

GIS — 理論と応用

20 卷 1 号 2012 年 6 月

目次

【原著論文】

東京区部における都市施設分布と年齢別人口構成の推移の関連性分析

鈴木 勉・大城将範 1

【原著論文】

非連続単純図形面積カルトグラム作成問題への接近法

井上 亮 11

【研究・技術ノート】

地域におけるオルソ画像共同整備の取り組み方に関する日米の比較

－持続可能な地理空間情報の広域整備を目指して－

嶋田忠男・関本義秀・中村秀至・早川玲理・大伴真吾・山本尉太・渡辺美紀・池田晃三 23

【研究・技術ノート】

生鮮食料品販売店舗への距離に応じた人口の推計

－国勢調査と商業統計のメッシュ統計を利用して－

薬師寺哲郎・高橋克也 31

【原著論文】

観光者の視覚的体験情報に基づく回遊空間の評価

－デジタルカメラ，GPS，GISを活用した分析手法－

杉本興運 39

【研究・技術ノート】

太陽光発電予測・評価への詳細地理情報の適用とマルチスケールでの東京都日射評価

中村 元・岸本直子 51

【研究・技術ノート】

地域コミュニティにおける地域知の蓄積を目的とした情報共有型GISに関する研究

柳澤 剣・山本佳世子 61

【原著論文】

メッシュデータによる低密度地域の人口推計

古藤 浩・三浦英俊 71

【書 評】

山岸 宏光(編著)『北海道の地すべり地形デジタルマップ』

山村 悦夫 81

寄贈図書 83

『GIS－理論と応用－』投稿規程 87

Theory and Applications of GIS

Volume 20. No.1 June 2012

CONTENTS

Articles

- Analyzing transition of urban facilities distribution and age structure of population in Central Tokyo**
Tsutomu SUZUKI, Masanori OSHIRO 1

Articles

- An Approach to the Construction of Simple-Shaped Non-Contiguous Area Cartograms**
Ryo INOUE 11

Research and Technical Notes

- A Japan-U.S. comparative study on the digital orthophoto cooperative development.**
– For contributing to the development of sustainable geospatial data in wide region. –
Tadao SHIMADA, Yoshihide SEKIMOTO, Hideshi NAKAMURA, Reiri HAYAKAWA,
Shingo OTOMO, Jota YAMAMOTO, Miki WATANABE, Kozo IKEDA 23

Research and Technical Notes

- Estimation of Population Classified by Distance to the Nearest Fresh Food Store**
– Using Grid-Square Statistics of Population Census and Census of Commerce –
Tetsuro YAKUSHIJI, Katsuya TAKAHASHI 31

Articles

- Evaluation of Park Trails Based on Visitors' Visual Experiences:**
An Analysis Technique Using Digital Camera, GPS, and GIS
Koun SUGIMOTO 39

Research and Technical Notes

A study on Multi-scale Photovoltaic Irradiance Evaluation in the Tokyo Metropolis based on the Detailed Digital Geographical Information

Hajime NAKAMURA, Naoko KISHIMOTO 51

Research and Technical Notes

A Study on Information Sharing GIS to Accumulate Local Knowledge in Local Communities

Tsurugi Yanagisawa, Kayoko Yamamoto 61

Articles

Population Projection in Low Population Density Region using Grid Systems Data

Hiroshi KOTO, Hidetoshi MIURA 71

Book Review

Hokkaido Landslide Digital Map (+DVD) Edited by Hiromitsu YAMAGISHI

Etsuo YAMAMURA 81

Received Books 83

Basic Rules for Paper Submission 87

