

# 「レーザーを利用したナノ粒子生成」

日時：2010年9月27日(月) 13:00~17:25

2010年9月28日(火) 10:00~16:00

場所：東京工業大学 すすかけ台キャンパス J2棟 20階 中会議室

スケジュール(敬称略)

9月27日(月)

13:00~13:10 はじめに 越崎 直人

Session 1

13:10~13:50 「金属フレーク粉・酸化物粉を用いた金属系ナノ粒子の高効率液中レーザー合成と応用」

京都大学 川崎 三津夫

13:50~14:30 「液中レーザーアブレーションにおけるナノ粒子の粒径・形状制御」

九州大学 辻 剛志

14:30~14:55 「パルスレーザー堆積法による酸化物表面への金属蒸着と微粒子形成」

東京工業大学 松本 祐司

14:55~15:15 Coffee Break

Session 2

15:15~15:55 「液相レーザーアブレーション誘起ナノ粒子生成場の診断」

北海道大学 佐々木 浩一

15:55~16:35 「液中レーザーアブレーションによるコロイド有機ナノ粒子の作製」

愛媛大学 朝日 剛

16:35~17:00 「液相レーザーアブレーションによるナノ粒子の生成に関するレーザーパルス幅の影響」

東京工業大学 中村 一隆

17:00~17:25 「液相レーザーアブレーションによる  $\text{Sr}_2\text{MgSi}_2\text{O}_7$  ナノ粒子の作製」

東京工業大学 和田 裕之

17:45~19:30 懇親会(すすかけホール 2F: SPOPA 2,500 円)

9月28日(火)

Session 3

10:00~10:40 「炭素、および炭素—銀系懸濁液へのパルスレーザー照射」

上智大学 幸田 清一郎

10:40~11:20 「Silicon nanocrystals (Si-ncs) and Si-ncs based composites fabricated by laser processing in liquid media」

産業技術総合研究所 Vladimir Švrček

11:20~12:00 「超臨界流体中でのパルスレーザーアブレーションによる光機能性ナノ構造体の創製」

広島大学 齋藤 健一

12:00~13:00 昼食

Session 4

13:00~13:40 「液相レーザーアブレーション/照射法による酸化物系ナノ構造の創成」

産業技術総合研究所 越崎 直人

13:40~14:20 「Synthesis of spherical monodisperse nanoparticles with laser assistance」

産業技術総合研究所 Alexander Pyatenko

14:20~14:45 「液相中での溶融プロセスを用いた真球粒子の合成」

香川大学 石川 善恵

14:45~15:00 Coffee Break

Session 5

15:00~15:50 「液相レーザー蒸発法によるナノ物質の合成」、および、

国際学会「ANGEL2010」報告

東京大学 真船 文隆

15:50~16:00 おわりに 和田 裕之