

## Social distancing measures differentially affected rats in North America and Tokyo (コロナ禍が北米と東京のネズミに異なる影響を与えた)

編集委員会

昨年5月に東京大学大学院農学生命科学研究科の清川泰志先生の依頼で、東京都ペストコントロール協会で行った「緊急事態宣言がねずみの生息地に与えた影響に関する調査」のアンケート結果が取りまとめられ、Pest Control Tokyo 81号に掲載されました。このたび、北米での調査結果と併せて海外の学術誌「Journal of Pest Science」に掲載されました。当協会の谷川力技術委員長が共著されています。内容は、「北米ではネズミの依頼は増加し、東京で

は変わらなかった。これは北米ではドブネズミが中心で、東京はヒトへの依存度が高くあまり移動しないクマネズミが優先していることによると思われた」です。

また、同じく海外の学術誌「Journal of Urban Ecology」に掲載された「Rats and the COVID-19 pandemic: considering the influence of social distancing on a global commensal pest」にも、谷川力技術委員長が共著者となっています。

Journal of Pest Science  
<https://doi.org/10.1007/s10340-021-01405-z>

RAPID COMMUNICATION



### Social distancing measures differentially affected rats in North America and Tokyo

Yasushi Kiyokawa<sup>1</sup>✉ · Tsutomu Tanikawa<sup>2</sup> · Masato Ootaki<sup>1</sup> · Michael H. Parsons<sup>3</sup>

Received: 2 March 2021 / Revised: 19 June 2021 / Accepted: 28 June 2021  
© The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2021

Communicated by Christian Imholt.

✉ Yasushi Kiyokawa  
akiyo@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp

- <sup>1</sup> Laboratory of Veterinary Ethology, The University of Tokyo, 1-1-1 Yayoi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8657, Japan
- <sup>2</sup> Tokyo Pest Control Association, 2-9-8 Kajicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044, Japan
- <sup>3</sup> Department of Biological Sciences, Fordham University, 441 East Fordham Road, Bronx, NY 10458, USA