular-Scale Properties for Molecular Devices”