

2020年度

佐倉市ユーカリが丘における持続的な住宅地開発

(Sustainable development of the residential suburb in Yukarigaoka, Sakura City)

東京を中心とした夏季強雨発現の年々変化の地域性

(Regional characteristics of interannual variations of heavy rainfall during summer in and around the Tokyo metropolitan area)

東京大都市圏における業務核都市への産業集積と通勤流動の変化

(Changes in the commuting patterns and industrial composition in functional core cities of Tokyo metropolitan area)

近接する活断層における破壊の連動性の検討

—北伊豆断層帯における丹那断層と分岐断層の例—

(Consideration of a co-movement of a rupturing of adjacent active faults – A case study of the Tanna fault and branch faults of the Kita-Izu fault zone)

植生遷移における若木の分布戦略

—微地形と若木生育適地の関係

(Distribution Strategy of Young Trees in Vegetation Succession: Relationship between Microtopography and Appropriate Location for Young Trees)

新型コロナウイルス流行による国内観光客の減少要因と観光スタイルの変化

(Factors behind the decrease in domestic tourists and changes in their tourism styles due to the spread of the COVID-19 in Japan)

伊豆大島火山、カルデラ形成以前のテフラ層準と噴火史の考察

(Establishment of tephrostratigraphy and consideration of eruption history before the caldera formation, Izu-Oshima Volcano)

干拓地における土壌の発達過程

(Soil developmental processes in Japanese Polder)

河成段丘礫の解析に基づく新潟県西部姫川下流域の中期更新世以降における地形発達史の復元

(Landform evolution since the middle Pleistocene estimated from features of fluvial terrace gravels at the lower reaches of the Himekawa River, western Niigata Prefecture, central Japan)

畳み込みニューラルネットワークを用いたリモートセンシング画像分類

—東京都心を事例として—

(Classification of remote sensing image using Convolutional Neural Network: A case study of central Tokyo)

2021年度

ENSOの発達・衰退を考慮したアジアモンスーンの年々変動の研究

(Interannual variability of the Asian monsoon with the consideration of the ENSO developing and decaying life cycle)

プロサッカークラブが地域に根付く過程

—静岡県磐田市を中心に県西部で活動するジュビロ磐田を事例に—

(The process that professional soccer clubs engrained into their local community: A case study of Jubilo Iwata, acting in the western part of the Shizuoka prefecture, Iwata City)

堆積学・環境学的指標に基づいた干潟の地形区分の再検討

—東京湾盤州干潟を例に—

(Reexamination of topographical classification of tidal flats based on sedimentological and environmental indicators in Banzu Tidal Flat, Tokyo Bay)

地理的な要因に着目したeコマース利用者の特徴把握と実店舗との関係性  
(Characteristics of e-commerce user from the viewpoint of geographical aspects and relationships with real store)

---

日本における航空貨物輸送ネットワークと空港後背地の変化  
(Changes of Air Cargo Transportation Network and Airport Hinterland in Japan)

---

樹木の根上がりと土塁地形の変位との関係  
(Relationship between tree root exposure and topographic displacement of earthwork)

---

南岸低気圧による関東地方の降雪頻度とENSOの関係  
(Relationship between the South-coast cyclone related snowfall in the Kanto region in East Japan and ENSO)

---

更新世における那珂川・久慈川流域の河成段丘と気候変化・海面変化の応答  
(Fluvial terraces in the Naka and Kuji River basins and their response to climatic and sea-level changes in the Pleistocene)

---

東村山コアにおける第四紀前期のテフラ層序と地形発達過程  
(Early Quaternary tephrochronology and geomorphic development process in a borehole core in the Higashimurayama city, Musashino upland)

---

東京における高学歴中国人の就業とライフコース  
(The employment and life course of highly educated Chinese in Tokyo)

---

エコトーン形成の環境とその変化に関する地生態学的研究  
(Geo-ecological study on environment of shaping ecotones and their change in forest steppe area in Mongolia)

---

東京都における書店チェーンの立地分析  
(Location analysis of bookstore chains in Tokyo Metropolis)

---

夏季の北上盆地における強雨の発生と地上気象場の特徴  
—総観規模擾乱の有無に着目して—  
(Occurrence of heavy rainfall and characteristics of surface-level meteorological conditions in the Kitakami Basin)

---

地球統計学的手法を用いた台風による降水の空間的連続性に関する研究  
(Geostatistical analysis on the spatial continuity of tropical cyclone rainfall)

---

日本付近における冬季低気圧経路の気候学的研究  
(Climatological study on extratropical cyclone tracks around Japan in winter)

---

畳み込みニューラルネットワークを用いた裏町の雰囲気に関する定量的研究  
—下北沢を事例として—  
(A quantitative study for capturing the town's atmosphere by utilizing Convolutional Neural Network: A case study of Shimokitazawa)

---

## 2022年度

---

地上型レーザースキャナを用いた CO2 固定量の推定と評価  
—阿蘇地方のスギ林を事例として—  
Estimation and Evaluation of the Amount of Carbon Dioxide Stock Using Terrestrial Laser Scanner: A Case of *Cryptomeria Japonica* in the Aso Region, Kumamoto Prefecture

---

機械学習補正モデルを用いた数値予報モデルの精度向上に関する研究  
Improving an accuracy of numerical forecast model with correction models by machine learning

---

本州日本海側地域における山雪と里雪の時空間分布の特徴

Characteristics of spatio-temporal distribution of the mountain snowfall and the plain snowfall in the Japan-Sea side area of Honshu, Japan

---

空間解析に基づく海岸林植栽基盤の生育環境評価

—仙台平野の海岸林を対象として—

Evaluation of coastal forest planting bases for plant growth by the spatial analysis –Case study of coastal forests in the Sendai Plain–

---

東京都多摩地域における鉄道端末交通の現状と端末交通手段の選択要因分析

Present situation of access trips to stations and factors affecting the choice of trip end mode trips in Tama area, Tokyo.

---

旧武蔵国における氷川神社の立地に関する研究

Study on the location characteristics of Hikawa Shrine in the former Musashi Province

---

日本列島中部における後期更新世以降のテフラ層序の高精度化

—湿地堆積物とクリプトテフラ分析を用いた試み—

Establishment of a precise Late Pleistocene tephrostratigraphy focusing on cryptotephra within mountain wetland sediment records in Central Japan

---

## 2023年度

---

水害に対するレジリエントな都市づくり

—狛江市における立地適正化計画策定プロセスを中心として—

Planning a city resilient to flood damage: Focusing on the process of location normalization plan in Komae City

---

都市構造の特徴をふまえた立地適正化計画の評価

—浜松市と静岡市の比較—

Evaluation of Location Normalization Plan considering on the characteristics of urban structures: Comparison of Hamamatsu City and Shizuoka City

---

国内アニメーション産業の立地変容に関する地理学的研究

—非東京圏における展開に着目して—

The geographical study on the location transformation of the animation industry in Japan

---

COVID-19流行前後の福岡市都心部における歩行者行動の時空間分析

—1日スケールの位置情報ビッグデータを用いて—

Space-time analysis of pedestrian activities in Fukuoka before and after the COVID-19 pandemic using daily-scale location big data

---

路面電車の存廃条件と廃止によって生じる影響

Conditions for the survival and abolition of streetcars and the effects of their abolition

---

梅雨明け期のアジアモンスーン域における対流活動の年々変動

Interannual variability of the convective activities in the Asian monsoon region during the Baiu withdrawal

---

綾里における二酸化炭素濃度の総観スケールの変動

Synoptic scale variability in carbon dioxide concentration in Ryori

---

関東平野における cold-air damming の多様な構造

Various structures of cold-air damming in the Kanto Plain, Japan

---

降水観測衛星データに基づく中央・東太平洋における熱帯収束帯の季節変化

Seasonal variation of Intertropical Convergence Zone in the central and eastern Pacific as revealed by satellite-derived precipitation data

---

福島県南相馬市に分布する泥質海成層の堆積環境と電気伝導度  
Sedimentary environment and electrical conductivity of muddy marine sediment distributed in Minamisoma City, Fukushima Prefecture

---

時系列衛星画像と機械学習を用いた釧路湿原の植生変化  
Estimation of vegetation change using time-series satellite images and machine learning in Kushiro wetland

---

## 2024年度

---

能登半島南部周辺における鮮新-更新統テフラの岩石記載学的特性  
Petrographic characteristics of Pliocene-Pleistocene tephra in the Southern Noto Peninsula

---

様々な地形・地質条件における山体重力変形の主要発達要因の解明  
—高解像度DEMIに基づく検討—  
Major developmental factors of deep-seated gravitational slope deformation (DGSD) in various geomorphic and geologic conditions: Consideration based on high-resolution DEMs

---

プリニアン降下堆積物中の火山ガラスの形態と運搬距離の関係  
—On-Pm1を事例に—  
The relationship between volcanic glass morphology and transport distance in Plinian fall deposits: With On-Pm1 as an example

---

青森県上北地域の海成段丘構成層における堆積環境の推定と鉱物組成の変化  
Sedimentary environmental analysis and changes in mineral composition in the marine terrace deposits in the Kamikita Region, Aomori Prefecture

---

A study on the properties of the fallout and pyroclastic density current during the Hakone-Tokyo eruptive event  
約7万年前箱根-東京噴火における降下物と火砕流堆積物の特性に関する研究

---

関東平野部における豪雨時のガストフロントの時空間構造  
Spatiotemporal structure of the gust fronts associated with heavy rainfall in the Kanto Plain

---

地上気象観測に基づく長野県諏訪地域の塩嶺風の特徴  
Characteristics of the “Enrei-oroshi” in the Suwa area, Nagano Prefecture, Japan, based on ground meteorological observations

---

マッデン・ジュリアン振動の湿潤静的エネルギー収支  
The moist static energy budget of the Madden-Julian Oscillation

---

冬季関東南岸に形成される収束線の移動と小低気圧発生との関係  
Relationship between the movement pattern of the shear line and the local cyclone formed along the south coast of Kanto in winter

---

標高に沿ったダケカンバのリーフフェノロジーと生長の地域差  
Regional variation in leaf phenology and growth of *Betula ermanii* along elevation gradients

---

地球統計学的解析による造成緑地の土壌生成過程  
Soil formation processes of human-made soils under artificial forests by geostatistical analysis

---

植生帯境界域における樹木の空間分布からみた植生変化とそのプロセスの解明  
Vegetation change and spatial distributions at the temperate forest ecotone

---

マルチエージェントシミュレーションを用いた避難所へのアクセシビリティ評価  
—多摩ニュータウン諏訪・永山地区を事例として—  
Accessibility evaluation of evacuation shelters using multi-agent simulation: A case study of the Suwa-Nagayama District in Tama New Town, Tokyo

---

C バンド SAR 衛星データを用いた浸水域のロバストな抽出  
ー後方散乱強度とコヒーレンスに着目してー

Robust extraction of flooded areas using C-band SAR satellite data focusing on backscatter intensity and coherence

---

レズビアン女性にとっての「新宿二丁目」とオンラインコミュニティ  
“Shinjuku 2-chome” and online community for lesbian

---

中学生の学校外教育機会へのアクセシビリティに関する研究  
ー横浜・川崎を事例としてー

A study on the accessibility to shadow education for junior high school students: The case of Yokohama and Kawasaki City

---