

1月の地域自然情報研究会のお知らせです。

日時：1月29日（土） 14:00～15:30

会場：環境情報学習センター（エコギャラリー新宿）

講師： CHEN Siew Fong（チェンシュフォン）

京都大学大学院地球環境学舎. 景観生態保全論研究室.

エコシステムの管理のための地形による日本のエコリージョン分類

要旨

第3次国家多様性戦略では生物多様性の視点から生物多様性の危機とともに土地利用、計画とデザイン、生態系の管理を国レベルの空間スケールで行うことの重要性を指摘した。エコリージョンの概念は階層性をもって行政界をこえて生態的に重要な計画単位を区分するために適している。エコリージョンの原則に基づくと、気候はリージョン区分の一次段階の基本となる因子で、地形は気候の影響に変化をあたえ、二次的な区分となる因子となる。日本では、国家的な管理単位として、生物多様性のための国土区分（環境省1977）、日本の地域区分（吉野 1980）、日本道州制、が検討されてきた。本研究では、日本の複雑な地形を再分類することで、生態的な単位の境界をメソスケールで探し、異なった空間スケールでその不均質性を調べた。

Physiotope-based Ecoregion for Ecosystem Management of Japan

Siew Fong Chen¹, Tadashi Masuzawa², Yukihiro Morimoto¹ & Hajime Ise²

¹Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University, Japan

²Regional Environmental Planning Inc., Tokyo, Japan

Abstract:

The Third National Biodiversity Strategy of Japan highlighted the biodiversity crisis and the importance of land planning, design and ecosystem management at national spatial scale from the viewpoint of biodiversity conservation. The concept of ecoregion is suitable in devising ecologically-significant land planning units that can be classified hierarchically and which transcends administrative boundaries. Based on the ecoregion principle, climate acts as primary control for ecoregion distribution at highest level, while physiography modifies its influence and effects secondary ecosystem differentiation. In Japan, macro-scale, nationwide management units, e.g. the National Land Division for Biodiversity Conservation* (Environmental Agency, 1997), National Regions of Japan (Yoshino, 1980) and Japan's Regional System** had been forwarded. This ongoing research strives to find ecological units boundaries at meso-scale by reclassifying Japan's complicated geomorphology and studying its heterogeneity at different spatial scale.

Keyword: Ecoregion, ecological units, hierarchical scale.

* 生物多様性保全のための国土区分

** 日本道州制
