

GIS — 理論と応用

18 卷 2 号 2010 年 12 月

目次

【研究・技術ノート】

- 更新データの品質検査のための空間データの ID 番号を活用した差分抽出ツールの開発
渡邊孝三・岡部篤行・中村秀至 109(1)

【原著論文】

An integrated approach to evaluate potential impact of precipitation and land-use change on streamflow in Srepok River Basin

- Akiyuki KAWASAKI, Masatsugu TAKAMATSU, Janet HE,
Peter ROGERS, and Srikantha HERATH 117(9)

近接反復被害の罪種間比較 – 時空間 K 関数の応用 –

- 菊池城治・雨宮 護・島田貴仁・齊藤知範・原田 豊 129(21)

【展望論文】

情報化社会における市民参加型 GIS の新展開

- 瀬戸寿一 139(31)

地理情報科学における位相的空間関係の研究と今後の課題

- 倉田 陽平 149(41)

【原著論文】

建物と道路の近接性判定方法の比較分析

- 薄井宏行・浅見泰司 161(53)

空間情報技術を活用した京都における竹林景観の分析手法 仙波拓也・吉川 眞・田中一成	171(63)
《特集「測位技術と GIS - その 2」》	
【原著論文】	
空間統計アプローチに基づいた GNSS 測位精度向上手法の開発 李 亮源・柴崎亮介	181(73)
【研究・技術ノート】	
GPS による小学生児童の日常行動の測定 - 兵庫県神戸市の公立小学校を例にして - 島田貴仁・齊藤知範・雨宮 護・菊池城治・畑 倫子・原田 豊	193(85)
【書 評】	
佐土原 聡 (編) 『時空間情報プラットフォーム～環境情報の可視化と協働～』 下山 泰志	201(93)
寄贈図書	203(95)
『GIS - 理論と応用 -』 投稿規定	205(97)

Theory and Applications of GIS

Volume 18. No.2 December 2010

CONTENTS

Research and Technical Notes

Development of a Difference Sampling Tool Utilizing Spatial Data ID Numbers to Evaluate the Quality of Data Updates

Kozo WATANABE, Atsuyuki OKABE and Hideshi NAKAMURA 109(1)

Articles

An integrated approach to evaluate potential impact of precipitation and land-use change on streamflow in Srepok River Basin

Akiyuki KAWASAKI, Masatsugu TAKAMATSU, Janet HE,
Peter ROGERS, and Srikantha HERATH 117(9)

An Analysis of Near Repeat Victimization Patterns across Crime Types

– An Application of Spatio-Temporal K Function –

George Kikuchi, Mamoru Amemiya, Takahito Shimada, Tomonori Saito, Yutaka Harada 129(21)

Article on Research Prospect

New Trend of Public Participation GIS for Information Society

Toshikazu SETO 139(31)

An Overview of the Research on Topological Relations and Future Issues in GIScience

Yohei KURATA 149(41)

Articles

Comparison of Accuracy of Methods of Judging Adjacency of Buildings to Roads

Hiroyuki USUI, Yasushi ASAMI 161(53)

Landscape Analysis of Bamboo Groves in Kyoto by Using Geo-information Technology Takuya SENBA, Shin YOSHIKAWA and Kazunari TANAKA	171 (63)
---	----------

《Special Issue : Positioning Technology and GIS – Part 2》

Articles

Development of spatial statistical method for GNSS accuracy improvement Yang-Won LEE and Ryosuke SHIBASAKI	181 (73)
--	----------

Research and Technical Notes

Measuring routine activities of elementary school children using GPS – An example at an public elementary school in a Kobe, Japan. – Takahito SHIMADA, Tomonori SAITOH, Mamoru AMEMIYA, George KIKUCHI, Tomoko HATA and Yutaka HARADA	193 (85)
---	----------

Book Review

Establishing a Common Platform for Geospatial-temporal Information Collaboration through Visualization of Environmental Information Satoru SADOHARA, editor Yasushi SHIMOYAMA	201 (93)
--	----------

Received Books	203 (95)
-----------------------------	----------

Basic Rules for Paper Submission	205 (97)
---	----------