

2025年8月21日

各位

第一工業製薬株式会社

**NIOCAN®の消臭メカニズム「臭気中和」の可視化に挑戦！
～第38回におい・かおり環境学会でポスター発表～**

第一工業製薬（本社：京都市南区、代表取締役社長：山路直貴）は、2025年8月27日（水）から28日（木）まで福岡女子大学（福岡市東区）で開催される「第38回におい・かおり環境学会」において、ポスター発表を行います。

本発表では、当社の消臭・除菌スプレー「NIOCAN®」の消臭メカニズムである「臭気中和」現象の可視化を検討した結果について紹介します。

NIOCANは天然精油の成分によって消臭する臭気中和法を採用した製品です。これまで、その消臭効果は官能評価で確認されてきました。今回の研究では、官能評価だけでなくニオイセンサを用いることで、臭気中和の現象を定量的に捉えられる可能性が示されました。この成果により、個人差の影響を受けない客観的な評価が可能となり、データの収集や蓄積が容易になります。また、高精度で効果的な製品開発につながることを期待されます。

当社は、においの可視化や評価技術の向上といった研究開発を通じて、生活空間や職場環境などさまざまな場面で、人々が心地良く過ごせる社会の実現をめざしてまいります。



NIOCAN ブランドサイト <https://niocan.jp/>

■ 学会概要

- 学会名 第38回におい・かおり環境学会
<https://orea.or.jp/gakkai-katsudou/gakkai/>（学会参加には事前参加登録が必要です。）
- 日程 2025年8月27日（水）～28日（木）
- 開催場所 福岡女子大学（福岡県福岡市東区）
- 発表内容
【発表日時】 2025年8月28日（木）10:40～12:00
【タイトル】 ニオイセンサを用いた「感覚的消臭による臭気中和」の表現
【発表者】 京都中央研究所コーポレート研究部におい研究グループ 中山 真志
研究担当者 コメント 本研究を進め、「においのデジタル化」を促進し、NIOCANのベース技術である「臭気中和法」のメカニズムのデータ化や製品認知度向上に貢献します。

【本リリースについてのお問い合わせ先】

第一工業製薬株式会社 管理本部 戦略統括部 広報 IR 部
TEL. 075-276-3027 E-mail: d-kouhou@dks-web.co.jp
〒601-8002 京都市南区東九条上殿田町 48 番地 2