

発表論文

Hayashi G., Naito T., Miura S., Iwamoto N., Usui Y., Bando-Shimizu M., *Suzuki S., Higashi K., Nonaka M., Oishi S., Murakami H.

Generating a mirror-image monobody targeting MCP-1 via TRAP display and chemical protein synthesis

Nature Communications, 2024, **15**, 10723

*Suzuki, S.; Nakajima, Y.; Kamo, N.; Osakabe, A.; Okamoto, A.; Hayashi, G.; Murakami, H.

Thiocholine-Mediated One-Pot Peptide Ligation and Desulfurization

Molecules, 2023, **28**, 3655

受賞等

第 61 回ペプチド討論会 日本ペプチド学会ポスター賞

講演等

Nucleic Acid Scaffold-assisted Peptide Ligation for Chemical Protein Synthesis

SOLID PHASE 2025

超高感度ペプチドシーケンシング法の開発を指向した N 末端アミノ酸結合性人工抗体の創製

第 19 回バイオ関連化学シンポジウム (2025)

Chemical Protein Synthesis via Peptide Ligation on Nucleic Acid Scaffold

第 61 回ペプチド討論会 (2024)

PNA 足場ペプチド連結反応を用いたタンパク質化学合成

第 18 回バイオ関連化学シンポジウム (2024)

Chemical Protein Synthesis via PNA Scaffold-assisted Peptide Ligation

37th European Peptide Symposium & 14th International Peptide Symposium (2024)

PNA 二重鎖形成を利用したペプチド連結反応によるタンパク質化学合成

第 34 回バイオ・高分子シンポジウム(2024)

Chemical Protein Synthesis via PNA Hybridization-assisted Peptide Ligation

9th Chemical Protein Synthesis Conference (2024)

PNA Scaffold-assisted Traceless Peptide Ligation

The 3rd International Symposium on Biofunctional Chemistry (2024)

PNA 足場ペプチド連結反応によるタンパク質化学合成

日本化学会 第 104 春期年会 (2024)

Peptide Ligation Enhanced by PNA Hybridization

第 60 回ペプチド討論会 (2023)

チオコリンを用いたワンポットペプチド連結および脱硫反応

日本化学会 第 103 春期年会 (2023)
