

景観生態学とGISの結合をめざして



理事長 亀山章

私たちは景観のなかで生活しており、そこで育まれた心が次の時代の景観をつくります。だから、景観はとても大事です。景観は人と自然の長い歴史的關係によってつくられてきた地域のあり様であり、地域そのものを言うことでもあります。人と自然の関係を生態学的にとらえる景観生態学は、生物多様性時代を担う重要な学問分野です。

一方、自然についての情報や、人と自然の関係を分析するにはGISが有効な手法として欠かせません。私たち「地域自然情報ネットワーク」は、景観生態学とGISを用いて地域の自然情報の共有化とその活用をめざして活動しています。生物多様性時代に向けて、多くの方々の協働が求められています。この会への参加をお待ちしています。

役員・顧問名簿

- **理事長**
亀山 章
東京農工大学 名誉教授
- **副理事長**
井本 郁子 (株) 緑生研究所 取締役、慶應義塾大学SFC研究所 上席所員
逸見 一郎 一般社団法人自然と文化創造コンソーシアム 代表理事
増澤 直 (株) 地域環境計画
- **理事**
荒尾 章子 (株) 地域環境計画
今木洋大 Pacific Spatial Solutions, LLC.
梶並 純一郎 自営業
小泉 武栄 東京学芸大学 名誉教授
原 雄一 京都先端科学大学 バイオ環境学部 教授
三橋 弘宗 兵庫県立大学 自然環境科学研究所
八十島 裕 Pacific Spatial Solutions, LLC.
- **監事**
木村了 (株) 栄設計、NPO法人日本女性技術者科学者ネットワーク理事長
- **顧問**
金子正美 酪農学園大学 農食環境学群環境共生学類 教授
中村太士 北海道大学 農学研究院 教授
中越信和 福山大学 グリーンサイエンス研究センター 客員教授

推薦します！



顧問 中越信和

今や環境問題の解決抜きでは生きられない時代となっている。環境の観測や調査は多くなされているが、その結果集積された資料の活用や管理へのフィードバックは極めて少ない。この膨大な資料を基に、明確な目標を持ち、的確に環境計画を立案することが求められている。

本NPOは、ゴールを設定しそれに向かう的確な手段を提示でき、またそのための技術の教授や人材の育成ができる組織である。ここに推薦させていただく次第である。

入会のご案内

本会では、会の趣旨に賛同し、活動に参加・支援して下さる方を募集しております。

- **正会員** 入会金：2,000円 年会費：3,000円
会の趣旨に賛同し、活動や運営に積極的に参加していただける方。総会に参加し、研究会・講習会・事業・広報など運営にかかわっていただける方。
(研究会・講習会に会員特典で参加できます)
 - **サポート会員** 入会金：不要 年会費：2,000円
会の趣旨に賛同していただける方。
(研究会・講習会に会員特典で参加できます)
 - **賛助会員** 入会金：不要 年会費：10,000円 (一口)
会の趣旨に賛同し、支援していただける法人または個人。
- ① HPからダウンロードした入会申込書に必要事項を記入し、事務局宛に郵送またはメールにて、ご送付ください。
 - ② 入会承認後、年会費等のお支払方法をご連絡いたします。
 - ③ 振り込み確認後に、入会手続き完了のお知らせをお送りします。なお、手続きに2週間程度かかる場合があります。

お問合せ・お申込み先

特定非営利活動法人 地域自然情報ネットワーク 事務局
〒162-0066 東京都新宿区市谷台町3-12 新宿NCTハウス103号
e-mail : gcn-office@geo-eco.net tel : 03-5357-7393
URL : <http://www.geo-eco.net/>

The Geoeological Conservation Network



NPO法人地域自然情報ネットワーク (GCN) は 地生態学の視点から自然環境の保全を提案します

私たちの生活する地域の自然は、長い歴史のなかで、ゆっくりと時間をかけてはぐくまれてきたかけがえない自然です。その自然の豊かさと多様性を途絶えさせることなく、次の世代へと伝えてゆくことは、自然環境の調査研究や保護にかかわる人々の共通の思いです。私たちはこのかけがえない自然の大切さを、伝え守り育ててゆくことを活動の目的としています。

地生態学あるいは景観生態学とGIS(地理情報システム)は、この目的を達成するための基礎をつくる科学であり、また問題解決のための技術として活動のキーワードとなっています。

活動内容

- 調査・解析・評価にかかわる技術の開発と実践
- 自然環境情報の整備と公開
- 研究会の開催、教育プログラムの開発と実践
- 調査・研究・計画業務の受託あるいはコンサルティング
- 自然環境の保全活動の支援

- 地域自然情報研究会の開催
- 学生向け自然環境GIS講義の実施
- 社会人向け自然環境GIS講座の企画・開催
- ジオエコツアーなどの野外自然研究会の実施
- GISコミュニティフォーラムに出展・話題提供
- ESRI米国ユーザー会議への参加
- 上サロベツ自然再生協議会への参画
- 阿蘇草原再生協議会への参画
- 日本景観生態学会、野生生物保護学会等での提案・提言
- 自然環境調査、景観調査、生物調査等の企画立案と業務受託
- 都市公園・自然公園の自然環境情報の整備
- 生態系レッドデータブックの検討
- グリーンインフラの研究・社会実装への参画
- 東京都自然史博物館の開設に向けた運動

他多数

地域自然情報研究会・セミナーの開催

一般の技術者、研究者、学生を対象に、事例や研究を紹介し、議論する場として、地域自然情報研究会を年に数回開催しています。地生態学や景観生態学に係わる調査や研究、GISに係わる動向・研究成果・新しい技術、各種保全活動の発表、生物多様性に関連することなど、幅広い分野の方から話題を提供していただいています。研究会では活発な意見や質問による新しい発想が生まれる場を目指しており、研究会の後の懇親会を含め、会員・非会員を問わない交流の場としています。

また、地生態学をより多くの方に知っていただくため、座学と現地見学会を組み合わせたセミナーとツアーも企画・実施しています。



地域自然情報研究会



ジオエコツアー



生態系レッドデータの検討



GISを活用した調査

GIS講座の企画・開催

自然環境の調査や保全に関する仕事に携わる技術者・研究者や、それを目指している人々に向け、GIS講座を実施しています。講座は自然環境に内容を絞り、フィールドでの活用や、データの解析などを行います。

企業や研究者などの一般向けには、受講者の要望にあわせた講座を企画し、業務などにおいてすぐに使えるGISを目指して実施しています。学生向けには、東京環境工科専門学校や国際自然環境アウトドア専門学校などにおいて、動植物の分布やその傾向をつかみ、その保全のために考えるべきことは何かということをテーマに、GISの基礎から応用まで幅広く講義を企画・実施しています。



学校講座の成果ポスター展示



一般向けGIS講座

GISによる情報整備と各種調査研究の実施

複雑な生態系を持つ我が国においては、自然環境の保全をおこなうにあたって、場（空間）の評価が大事になります。そこで、生態的に重要な場所の抽出と評価を行うことを目的とし、自主事業として生態系レッドデータブックの作成手法の検討を進めています。

また、大学や研究機関や、あるいは民間企業、公益財団法人、NPO等からの研究プロジェクトや調査事業を受託し、土地利用、景観、生物、文化財など様々な事象に対して、地理情報を活用したアプローチを進めているほか、都市計画、地域計画における生態系（グリーン）インフラの活用の可能性を多面的なアプローチから調査し提案します。

各種学会・会議・イベント等への参画

GIS関係では、ESRIジャパンコミュニティフォーラムにNPOとして参加し、活動紹介と広報を行っているほか、サンディエゴで行われるESRIインターナショナルユーザー会議での国際的な交流をすすめています。

学会では、「野生生物と社会」学会、日本景観生態学会等の各種学会で委員会等の活動に参加しています。また、サロベツおよび阿蘇の自然再生協議会に参画し地理的視点、生態学的視点等から提案を行っています。

一方、一般向けのイベントとして、市民を対象とした観察会・学習会に協力し、身近な自然を知ることによる生物とその生息空間、生態系への意識の醸成を目指しています。



ESRIコミュニティフォーラム

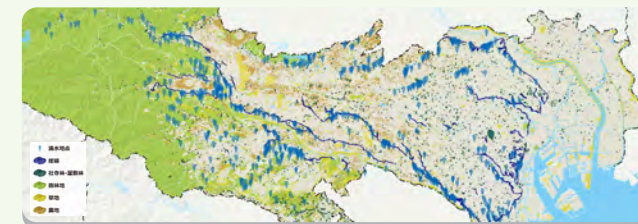


サロベツ自然再生協議会

自然環境資料の収集・保存・管理への活動と提言

東京都は、関東山地から伊豆諸島、小笠原諸島までの幅広い気候や景観に恵まれ、首都としての生物多様性の独自性は世界的に群を抜いています。この東京都の有する自然環境に関する情報（動植物、地形地質、景観、自然史など）は多岐にわたりますが、これらの情報についてはどこに何があるのかといった基本的な情報源情報さえも確認が進んでおらず、将来的には情報そのものの消失・散逸が危ぶまれています。

これらの自然情報の収集と整理を通して、自然環境資料の恒久的な保存、管理と継続的な資料の収集、さらには適切な情報共有や発信が可能とするための施設づくりに向けて活動と提言をすすめています。



東京都の自然