

GIS — 理論と応用

32 卷 2 号 2024 年 12 月

目次

【研究・技術ノート】

日本における SARS-CoV-2 オミクロン株流行波の空間的拡散過程
— 一人流を用いた拡散非負値行列因子分解の適用 —

高橋侑太・中谷友樹…………… 37 (1)

【展望論文】

ボランティア地理情報としての OpenStreetMap の活動展開と研究動向

瀬戸寿一…………… 47 (11)

【研究・技術ノート】

政府統計の小地域境界データを活用した明治期初期の滋賀県の行政界の復元

林 珠乃…………… 59 (23)

【原著論文】

平安京跡における考古資料の地理空間情報を用いた歴史災害復元
— 発掘調査データベースを用いたデータ駆動型研究の実践 —

武内樹治…………… 71 (35)

【研究・技術ノート】

DEMを用いた標高変化に基づく東日本大震災からの
復興事業による津波浸水低減効果の評価

杉本賢二…………… 83 (47)

【書評】

桐村 喬 著

ArcGIS Pro ではじめる地理空間データ分析

相 尚寿…………… 91 (55)

2024年度大会優秀発表賞・ポスターセッション賞要旨

中館 真萌／辺見 陽一朗／渡部 隼人／西川 拓海／山中 理沙／田中 優也／
矢田部 航成／西條 真結乃／馬 暁飛／沖 拓弥／寺田 遣都／山本 さつき／
松尾 和史／吾妻 勇太／竹内 真雄／金森 貴洋／藤原 伶／武内 樹治／
秋山 祐樹／太塚 千聡 93 (55)

論文集『GIS－理論と応用－』投稿規程 115 (79)

Theory and Applications of GIS

Volume 32. No.2 December 2024

CONTENTS

Research and Technical Note

**Spatial diffusion process of the COVID-19 Omicron variant epidemic waves in Japan:
an application of diffusion non-negative matrix factorisation with human flow**

Yuta TAKAHASHI, Tomoki NAKAYA 37 (1)

Review Articles

Research Trends of OpenStreetMap Activities as Volunteered Geographic Information

Toshikazu SETO 47 (11)

Research and Technical Note

**Restoration of administrative boundaries in Shiga Prefecture in the early Meiji Period
using the subregional boundary data of the national censuses**

Tamano HAYASHI 59 (23)

Review Articles

**Restoration of Historical Disasters Using Geospatial Information of
Archaeological Materials at the Heian-kyo Site:**

Practice of Data-Driven Research Using Excavation Survey Database

Mikiharu TAKEUCHI 71 (35)

Research and Technical Note

**Evaluation of tsunami inundation reduction effects due to the reconstruction projects
from the Great East Japan Earthquake based on elevation change using DEM**

Kenji SUGIMOTO 83 (47)

Book Review

Introduction to Geospatial Data Analysis with ArcGIS Pro

Hisatoshi AI 91 (55)

The 33th Conference Awards

Maho NAKADATE/Youichirou HEMMI/Hayato WATANABE/Takumi NISHIKAWA/
Risa YAMANAKA/Yuya TANAKA/Kosei YATABE/Mayuno SAIJO/Gyouhi BA/
Takuya OKI/Kento TERADA/Satsuki YAMAMOTO/Kazushi MATSUO/Yuta AZUMA/
Masao TAKEUCHI/Takahiro KANAMORI/Rei FUJIWARA/Mikiharu TAKEUCHI/
Yuki AKIYAMA/Chisato OTSUKA 93 (55)

Basic Rules for Paper Submission 115 (79)