

## [022]都市・建築学研究表紙奥付等

<https://hdl.handle.net/2324/26789>

---

出版情報：都市・建築学研究. 22, 2012-07-15. 九州大学大学院人間環境学研究院都市・建築学部門  
バージョン：  
権利関係：

ジャワにおけるバティック産業の変遷と課題 1 — スラカルタとジョグジャカルタにおけるケーススタディー — クスマンディヤヌル ハンダヤニ, 坂井 猛, 出口 敦, デイビガルピタヤ プラサンナ	
スラカルタ市におけるバティック産業クラスターの活力と観光産業への影響 11 クスマンディヤヌル ハンダヤニ, 坂井 猛, 出口 敦, デイビガルピタヤ プラサンナ	
アンケート調査からみた「Walkable Neighborhood」に関する歩行者意識 21 姜 気賢, 末吉祐樹, 藤本慧悟, 有馬隆文	
マッカーサル市郊外におけるプサ・ニャーガ・ダイヤ・マーケットとその周辺における混合利用に関する研究 29 アフィファハリサ, 有馬隆文	
観測記録に基づく突風の統計特性と切妻屋根形状物体に作用するオーバーシュート風圧力の推計 39 野方香里, 友清衣利子, 前田潤滋	
台風移動速度と強風分布特性との関係 45 工藤愛架, 友清衣利子, 前田潤滋	
単純山稜地形周りの風況に及ぼす計算格子解像度の影響 51 大坪和広, 友清衣利子, 前田潤滋	
鉄塔・電線連成系の実機振動試験データによる動的応答解析コードの精度検証 57 首藤康之, 前田潤滋	
送電線不平均張力荷重に及ぼす吹上風の影響 65 — 径間長差を有する場合 — 劉 暢達, 首藤康之, 前田潤滋	
学校施設における耐震補強が施設利用者の印象に与える影響 71 志波文彦, 中原浩之, 光藤宏行, 元兼正浩	
筑前劔嶽城と豊前上仏来山城の平面構造について 79 岡寺 良	
戸建て住宅群による道路交通騒音減衰量の予測 85 — 排水性舗装道路に面する地域の場合 — 山口晃治, 藤本一壽	
二輪車のパワーレベル（インドネシア Makassar 市における測定） 91 ムラリア・フスティム, 藤本一壽	
蓄熱方式を複合した空調システムの効率的運用に関する研究 97 — 運転データの解析とシミュレーションによる運転方法の検討 — 明智一晃, 赤司泰義, 住吉大輔, 吉田治典, 葛 隆生, 天野雄一朗, 小野坂充典, 名倉義行	
遺伝的アルゴリズムを用いた住宅のパッシブデザインの最適化に関する研究 107 京極 光, 赤司泰義, 住吉大輔	
中国北西部における住宅のエネルギー利用効率向上に関する研究 113 翟 亮亮, 赤司泰義, 住吉大輔	
耐力劣化を考慮した鉄筋コンクリート構造超高層骨組の巨大地震に対する崩壊クライテリア 123 白 涌滔, 藤井雅之, 江頭翔一, 松尾真太郎, 河野昭彦	
最大耐力後の挙動を考慮した部材要素モデルの実験データベースに基づく精度検証 135 — 鉄筋コンクリート部材およびH形鋼部材について — 白 涌滔, 藤井雅之, 江頭翔一, 松尾真太郎, 河野昭彦	
高靱性繊維補強セメント複合材料で補強された組積体の強度と靱性 145 ザマニ アハリ ゴラムレザ, 山口謙太郎, 宮島昌克, 西山壮海	
日本における近年の暑中環境の気候特性に関する考察 155 松本侑也, 小山智幸, 小山田英弘	
暑中環境下で製造されるコンクリートの温度推定式に関する研究 161 — 推定式中の係数 $\beta$ に影響を及ぼす要因 — 米谷裕希, 小山智幸, 小山田英弘, 伊藤是清, 原田志津男, 黒田泰弘	
暑中環境で施工される構造体コンクリートの品質管理に関する研究 167 — 強度発現に及ぼす温度と水分の影響について — 中島草太, 小山智幸, 湯浅 昇, 小山田英弘, Victor Sampebulu, 原田志津男, 伊藤是清, 陶山裕樹, 松本侑也	
フライアッシュ用添加剤を使用したモルタルの強度増進効果 175 宮川美穂, 岩城圭介, 西村 正	
発表論文・講演題目一覧 183	
学位論文審査報告 205	

2012年7月

九州大学大学院人間環境学研究院

- i Changes and Issues of Development and Management of Batik Industry in Java  
— Case Study of Surakarta and Yogyakarta —  
Kusumaningdyah Nurul *HANDAYANI*, Takeru *SAKAI*, Atsusi *DEGUCHI*  
and Divigalpitaya *PRASANNA*
- ii Vitality of Urban Industrial Batik Clusters in Surakarta City and Its Implication on  
Tourism Industry  
Kusumaningdyah Nurul *HANDAYANI*, Takeru *SAKAI*, Atsusi *DEGUCHI*  
and Divigalpitaya *PRASANNA*
- 21 “Walkable Neighborhood” Projected through the Questionnaire Survey of Pedestrians’  
Consciousness  
Kihyun *KANG*, Yuki *SUEYOSHI*, Keigo *FUJIMOTO* and Takafumi *ARIMA*
- 29 Analysis of Mixed Use Neighborhood and Building of the Pusat Niaga Daya Market and the  
Surrounding Areas in Suburban Makassar  
Afifah *HARISAH* and Takafumi *ARIMA*
- 39 Statistics of Short-time-rising Gusty Winds based on Wind Observation and  
Estimation of Unsteady Pressure acting on Gabled Roof  
Kaori *NOGATA*, Eriko *TOMOKIYO* and Junji *MAEDA*
- 45 Relation between Moving Speed of Typhoon and Properties of Strong Wind  
Aika *KUDO*, Eriko *TOMOKIYO* and Junji *MAEDA*
- 51 Effects of CFD Grid Resolution on Wind Distributions around Mountainous Terrain  
Kazuhiro *OTSUBO*, Eriko *TOMOKIYO* and Junji *MAEDA*
- 57 Comparison Coupled Vibration Test of Transmission Tower and Numerical Results  
using Dynamic Analysis Program  
Yasuyuki *SHUTO* and Junji *MAEDA*
- 65 Effects of Uplift Wind on Unbalanced Tension Load of Conductors  
Changda *LIU*, Yasuyuki *SHUTO* and Junji *MAEDA*
- 71 Influence of Seismic Retrofitting on Facility User’s Impression in Educational Facilities  
Fumihiko *SHIWA*, Hiroyuki *NAKAHARA*, Hiroyuki *MITSUO*  
and Masahiro *MOTOKANE*
- 79 Ground Plan of *Chikuzen-Tsurugidake* Castle and *Buzen-Kanbuku-san* Castle  
Ryo *OKADERA*
- 85 Prediction of Insertion Loss of Road Traffic Noise Caused by Detached Houses: In  
Case of an Area Facing a Drainage Asphalt Paved Road  
Koji *YAMAGUCHI* and Kazutoshi *FUJIMOTO*
- 91 Power Level of Motorcycle in Makassar City, Indonesia  
Muralia *HUSTIM* and Kazutoshi *FUJIMOTO*
- 97 Efficient Operation of Air-Conditioning System with Plural Types of Thermal Storage  
— Analysis of Operation Data and Examinations of Operating Method by Simulation —  
Kazuaki *AKECHI*, Yasunori *AKASHI*, Daisuke *SUMIYOSHI*, Harunori *YOSHIDA*,  
Takao *KATSURA*, Yuichiro *AMANO*, Mitsuhiro *ONOSAKA* and Yoshiyuki *NAGURA*
- 107 A Study on Optimization of Passive Design on Housing using Genetic Algorithms  
Hikaru *KYOGOKU*, Yasunori *AKASHI* and Daisuke *SUMIYOSHI*
- 113 A Study on Energy Efficiency Housing Technologies in North-Western China  
Liangliang *ZHAI*, Yasunori *AKASHI* and Daisuke *SUMIYOSHI*
- 123 Collapse Criteria of RC High-Rise Moment-Resisting Frames Incorporating Strength  
Deterioration under Severe Ground Motions  
Yongtao *BAI*, Masayuki *FUJII*, Shoichi *EGASHIRA*, Shintaro *MATSUO*  
and Akihiko *KAWANO*
- 135 Accuracy Verification Based on Experimental Database on Structural Member  
Components Covering the Post Peak behaviour  
— Reinforced Concrete Members and H-shaped Steel Members —  
Yongtao *BAI*, Masayuki *FUJII*, Shoichi *EGASHIRA*, Shintaro *MATSUO*  
and Akihiko *KAWANO*
- 145 Strength and Ductility of Masonry Prism and Triplet Retrofitted with Engineered  
Cementitious Composites  
Gholamreza *ZAMANI AHARI*, Kentaro *YAMAGUCHI*, Masakatsu *MIYAJIMA*  
and Hiromi *NISHIYAMA*
- 155 Discussion on Recent Hot Weather Ambience in Japan  
Yuya *MATSUMOTO*, Tomoyuki *KOYAMA* and Hidehiro *KOYAMADA*
- 161 The Equation Estimating Temperature of Concrete mixed in hot weather  
— Primary Factors affecting Coefficient  $\beta$  in the Equation —  
Yuki *YONETANI*, Tomoyuki *KOYAMA*, Hidehiro *KOYAMADA*, Korekiyo *ITO*,  
Shizuo *HARADA* and Yasuhiro *KURODA*
- 167 Study on Quality Control of Concrete in Structure Constructed in Hot Weather  
Environment  
— The Effect of Concrete Temperature and Water Behavior on Strength —  
Sota *NAKAJIMA*, Tomoyuki *KOYAMA*, Noboru *YUASA*, Hidehiro *KOYAMADA*,  
Victor *SAMPEBULU*, Shizuo *HARADA*, Korekiyo *ITO*, Hiroki *SUYAMA*  
and Yuya *MATSUMOTO*
- 175 Effect of flyash additives for mortar strength enhancement using flyash  
Miho *MIYAKAWA*, Keisuke *IWAKI* and Tadashi *NISHIMURA*

Faculty of Human-Environment Studies  
Kyushu University  
Fukuoka 812-8581, Japan