1. **田良島 典子 :** COVID-19に対する治療薬をいち早くより多くの患者に届けるために, 2022年9月.
2. **田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸によるセントラルドグマへの挑戦, 2023年2月.
3. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Chemistry of Cyclic Dinucleotides and Analogs, Mar. 2023.
4. **Noriko Saito-Tarashima, Akiho Murai *and* Noriaki Minakawa :** Rewriting the Central Dogma with Synthetic Genetic Polymers, *Chemical & Pharmaceutical Bulletin,* **70,** *5,* 310-315, 2022.
5. **Noriko Saito-Tarashima, Mana Ueno, Akiho Murai, Ayako Matsuo *and* Noriaki Minakawa :** Cas9-mediated DNA cleavage guided by enzymatically prepared 4-thio-modified RNA, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **20,** *26,* 5245-5248, 2022.
6. **Masashi Ohta, Hiromi Takahashi, YUHEI Nogi, Yuma Kagotani, Noriko Saito-Tarashima, Jiro Kondo *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and properties of fully-modified 4-selenoRNA, an endonuclease-resistant RNA analog, *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **76,** *15,* 117093, 2022.
7. **Kou Motani, Noriko Saito-Tarashima, Kohei Nishino, Shunya Yamauchi, Noriaki Minakawa *and* Hidetaka Kosako :** The Golgi-resident protein ACBD3 concentrates STING at ER-Golgi contact sites to drive export from the ER, *Cell Reports,* **41,** *12,* 111868, 2022.
8. **Jinha Yu, Won Ji Kim, Girish Chandra, Noriko Saito-Tarashima, Yuhei Nogi, Masashi Ohta, Noriaki Minakawa *and* Shin Lak Jeong :** Synthesis of oligonucleotides containing 5-homo-4-selenouridine derivative and its increased resistance against nuclease, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **83,** 129172, 2023.
9. **田良島 典子, 木下 真緒, 井形 陽佑, 白石 和人, 古川 和寛, 南川 典昭 :** 4'-チオRNAにより構成される環状ジヌクレオチドアナログの創製, *日本ケミカルバイオロジー学会誌,* **15,** 2022年5月.
10. **YUHEI Nogi, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and physical/enzymatic behaviors of the DNA oligomer possessing an ambiguous base, 5-aminoimidazole-4-carboxamide, *The 49th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry / The 6th Annual Meeting of Japan Society of Nucleic Acids Chemistry (ISNAC2022),* Nov. 2022.
11. **YUHEI Nogi, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and evaluation of the DNA oligomer possessing 5-aminoimidazole-4-carboxamide (Z)-base, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
12. **YUTA Kashiwabara, Shunya Yamauchi, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of the membrane-permeable 2,3-cGAMP type CDN analog, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
13. **Shunya Yamauchi, Noriko Saito-Tarashima, Kou Motani, Hidetaka Kosako *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of cyclic dinucleotide analog enhanced membrane permeability, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
14. **Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Chemical challenge to the central dogma with 4-thionucleotides, *15h International Symposium on Nanomedicine (ISNM2022),* Dec. 2022.
15. **田良島 典子 :** 環状ジヌクレオチド類のメディシナルケミストリー, *第146回日本薬学会中国四国支部例会,* 2022年6月.
16. **南川 典昭 :** 核酸医薬品開発の現状と4'-チオ核酸を基盤とした我々の研究の取り組み, *日本プロセス化学会2022サマーシンポジウム,* 2022年6月.
17. **山内 駿弥, 田良島 典子, 茂谷 康, 小迫 英尊, 南川 典昭 :** 膜透過性型cyclic dinucleotide analogの創製, *日本核酸医薬学会第7回年会,* 2022年7月.
18. **Kou Motani, Noriko Saito-Tarashima, K Nishino, Shunya Yamauchi, Noriaki Minakawa *and* Hidetaka Kosako :** ACBD3 forms specialized ER-Golgi contact sites to drive the ER exit of STING., *The 17th International Symposium of the Institute Network, Kanazawa,* Oct. 2022.
19. **籠谷 侑真, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-SelenoRNAから構成される環状ジヌクレオチドの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
20. **坂上 祐貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2'-Deoxy-2'-F-4'-thionucleosideの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
21. **白木 優也, 前田 璃音, 宮澤 俊輝, 田良島 典子, 吉村 祐一, 南川 典昭 :** 4'-チオBNA/LNAヌクレオシドの合成研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
22. **村井 あきほ, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ZTPの化学合成とRNAポリメラーゼに対する基質認識能の評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
23. **上田 直也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2'-置換-N4-ヒドロキシシチジン (NHC) 誘導体の合成および新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) に対する活性評価, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
24. **川西 香菜子, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 光分解性保護基を有するAntibody-Oligonucleotide Conjugateの創製, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
25. **近藤 明希, 木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 糖部フラノース環4'位に硫黄原子を有するcyclic dinucleotide (CDN) analogsの創薬化学研究, *第61回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2022年11月.
26. **近藤 明希, 木下 真緒, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 糖部4'位を硫黄原子で置換した環状ジヌクレオチド類 (CDNs) は優れたSTINGアゴニスト活性を発揮する, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
27. **野木 悠平, 田良島 典子, 南川 典昭 :** DNA二重らせん中におけるZ塩基の塩基対形成能, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
28. **橋本 彩伽, 稲垣 舞, 田良島 典子, 山内 駿弥, 南川 典昭, 立川 正憲 :** 環状ジヌクレオチドによるヒト脳微小血管内皮細胞STING経路の活性化, *日本薬学会第143年会,* 2023年3月.
29. **月本 準, 伊藤 孝司 :** ガラクトシアリドーシス, 2023年10月.
30. **Yuhei Nogi, Noriko Saito-Tarashima, Sangita Karanjit *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis and Behavior of DNA Oligomers Containing the Ambiguous Z-Nucleobase 5-Aminoimidazole-4-carboxamide, *Molecules,* **28,** *7,* 3265, 2023.
31. **Noriko Saito-Tarashima, Yuma Kagotani, Shuya Inoue, Mao Kinoshita *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4'-thiomodified c-di-AMP analogs, *Current Protocols,* **3,** *9,* 892, 2023.
32. **Noriko Saito-Tarashima, Yuma Kagotani, Shuya INOUE, Mao Kinoshita *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4-Thiomodified c-di-AMP Analogs, *Current Protocols,* **3,** *9,* e892, 2023.
33. **Madoka Kurosawa, Fumihiro Kato, Takayuki Hishiki, Saori Ito, Hiroki Fujisawa, Tatsuo Yamaguchi, Misato Moriguchi, Kohei Hosokawa, Tadashi Watanabe, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa *and* Masahiro Fujimuro :** Sofosbuvir Suppresses the Genome Replication of DENV1 in Human Hepatic Huh7 Cells, *International Journal of Molecular Sciences,* **25,** *4,* 2024.
34. **Jun Tsukimoto *and* Kouji Itou :** Human neuraminidase 1 and related diseases, *Trends in Glycoscience and Glycotechnology,* **35,** *206,* E53-E55, Jul. 2023.
35. **月本 準, 伊藤 孝司 :** 細胞内結晶化能を持つノイラミニダーゼ1と欠損症の治療法開発, *生化学,* **95,** *6,* 784-791, 2023年12月.
36. **Nogi Yuhei, Noriko Saito-Tarashima, Takaaki Koma, Masako Nomaguchi *and* Noriaki Minakawa :** Development of the 4'-thiomodified siRNAs against SARS-CoV-2, *14th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium,* Jun. 2023.
37. **AKIHO Murai, Noriko Saito-Tarashima, OBA Mizuki, Kanako Kawanishi, Jun Tsukimoto *and* Noriaki Minakawa :** Disruption of the cell membrane by G-quadruplex formation on antibody, *Supra FIBER International Summit for Nucleic Acids (S-FISNA) 2024,* Mar. 2024.
38. **Noriaki Minakawa, Noriko Saito-Tarashima, Takaaki Koma, NAOTO Hinotani, YOSHIDA Keigo, OGASA Moka, AKIHO Murai, INOUE Shuya, Tomoyuki Kondo, Naoya Doi, Koichi Tsuneyama *and* Masako Nomaguchi :** 3-Deazaguanosine exhibits anti-SARS-CoV-2 activity and blocks the development of COVID-19 pneumonis in hamsters., *Supra FIBER International Summit for Nucleic Acids (S-FISNA) 2024,* Mar. 2024.
39. **Noriko Saito-Tarashima :** Chemical biology and medicinal chemistry of cyclic dinucleotides, *日本薬学会第144年会,* Mar. 2024.
40. **Noriko Saito-Tarashima :** Chemical biology and medicinal chemistry of cyclic dinucleotides, *Asia Symposium on Pharmaceutical Sciences for the Next Generation, The 144th Annual Meeting of the Pharmaceutical Society of Japan,* Mar. 2024.
41. **南川 典昭 :** 4'-チオ核酸を基盤とした創薬化学研究, *日本薬剤学会第38年会,* 2023年5月.
42. **茂谷 康, 田良島 典子, 西野 耕平, 山内 駿弥, 南川 典昭, 小迫 英尊 :** 自然免疫分子STINGのオルガネラ間移行を駆動する小胞体ーゴルジ体コンタクトサイト形成因子の同定, *第75回日本細胞生物学会,* 2023年6月.
43. **坂上 祐貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2′-Fluoro-4′-thiopurine nucleosides の合成研究, *創薬懇話会2023,* 2023年6月.
44. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** SARS-CoV-2を標的とした4'-チオ修飾siRNAの創製, *日本核酸医薬学会第8回年会,* 2023年7月.
45. **月本 準, 三好 瑞希, 福池 凛, 堀井 雄登, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 田良島 典子, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** ノイラミニダーゼ1細胞内結晶化の抑制とリソソーム病遺伝子治療への応用, *日本核酸医薬学会第8回年会,* 2023年7月.
46. **田良島 典子 :** セントラルドグマを化学する創薬化学研究 –新モダリティ医薬品時代の薬学教育–, *第8回日本薬学教育学会大会,* 2023年8月.
47. **南川 典昭 :** ウイルス性肺炎を抑制するヌクレオシドアナログの発見, *核酸化学を基盤とする医薬品化学シンポジウム,* 2023年10月.
48. **山﨑 尚志, 大川 亜衣梨, 山本 汐里, 枇杷谷 有佐, 月本 準, 伊藤 孝司, 小暮 健太朗 :** 塩基改変U1 snRNAを用いたカテプシンAスプライス異常の修復, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
49. **河口 愛奈, 山田 真由, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2活性を有する5-hydroxymethyltubercidin (HMTU) の合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
50. **三原 菜那, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオレムデシビルの合成研究, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
51. **小笠 萌香, 日野谷 直人, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2の活性獲得を目指した3-デアザプリンヌクレオシド類の合成, *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
52. **尾崎 里奈, 野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 月本 準, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸修飾siRNAの開発 (2), *第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
53. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸修飾siRNAの開発 (1), *第62回 日本薬学会·日本薬剤師会·日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会,* 2023年10月.
54. **田良島 典子 :** 抗ウイルス剤の開発を指向した小さな核酸創薬化学術, *徳島大学大学院医歯薬学研究部DDS研究センター 徳島大学研究クラスター「次世代DDS拠点形成」 SDGs推進に係る連携創出の場形成支援事業合同シンポジウム,* 2023年12月.
55. **田良島 典子 :** 化学の力で遺伝子(DNA・RNA)を創る, *第13回なでしこScientistトーク(FIBER未来大学 FIBER FUTURE COLLEGE),* 2024年1月.
56. **野木 悠平, 田良島 典子, 駒 貴明, 月本 準, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV-2活性を指標とした4'-チオ修飾siRNAの最適化, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
57. **黒田 知優, 柏原 優太, 月本 準, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオヌクレオチドの導入による化学修飾mRNAの開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
58. **吉田 圭吾, 日野谷 直人, 小笠 萌香, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** SARS-CoV-2活性を発揮する3-デアザグアノシンの発見と作用メカニズム解明, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
59. **井上 武刀, 田良島 典子, 井上 慎太郎, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 南川 典昭 :** フタホシコオロギを用いたsiRNAのin vivo活性評価系の検討, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
60. **大場 瑞己, 村井 あきほ, 田良島 典子, 月本 準, 南川 典昭 :** Antibody-Ologonucleotide Conjugate (AOC)を利用する光応答性抗体凝集法の開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
61. **田良島 典子 :** 化学で創造する遺伝情報伝達システムとその創薬応用, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
62. **三原 菜那, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ホスホフロリダート交換反応を基盤とするDNA化学合成の検討, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
63. **月本 準, 福池 凛, 三好 瑞希, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 西岡 宗一郎, 田良島 典子, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** NEU1欠損症モデルマウスの作製と新規遺伝子治療法開発, *日本薬学会第144年会,* 2024年3月.
64. **Noriaki Minakawa :** Discovery of nucleoside analog effective for COVOD-19, *日本薬学会第144年会,* Mar. 2024.
65. **Taketo Inoue, Shintaro Inoue, Yuhei Nogi, Jun Tsukimoto, Noriko Saito-Tarashima, Sumihare Noji, Taro Mito *and* Noriaki Minakawa :** Development of a Gryllus bimaculatus-Based Assay System for Evaluating Chemically Modified siRNAs, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **48,** *6,* 941-950, 2025.
66. **Yukino Endo, Kyohei Itoh, Hiroya Kan-No, Hideaki Wakamatsu, Yoshihiro Natori, Yukako Saito, Asako Kaise, Yuhei Nogi, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa *and* Yuichi Yoshimura :** Synthesis and Resolution of 4'-Substituted Nucleosides with Potential Antiviral and Antisense Strategies, *The Journal of Organic Chemistry,* **90,** *5,* 2008-2021, 2025.
67. **Mihara Nana, Inoue Shuya, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** DNA chemical synthesis based on a phosphorofluoridate exchange reaction, *XXV International Round Table on Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids (IRT 2024),* Sep. 2024.
68. **小笠 萌香, 吉田 圭吾, 井上 周也, 日野谷 直人, 村井 あきほ, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 抗SARS-CoV2活性を示すヌクレオシドアナログの設計・合成と活性評価, *2024年度第1回 (35回) 日本プロセス学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年6月.
69. **坂上 祐貴, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 2'-Fluoro-4'-thioRNAの開発研究, *2024年度第1回 (35回) 日本プロセス学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年6月.
70. **野木 悠平, 尾﨑 里奈, 田良島 典子, 駒 貴明, 月本 準, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 4'-チオ核酸修飾siRNAの最適化, *日本核酸医薬学会第9回年会,* 2024年7月.
71. **大場 瑞己, 村井 あきほ, 田良島 典子, 月本 準, 南川 典昭 :** 光応答性凝集能を有するantibody-oligonucleotide conjugate (AOC) の開発と応用, *日本核酸医薬学会第9回年会,* 2024年7月.
72. **白木 優也, 田良島 典子, 前田 凛音, 吉村 祐一, 南川 典昭 :** 4'-チオBNA/LNAヌクレオシドの合成研, *第38回若手科学者のための化学道場 in 淡路島,* 2024年9月.
73. **井上 周也, 三原 菜那, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ホスホフロリダートを基盤とするDNA固相合成法の開発, *第38回若手科学者のための化学道場 in 淡路島,* 2024年9月.
74. **田良島 典子 :** 化学の力で遺伝情報をコードする, *第38回若手化学者のための化学道場,* 2024年9月.
75. **吉岡 里紗, 橋本 晴香, 月本 準, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** トランススプライシングによるヒトカテプシンAスプライス異常の修復, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
76. **枇杷谷 有佐, 月本 準, 小暮 健太朗, 山﨑 尚志 :** 改変U1 snRNAを用いたカテプシンAスプライス異常の修復, *第45回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム,* 2024年10月.
77. **井上 周也, 三原 菜那, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ホスホフロリダートを基盤とするDNA固相合成法の開発, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2024年10月.
78. **月本 準, 福池 凛, 三好 瑞希, 堀井 雄登, 五百磐 俊樹, 加守 虹穂, 竹内 美絵, 松田 純子, 田良島 典子, 南川 典昭, 伊藤 孝司 :** シアリドーシス/ガラクトシアリドーシスモデルマウスの病態解析と遺伝子治療用AAVベクターの比較研究, *第65回日本先天代謝異常学会学術集会,* 2024年11月.
79. **三原 菜那, 井上 周也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ホスホフロリダート交換反応を基盤とするDNA化学合成法の検討, *第36回日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年11月.
80. **吉田 圭吾, 小笠 萌香, 日野谷 直人, 田良島 典子, 駒 貴明, 野間口 雅子, 南川 典昭 :** 3-デアザグアノシン類の抗SARS-CoV2活性とメカニズム解析, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大,* 2024年11月.
81. **兼田 莉帆, 井上 周也, 月本 準, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオヌクレオシド類のケモエンザイマティック合成の試み, *第63回日本薬学会中国四国支部学術大会,* 2024年11月.
82. **三原 菜那, 井上 周也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** ホスホフロリダート交換反応を基盤とするDNA化学合成法の検討, *第36回日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2024年11月.
83. **田良島 典子 :** 化学の力で遺伝情報をコードする, *有機合成睦月セミナー,* 2025年1月.
84. **井上 武刀, 井上 慎太郎, 野木 悠平, 田良島 典子, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 南川 典昭 :** フタホシコオロギを用いた化学修飾siRNAのin vivo活性評価, *第69回日本応用動物昆虫学会大会,* 2025年3月.
85. **田良島 典子 :** 人工核酸による合成セントラルドグマの創造と創薬展開, *日本化学会第105回春季年会,* 2025年3月.
86. **月本 準, 田良島 典子, 松田 純子, 伊藤 孝司, 南川 典昭 :** シアリドーシス/ガラクトシアリドーシスモデルマウスの病態解析と遺伝子治療研究, *日本薬学会第145回春季年会,* 2025年3月.
87. **三原 菜那, 井上 周也, 田良島 典子, 南川 典昭 :** フッ素–リン結合の活性化を利用するDNA化学合成の試み, *日本化学会第105回春季年会,* 2025年3月.
88. **兼田 莉帆, 井上 周也, 月本 準, 田良島 典子, 南川 典昭 :** 4'-チオヌクレオシド類のケモエンザイマティック合成, *日本薬学会第145回春季年会,* 2025年3月.
89. **河口 愛奈, 三原 菜那, 西原 鈴音, 田良島 典子, 南川 典昭 :** P–F交換反応を利用した環状ヌクレオチド類合成の試み, *日本薬学会第145回春季年会,* 2025年3月.
90. **井上 武刀, 井上 慎太郎, 野木 悠平, 田良島 典子, 野地 澄晴, 三戸 太郎, 南川 典昭 :** フタホシコオロギを活用した化学修飾siRNAのin vivoスクリーニング系の構築, *日本薬学会第145回春季年会,* 2025年3月.
91. **Noriko Saito-Tarashima, Takaaki Koma, Naoto Hinotani, Keigo Yoshida, Moka Ogasa, Akiho Murai, Syuya Inoue, Tomoyuki Kondo, Naoya Doi, Koichi Tsuneyama, Masako Nomaguchi *and* Noriaki Minakawa :** 3-Deazaguanosine inhibits SARS-CoV-2 viral replication and reduces the risk of COVID-19 pneumonia in hamster, *iScience,* **28,** *4,* 2025.
92. **Nana Mihara, Yuhei Nogi, Noriko Saito-Tarashima, Takaaki Koma, Masako Nomaguchi *and* Noriaki Minakawa :** Synthesis of 4'-thiomodified GS-441524, a nucleoside unit of Remdesivir, as an anti-SARS-CoV-2 agent, *Chemistry Letters,* **54,** *5,* 2025.
93. **Minjae Kim, Kyu Myoung Lee, Inseong Jo, Yejin Jang, Bong Soo Han, Juyeon Lee, Ayeon Yang, B. Dnyandev Jarhad, Hongseok Choi, Yuhei Nogi, Noriko Saito-Tarashima, Noriaki Minakawa, Meehyein Kim *and* Shin Lak Jeong :** Identification of 4'-Thiouridine as an Orally Available Antiviral Agent Targeting Both RdRp and NiRAN Functions of SARS-CoV-2 Nsp12, *Journal of Medicinal Chemistry,* **68,** *12,* 12414-12433, 2025.
94. **Nana Mihara, INOUE Shuya, OKUNISHI Kazuho, Tsubasa Inokuma, Fuchi Yasufumi, Ito Yuta, Hari Yoshiyuki, Noriko Saito-Tarashima *and* Noriaki Minakawa :** Chemical synthesis of oligonuleotides based on the phosphorus fluoride exchange reaction, *change reaction,,* Dec. 2025.