

高分子・ハイブリッド材料研究センター 2016 PHyM シンポジウム

主催：東北大学多元物質科学研究所 高分子・ハイブリッド材料研究センター
共催：人・環境と物質をつなぐイノベーション創出ダイナミック・アライアンス
物質・デバイス領域共同研究拠点
協賛：高分子学会東北支部、東北ポリマー懇話会、炭素材料学会、新学術領域研究「 π 造形科学」
日時：2016年6月15日（水）、13時～18時（懇親会：18時～20時）
会場：南総合研究棟（旧・材料物性研究棟1号館）1F 大会議室
ポスター&懇親会 さくらホール1階 18:00～20:00
参加費：無料（懇親会参加費：一般4000円 学生1000円）

<プログラム>

13:00～13:05 センター長 挨拶

13:05～13:15 京谷 隆

（ハイブリッド炭素ナノ材料研究分野）

「京谷研で合成した炭素材料の紹介」

13:15～13:25 笠井 均（有機・バイオナノ材料研究分野）

「新たなドラックデリバリーを目指して」

13:25～14:05 阿波賀 邦夫（名古屋大学）

「ソフトマテリアルを利用した光電変換」

14:05～14:15 武田 貴志（ハイブリッド材料創製研究分野）

「非共有結合性相互作用を用いた電子受容体の電子状態調性と機能性発現」

14:15～14:25 中川 勝（光機能材料化学研究分野）

「ナノインプリントリソグラフィの総合科学技術を目指して」

14:25～15:05 関谷 毅（大阪大学）

「機能性材料を用いたシート型センサシステムの開発とIoT社会への展開」

15:05～15:25 休 憩

15:25～15:35 小野寺 恒信（有機ハイブリッドナノ結晶材料研究分野）

「及川研における有機・高分子ナノ材料の研究展開」

15:35～16:15 矢貝 史樹（千葉大学）

「準安定状態を基軸にした超分子材料設計」

16:15～16:25 山本 俊介（高分子ハイブリッドナノ材料研究分野）

「Langmuir-Blodgett法を用いた π 共役ユニットの低次元・高密度集積」

16:25～17:05 宮坂 等（東北大学）

「多孔性分子磁石の科学」

17:05～17:20 休 憩

17:20～17:50 ショートプレゼンテーション

18:00～20:00 ポスター発表&交流会

連絡先：東北大多元研 高分子・ハイブリッド材料研究センター

芥川 智行（秘書：二郷 愛）

〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1

TEL : 022-217-5654 e-mail : a_nigo@tagen.tohoku.ac.jp

ポスター発表

- P1 ○玉田 真倫、幾田 良和、小関 良卓、小野寺 恒信、及川 英俊、笠井 均、「BODIPY 部位を有する PEG を修飾した薬剤ナノ粒子の創製とその評価」
- P2 ○小関 良卓、幾田 良和、村上 達也、叢莉蔓、多田 寛、権田 幸祐、大内 憲明、小野寺 恒信、及川 英俊、笠井 均、「ナノ・プロドラッグの加水分解性制御と薬効評価」
- P3 ○矢野 春菜、久保 祥一、中嶋 健、中川 勝、「光硬化樹脂薄膜のレジスト機能のナノスケールでの均一性に関する研究」
- P4 ○関 健斗、中村 貴宏、中川 勝、「高粘性光硬化性組成物の精密配置に向けたポリイミド孔版の作製」
- P5 ○呂 超、武田 貴志、星野 哲久、菊地 毅光、芥川 智行、「Hydrogen-Bonding Supramolecular Assemblies of Alkylamide-Substituted Isophthalic Acid Derivative」
- P6 ○赤羽 悟、武田 貴志、星野 哲久、菊地 毅光、芥川 智行、「アルキルアミド基を有するトリフェニルメタノール誘導体の分子集合体構造と誘電応答」
- P7 ○鈴木 龍樹、小野寺 恒信、笠井 均、及川 英俊、「主鎖型高分子錯体の光学特性に及ぼすナノ結晶化の効果と構造相関」
- P8 ○吉岡 甲子郎、小野寺 恒信、三井 正、笠井 均、岡田 修司、及川 英俊、「Poly(St-co-MMA)マイクロスフィアへ内包したペリレンの発光特性」
- P9 ○小野 亜沙美、山本 俊介、宮下 徳治、三ツ石 方也、「高分子チタン錯体超薄膜の作製と光酸化を用いた酸化チタン超薄膜化」
- P10 ○大原 浩明、山本 俊介、小野寺 恒信、笠井 均、及川 英俊、宮下 徳治、三ツ石 方也、「高分子ナノシート上への金属有機構造体ナノ薄膜の構築」
- P11 ○粕壁 隆敏、西原 洋知、松本 健俊、小林 光、京谷 隆、「切粉由来のシリコンナノ粒子を利用した高性能リチウムイオン電池負極材料」
- P12 ○川口 玲、赤羽 秀信、石井 孝文、山田 浩、干川 康人、京谷 隆、「表面化学性状の異なる炭素被覆アルミナナノ粒子の調製とゴム用フィラーとしての応用」