

GIS — 理論と応用

17 卷 2 号 2009 年 12 月

目次

【ソフトウェア論文】

- 時系列地形図閲覧ソフト『今昔マップ2』（首都圏編・中京圏編・京阪神圏編）の開発
谷 謙二 135(1)

【原著論文】

- NOAA/AVHRR データと GIS を用いた 1981 年から 2001 年までのブラジル・マツグロソ州に
おける植生変化とその原因
吉川沙耶花・サンガンゴイ カザディ 145(11)
- 決定木を用いたオオシラビソの分布規定要因に関する定量的研究
比留間祐太・齋藤 仁・中山大地・泉 岳樹・松山 洋 155(21)
- 地位指数曲線を用いた造林木と侵入木の優劣関係の予測
竹添勝俊・龍原 哲 167(33)
- 延焼遮断機能に着目した都市内植生分布の分析手法の開発
熊谷樹一郎・何 勇・伊勢木祥男 179(45)
- 被災自治体への情報支援における災害対応情報環境構築プロセスに関する研究
山田博幸・古戸 孝・角本 繁・小杉幸夫 191(57)

【研究・技術ノート】

- 交通量配分のための入力データの作成法
島川陽一・鹿島 茂 203(69)

【書 評】

村山祐司・柴崎亮介編『社会基盤・環境のための GIS』

吉川 徹…………… 211(77)

寄贈図書 …………… 213(79)

『GIS -理論と応用-』投稿規定 …………… 214(80)

Theory and Applications of GIS

Volume 17. No.2 December 2009

CONTENTS

Article on Software

**Development of a time-series topographic map viewer "Konjaku Map 2":
Capital, Chukyo and Keihanshin Area Edition**

Kenji TANI 135(1)

Articles

Vegetation change and causes of changes in Mato Grosso using GIS and NOAA/AVHRR data

Sayaka YOSHIKAWA and SANGA-NGOIE Kazadi 145(11)

**Quantitative study on the factors determining the distribution of *Abies mariesii*
using a statistical decision-tree model**

Yuta HIRUMA, Hitoshi SAITO, Daichi NAKAYAMA, Takeki IZUMI and Hiroshi MATSUYAMA 155(21)

Predicting the dominance of planted and invading trees using site index curves

Katsutoshi TAKEZOE and Satoshi TATSUHARA 167(33)

**Development of the Spatial Analysis Method of Vegetation Distributions in an Urban Area
in Terms of Prevention of the Fire Spreading**

Kiichiro KUMAGAI, Yong HE, and Sachio ISEKI 179(45)

**A study on construction process of information environment for disaster managing
in the information support to the disaster affected municipality**

Hiroyuki YAMADA, Takashi FURUTO, Shigeru KAKUMOTO and Yukio KOSUGI 191(57)

Research and Technical Notes

A method structuring a road traffic data for traffic assignment

Yoichi SHIMAKAWA, Shigeru KASHIMA 203 (69)

Book Review

**Murayama, Y. and Shibasaki, R. eds. (2009) : GIS for Social
Infrastructure and Environment**

Tohru YOSHIKAWA 211 (77)

Received Books 213 (79)

Basic Rules for Paper Submission 214 (80)