

学術選書 114

森の来歴

二次林と原生林が織りなす激動の物語

小見山章・加藤正吾 著

四六判並製 264頁 定価：本体2000円+税
ISBN978-4-8140-0510-9 C1345

刊行予定：2024年2月上旬 条件：新刊委託

読者対象：一般

おすすめの棚：森林・選書

おすすめ度：★★★★☆ 配本ランク：★★☆

◎忘れられた物語を追う森林科学ドキュメンタリー

森には意外な来歴が隠れている。台風の襲来による大量倒木、火山の噴火による大攪乱、人間による伐採や植生の改変——私たちのまわりで、現在の森林世界はどのようにしてでき、これから何処へ行こうとしているのか。長い年月のなかで忘れられた事実をフィールド調査で発掘し、森が持つ物語を呼び起こす。

◆小見山章：岐阜大学名誉教授
加藤正吾：岐阜大学応用生物科学部准教授

昆虫の休眠

David L. Denlinger 著

沼田英治・後藤慎介 訳

菊判上製 544頁 定価：本体8500円+税
ISBN978-4-8140-0509-3 C3045

刊行予定：2024年3月中旬 条件：新刊委託

読者対象：専門

おすすめの棚：生物学

おすすめ度：★★★★☆

◎生態系から分子機構まで、休眠研究の最前線

昆虫の生活史の主要な部分を占める休眠は、昆虫が生存に不利な季節をやり過ごし、地球上のあらゆる大陸に進出し主要な生物となることを可能にした。昆虫は季節をどのように検知し、それをどう利用して休眠反応を引き起こすのか。害虫管理、進化、種分化、気候変動、他の生物の休眠との類似点など、多彩な視点と絡め包括的に論じる大著。

◆David L. Denlinger：アメリカ合衆国オハイオ州立大学特別教授・名誉教授
沼田英治：京都大学 人と社会の未来研究院特定教授・名誉教授
後藤慎介：大阪公立大学大学院理学研究科教授

目次より

序文
1章 厳しい季節環境に立ち向かう
2章 避けるべき季節
3章 休眠反応の変異
4章 休眠のコストと代替手段
5章 休眠誘導のための季節情報
6章 休眠の準備

7章 休眠の状態
8章 休眠の終了と発生の再開
9章 休眠を制御する分子シグナル経路
10章 休眠の遺伝的制御
11章 休眠の進化
12章 休眠研究の応用
References

注文書

12月号②

お申込みは→ 京都大学学術出版会

FAX：075-761-6190

番線印	冊	注文 扱 返 条 付	京都大学学術出版会 発行/発売
	ご担当様		【学術選書】 森の来歴 【パターン上積】 ISBN 978-4-8140-0510-9 C1345 定価：本体 2000 円+税
番線印	冊	新刊 委 託 指 定	京都大学学術出版会 発行/発売
	ご担当様		昆虫の休眠 【2/15 締切】 ISBN 978-4-8140-0509-3 C3045 定価：本体 8500 円+税