

シクロファン及びパイ電子系分子の新しい化学に関するシンポジウム

New Chemistry Based on Cyclophane and pi-Electronic Molecules

会期：平成 27 年 3 月 6 日(金)・7 日(土)

会場：九州大学大学 50 周年記念講堂

プログラム

3 月 6 日 (金)

13:00 - 13:10 開会の辞

13:10 - 13:40 渡邊 源規 (九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所)
新規アセン類の合成とデバイスへの展開

13:40 - 14:10 谷 文都 (九州大学先導物質化学研究所)
環状ポルフィリン二量体とフラレーンからなる π 複合体の機能化と集積化

14:10 - 14:40 芝原 雅彦 (大分大学教育福祉科学部)
多層[3.3]シクロファンの合成と物性

14:40 - 15:20 山路 稔 (群馬大学大学院理工学府)
Photophysical and Photochemical Processes of Excited Singlet and Triplet [3_n]Cyclophanes
($n = 2-6$) Studied by Emission Measurements, Steady-state and Laser Flash Photolyses

15:20 - 15:45 休憩

15:45 - 16:15 五島 健太 (九州大学先導物質化学研究所)
ミクロとマクロの中間領域におけるホスト-ゲスト化学～水の二次元的性質と
固体吸着における溶媒の挙動～

16:15 - 16:45 岩永 哲夫 (岡山理科大学)
Synthesis and Properties of Novel π -Conjugated Compounds with Aromatic Bisimide
Frameworks

16:45 - 17:15 加藤 真一郎 (群馬大学大学院理工学府)
Tetraalkoxyphenanthrene-Fused Dehydroannulenes as pi-Functional Materials

17:15 - 17:55 大和 武彦 (佐賀大学)

Synthesis and Photophysical Properties of Pyrene-Based Blue Light-Emitting
Monomers

18:30 - 懇親会

3月7日 (土)

9:30 - 10:10 岡本 秀毅 (岡山大学大学院自然科学研究科)

Photochemistry of Nitrogen-bridged Paracyclophanes: One-step Formation of
Benzene Dimers

10:10 - 10:40 島崎 俊明 (千葉工業大学工学部生命環境科学科)

イソシアニドを基点とする π 共役系分子の合成と物性

10:40 - 11:10 迫 克也 (名古屋工業大学)

1, 3-ジチオールドナーを組み込んだ直交型シクロファン類の合成と物性

11:10 - 11:50 下茂 徹朗 (鹿児島大学)

Highly Selective Solid-State Photocycloaddition Reactions of 2-Pyrone with
Unsaturated Compounds

11:50 - 12:00 閉会の辞