

山村 靖夫 (Yasuo Yamamura)

所属 (Domain) 理学野生物化学領域 (Domain of Biological Sciences)

・ 博士後期課程複雑系システム科学専攻 (Majors in Complex System Science)

● 研究テーマ (Research theme)

① 植物の生活様式における生態学的特性の解析

② 富士山における植生動態の研究

③ 里山林の保全に関わる生態学的研究

① 植物の生活における常緑性の意義について 暖温帯地域, 冷温帯地域, 亜高山帯地域に生育する常緑植物の物質生産過程, 生理生態的特性を解析し, 生活史における常緑性の意義を解明する。樹木の葉形質における表現型可塑性の大きさと植物の生活様式および環境条件との関係を解析する。

② 富士山における森林限界植生の構造と動態 富士山北斜面の森林限界付近のスコリア荒原と半島状植生において, 植物の分布様式とサイズ・齢構造, 環境要因などを調査し, 一次遷移の過程と機構を解明する。溶岩流上の土地的極相としての温帯針葉樹林 (青木ヶ原樹海) の遷移過程と更新様式を解明する。

③ 都市近郊に残された里山林 (落葉広葉樹二次林) の群集構造と生物多様性, 森林管理とササの繁茂, およびそれが植物種多様性に与える影響を調査し, 保全上の課題とその解決について考察する。

キーワード (Keyword)

植物, 生活様式, 成長解析, 物質生産, 富士山, 森林限界, 植生動態, 外来植物, 里山, 生物多様性, 保全

専門分野 (Specialized Field)

植物生態学

共同研究可能技術 (Possible Technology of Cooperative research)

植生調査, 自然環境測定

関連論文・特許情報 website

<https://info.ibaraki.ac.jp/Profiles/3/0000274/profile.html>

(Related articles・patent information)

研究設備 (Research Facility)

研究室URL (Lab. URL)

E-mail

yasuo.yamamura.sci@vc.ibaraki.ac.jp