



# 冬眠の メカニズムを知る

強い寒気や豪雪など、時に厳しい自然の一面を私たちに見せつける冬。この季節を「冬眠」という手段を使って生き抜く動物たちがいます。一言で「冬眠」といっても、生き物によってその仕組みはさまざま。また同じクマの間でも、冬眠するクマとしないクマがいます。いったい、「冬眠」って何でしょう？

今回の N カレは特にクマに着目し、日本の冬と冬眠する動物の関係や、謎の多い冬眠のメカニズムについて皆さんと一緒に学びます。ぜひご参加ください！

## ◆シリーズ 92 「冬眠のメカニズム」について学ぶ全 1 回コース◆

2021/1/27 (水)  
18:30 - 20:00  
オンラインセミナー

### 冬眠のメカニズムを知る

講師：坪田 敏男

(北海道大学獣医学研究院教授)

※ "NACS-J 市民カレッジ (略称：N カレ)" は、日本自然保護協会 (NACS-J) に集う各分野のスペシャリストが講師を務めるオープンカレッジです。

■共 催：三菱商事株式会社

■形 式：オンラインセミナー

※ zoom ウェビナーを利用します。参加方法の詳細いご案内は、お申し込み後にお送りいたします。

■対 象：どなたでもご参加いただけます

■定 員：60 名 ※先着順。最少開講人数 10 名

■参加費：無料

※今回は、非会員の皆様も無料で受講いただけます。

■申込先：以下 WEB フォームよりお申込みください。または E-mail で①お名前、②所属、③メールアドレス、④会員か否か (個人会員の方は会員番号) をお知らせください。

### 講師紹介

つばたとしお  
坪田 敏男

北海道大学  
獣医学研究院教授



1961 年、大阪府生まれ。クマの研究の第一人者。特にヒグマ・ツキノワグマの冬眠・繁殖の研究に取り組んでいる。『冬眠する哺乳類』(クマ—生理的側面から—を執筆：坪田敏男/発行：東京大学出版会)、『日本のクマ ヒグマとツキノワグマ』(編：坪田敏男・山崎晃司/発行：東京大学出版会)

< URL > <https://bit.ly/2XwUDfO>

< TEL > 03-3553-4101 < E-mail > [n-college@nacsj.or.jp](mailto:n-college@nacsj.or.jp)

日本自然保護協会 (NACS-J) N カレ担当