

生物の相互関係が創る多様性

Origin of Biodiversity by Biological Interactions



What is biodiversity?

平成21年11月21日 土 → 23日 月

会場 **国立科学博物館 [新宿分館]** 参加費 **無料** 懇親会 一般 2,000円 学生 1,000円

新宿区百人町3-23-1

開催趣旨

生物多様性は様々な生物間の相互作用によって創られてきました。その作用は植物と動物、植物と菌類、菌類と動物、あるいは植物と植物の間など複雑多岐にわたります。このような「生物の相互関係が創る多様性」は多くの研究分野の人々を魅了し、今後ますます研究が発展していくでしょう。生物多様性は、種多様性、生態的多様性、遺伝的多様性などとして捉えられていますが、これらの創成にはいずれも生物間の相互関係を抜きにして語ることはできません。

このシンポジウムは、世界の第一線で活躍する研究者による多彩なトピックについての講演からなり、生物の相互関係によって創られる真の姿の生物多様性について認識が深まることを期待します。

生物の相互関係が創る多様性

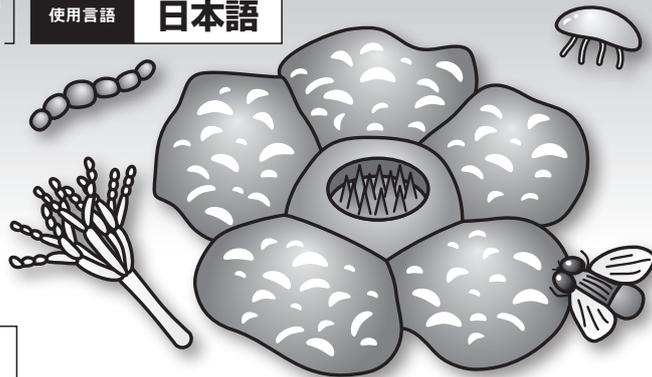
Origin of Biodiversity by Biological Interactions

1日目 プレシンポジウム [一般向け]

使用言語 日本語

11月21日 土 13:00 → 15:00

- 田中 肇 [小金井市] 花は色と形をいかに使うか
- 川窪伸光 [岐阜大学] 誰がために花は咲く～動物をあやつる信号機としての花～
- 細矢 剛 [国立科学博物館] 菌類が動物・植物とつくる共生ネットワーク
- 並河 洋 [国立科学博物館] 太陽を目指して泳ぐ共生藻をもつクラゲたち



2-3日目 国際シンポジウム 使用言語 英語

11月22日 日 9:00 → 17:30 17:30 → 懇親会 [会場内]

- Makoto Kato [Kyoto Univ.] Community-level plant-pollinator interactions in Asia and Oceania.
- Bruce Anderson [Univ. Stellenbosch] Coevolutionary divergence in pollination interactions.
- Jeff Ollerton [Univ. Northampton] Does pollinator specialization promote diversification in plant clades? *Ceropegia* (Apocynaceae) as a case study.
- Atsushi Kawakita [Kyoto Univ.] Does coevolution drive diversification? Evidence from the pollination mutualism between Phyllanthaceae plants and *Epicephala* moths.
- Yudai Okuyama [Natl. Mus. Nat. Sci.] Speciation at a single chemical: an extensive multi-species comparison revealed a key floral volatile for pollinator isolation in Asian *Mitella*.
- Hiroki Hata [Kinki Univ.] Geographic mosaic of damselfish-alga cultivation mutualism in Indo-West Pacific.
- Hirokazu Toju [AIST] Long drills and thick walls in a weevil-camellia arms race.
- Masaki Hoso [Tohoku Univ.] Right-handed snakes and left-handed snails: asynchronous coevolution drives single-gene speciation.
- Charles Davis [Harvard Univ.] Horizontal gene transfer and the humble origins of the world's largest flowers, *Rafflesiaceae*.
- Isao Inouye [Tsukuba Univ.] Secondary endosymbioses as driving force of diversification of algae.
- Yoshihito Ohmura [Natl. Mus. Nat. Sci.] Lichens: evolutionary relationship between lichenized fungi and algae.
- Susumu Takamatsu [Mie Univ.] Evolutionary relationships between powdery mildew fungi, obligate biotroph of plants, and their host plants.

11月23日 月 9:00 → 12:30

- Gregory Mueller [Chicago Bot. Gard.] Fungal diversity and distribution: challenges for evolutionary biologists and conservation scientists.
- Dirk Redecker [Univ. Bourgogne] The evolutionary history of arbuscular mycorrhiza.
- Marc-André Selosse [Univ. Montpellier II] Common mycorrhizal networks, a way for some plant to obtain carbon? Fungi that feed plants.
- Sung-Oui Suh [ATCC] Gut yeasts in insects: biodiversity and application.
- Kenji Matsuura [Okayama Univ.] The evolution of termite-egg mimicry by cuckoo fungi.
- Cameron R. Currie [UW-Madison] Symbiosis as a driving force in shaping biodiversity and complexity: exploring ancient agriculture in ants.

●お問い合わせ先

〒305-0005 茨城県つくば市天久保4-1-1
国立科学博物館 植物研究部内 国際シンポジウム運営事務局
E-mail: biodiversity@kahaku.go.jp
Tel. 029-851-5159 Fax. 029-853-8998
http://www.kahaku.go.jp/news/2009/obbi-symposium2009/

会場のご案内 国立科学博物館 新宿分館
新宿区百人町3-23-1



① JR 総武線「大久保」駅から徒歩6分
② JR 山手線「新大久保」駅から徒歩8分