

2025 年 11 月 21 日

報道関係者各位

東和薬品株式会社

第 42 回メディシナルケミストリーシンポジウムにおいて 「メディシナルケミストリーシンポジウム（MCS）優秀賞」を受賞

東和薬品株式会社（本社：大阪府門真市、代表取締役社長：吉田逸郎）は、公益社団法人日本薬学会医薬化学部会が主催する第 42 回メディシナルケミストリーシンポジウムにおいて、2025 年度日本薬学会メディシナルケミストリーシンポジウム（MCS）優秀賞を受賞しましたのでお知らせします。

メディシナルケミストリーシンポジウムでは、産・学・官から広く参加者を募り、日本の医薬品研究開発の活性化とレベルの向上を目的として、「医薬品創製を目標とした基礎および応用研究」と「創薬に関わる最新の科学技術あるいは情報」に関する発表および講演が行われました。

昨今、世界各国で医薬品中にニトロソアミン類が検出され、製品回収に至る事例が頻発しており、その原因究明と対策が急務とされています。当社は、原薬および製剤製造工程における空気中の窒素酸化物（NOx）がニトロソアミンの生成・混入の一因であることを 2023 年末に世界で初めて発表、さらに、NOx を ppb（10 億分の 1）レベルまで低減させた環境下でアトモキセチン錠を実機製造することにより、N-ニトロソ-アトモキセチンの許容限度値 0.83 ppm を下回る製剤の製造（0.097 ppm）に成功いたしました。

この一連のニトロソ化対策の研究成果ならびに製剤の研究領域の発展に大きく寄与・貢献したことが評価されました。

当社は、本知見が医薬品の製造工程のあり方に一石を投じ、ニトロソアミン混入対策の一助となることを期待し、今後も、高品質な医薬品を供給するための幅広い研究活動に取り組んでまいります。

<受賞者> 内川 治（東和薬品株式会社 常務取締役）

<タイトル> 「ニトロソアミンとの攻防」

<授賞式> 2025 年 11 月 20 日（第 42 回メディシナルケミストリーシンポジウム 3 日目）

場所：あわぎんホール（徳島県）

<https://www.k-gakkai.jp/mcs2025/index.html>

【ご参考】

プロジェクトストーリー

NOx Think Tank Project 特設サイト

<https://www.towayakuhin.co.jp/nox-thinktank/>

プレスリリース 発がん性ニトロソジメチルアミン生成メカニズム解明についての研究成果が米国化学会 (ACS) Organic Process Research & Development 学術誌に掲載されました

https://www.towayakuhin.co.jp/company/press/2023/11/organic_process_research_development.php

投稿論文 ACS Org. Process Res. Dev. **2023**, 27 (11), 2123–2133. November 2, **2023**

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.oprd.3c00274>

プレスリリース N-ニトロソ・デュロキセチン分析法が ACS Omega 学術誌に掲載されました

https://www.towayakuhin.co.jp/company/press/2024/03/n-accs_omega.php

投稿論文 ACS Omega **2024**, 9, 11, 13440–13446. March 8, **2024**

<https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acsomega.4c00136>

プレスリリース ニトロソアミン混入の一因とされる空気中の窒素酸化物 NOx を低減する研究成果が ACS Organic Process Research & Development 学術誌に掲載されました

<https://www.towayakuhin.co.jp/company/press/2024/12/news241220.php>

投稿論文 ACS Org. Process Res. Dev. **2025**, 29 (1), 66–70. December 12, **2024**.

<https://doi.org/10.1021/acs.oprd.4c00301>

プレスリリース ニトロソアミン類の管理戦略～東和アミンアプローチ～に関する研究成果が ACS OMEGA 学術誌に掲載されました

<https://www.towayakuhin.co.jp/company/press/2024/12/news241231.php>

投稿論文 ACS Omega **2025**, 10, 1, 325–333. December 29, **2024**

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.4c06293>

プレスリリース NOx フリー環境下、ニトロソ・アトモキセチン混入量を 0.097 ppm に低減した研究成果が ACS Organic Process Research & Development 学術誌に掲載されました

<https://www.towayakuhin.co.jp/company/press/2025/08/news250822.php>

投稿論文 ACS Org. Process Res. Dev. **2025**, 29 (9), 2259–2264. August 22, **2025**

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.oprd.5c00182>

以上

<お問い合わせ先>

東和薬品株式会社 広報・IR部

〒571-8580 大阪府門真市新橋町2番11号 TEL: 06-6900-9102 E-mail: kouhou@towayakuhin.co.jp