

GIS — 理論と応用

19 卷 1 号 2011 年 6 月

目次

【研究・技術ノート】

精度・分類項目の異なる時系列地理情報を活用した土地被覆・植生変遷の把握の有効性
— 多摩丘陵での事例 —

小荒井衛・長谷川裕之・杉村 尚・吉田剛司 …………… 1

【研究・技術ノート】

500m メッシュ単位の男女別 5 歳階級別の将来人口の推計

星田侑久・佐藤俊明・萩野寛人・浅田理恵・岡部篤行 …………… 9

【研究・技術ノート】

Open Cafe System: 自然環境分野における FOSS4G パッケージの開発と適用

中山 悠・中村和彦・齋藤 仁・福本 壘 …………… 17

【原著論文】

ネットワークを介した空間的相互作用を考慮した面域における空間内挿

村上大輔・堤 盛人 …………… 25

【原著論文】

配置規定要因分析に基づく施設再配置計画立案支援 貞広幸雄・岩本晃一	37
寄贈図書	47
『GIS－理論と応用－』投稿規程	49

Theory and Applications of GIS

Volume 19. No.1 June 2011

CONTENTS

Research and Technical Notes

Effectiveness of the Method for Detection of Land Cover or Vegetation Change using Time-serial Geographic Information with various accuracy and classification category.

- Case Study on Tama Hill Area, Tokyo -

Mamoru KOARAI, Hiroyuki HASEGAWA, Sho SUGIMURA and Tsuyoshi YOSHIDA 1

Research and Technical Notes

Population Projection by Age Group and Sex with 500m Mesh.

Yukihisa HOSHIDA, Toshiaki SATOH, Hiroto OGINO, Rie ASADA, Atsuyuki OKABE 9

Research and Technical Notes

Open Cafe System: Development and Application of FOSS4G Package in Natural

Yu NAKAYAMA, Kazuhiko NAKAMURA, Hitoshi SAITO, Rui FUKUMOTO 17

Articles

Spatial prediction of data in a plane considering the spatial interaction enforced by a network

Daisuke MURAKAMI, Morito TSUTSUMI 25

Articles

**Decision support method based on the analysis of regulative factors
on facility relocation problem**

Yoshio SADAHIRO, Koichi IWAMOTO 37

Received Books 47

Basic Rules for Paper Submission 49