

GIS — 理論と応用

20 卷 2 号 2012 年 12 月

目次

【原著論文】

固有ベクトル空間フィルタリングの連続空間への拡張

村上大輔…………… 91(1)

【原著論文】

Web-GISにより期待される地域効用の規定要因分析－伝統行事へのWeb-GISの適用事例から－

酒井聡一・坪井壱太郎・後藤真太郎…………… 103(13)

【原著論文】

レーザ計測による地理空間データを用いたデジタルシティの構築

天野貴文・吉川 眞…………… 113(23)

【原著論文】

住民参加型GISとしての地域SNSの開発と運用評価

窪田 諭・曾我和哉・佐々木雄喜・三浦友美・瀧澤寛之・佐々木敬志・阿部昭博…………… 125(35)

【原著論文】

広域的な観点からの透水面の分布状態と夜間気温との関連性の検証

熊谷樹一郎・植松 恒・中島善彰…………… 137(47)

【原著論文】

小学校欠席者数にもとづく感染症流行の時空間解析

－2009年の新型インフルエンザを対象として－

片岡裕介・浅見泰司・郡山一明…………… 149(59)

【原著論文】

地球観測データ相互流通のためのデータモデルレジストリの開発

長井正彦・小野雅史・柴崎亮介・坂路和也・岡田泰征…………… 161(71)

【原著論文】

重力異常分布図からの伏在カルデラリム抽出法

プリマオキ ディッキ A.・吉田武義・工藤 健・野中翔太…………… 173(83)

【研究・技術ノート】

解析プロセス共有を簡易化する FOSS4G を基盤とした Web-GIS

中山 悠…………… 185(95)

【書 評】

HGIS 研究協議会 編『歴史 GIS の地平 景観・環境・地域構造の復原に向けて』

奥貫圭一…………… 193(103)

寄贈図書…………… 195(105)

『GIS – 理論と応用 –』投稿規程…………… 196(106)

Theory and Applications of GIS

Volume 20. No.2 December 2012

CONTENTS

Articles

Eigenvector spatial filtering for continuous space

Daisuke MURAKAMI 91(1)

Articles

Research on Determinant Factor of Regional Effects by Application of Web-GIS

– A Case Study of Applying Web-GIS to Traditional Event –

Toshikazu SAKAI, Sotaro TSUBOI and Shintaro GOTO 103(13)

Articles

Generating Digital City by Using Geo-spatial Data from Laser Measurements

Takafumi AMANO and Shin YOSHIKAWA 113(23)

Articles

Development and Operational Evaluation of Regional Social Networking Service as Public Participation GIS

Satoshi KUBOTA, Kazuya SOGA, Yuuki SASAKI, Tomomi MIURA,
Hiroyuki TAKISAWA, Takashi SASAKI and Akihiro ABE 125(35)

Articles

Verification of Relationship between the Distributions of Previous Surface and the Nighttime Air Temperatures on a Regional Scale

Kiichiro KUMAGAI, Hitoshi UEMATSU and Yoshiaki NAKAJIMA 137(47)

Articles

Spatio-temporal analysis of an epidemic on the basis of the numbers of elementary school absentees

– The case of the pandemic influenza A H1N1 in 2009 –

Yusuke KATAOKA, Yasushi ASAMI and Kazuaki KOHRIYAMA 149(59)

Articles

Development of the Data Model Registry for Earth Observation Data Interoperability

Masahiko NAGAI, Masafumi ONO, Ryosuke SHIBASAKI,
Kazuya SAKAJI and Yasuyuki OKADA 161(71)

Articles

Delineation of buried caldera rims from gravity data

Oky Dicky A. PRIMA, Takeyoshi YOSHIDA, Takeshi KUDO and Shota NONAKA 173(83)

Research and Technical Notes

FOSS4G based Web-GIS to simplify sharing of analysis processes

Yu NAKAYAMA 185(95)

Book Review

Historical GIS Perspectives in Japan

Landscape Reconstruction, Environment and Regional Structure

Edited by Japan Council for Historical GIS Research

Keiichi OKUNUKI 193(103)

Received Books 195(105)

Basic Rules for Paper Submission 196(106)