

“未来へのバイオ技術”勉強会 最新ネコねこバイオロジー2 共生と幸せのための科学

日 時：2025年9月29日（月） 14:00～16:10

セミナー形式：Zoom配信（定員500名）

主 催：（一財）バイオインダストリー協会

協力・協賛：（公社）日本生物工学会

近年、猫との共生を科学で支える新たなアプローチが急速に進んでいる。本セミナーでは、「猫の長寿化」と「アレルギー対策」という、愛猫家・社会双方にとって切実な課題を最前線の研究者が解説する。猫特有の慢性腎臓病を克服する画期的なAIM創薬の進展と、人と猫の快適な共生を阻む動物アレルギーを分解する革新的な光触媒技術の最新成果をご紹介します。

人とペットがともに健やかに暮らす未来に向けた、希望に満ちた研究の今をご覧ください。

14:10～15:00「AIMネコ薬の実用化に向けて」

宮崎 徹氏（株式会社 IAM CAT 代表取締役）

猫の腎臓病の主因は、ネコ特有のAIM（Apoptosis Inhibitor of Macrophage）タンパク質が活性化せず「体内ゴミ」を除去できないことにある。宮崎氏はこの仕組みを解明し、AIMを補うことで腎臓病を予防・治療する薬の開発を推進。治験開始が目前に迫るネコ用AIM薬に加え、体内AIMを活性化する天然成分やサプリメントの開発も進んでおり、人と猫の健康を同時に見据えた創薬の最前線を紹介する。

15:00～15:50「酸化チタン型光触媒技術による溶液・乾燥状態の イヌアレルギーとネコアレルギーの分解」

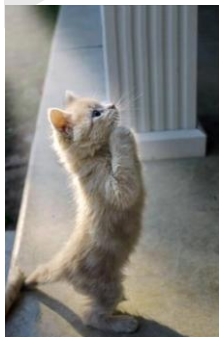
間 陽子氏（東京大学大学院 農学生命科学研究科 農学国際専攻

地球規模感染症制御学講座 特任教授）

犬猫アレルギーは人とペットの共生を阻む深刻な問題である。間氏の研究は、酸化チタン型光触媒を用いて、イヌおよびネコアレルギーを分解し、IgE抗体との反応性を失わせることに世界で初めて成功した。この技術は、空間や物質に付着したアレルギーを無害化できる可能性を持ち、人とペットが共に暮らしやすいバリアフリーな社会の実現に貢献する。

15:50～16:10 総合討論

ネコと人との未来の共生を見据え、疾患予防と環境改善の両面から「科学ができること」「社会が期待すること」を議論したい。



Zoom参加：JBAホームページよりお申し込みください。

締 切：2025年9月27日（土）

お問合せ：（一財）バイオインダストリー協会（担当：矢田、中戸川、北嶋）