

2022年室内環境学会学術大会 大会長奨励賞 優秀ポスター賞(正会員) 受賞の言葉

P-42 加熱式たばこ副流煙の捕集・分析法の確立

稲葉洋平, 戸次加奈江, 内山茂久, 牛山明

国立保健医療科学院

このたび、2022年室内環境学会学術大会で発表いたしました“加熱式たばこ副流煙の捕集・分析法の確立”にて大会長奨励賞を賜りましたこと、誠に光栄に存じます。

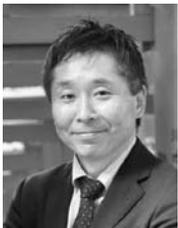
紙巻たばこによって生じる副流煙及び受動喫煙に関する研究は既に長い歴史を有していますが、加熱式たばこから生じる受動喫煙の研究は、加熱式たばこ製品が広く喫煙者に認識されて10年も経過していないため、副流煙が生じるのか？受動喫煙による健康影響は生じるのか？まだ未解明な点が多く、さらなる科学的根拠の積み重ねが期待されています。

このような背景のもと、本研究は、加熱式たばこ製品から副流煙が明確に生じること、等を報告いたしました。

今回の研究では、加熱式たばこ使用時に発生する副流煙を捕集するためのガラス器具を設計、作製することで副流煙の捕集が可能となり、捕集後の前処理法を工夫することで定量も可能となりました。今後は、受動喫煙環境下の空気分析と受動喫煙者の生体バイオマーカー分析から加熱式たばこから受動喫煙が生じるメカニズムその先にある健康影響評価について、是非、室内環境学会で報告したいと考えております。

最後になりましたが、本研究の遂行に多くの助言を頂きました方々に衷心より感謝申し上げます。

……著者データとプロフィール……



稲葉洋平
(いなばようへい)
国立保健医療科学院
生活環境研究部
上席主任研究官



戸次加奈江
(べっきかなえ)
国立保健医療科学院
生活環境研究部
主任研究官



内山茂久
(うちやましげひさ)
国立保健医療科学院
生活環境研究部
客員研究員



牛山明
(うしやまあきら)
国立保健医療科学院
生活環境研究部
部長