

教育 | 医療と介護 | 住まい | 大手小町 | 旅行 | グルメ | クルマ | ネット | しごと | 読書 | エンタメ | 社説 | ENGLISH

地域 京都

京都 トップ 企画・連載 府内の天気予報 イベント情報 リンク 取材網 読売グループ  
ホーム > 地域 > 京都 > 企画・連載 天気 | 地図 | 買物 | 雑誌 | 交通 | 映画 | 写真 | 動画 | データベース | サイト案内

企画・連載 一覧  
知を紡ぐ トップ

予期せぬ連鎖を予測

生態学 大串隆之センター長



ある環境に10種類の生き物がいる。1種類が絶滅したら残りはいくつ。引き算すれば9種類。だが、生態学研究センター長の大串隆之教授(54)の答えは違う。「ゼロになることも倍以上に増えることもある」。その種がほかの生物にとって欠かせない存在であればすべて絶える。あるいは強力な天敵であれば、エサとなってきた生き物が一挙に増える。つまり、生物は様々な関係でつながりあっているからだ。

「生態系とは一言で言えば、生物と生物のかかわり合いの総体。相互作用が種の多様性を大きく左右する。そのかかわり合いを解明していくのが生態学」と大串教授は言う。

現在、爆発的な人口増加や大規模な土地利用の変化で自然の破壊が進む。かつてない速さで多くの生物が絶滅している。国連では1992年に「生物多様性条約」が調印された。

こうした状況を背景に91年に設立された同センターは、「生物多様性科学」という新しい学問を提唱。琵琶湖の水域生態系や東南アジアの熱帯雨林研究などを進め、生物間の競争や共生関係の仕組みを調べてきた。

タイでは、エビ養殖場建設のため、マングローブ林を伐採すると魚と野菜が取れなくなった。大串教授は「林は魚の産卵場所であり、畑の塩害を防ぐ役割もあった。こうした思いも寄らないことが起こるのが環境問題」と指摘する。

従来の研究はこのような間接的な効果を見逃してきた。生物多様性科学は、多様な生き物を育む自然を「生物間の相互作用ネットワーク」という観点からとらえ、予期せぬことの予測を目指す。

大串教授は「科学の使命は、違う尺度の物差しを常に提供し、多様な価値観を生み出し続けることだ」と強調する。一歩先を見据える科学者の言葉に、京大伝統のバイオニア精神が脈々と受け継がれているのを感じた。

新着おすすめ トップ  
[切り絵]東京・日本橋の人力車  
[サイト]作家・高橋克彦さん  
["地"慢]植木に職人の誇り

府内の天気予報 詳細  
22日 23日

読売新聞 ▶ご購入のお申し込み  
yorimo ▶トクする会員サービス

総局から  
メールはこちらへ

地域 トップ  
北海道 夕張再建  
北陸 なぞ食探検隊  
中部 WOMAN CHANNEL  
関西 写真物語・甲子園球場  
九州 鉄道ひろば

北海道	青森	岩手	宮城
秋田	山形	福島	茨城
栃木	群馬	埼玉	千葉
東京	神奈川	新潟	富山
石川	福井	山梨	長野
岐阜	静岡	愛知	三重
滋賀	京都	大阪	兵庫
奈良	和歌山	鳥取	島根
岡山	広島	山口	徳島
香川	愛媛	高知	福岡
佐賀	長崎	熊本	大分
宮崎	鹿児島	沖縄	

PR 【無料トライアル受付中!】期間30日はKDDIだけ!

PR デジカメ画像の整理にお困りなら「ストーリーフォト」

■ 経歴 ■

1951年大阪市生まれ。京都大農学部卒業後、北海道大助教授などを経て、98年から京都大生態学研究センター教授、2005年にセンター長。主著に「Ecological Communities (群集生態学)」(ケンブリッジ大出版局)など。8年がかりで野外のテントウムシ5万匹の生態を追跡した研究では、国内外の研究者から驚きの声があがった。学生時代には「アイドル歌手」を目指したという。

YOL内関連情報

【YOMIURI ONLINE (読売新聞)】 連載[知を紡ぐ・京都大附置研究所の未来] 生態学・大串隆之センター長:教育 子育て:関西発 (2006年3月10日)

【科学】 自然状態評価を世界に先駆け実施へ、国家戦略の柱に (2007年8月22日21:25)

【みらいTRY 北海道】 生態学公共工事に反映

【教育 子供 トピックス】 生態系保護 大学で学ぶ…近畿大奈良キャンパス (2007年7月15日)

【親子で学ぼう】 ブラックバス 勝手に放流 (2000年12月14日)

ショッピング [トップ](#)

行楽シーズンのすぐれもの

PR特集

- 女性のためのサイトです⇒
- 読売広告大賞、募集はじまる
- 親子でフランスへ！世界自然遺産クイズグランプリ締切迫る

リンク

[よみうりテレビ](#)

Powered by goo

最新記事

[一覧](#)

環境犯検挙1.7倍 上半期府警127件 ゴミの投棄、焼却 (2007年8月22日)

トップアスリートに胸躍らせ (2007年8月22日)

大谷大 大正以降の風景 路面電車や軍事教練 住民からも募集 (2007年8月22日)

高校竜王戦 姫嶋君 京産大付属1年 準決勝進出 (2007年8月22日)

傘職人の仕事絵本に (2007年8月22日)

■ [一覧](#)

[ホーム](#) > [地域](#) > [京都](#) > [企画・連載](#)

▶ [読売新聞、THE DAILY YOMIURIの購読申し込み](#)

YOMIURI ONLINE | [読売新聞](#)

[▲この画面の上へ](#)

会社案内 | [サイトポリシー](#) | [個人情報](#) | [著作権](#) | [リンクポリシー](#) | [お問い合わせ](#) | [YOMIURI ONLINE広告ガイド](#) | [新聞広告ガイド](#) | [気流への投稿](#) | [見出し、記事、写真の無断転載を禁じます](#) Copyright © The Yomiuri Shimbun.