

GIS — 理論と応用

19 卷 2 号 2011 年 12 月

目次

【原著論文】

- 位置と名称情報を持つ店舗・事業所データの時空間結合手法の開発
— 都市地域分析への応用に向けて —
秋山祐樹・柴崎亮介 57(1)

【原著論文】

- 近隣の範囲による社会関係資本の犯罪抑制効果の変動
— GIS による住民間の物理的距離を用いた分析 —
高木大資・池田謙一・針原素子・小林哲郎 69(13)

【原著論文】

- 土砂災害を引き起こす降雨のリアルタイムモニタリング
— 2 種類の降雨イベントに着目した SWING system の構築と検証 —
齋藤 仁・中山大地・泉 岳樹・松山 洋 81(25)

【原著論文】

- TOPMODEL における地形指標の DEM 解像度依存性への対策
舩谷敬一・馬籠 純 91(35)

【データ論文】

- 全国自治体ウェブサイトにおける公開地図サービスの実態把握に向けたサイトリスト作成
関本 義秀・今井 修・佐藤 勲・井上 昭人・山口 章平・薄井 智貴・金杉 洋 103(47)

【原著論文】

- Kriging を用いた実用的な面補間法
村上大輔・堤盛人 115(59)

【原著論文】

社会地区類型に着目した花粉症有病率の地域差

村中亮夫・中谷友樹・埴淵知哉 127(71)

【データ論文】

市区町村の区域に関する時空間的な地理情報データベースの開発

– Municipality Map Maker for Web –

桐村 喬・中谷友樹・矢野桂司 139(83)

【書 評】

政春 尋志（国土地理院）・著『地図投影法－地理空間情報の技法』

村山 祐司 149(93)

橋本雄一編『GISと地理空間情報』 – ArcGIS10とダウンロードデータの活用 –

深田秀実 151(95)

寄贈図書 153(97)

『GIS－理論と応用－』投稿規定 157(101)

Theory and Applications of GIS

Volume 19. No.2 December 2011

CONTENTS

Articles

- Spatio-temporal Integration Method for Shop and Office Data with Location Information and Application for Urban and Regional Analysis**
Yuki Akiyama, Ryosuke Shibasaki 57(1)

Articles

- Does crime control effect of social capital vary depending on the range of “neighborhood”? Analyses using GIS and physical distances between residents**
Daisuke TAKAGI, Ken’ichi IKEDA, Motoko HARIHARA and Tetsurou KOBAYASHI 69(13)

Articles

- Real-time monitoring of rainfalls associated with shallow landslides – Development and verification of SWING system based on two rainfall patterns –**
Hitoshi SAITO, Daichi NAKAYAMA, Takeki IZUMI, Hiroshi MATSUYAMA 81(25)

Articles

- A measure to cope with DEM scale dependence of topographic index within TOPMODEL**
Keiichi MASUTANI, Jun MAGOME 91(35)

Article on Database

- Development of site list for actual situation of web map service in all local governments**
Yoshihide SEKIMOTO, Osamu IMAI, Isao SATO, Akito INOUE,
Shohei YAMAGUCHI, Tomotaka USUI, Hiroshi KANASUGI 103(47)

Articles

- A kriging based practical approach for areal interpolation**
Daisuke Murakami, Morito Tsutsumi 115(59)

Articles

Regional differences in prevalence of pollinosis by social area type

Akio MURANAKA, Tomoki NAKAYA, Tomoya HANIBUCHI 127(71)

Article on Database

Building a Spatio-temporal GIS Database about Boundaries of Municipalities

– Municipality Map Maker for Web –

Takashi KIRIMURA, Tomoki NAKAYA, Keiji YANO 139(83)

Book Review

Map projections – techniques for geospatial information by Hiroshi Masaharu

Yuji MURAYAMA 149(93)

GIS and Geo-spatial Information : Applications of ArcGIS 10 and Download Data

Edited by Yuichi HASHIMOTO

Hidemi FUKADA 151(95)

Received Books 153(97)

Basic Rules for Paper Submission 157(101)