

分子合成化学研究室

Synthetic and Biomolecular Organic Chemistry

教授	矢倉 隆之	Takayuki Yakura
准教授	南部 寿則	Hisanori Nambu
助教	藤原 朋也	Tomoya Fujiwara

◆ 原 著

- 1) Yakura T, Ozono A, Matsui K, Yamashita M, Fujiwara T. Application of a stereoselective rhodium(II)-catalyzed oxonium ylide formation-[2,3]-sigmatropic rearrangement of an α -diazo- β -keto ester to the synthesis of 2-*epi*-cinatrin C₁ dimethyl ester. *Synlett*. 2013 Jan; 24(1): 65-8.
- 2) Krishnamurthi J, Nambu H, Takeda K, Anada M, Yamano A, Hashimoto S. Enantioselective cycloaddition of carbonyl ylides with arylallenes using Rh₂(S-TCPTTL)₄. *Org Biomol Chem*. 2013 Aug; 11(32): 5374-82.

◆ 学会報告

- 1) Kakita K, Hatori N, Anada M, Nambu H, Hashimoto S. Stereoselective synthesis of T_N-glycoconjugates based on glycosyl donors carrying phosphorus-containing leaving groups. The 9th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium in 2013 (AIMECS13); 2013 Oct 15-18; Taipei.
- 2) 柿田浩輔, 羽鳥菜々生, 南部寿則, 橋本俊一. 含リン脱離基法を機軸とするシアル酸含有複合糖鎖の立体選択的合成. 日本薬学会第 133 年会; 2013 Mar 27-30; 横浜.
- 3) 浪江亮介, Krishnamurthi Janakiraman, 南部寿則, 橋本俊一. (-)-ブレクニン酸の不斉合成研究. 日本薬学会第 133 年会; 2013 Mar 27-30; 横浜.
- 4) 杉原 匠, 大原 格, Krishnamurthi Janakiraman, Thrimurtulu Neetipalli, 南部寿則, 橋本俊一. (+)-コブシロシン B の不斉全合成研究. 日本薬学会第 133 年会; 2013 Mar 27-30; 横浜.
- 5) 竹田幸司, 廣田哲人, 羽成泰貴, 穴田仁洋, 南部寿則, 橋本俊一. 固相 Rh(II)錯体充填型フローリアクターを用いたカルボニルイリドの不斉 1,3-双極付加環化反応. 日本薬学会第 133 年会; 2013 Mar 27-30; 横浜.
- 6) 柿田浩輔, 津田敏史, 中村精一, 南部寿則, 橋本俊一. ホスファート法を機軸とする α -選択的グリコシル化反応の開発とシアル酸含有糖ペプチドの立体選択的合成. 第 103 回有機合成シンポジウム 2013 年【春】; 2013 Jun 5-6; 東京.
- 7) 柿田浩輔, 羽鳥菜々生, 穴田仁洋, 南部寿則, 橋本俊一. 単純ヘルペスウイルス感染阻害活性をもつシアル酸含有糖ペプチドの立体選択的合成. 第 32 回日本糖質学会年会; 2013 Aug 5-7; 大阪.
- 8) 山田明広*, 野田成美, 南部寿則, 藤原朋也, 矢倉隆之. 2-ヨードベンズアミド触媒を用いるアルコール類の酸化反応. 第 15 回ヨウ素学会シンポジウム; 2013 Sep 18; 千葉.
- 9) 柿田浩輔, 羽鳥菜々生, 穴田仁洋, 南部寿則, 橋本俊一. 含リン脱離基法を機軸とする生物活性シアル酸含有糖ペプチドの立体選択的合成. 第 55 回天然有機化合物討論会; 2013 Sep 18-20; 京都.
- 10) 梅田真徳*, 大野由貴, 劉 波, 堀内悠友, 藤原朋也, 南部寿則, 矢倉隆之. Penaresidin およびその類縁体の合成研究. 平成 25 年度有機合成化学北陸セミナー; 2013 Oct 4-5; 金沢.
- 11) 安田洋子, 廣野翔太, 南部寿則, 藤原朋也, 矢倉隆之. Protubonine のフッ素類縁体の合成. 平成 25 年度有機合成化学北陸セミナー; 2013 Oct 4-5; 金沢.
- 12) 福本昌紘*, 廣田 渉, 南部寿則, 矢倉隆之. シクロプロパンの開裂反応を経るインドール類の合成. 平成 25 年度有機合成化学北陸セミナー; 2013 Oct 4-5; 金沢.
- 13) 安田洋子, 廣野翔太, 南部寿則, 藤原朋也, 矢倉隆之. Protubonine 類およびそのフッ素類縁体の合成研究. 第 43 回複素環化学討論会; 2013 Oct 17-19; 岐阜.
- 14) Krishnamurthi Janakiraman, 竹田幸司, 南部寿則, 穴田仁洋, Thrimurtulu Neetipalli, 橋本俊一. ロジウム(II)触媒を用いたカルボニルイリドとアリールアレンとの不斉付加環化反応. 第 43 回複素環化学討論会; 2013 Oct 17-19; 岐阜.
- 15) 梅田真徳*, 大野由貴, 劉 波, 堀内悠友, 藤原朋也, 南部寿則, 矢倉隆之. Penaresidin 類の合成研究. 第 39 回反応と合成の進歩シンポジウム; 2013 Nov 5-6; 福岡.
- 16) 浪江亮介, 宮前 瞳, 伊藤元気, 南部寿則, 橋本俊一. 不斉 C-H 挿入と C-H オレフィン化を基盤とする(-)-ブレク

ニン酸の全合成. 第 39 回反応と合成の進歩シンポジウム ; 2013 Nov 5-6 ; 福岡.

- 17) 山田明広*, 野田成美, 南部寿則, 藤原朋也, 矢倉隆之. 新規 2-ヨードベンズアミド系アルコール酸化触媒の開発研究. 日本薬学会北陸支部第 125 回例会 ; 2013 Nov 17 ; 金沢.