

口頭発表

会場: 波止場会館 多目的ホール(1F)

| Entry No | 基調/招待 | 講演番号 | 講演日 | 講演開始時間 | 講演終了時間 | 講演者姓 | 講演者名 | 所属先(J) | Paper Title(J) | Paper Title(E) |
|----------------|-------|----------|-------|--------|--------|----------|------------|---|--|--|
| 座長: 武井孝/首都大学東京 | | | | | | | | | | |
| 10022 | | I-09-001 | 12月9日 | 9:30 | 9:50 | 文 | 春明 | 千葉大学 | 層状チタン酸ゾルの合成と二酸化チタン薄膜の作製への応用 | Synthesis of layered titanate sol and application for TiO ₂ thin film preparation |
| 10033 | | I-09-002 | 12月9日 | 9:50 | 10:10 | 佐々木 | 良輔 | 千葉大学大学院工学研究科 | SnCl ₂ 水溶液の解膠による安定なSnO ₂ ゾルの合成 | Synthesis of stable sol of SnO ₂ with peptization of SnCl ₂ aqueous solution |
| 10477 | | I-09-003 | 12月9日 | 10:10 | 10:30 | 上西 | 晃平 | 同志社大学大学院理工学研究科 | 銅・亜鉛・スズ・硫黄から構成される良分散性コロイド半導体ナノ粒子を用いた薄膜作製 | Preparation of Thin Film from Well-dispersed Colloidal Copper-zinc-tin-sulfide Semiconductor Nanoparticles |
| 10258 | | I-09-004 | 12月9日 | 10:30 | 10:50 | 杉本 | 泰 | 神戸大学大学院工学研究科電気電子工学専攻 | 近赤外発光シリコンナノ結晶コロイドの開発 | All-Inorganic Near-Infrared Luminescent Colloidal Silicon Nanocrystals |
| 座長: 王正明/産総研 | | | | | | | | | | |
| 10455 | | I-09-005 | 12月9日 | 11:00 | 11:20 | 武井 | 孝 | 首都大学東京大学院都市環境科学研究科 | CO酸化活性に対するNiO微粒子の形態効果 | Morphology Effects of NiO Nano-Particles on the Catalytic Activity for CO Oxidation |
| 10389 | | I-09-006 | 12月9日 | 11:20 | 11:40 | 石井 | 健太 | 千葉大学 | 水熱合成した針状粒子を原料とするチタニア多孔体の作製 | Fabrication of Porous Titania Using Needle-like Titania Particles Prepared by Hydrothermal Synthesis |
| 10693 | | I-09-007 | 12月9日 | 11:40 | 12:00 | 紺野 | 琢磨 | 千葉大学大学院工学研究科 | MCM-41担持Moカーバイドナノクラスターの調製とプロペン水素化反応への応用 | Preparation of Mo carbide nanocluster catalyst supported on MCM-41 and application for propene hydrogenation |
| 10541 | | I-09-008 | 12月9日 | 12:00 | 12:20 | Ayawanna | Jiratchaya | Department of Environmental Engineering, Nagaoka University of Technology, Nagaoka, Niigata | Photocatalytic Activity of Gadolinia-Ceria Composite Particles for the Degradation of Methylene Blue Contaminated in Aqueous Environment | Photocatalytic Activity of Gadolinia-Ceria Composite Particles for the Degradation of Methylene Blue Contaminated in Aqueous Environment |
| お昼休み | | | | | | | | | | |

| Entry No | 基調/招待 | 講演番号 | 講演日 | 講演開始時間 | 講演終了時間 | 講演者姓 | 講演者名 | 所属先(J) | Paper Title(J) | Paper Title(E) |
|---------------|-------|----------|-------|--------|--------|------|--------|----------------------|--|--|
| 座長: 上川直文/千葉大学 | | | | | | | | | | |
| 10594 | | I-09-009 | 12月9日 | 13:00 | 13:20 | 王 | 正明 | 産業技術総合研究所 環境管理技術研究部門 | 垂直ポア配列規則性メソポーラスシリカ-還元グラフェン酸化ナノコンポジット | Nanocomposites of Reduced Graphene Oxide and Periodic Mesoporous Silica with Vertically Aligned Mesochannels |
| 10742 | 招待講演 | I-19-010 | 12月9日 | 13:20 | 13:40 | 吉澤 | 徳子 | 産業技術総合研究所 | (仮)黒鉛ナノ自立膜の調製法 | (tentative)Preparation of self-supported graphite nanosheets |
| 10611 | | I-09-011 | 12月9日 | 13:40 | 14:00 | 高井 | 千加 | 名古屋工業大学 | ナノシリカ中空粒子を内包する透明断熱フィルム | Transparent thermal insulation film achieved by hollow silica nanoparticles |
| 10608 | | I-09-012 | 12月9日 | 14:00 | 14:20 | 岡野 | 晋 | 慶應義塾大学 | ホットインジェクション法におけるCu ₂ SnS ₃ ナノ粒子の生成過程 | Formation Processes of Cu ₂ SnS ₃ Nanoparticles by Hot Injection Method |
| 座長: 小島隆/千葉大学 | | | | | | | | | | |
| 10637 | 招待講演 | I-19-013 | 12月9日 | 14:30 | 14:50 | 都 | 英次郎 | 産業技術総合研究所健康工学研究部門 | 光熱技術のための機能性ナノカーボン複合体の開発 | Development of functional nanocarbon complex for photothermal technology |
| 10226 | | I-09-014 | 12月9日 | 14:50 | 15:10 | ジャン | ジュンヒョク | 首都大学東京 大学院 都市環境科学研究 | NR/BRブレンド中のナノ粒子の分散状態 | Nano-particle distribution in NR/BR blend |
| 10496 | | I-09-015 | 12月9日 | 15:10 | 15:30 | 小原 | ひとみ | (独)産業技術総合研究所 | エレクトロスプレーマイクロリアクタを用いたナノ粒子の合成 | Synthesis of Nanoparticles in Electrospray Microreactor |
| 10231 | | I-09-016 | 12月9日 | 15:30 | 15:50 | 武仲 | 能子 | 産業技術総合研究所 ナノシステム研究部門 | 高アスペクト比金ナノロッドのサイズ制御合成法 | Size-controlled synthesis of high-aspect-ratio gold nanorods |
| 座長: 吉澤 徳子/産総研 | | | | | | | | | | |
| 10171 | 招待講演 | I-19-017 | 12月9日 | 16:00 | 16:20 | 桑折 | 道済 | 千葉大学大学院工学研究科 | 酵素触媒ミニエマルジョン重合とクリック反応による環境適応型な蛍光性高分子微粒子の作製 | A green approach for the synthesis of fluorescent polymer particles by combined use of enzymatic miniemulsion polymerization with clickable surfmer and click reaction |
| 10630 | | I-09-018 | 12月9日 | 16:40 | 17:00 | 河合 | 武司 | 東京理科大学 工学部 | 長鎖アミドアミン誘導体の分子集合体を用いたPdナノリングの作製とその触媒能 | Preparation and Catalytic Activity of Pd Nanoring Using a Molecular Assembly of a Long-Chain Amidoamine Derivative |