

# 利用成果報告書

- 1 課題番号 H25-005
- 2 報告者 橋本 祐一(東京大学分子細胞生物学研究所 生体有機化学研究分野・教授)
- 3 利用区分 成果公開有償利用
- 4 利用課題名 生体有機化学研究分野の創薬ならびに戦略的基礎分子医薬化学に関する化合物の組成分析
- 5 使用装置名 元素分析装置(依頼分析)
- 6 利用期間 平成 25年 9月 1日 ~ 平成 26年 3月 31日
- 7 利用成果・実績の概要 試料72件について、元素分析を行い、実際の組成式を確認した。
- 8 社会・経済への波及効果 分析に供した化合物の知見を将来創薬及びその基盤となる戦略的基礎分子医薬化学に利用することを検討している。

## 9 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果(発表題目、口頭・ポスター発表の別)	発表者氏名	発表した場所(学会等名)	発表した時期	国内・外の別
含ケイ素生体活性物質の創製(ポスター)	中村雅陽、梶田大資、外山大純、松本洋太郎、橋本祐一	第31回メデイシナルケミストリーシンポジウム(広島)	2013.11.20~22	国内
含ケイ素抗エストロゲン様活性物質の創製(口頭)	梶田大資、中村雅陽、松本洋太郎、橋本祐一	日本薬学会第134年会(熊本)	2014. 3. 28	国内
核内受容体ROR $\gamma$ 選択的リガンドの創製(口頭)	西山郵子、中村政彦、横島誠、中込まどか、石川稔、橋本祐一	日本薬学会第134年会(熊本)	2014. 3. 28	国内

## 10 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文(発表題目)	発表者氏名	発表した場所(学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外の別
A novel tetramethylnaphthalene derivative selectively inhibits adult T-cell leukemia (ATL) cells in vitro.	Masaaki Toyama, Hiroshi Aoyama, Risa Mukai, Masaharu Nakamura, Koji Yoshimura, Mika Okamoto, Takayuki Ohshima, Yuichi Hashimoto, and Masanori Baba	Anticancer Res., 34(4): 1771-1778 (2014).	H26.4.1	国外
Development of novel silicon-containing inverse agonists of retinoic acid receptor-related orphan receptors.	Hirozumi Toyama, Masaharu Nakamura, Masahiko Nakamura, Yotaro Matsumoto, Madoka Nakagomi, and Yuichi Hashimoto	Boorg. Med. Chem., 22(6): 1948-1959 (2014).	H26.3.15	国外
Structure-activity relationship-guided development of retinoic acid receptor-related orphan receptor gamma (ROR $\gamma$ )-selective inverse agonists with a phenanthridin-6(5H)-one skeleton from a liver X receptor ligand.	Yuko Nishiyama, Masahiko Nakamura, Takashi Misawa, Madoka Nakagomi, Makoto Makishima, Minoru Ishikawa, and Yuichi Hashimoto	Boorg. Med. Chem., 22: 0000-0000 (2014), in press .http://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2014.03.007	Accepted Date: 6 March 2014	国外

- 11 特許 該当なし