

吉田潤一（京都大学大学院工学研究科）

発表論文等（論文，著書，総説等の発表状況）

- (1) Cationic Three-Component Coupling Involving an Optically Active Enamine Derivative. From Time Integration To Space Integration of Reactions
Suga, S.; Yamada, D.; Yoshida, J.* *Chem. Lett.* **2010**, in press.
- (2) Microflow System Controlled Anionic Polymerization of MMA
Nagaki, A.; Tomida, Y.; Miyazaki, A.; Yoshida, J.* *Macromolecules* **2009**, *42* (13), 4384-4387.
- (3) Carbolithiation of Conjugated Enynes with Aryllithiums in Microflow System and Applications to Synthesis of Allenylsilanes
Tomida, Y.; Nagaki, A.; Yoshida, J.* *Org. Lett.* **2009**, *11* (16), 3614-3617.
- (4) Generation of Diarylcarbenium Ion Pools via Electrochemical C-H Bond Dissociation
Okajima, M.; Soga, K.; Watanabe, T.; Terao, K.; Nokami, T.; Suga, S.; Yoshida, J.* *Bull. Chem. Soc. Jpn.* **2009**, *82* (5), 594-599.
- (5) Generation and Reactions of α -Silyloxiranyllithium in a Microreactor
Nagaki, A.; Takizawa, E.; Yoshida, J.* *Chem. Lett.* **2009**, *38* (5), 486-487.
- (6) Oxiranyl Anion Methodology Using Microflow Systems
Nagaki, A.; Takizawa, E.; Yoshida, J.* *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131* (5), 1654-1655 and 3787.
- (7) α - and β -Glycosyl Sulfonium Ions: Generation and Reactivity
Nokami, T.; Shibuya, A.; Manbae, S.; Ito, Y.; Yoshida, J.* *Chem. Eur. J.* **2009**, *15* (11), 2252-2255.
- (8) Organic Electrochemistry, Microreactors, and Their Synergy
Yoshida, J.* *Interface*, **2009**, *18* (2), 40-45.
- (9) マイクロフロー合成化学の魅力 — 「時間」を「空間」で制御する新しい合成化学
吉田潤一*, 永木愛一郎, 化学, **2009**, *64* (4), 22-26.

学会発表等（国内外の招待講演および国際会議での発表状況）

- (1) Microflow System Controlled Anionic Polymerization of Styrenes and Alkyl Methacrylate
Miyazaki, A.; Nagaki, A.; Tomida, Y.; Yoshida, J.* Eleventh International Conference on Microreaction Technology (IMRET-11), Kyoto, Japan, 2010.3.8-10（ポスター発表）
- (2) Oxiranyl Anion Methodology Using Microflow Systems
Takizawa, E.; Nagaki, A.; Yoshida, J.* Eleventh International Conference on Microreaction Technology (IMRET-11), Kyoto, Japan, 2010.3.8-10（ポスター発表）
- (3) Carbolithiation of Conjugate Enynes with Aryllithiums in Microflow System
Tomida, Y.; Nagaki, A.; Yoshida, J.* Eleventh International Conference on Microreaction

Technology (IMRET-11), Kyoto, Japan, 2010.3.8-10 (口頭発表)

(4) 時間を空間で制御する合成化学

吉田 潤一, 第 10 回 GSC シンポジウム, 東京, 2010. 3. 4-5 (招待講演)

(5) マイクロリアクターの特性を生かした環境調和型精密有機合成

吉田 潤一, 第 10 回 GSC シンポジウム, 東京, 2010. 3. 4-5 (受賞講演)

(6) フラッシュケミストリー マイクロリアクターを用いる超高速精密有機合成

吉田 潤一, 平成 21 年度 第 3 回晶析分科会, 京都, 2010. 2. 12 (招待講演)

(7) Iterative Molecular Assembly Based on the Cation-Pool Method. Convergent Synthesis of Dendritic Molecules

Yoshida, J. The Sixth International Forum on Chemistry of Functional Organic Chemicals (IFOC-6), University of Tokyo, Tokyo, Japan, 2009.11.14-16 (招待講演) .

(8) Dendritic Diarylcarbenium Ion Pools

Watanabe, T.; Musya, N.; Nokami, T.; Yoshida, J.* The Eleventh International Kyoto Conference on New Aspects on Organic Chemistry (IKCOC-11), Kyoto, Japan, 2009.11.9-13 (ポスター発表)

(9) Glycosyl Sulfonium Ions as Reactive Glycosylation Intermediates

Nozaki, Y.; Nokami, T.; Shibuya, A.; Manabe, S.; Ito, Y.; Yoshida, J.* The Eleventh International Kyoto Conference on New Aspects on Organic Chemistry (IKCOC-11), Kyoto, Japan, 2009.11.9-13 (ポスター発表)

(10) Microflow System Controlled Anionic Polymerization of Styrenes and Alkyl Methacrylate

Nagaki, A.; Miyazaki, A.; Tomida, Y.; Yoshida, J.* The Eleventh International Kyoto Conference on New Aspects on Organic Chemistry (IKCOC-11), Kyoto, Japan, 2009.11.9-13 (ポスター発表)

(11) Oxiranyl Anion Methodology Using Microflow Systems

Takizawa, E.; Nagaki, A.; Yoshida, J.* The Eleventh International Kyoto Conference on New Aspects on Organic Chemistry (IKCOC-11), Kyoto, Japan, 2009.11.9-13 (ポスター発表)

(12) Carbolithiation of Conjugated Enynes with Aryllithiums in Microflow System

Tomida, Y.; Nagaki, A.; Yoshida, J.* The Eleventh International Kyoto Conference on New Aspects on Organic Chemistry (IKCOC-11), Kyoto, Japan, 2009.11.9-13 (ポスター発表)

(13) ラッシュフローケミストリー ミクロ構造をもつフロー型反応器中での超高速反応を利用する有機合成

吉田 潤一, 平成 21 年度有機合成化学北陸セミナー, 富山, 2009.10.9-10 (招待講演)