「主な投稿論文・口頭発表等」

2026.7

2026 年 7 月 27 日

Absolute ^{19}F-qNMR Quantification of Fluorinated Pharmaceuticals: Fluorometholone, Flurbiprofen, and Flutamide

●「Chemical and Pharmaceutical Bulletin」（(公社）日本薬学会発行）／投稿

（WEB 公開: https://doi.org/10.1248/cpb.c26-00123）

●発表者： Nahoko Uchiyama*1, Junko Hosoe*1, Naoki Sugimoto*1, Kyoko Ishizuki*1, Tatsuo Koide*1, Mika Murabayashi*2, Kohei Kiyota*3, Taeko Shinozaki*4, Mizuho Uchida*4, Yoshinori Fujimine*5, Katsuya Ofuji*6, Kazuhiro Fujita*6, Takashi Hasebeg*7, Yumi Asai*7, Eri Ena*7, Yoshinobu Makino*8, Toru Miura*9, Yasuhiro Muto*9, Shinya Takaoka*9, Takahiro Nakayama*9, Katsuo Asakura*10, Takako Suematsu*10, Hitomi Abe*10, Ai Kohama*11, Takashi Goto*12, Masu Yasuda*12, Tomohiko Ueda*13, Yukihiro Goda*1（*1 National Institute of Health Sciences (NIHS), *2 Takeda Pharmaceutical Co., Ltd., *3 Shionogi & Co., Ltd., *4 Daiichi Sankyo Co., Ltd., *5 Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., *6 Chugai Pharmaceutical Co., Ltd., *7 Eisai Co., Ltd., *8 Juzen Chemical Corp., *9 FUJIFILM Wako Pure Chemical Corporation., *10 JEOL Ltd., *11 Pharmaceutical and Medical Device Regulatory Science Society of Japan (PMRJ), *12 Nippon Shinyaku Co., Ltd., *13 Sumika Chemical Analysis Service, Ltd.）

2026 年 7 月 28 日

Multi-site validation and applicability assessment of a practical three-dimensional colony formation assay for detecting malignantly transformed cells

●「Cytotherapy」（Elsevier Inc.発行）／投稿

（WEB 公開: https://www.isct-cytotherapy.org/article/S1465-3249(26)00934-5/fulltext）

●発表者：Kiyoko Bando*1,*2, Shinji Kusakawa*3, Hideki Adachi*2,*4, Mika Yamamoto*2,*5 Yuka Bando*2,*6 Rieko Fujiwara*2,*4 Miki Iwata*2,*6 Atsushi Kitanaka*2,*6 Yuki Nishioka*2,*6 Eiichiro Ogimura*2,*4 Shigenori Enoki*2,*8 Orie Terai*2,*6 Tomomi Yoda*2,*4 Takafumi Yotsumoto*2,*7 Kinuko Zaizen*2,*8 Satoshi Yasuda*3 Yoji Sato*3,*9（*1 Regenerative & Cellular Medicine Office, Sumitomo Pharma Co., Ltd., *2 The Committee for Non-Clinical Safety Evaluation of Pluripotent Stem Cell-Derived Product, Forum for Innovative Regenerative Medicine, *3 Division of Cell-Based Therapeutic Products, National Institute of Health Sciences, *4 Preclinical Research Unit, Sumitomo Pharma Co., Ltd., *5 Non-clinical Biomedical Science, Applied Research & Operations, Astellas Pharma Inc., *6 Osaka Laboratory (formerly the Technology Innovation Center), Sumika Chemical Analysis Service Ltd., *7 Medicinal Safety Research Laboratories, Daiichi Sankyo Company, Limited, *8 Kumamoto Laboratories, Mediford Corporation, *9 National Institute of Health Sciences）

「主な投稿論文・口頭発表等」

2026.7

2026 年 7 月 8 日

Characterization of GalNAc-conjugated siRNA using 2D-LC/MS

●日本核酸医薬学会第 11 回年会（出島メッセ長崎）／ポスター

●発表者：○韋　宏*1,長野裕夫*1,乙丸有香*1,井上貴雄*2,川上純司*3,小比賀　聡*4（*1㈱住化分析センター,*2 国立医薬品食品衛生研究所,*3 甲南大学 FIRST,*4 大阪大学大学院）

2026 年 7 月 8 日

100mer RNA はどこまで読めるのか？ ～長鎖オリゴ核酸の配列解析を実現する LC-MS 戦略～

●日本核酸医薬学会第 11 回年会（ランチョンセミナー）（出島メッセ長崎）／口頭

●発表者：○乙丸有香*1,韋　宏*1,長野裕夫*1,○高原健太郎*2（*1㈱住化分析センター,*2 サーモフィッシャーサイエンティフィック㈱）

2026 年 7 月 23 日

新規 TEM による低電子線損傷観察事例 ～役に立つ材料解析手法を目指して～

●㈱住化分析センター、（国研）産業技術総合研究所 材料基盤研究部門共催「透過型電子顕微鏡（TEM）による材料分析ミニセミナー」（産業技術総合研究所つくばセンター（オンライン併用））／口頭

●発表者：飯田隆斗（千葉ラボラトリー）

2026 年 7 月 31 日

現場を悩ませる“見分けにくい違い” ～原因特定のための『目利き』と『数値化』の技術～

●令和 8 年度 評価技術講習会（（地独）京都市産業技術研究所 2 階大ホール）／口頭

●発表者：末広省吾（愛媛ラボラトリー）