

## 2018年度 Kimura Motoo Award プレスリリース

2018年12月17日(月)

公益信託進化学振興木村資生基金 (<http://kimura-kikin.com>) は、2018年度(第二回)のKimura Motoo Award 受賞者(通称:木村資生国際賞)として、英国のSir John Kingman F.R.S.を決定しました。Kingman博士は、1982年に合祖理論を提唱(論文1, 2)したことで、集団遺伝学および進化遺伝学の分野で著名な研究者です。同じ遺伝子座におけるふたつの対立遺伝子DNAの祖先をさかのぼると、どこかの時点で同一の祖先DNA分子にたどりつきますが、これをKingman博士はcoalescence(合祖)と命名し、その過程を確率理論に基づいて記載する合祖理論を提唱しました。同一生物種内の集団において中立進化している遺伝子の系図を記述する理論として、合祖理論は現在ひろく用いられています。

論文1: Kingman, J. F. C. (1982) On the genealogy of large populations. *Journal of Applied Probability*, vol. 19A, pp. 27-43.

論文2: Kingman, J. F. C. (1982) The coalescent. *Stochastic Processes and their Applications*, vol. 13, pp. 235-248.

Kingman博士の顕著な業績を顕彰して、Kimura Motoo Awardを贈呈します。本賞と賞金500万円を伝達するために、授賞式および記念シンポジウムを以下の日程で英国のロンドンで開催します。

日時: 2019年1月20日(日) 午前11時~午後6時

場所: 英国ロンドン Royal Society Kohn Centre and Marble Hall

### 予定プログラム

- |             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 11:00~12:00 | 授賞式ならびに Kingman 博士による講演 |
| 12:00~13:00 | 立食式の軽い昼食                |
| 13:00~18:00 | 記念シンポジウム                |

## < 予定講演者 >

Professor Peter Donnelly FRS (Department of Statistics, Oxford University; Oxford, UK)  
Professor Yun-Xin Fu (School of Public Health, University of Texas Health Science Center at Houston; Houston, TX, USA)  
Professor Takashi Gojobori (Computational Bioscience Research Center, King Abdullah University of Science and Technology; Saudi Arabia)  
Emeritus Professor Robert C. Griffiths FRS (Department of Statistics, Oxford University; Oxford, UK)  
Professor Jotun Hein (Department of Statistics, Oxford University; Oxford, UK)  
Professor Hideki Innan (Graduate University for Advanced Studies; Hayama, Japan)  
Professor Naruya Saitou (Division of Population Genetics, National Institute of Genetics; Mishima, Japan)  
Emeritus Professor Naoyuki Takahata (Graduate University for Advanced Studies; Hayama, Japan)  
Professor John Wakeley (Department of Organismic and Evolutionary Biology, Harvard University; Cambridge, MA, USA)  
Professor Ziheng Yang (University College of London; London, UK)

以上。

公益信託進化学振興木村資生基金 運営委員会

なお、

1) 公益信託進化学振興木村資生基金とは

「公益信託進化学振興木村資生基金」は、スズキ自動車（株）から2億円の寄附をうけて約10年前に設立されたものです。三井住友信託銀行が基金の運営を担当しています。

2) 公益信託進化学振興木村資生基金・運営委員会とは、

公益信託進化学振興木村資生基金は、以下のメンバーからなる運営委員会によって運営されています。

青木健一（東京大学 名誉教授）委員

木村克美（分子科学研究所 名誉教授）委員

五條堀孝（アブドラ国王科学技術大学(KAUST) 特別名誉教授）委員長

斎藤成也（国立遺伝学研究所・集団遺伝研究部門 教授）委員

高畑尚之（総合研究大学院大学 名誉教授）委員

館野義男（国立遺伝学研究所 名誉教授）監事

3) 過去の受賞者のリスト

第一回 Kimura Motoo Award 受賞者 （2016年）

Dr. Giorgio Bernardi (Visiting Professor, Roma Tre University, Italy)

Dr. Montgomery Slatkin (Professor, Department of Integrative Biology, University of California, USA)

Dr. Marcus Feldman (Burnet C. and Mildred Finley Wohlford Professor of Biology, Department of Biology, Stanford University, USA)

Dr. Desmond Higgins (Professor of Bioinformatics, School of Medicine & Medical Science, UCD Conway Institute of Biomolecular and Biomedical Research, Ireland)

4) 前回のシンポジウム

2016年6月1日に新宿で開催された上記記念シンポジウムのHP :

[http://www.saitou-naruya-laboratory.org/meetings/Kimura\\_Award\\_Symposium.html](http://www.saitou-naruya-laboratory.org/meetings/Kimura_Award_Symposium.html)

5) 本件に関する連絡先

斎藤成也 (国立遺伝学研究所・集団遺伝研究部門 教授)

〒411-8540 三島市谷田1111

国立遺伝学研究所 集団遺伝研究部門 斎藤研究室

電話 055-981-6790

FAX 055-981-6789

Mail [saitounr@nig.ac.jp](mailto:saitounr@nig.ac.jp)