

SETAC Asia-Pacific にて NAMs を活用した安全性評価研究を発表

株式会社三菱ケミカルリサーチは、環境毒性学および化学物質リスク評価分野の国際学会「SETAC Asia-Pacific」において、2 件のポスター発表を行います。発表では、ゼブラフィッシュを用いた発達神経毒性評価手法および魚類への経口曝露評価技術に関する研究成果を紹介します。

<学会>

SETAC Asia-Pacific 15th Biennial Meeting（2026 年 9 月 20 日～23 日、つくば国際会議場）

[SETAC Asia-Pacific 15th Biennial Meeting Session/Event Schedule](#)

<発表予定演題>

➤ **Approach for Assessing Developmental Neurotoxicity Using Zebrafish Swimming Behavior**

（ゼブラフィッシュの遊泳行動を利用した発達神経毒性評価手法の検討）

神経発達障害の要因の一つとして化学物質への曝露が注目される中、ゼブラフィッシュを用いた発達神経毒性（DNT）評価法の開発に取り組んでいます。本研究では、遊泳行動解析と神経形態学的評価を組み合わせた評価アプローチについて報告します。

<https://setac-lca.secure-platform.com/tsukuba/solicitations/102021/sessiongallery/95307/application/19945>

➤ **Preliminary Evaluation of Oral Exposure Approach Using Microencapsulated Chemicals in Fish**

（マイクロカプセル化した化学物質を用いた魚類経口曝露法の検討）

生分解性ポリマー（PLGA）を用いて化学物質をマイクロカプセル化し、魚類へ経口投与する新たな曝露手法について検討しています。この手法は、将来的に哺乳類を用いた試験の代替法としての確立を目的としています。本研究では、水中曝露における毒性が既知である化学物質を用いて経口曝露を実施した結果について報告します。

<https://setac-lca.secure-platform.com/tsukuba/solicitations/102021/sessiongallery/95288/application/20024>

当社の提供サービス

環境影響評価試験

https://www.mitsubishichem-res.co.jp/psa/env_test.html

お問い合わせ

株式会社三菱ケミカルリサーチ 製品安全評価部門

<https://www.mitsubishichem-res.co.jp/psa/contact/>