

化学

著書

- 1) 伊与田正彦, 森田 昇, 山村公明, 吉田正人: 基礎からの有機化学, 朝倉書店, 東京, 2003

学術論文

- 1) Ohkoshi M, Horino T, Yoshida M, Iyoda M : Synthesis and Inclusion Properties of a Novel Macrocyclic Hexaketone Monohydrate with a Hemiacetal Structure. *Journal of the Chemical Society, Chemical Communications* 2585-2586, 2003
- 2) Iyoda M, Sirinintasak S, Nishiyama Y, Vorasingha A, Sultana F, Nakao K, Kuwatani Y, Matsuyama H, Yoshida M, Miyake Y : Copper-Mediated Simple and Efficient Synthesis of Tribenzohexadehydro[12]annulene and Its Derivatives. *Synthesis* 1527-1531, 2004
- 3) Okuma K, Shigetomi T, Nibu Y, Shioji K, Yoshida M, Yokomori Y : Synthesis of Isolable Thiirane-2-thione (α -dithiolactone) from Thioketene S-Oxide. *Journal of the American Chemical Society* 126 : 9508-9509, 2004

学会発表

- 1) 三島満雄, 山田康治, 奥田 勉: CuBr と [PMePh₃]Br との錯体における⁸¹Brおよび⁶³CuによるNQR. 日本化学会第 83 春季年会. 東京, 2003 年 3 月
- 2) 吉田正人, 村岡恒宏, 斎尾佳秀, 伊与田正彦: ラジカル反応を用いた有機フッ素化合物の新規合成法の開発. 第 53 回有機反応化学討論会. 大分, 2003 年 9 月
- 3) Sirinintasak S, Sulutana F, 西山敏弘, Vorasingha A, 三宅由寛, 桑谷善之, 吉田正人, 伊与田正彦: トリベンゾヘキサデヒドロ[12]アヌレンおよびその関連化合物の効果的な合成法の開発. 第 33 回構造有機化学討論会. 富山, 2003 年 9 月
- 4) 渡邊良二, 三宅由寛, 桑谷善之, 吉田正人, 伊与田正彦: トリス (エチレンジオキシ) ベンゼンおよびその関連化合物の合成と性質. 第 33 回構造有機化学討論会. 富山, 2003 年 9 月
- 5) 斎尾佳秀, 吉田正人, 伊与田正彦: ジフルオロシクロプロパンを鍵中間体とする新規含フッ素化合物の合成. 第 27 回フッ素化学討論会. 長野, 2003 年 11 月
- 6) 吉田正人: 有機相-フルオラス相の二相系を反応場とした光触媒によるフルオロアルキル化. 特定領域研究「光機能界面の学理と技術」第 2 回研究成果公開シンポジウム. 横浜, 2004 年 1 月
- 7) 斎尾佳秀, 三宅由寛, 伊与田正彦, 吉田正人: ジフルオロシクロプロピルアルデヒド類の環開裂を利用した新規含フッ素化合物の合成. 日本化学会第 84 春季年会. 神戸, 2004 年 3 月
- 8) Yoshida M, Iizuka M, Muraoka T, Iyoda M: Novel Methods for the Preparation of Fluorinated Organic Compounds using Radical Reactions. International Conference on Fluorine Chemistry, '04 Kyoto. Kyoto, May 2004
- 9) Yoshida M, Iizuka M, Ohkoshi M, Iyoda M: Photochemically Induced

Oxyfluoroalkylation of Olefins with Fluoroalkyl Iodide. 14th European Symposium on Fluorine Chemistry. Poland, July 2004

- 10) Yoshida M, Iizuka M, Fukushima S, Ohkoshi M, Iyoda M: Novel Photochemical Reactions for the Introduction of Perfluoroalkyl Group into Olefins. 2004 Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience – Photochemistry and Nanotechnology. Korea, November 2004
- 11) 吉田正人, 飯塚真理, 福島正充: 酸化チタンを光触媒としたヨウ化フルオロアルキルとオレフィン類との反応. 2004 年光化学討論会. つくば, 2004 年 11 月
- 12) 飯塚真理, 福島正充, 吉田正人: 酸化チタン表面上での酸化還元反応を利用した新規フルオロアルキル化. 第 28 回フッ素化学討論会. 横浜, 2004 年 11 月