

1 . 論文発表

Yamamoto, T., Yahara, A., Waki, R., Yasuhara, H., Wada, F., Harada-Shiba, M. and Obika, S. (2015) Amido-bridged nucleic acids with small hydrophobic residues enhance hepatic tropism of antisense oligonucleotides in vivo. *Org Biomol Chem*.

Mitsuoka, Y., Fujimura, Y., Waki, R., Kugimiya, A., Yamamoto, T., Hari, Y. and Obika, S. (2014) Sulfonamide-Bridged Nucleic Acid: Synthesis, High RNA Selective Hybridization, and High Nuclease Resistance. *Org. Lett.*, **16**, 5640-5643.

Yamamoto, T., Fujii, N., Yasuhara, H., Wada, S., Wada, F., Shigesada, N., Harada-Shiba, M. and Obika, S. (2014) Evaluation of multiple-turnover capability of locked nucleic acid antisense oligonucleotides in cell-free RNase H-mediated antisense reaction and in mice. *Nucleic Acid Ther*, **24**, 283-290.

2 . 学会発表

櫻井文教、山本剛史、森大輔、山本達郎、渡士幸一、脇田隆字、飯島沙幸、田中靖人、立花雅史、小比賀聡、水口裕之。

2',4'-BNA/LNA 導入型アンチセンスオリゴヌクレオチドによる B 型肝炎ウイルスの感染抑制 . 2014 年 9 月 8-9 日 第 24 回アンチセンスシンポジウム

飯塚俊輔、櫻井文教、清水かほり、立花雅史、水口裕之. アデノウイルスベクターの新生仔マウスにおける遺伝子発現特性の解析 . 2014 年 10 月 11 日 第 64 回日本薬学会近畿支部総会・大会

山本剛史、藤井奈緒子、安原秀典、斯波真理子、小比賀聡、アンチセンス核酸の mRNA 切断反応における効率的回転に関する検討、2014 年 9 月 8-9 日、第 24 回アンチセンスシンポジウム

堀真一郎、山本剛史、小比賀聡、アンチセンス核酸の簡便な in vitro 活性向上法、2014 年 9 月 8-9 日、第 24 回アンチセンスシンポジウム

Tsuyoshi Yamamoto, Naoko Fujii, Hidenori Yasuhara, Shunsuke Wada, Fumito Wada, Naoya Shigesada, Mariko Harada-Shiba and Satoshi Obika, Turnover Capability of BNA Antisense Oligonucleotides under Excess RNase H conditions and in Mice, 2014.10.11-16, 10th Annual

Meeting of the Oligonucleotide
Therapeutic Society.

Shin-ichiro Hori, Tsuyoshi
Yamamoto, Reiko Waki, Satoshi
Obika, Simple addition of
calcium chloride to media
enhances the effect of various
naked oligonucleotides,
2014.10.11-16, 10th Annual
Meeting of the Oligonucleotide
Therapeutic Society.

3. 知的財産権の出願・登録状況
該当事項無し。