

## 大阪医学統計学セミナー 第48回 Osaka Biostatistics Seminar

9月14日(水) 13:30~15:30



## 場所: オンライン開催 医学系研究科基礎研究棟L階 医学統計学研究室

参加ご希望の方は、前日までに下記問い合わせ先に メールにてお申込みください。

## 「生物多様性の定量的評価の新しい考え方

A new perspective for quantifying biodiversity \( \)

講演者: 島津 秀康

(Department of Mathematical Sciences, Loughborough University, UK)

概要:生物多様性の計量評価は生態学のみならず生態保全管理の 側面からも重要な課題となっている.特にその変化の評価につい て, 重要性が盛んに指摘されている. 生物多様性の多様な側面に ついては、これまで様々な指標を調べることで理解が進められて きた、ところが各々の指標について理解されてきた性質が、その 「変化」量について同様には成り立たつとは限らないことは意外 と知られていない. つまり、各指標の変化量が、対象となる生物 群集の何の変化を表すのか、より統一的な視点での理解が重要と なるものの, 必ずしも統一的な枠組みでの理解には至っていない のが現状のように思われる.

本発表では、生態学の分野で伝統的に使われてきたα, β, γ ダ イバーシティといった生物多様性評価の指標を概観し、生物多様 性変化の計量的評価のためにどのような枠組みが有用となりえる のか、その展望を議論する.

お問い合わせ:大阪大学大学院医学系研究科 医学統計学講座 E-Mail: office@biostat.med.osaka-u.ac.jp TEL: 06-6879-3301