
主要社外発表論文一覧 (2014.4 – 2015.3) [List of Published Papers]

[土質・基礎、地質・岩盤]

[Geotechnical and Geological Engineering and Rock Mechanics]

01 砂地盤に埋め込まれた直接基礎構造物の浮き上がり挙動

Uplift Behaviour of Spread Foundation Structures Embedded in Sand Deposit

今村 晃, 橋本尚之, 鈴木康嗣, 安達直人, 酒向裕司

Akira Imamura, Takayuki Hashimoto, Yasutsugu Suzuki, Naohito Adachi, Yuji Sako

日本建築学会構造系論文集, 第 79 卷, 第 698 号, 2014.4

02 模擬亀裂を用いた地中レーダによる亀裂性岩盤の地下水浸透状況調査に関する検討

Experimental Study Using Artificial Fractures for Application of Ground Penetrating Radar to Survey Groundwater Flow in a Fractured Rock Mass

升元一彦, 栗原啓丞

Kazuhiko Masumoto, Keisuke Kurihara

応用地質, Vol.55, No.1, 2014.4

03 施工課程を考慮した逐次計算に基づく山留め解析法とその適用性に関する研究

Step-By-Step Analytical Method and Its Applicability for Behavior of Earth Retaining Wall Considering Excavation Process

實松俊明, 鈴木康嗣, 下村修一, 安達俊夫

Toshiaki Sanematsu, Yasutsugu Suzuki, Shuichi Shimomura, Toshio Adachi

日本建築学会構造系論文集, Vol.79, No.699, 2014.5

04 粘土地盤に埋め込まれた直接基礎構造物の浮き上がり挙動

Uplift Behaviour of Spread Foundation Structures Embedded in Clay Deposit

今村 晃, 橋本尚之, 鈴木康嗣, 安達直人, 酒向裕司

Akira Imamura, Takayuki Hashimoto, Yasutsugu Suzuki, Naohito Adachi, Yuji Sako

日本建築学会構造系論文集, 第 79 卷, 第 705 号, 2014.11

05 格子状補強枠を有するシートによる土構造物の液状化対策

Liquefaction Countermeasure for Soil Structure Using Lattice-Frame-Reinforcement-Sheet

小原隆志, 吉田 輝, 岡本道孝, 中島悠介, 北本幸義

Takashi Obara, Teru Yoshida, Michitaka Okamoto, Yusuke Nakajima, Yukiyoshi Kitamoto

ジオシンセティックス論文集, Vol.29, 2014.12

06 高精度電子雷管を用いた住宅地直下における環境負荷低減爆破

Environmentally Low Impact Blasting with Highly Accurate Electronic Detonator

岩野圭太

Keita Iwano

トンネル工学報告集, 第 24 卷, I -35, 2014.12

07 トンネルトモグラフィ探査手法の開発と現場適用事例

Development of a Technique of Geological Survey Ahead of Tunnel Face Using Tunnel Tomography and Introduction of Site Application Example

栗原啓丞, 山本拓治, 横田泰宏, 宮嶋保幸

Keisuke Kurihara, Takuji Yamamoto, Yasuhiro Yokota, Yasuyuki Miyajima

トンネル工学報告集, 第 24 卷, I -27, 2014.12

08 地中レーダによる地下空洞近傍の亀裂性岩盤内の地下水浸透状況調査

Evaluation of Groundwater Condition in Fractures around Rock Cavern using Ground Penetrating Radar

升元一彦, 栗原啓丞

Kazuhiko Masumoto, Keisuke Kurihara

第 43 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, 2015.1

09 高精度電子雷管を用いた発破の振動特性と振動波形予測手法の適用

Vibration Property Test with Highly Accurate Electronic Detonator and Trial of New Vibration Prediction Method

犬塚隆明, 岩野圭太

Takaaki Inuzuka, Keita Iwano

第43回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, 2015.1

10 倉敷 LPG 備蓄空洞における気密性を考慮した配管豊坑プラグの施工

Construction of Operation Shaft Plug to Ensure Airtightness in the Kurashiki Underground LPG Storage Cavern

森 孝之, 高岸哲哉, 手塚康成, 宮嶋保幸, 前島俊雄, 金戸辰彦

Takayuki Mori, Tetuya Takagishi, Yasunari Tezuka, Yasuyuki Miyajima, Toshio Maejima, Tatuhiko Kaneto

岩盤力学に関するシンポジウム講演集, 土木学会, 第43回, No.31, 2015.1

11 砂地盤に支持された直接基礎構造物の地震時応答に及ぼす地下水位の影響

Influence of Groundwater Level on Earthquake Response of Spread Foundation Structure Supported by Sand Deposit

鈴木康嗣, 安達直人

Yasutsugu Suzuki, Naohito Adachi

日本建築学会構造系論文集, 第80巻, 第707号, 2015.1

12 A Method of Measuring the Specific Surface Area of Bentonite for Evaluation of the Hydraulic Performance of Bentonite Engineered Barriers

ベントナイト系人工バリアの水理性能評価のためのベントナイトの比表面積計測方法

Ichizo Kobayashi, Hitoshi Owada, Tomoko Ishii, Atsushi Iizuka

小林一三, 大和田仁, 石井智子, 飯塚 敦

International Symposium on Geomechanics from Micro to Macro, IS-Cambridge2014, Vol.2, Sep. 2014

13 Pre-grouting and Tunnel Excavation of Watertight Structure Section

ウォータータイト区間のプレグラウト及びトンネル掘削

Hiroki Saito, Kensuke Date, Nozomu Narita, Takuji Yamamoto, Yasuhiro Yokota, Yu Koizumi

齋藤宏樹, 伊達健介, 成田 望, 山本拓治, 横田泰宏, 小泉 悠

Proceedings of the 8th Asian Rock Mechanics Symposium (ARMS8), Oct. 2014

[構造, 耐震・制震] [Structural Engineering and Aseismic Technology]

14 制御されたせん断力と軸方向圧縮力を受ける頭付きスタッドのせん断耐力とせん断力 - ずれ変位関係

Shear Capacity and Shear Force - Slip Relationship of Headed Stud Connectors under Controlled Shear and Axial Compressive Forces

平 陽兵, 渡辺忠朋, 斎藤成彦, 溝江慶久, 島 弘, 中島章典

Yohei Taira, Tadatomo Watanabe, Shigehiko Saito, Yoshihisa Mizoe, Hiroshi Shima, Akinori Nakajima

土木学会論文集A1(構造・地震工学), Vol.70, No.5, 2014.5

15 高強度コンクリートを用いた孔あき鋼板ジベルの拘束効果を考慮したせん断耐力

Shear Strength of Perfobond Shear Connectors Using High Strength Concrete under the Restraining Force

平 陽兵, 浅沼大寿, 一宮利通, 大窪一正, 古市耕輔

Yohei Taira, Taiju Asanuma, Toshimichi Ichinomiya, Kazumasa Okubo, Kosuke Furuichi

土木学会論文集A1(構造・地震工学), Vol.70, No.5, 2014.5

16 圧力分布を考慮した柱体に作用する津波波力評価モデル

The Evaluation Model of Tsunami Wave Force Acting on Columnar Body Considering Pressure Distribution

池谷 毅, 岩前伸幸, 末長清也, 秋山義信, 館野公一, 鈴木紀雄

Tsuyoshi Ikeya, Nobuyuki Iwamae, Seiya Suenaga, Yoshinobu Akiyama, Tomokazu Tateno, Norio Suzuki

土木学会論文集B3(海洋開発), Vol.70, No.2, 2014.6

17 実地盤上大型建物模型による埋込効果振動試験と解析

Embedded Effects by Forced Vibration Tests and Analyses of a Large-scale Building Model on Actual Ground

阿比留哲生, 杉田浩之, 村上浩也, 鈴木康嗣, 岩本賢治

Tetsuo Abiru, Hiroyuki Sugita, Hiroya Murakami, Yasutsugu Suzuki, Kenji Iwamoto

日本建築学会構造系論文集, 第 79 卷, 第 700 号, 2014.6

18 ポリウレア樹脂層を有する炭素繊維シート補強工法の高温時における付着特性に関する研究

A Study on Bonding Property of CFRP Strand Sheets Using Polyurea Soft Layer at Elevated Temperatures

新井崇裕, 山野辺慎一, 荒添正棋, 小林 朗, 佐藤靖彦

Takahiro Arai, Shinichi Yamanobe, Masaki Arazoe, Akira Kobayashi, Yasuhiko Sato

コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.2, 2014.7

19 洋上風力発電基礎に作用する現地波圧特性と確率的評価法

Characteristics and Probabilistic Evaluation of Wave Pressure Acting on the Offshore Wind Power Foundation

福山貴子, 池谷 毅, 福本幸成

Takako Fukuyama, Tsuyoshi Ikeya, Yukinari Fukumoto

土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.70, No.2, 2014.7

20 波形特性を再現した防潮堤に作用する津波波力実験

Hydraulic Model Test of Tsunami Wave Pressure Acting on Tide Protection Facility by Reproducing the Wave Form Characteristics

大村英昭, 尾崎充弘, 平田一穂, 秋山義信, 岩前 伸, 池谷 毅

Hideaki Omura, Mitsuhiro Ozaki, Kazuo Hirata, Yoshinobu Akiyama, Nobuyuki Iwamae, Tsuyoshi Ikeya

土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.70, No.2, 2014.7

21 多柱構造物に作用する津波波力に関する実験的研究

Experimental Study of Tsunami Wave Force Acting on Structures with Multiple Pillars

末長清也, 岩前伸幸, 池谷 毅, 秋山義信, 館野公一, 鈴木紀雄

Seiya Suenaga, Nobuyuki Iwamae, Tsuyoshi Ikeya, Yoshinobu Akiyama, Tomokazu Tateno, Norio Suzuki

土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.70, No.2, 2014.7

22 薄肉 UFC プレテン部材の構造性能に関する検討

Study on the Structural Performance of Pretensioned Thin Member Using Ultra High Strength Fiber Reinforced Concrete

一宮利通, 金治英貞, 小坂 崇, 樽谷早智子

Toshimichi Ichinomiya, Hidesada Kanaji, Takashi Kosaka, Sachiko Tarutani

第 23 回プレストレスコンクリートの発展に関するシンポジウム, 2014.10

23 銚子沖洋上風力発電実証研究海域における海底地盤の耐洗掘性評価

Scour Resistance Evaluation of the Seabed at Choshi Offshore Wind Power Station

福山貴子, 岩前伸幸, 林田宏二, 池谷 毅, 助川博之, 福本幸成

Takako Fukuyama, Nobuyuki Iwamae, Koji Hayashida, Tsuyoshi Ikeya, Hiroyuki Sukegawa, Yukinari Fukumoto

土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, 2014.11

24 開口影響を考慮した陸上構造物に作用する津波持続荷重の評価方法

Hydraulic Model of Sustained Tsunami Wave Pressure Acting on Land Structures Considering Openings in Walls

池谷 毅, 岩前伸幸, 秋山義信, 福山貴子, 末長清也, 鈴木紀雄, 館野公一

Tsuyoshi Ikeya, Nobuyuki Iwamae, Yoshinobu Akiyama, Takako Fukuyama, Seiya Suenaga, Norio Suzuki,

Tomokazu Tateno

土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, 2014.11

25 開口を有する建築物のポーラスメディアによるモデル化

Modeling of Buildings with Openings as Porous Media in CADMAS-SURF/3D

岩前伸幸, 池谷 賢, 秋山義信, 末長清也, 鈴木紀雄, 館野公一

Nobuyuki Iwamae, Tsuyoshi Ikeya, Yoshinobu Akiyama, Seiya Suenaga, Norio Suzuki, Tomokazu Tateno

土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.70, No2, 2014.11

26 コンクリート充填角形鋼管柱・鉄骨梁接合部パネルの弾塑性性状に関する研究

Elastoplastic Behavior of Panel Zone in Steel Beam-to-concrete Filled Square Steel Tube Column Moment Connections

福元敏之

Toshiyuki Fukumoto

日本建築学会構造系論文集, Vol.79, No.706, 2014.12

27 A Study on Bonding Property of CFRP Strand Sheets Using Polyurea Soft Layer at Elevated Temperatures

ポリウレア樹脂層を有する炭素繊維シート補強工法の高温時における付着特性に関する研究

Takahiro Arai, Shinichi Yamanobe, Masaki Arazoe, Akira Kobayashi, Yasuhiko Sato

新井崇裕, 山野辺慎一, 荒添正棋, 小林 朗, 佐藤靖彦

Structural Faults & Repair - 2014, Jul. 2014

28 Correlation of Wind and Waves at the Choshi Offshore Wind Power Station in the Pacific Ocean

銚子沖洋上風力発電における風と波の相関

Takako Fukuyama, Tsuyoshi Ikeya, Yukinari Fukumoto, Osamu Maeda

福山貴子, 池谷 賢, 福本幸成, 前田 修

Grand Renewable Energy 2014 Proceedings, Jul. 2014

[材料, 施工・生産] [Materials and Construction Systems]

29 炭酸化養生を行った環境負荷低減型コンクリートの環境影響評価

Environmental Impact Assessment of Environmental Load Reduction Concrete with Carbonation Curing

木村彩永佳, 関 健吾, 取違 剛, 横関康祐

Saeika Kimura, Kengo Seki, Takeshi Torichigai, Kosuke Yokozeki

コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, 2014.7

30 高炉スラグ高含有セメントを用いた場所打ち杭コンクリートの実施工実験

Experimental Application of the Cast-in-place Concrete Pile Using the Blast Furnace Slag High Component Cement

全 振煥, 依田和久, 坂田 昇, 青木雅路

Jinhwan Jeon, Kazuhisa Yoda, Noboru Sakata, Masamichi Aoki

コンクリート工学年次論文集, 第36巻, 第1号, 2014.7

31 高炉スラグ高含有セメントを用いたコンクリートの構造体強度補正値の実験的検討

Experimental Estimation of Correction Value of Concrete Strength in Structure with High Volume Blast Furnace Slag Cement

依田和久, 関田徹志, 全 振煥, 玉木伸二

Kazuhisa Yoda, Tetsushi Kanda, Jinhwan Jeon, Shinji Tamaki

コンクリート工学年次論文集, 第36巻, No.1, 2014.7

32 実構造物の計測結果に基づく温度応力解析の精度向上方法

Study Aimed to Improve the Precision of Thermal Stress Analysis by Measuring Result of the Structure Under Construction

関 健吾, 横関康祐, 坂田 昇, 芦澤良一

Kengo Seki, Kosuke Yokozeki, Noboru Sakata, Ryoichi Ashizawa

コンクリート工学年次論文集, Vol.36, 2014.7

33 高炉スラグ高含有セメントを用いた土木用コンクリートの熱特性および温度ひび割れに関する検討

Study on Thermal Properties and Thermal Cracking of Civil Engineering Concrete Using High Volume Blast Furnace Slag Cement

室野井敏之, 橋本 学, 坂田 昇, 黒田 茗
Toshiyuki Muronoi, Manabu Hashimoto, Noboru Sakata, Moe Kuroda
日本コンクリート工学会, Vol.36, No.1, 2014.7

34 高炉スラグ高含有セメントを用いた土木用コンクリートの施工性能に関する実験的検討

Experimental Study on Evaluation of Construction Performance of Concrete Using the Cement which Contains a Large Amount of Blast Furnace Slag

橋本 学, 坂井吾郎, 坂田 昇, 辻大二郎
Manabu Hashimoto, Goro Sakai, Noboru Sakata, Daijiro Tsuji
コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, 2014.7

35 ブリーディング抑制型 AE 減水剤によるコンクリートの表層品質の向上効果

Study on Improvement of Surface Quality of Concrete Using the Bleeding Restraint Type AE Water Reducing Agent

小林 聖, 渡邊賢三, 坂田 昇, 細田 晓
Satoru Kobayashi, Kenzo Watanabe, Noboru Sakata, Akira Hosoda
コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, 2014.7

36 高炉スラグ高含有セメントを用いたマスコンクリートの温度ひび割れ抵抗性に関する基礎検討

Thermal Cracking Resistance Investigation for a New High-Volume Blast-Furnace Slag Cement Concrete

閑田徹志, 稲葉洋平, 石関浩輔, 小島正朗
Tetsushi Kanda, Yohei Inaba, Kohsuke Ishizeki, Masarou Kojima
コンクリート工学年次論文集, 第 36 卷, 第 1 号, 2014.7

37 高炉セメント B 種コンクリートの収縮ひび割れ抵抗性の定量評価に関する研究

A Study for Quantitatively Evaluating Crack Resistance Mechanism of Blast-Furnace Slag Blended Cement Concrete

百瀬晴基, 閑田徹志, 今本啓一, 清原千鶴, 石関浩輔
Haruki Momose, Tetsushi Kanda, Keiichi Imamoto, Chizuru Kiyohara, Kosuke Ishizeki
日本建築学会構造系論文集, 79 (706), 2014.7

38 場所打ちによる超高強度繊維補強コンクリート製道路橋の施工

Application of Cast-in-place Method of Ultra High Strength Fiber Reinforced Concrete to PC Bridge

蓮野武志, 渡邊有寿, 柳井修司, 栖原健太郎
Takeshi Hasuno, Yuji Watanabe, Shuji Yanai, Kentaro Suhara
プレストレスコンクリートの発展に関するシンポジウム, Vol.23, Oct. 2014

39 カメラ映像を用いた高層建物施工階モニタリング装置の開発

Development of a System for Monitoring of Working Area on High-rise Building Construction Site with Camera Images

蔡 成浩, 水谷 亮
Soungho Chae, Ryo Mizutani
日本建築学会技術報告集, 第 20 卷, 第 46 号, 2014.10

40 流動化手法による中・高流動コンクリートの CFT 充填コンクリート造への適用

Application of High Workable, On-Site Superplasticized Concrete for Concrete-Filled Steel Tubular Structure

依田和久, 全 振煥, 室井 博, 岩田克好
Kazuhisa Yoda, Jinhyeon Jeon, Hiroshi Muroi, Katsuyoshi Iwata
コンクリート工学, Vol.52, No.10, 2014.10

41 高炉スラグ高含有セメントを用いたコンクリートの仮設部材への試適用

Trial Application of Concrete Containing High Amount of Blast Furnace Slag for a Temporary Member in Situ

依田和久, 関田徹志, 稲葉洋平, 上野一郎
Kazuhsisa Yoda, Tetsushi Kanda, Yohei Inaba, Ichiro Ueno
コンクリート工学, Vol.62, No.12, 2014.12

42 Clinker-Free Concrete Utilizing Recycle Cement Produced from Wasted Fresh Ready-Mixed Concrete

戻りコンクリートから製造した再生セメントによるクリンカーフリーコンクリート

Tetsushi Kanda, Haruki Momose, Ken Okawa, Shinichi Aoki, Tetsuro Kasai
関田徹志, 百瀬晴基, 大川 憲, 青木真一, 笠井哲郎
Proceedings of the 6th International Conference of Asian Concrete Federation, Seoul, Korea, Sep. 2014

43 On-Site Application to Foundation Structure of the Recycled Aggregate Concrete

再生骨材コンクリートの基礎部材への現場適用

Kazuhsisa Yoda, Akira Shintani, Kenichi Morita, Yoshihiko Hirai, Nobuhiro Matsuda
依田和久, 新谷 彰, 森田健一, 平井吉彦, 松田信広
39th Conference on Our World in Concrete & Structures, Vol.39, 2014.8

44 Development of Coupling Beam Elements Utilizing UHP-SHCC for High-Rise R/C Building

高強度 SHCC による高層 RC 建築用境界梁の開発

Tetsushi Kanda, Yoshikazu Takaine, Shiro Tomoe, Motomi Takahashi, Yukinari Yamamoto, Kenichi Kawano, Minoru Kunieda, Toshiaki Mizobuchi
関田徹志, 高稻宜和, 巴 史郎, 高橋元美, 山本幸成, 河野賢一, 国枝 稔, 溝渕利明
Proceedings of 3rd International RILEM Conference on Strain Hardening Cementitious Composites (SHCC3 Delft), Dordrecht, The Netherlands, Nov. 2014

45 Shrinkage Cracking Resistance of Blast Furnace Slag Blended Cement Concrete-Influencing Factors and Enhancing Measures

高炉セメントコンクリートの収縮ひび割れ抵抗性に影響を及ぼす要因の解明と抵抗性向上対策に関する研究

Tetsushi Kanda, Haruki Momose, Keiichi Imamoto
関田徹志, 百瀬晴基, 今本啓一
Journal of Advanced Concrete Technology, Vol.13, No.1, Jan. 2015

[建築環境] [Building Environmental Engineering]

46 Energy-Saving Technologies Incorporated in a Low-Carbon Office Building Located in Tokyo

東京に立地する低炭素オフィスビルに導入された省エネルギー技術

Yuichi Takemasa, Katsuhiko Sakata, Shinichi Hiromoto, Jiro Tarama, Takashi Kamimura, Masaya Hiraoka, Masahiro Katoh, Keisuke Kubota, Moyoko Sori, Katsuhiro Miura
武政祐一, 坂田克彦, 弘本真一, 多羅間次郎, 上村 健, 平岡雅哉, 加藤正宏, 窪田圭佑, 薗理萌子, 三浦克弘
Proceedings of World Sustainable Building 2014 Barcelona (World SB14 Barcelona), Session 20, Oct. 2014

47 Design and Operation of Energy Network System utilizing PV and Lithium-ion Batteries in Renovated Building in Japan

日本の既存建物改修における PV とリチウムイオン電池を活用したエネルギーネットワークシステムの計画と運用

Kuniaki Mihara, Yoshinobu Arai, Takeshi Kamimura, Masaya Hiraoka, Yuichi Takemasa
三原邦彰, 荒井良延, 上村 健, 平岡雅哉, 武政祐一
Asia Clean Energy Summit, Oct. 2014

[地域環境] [Environmental Engineering]

48 草方格原理を応用した石炭灰造粒物基盤の侵食防止工

Development of a New Countermeasure for Erosion of The Artificial Bed Materials Made of Fly Ash Beads

越川義功, 新保裕美, 中下 慎, 日比野忠, 田中昌宏, 中本健二, 橋野和俊
Yoshinori Koshikawa, Yumi Shimbo, Shinaya Nakashita, Tadashi Hibino, Masahiro Tanaka, Kenji Nakamoto,
Kazutoshi Hino

土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.70, No.2, 2014.5

49 那覇港内における網状人工基盤を用いたサンゴ群集の再生

Restoration of Coral Communities Using the Mesh-Type Artificial Base in the Naha Port

山木克則, 新保裕美, 田中昌宏
Katsunori Yamaki, Yumi Shimbo, Masahiro Tanaka
土木学会論文集 B2 (海岸工学), Vol.70, No.2, 2014.11

50 Suppression of Methane Gas Emissions and Analysis of the Electrode Microbial Community in a Sediment-based Bioelectrochemical System

底泥生物電気化学システムによるメタンガス発生抑制と電極微生物の解析

Yoshiyuki Ueno, Yoji Kitajima
上野嘉之, 北島洋二
Advances in Microbiology, Vol.4, No.5, Apr. 2014

51 Improvement of Inundation Evaluation System Based on Machine Learning to its Application to Real Time Inundation Predictions

機械学習に基づく浸水評価システムのリアルタイム浸水予測への適用

Toshihiko Takahashi, Yasunori Hirayama, Makoto Takeda, Naoki Matsuo
高橋俊彦, 平山康典, 武田 誠, 松尾直規
Singapore International Water Week 2014, Water Convention Poster Presentation, Jun. 2014

[資源循環] [Sustainable Construction Systems]

52 Proposal for Using Underground Mine and Geothermal Resources for Sustainable Communities

廃鉱山と温泉資源を活用した持続可能社会の提案

Yu Koizumi, Masami Nakagawa
小泉 悠, 中川昌美
Proceedings of 8th Asian Rock Mechanics Symposium, Oct. 2014

[地震・風・波] [Earthquake, Wind and Wave Engineering]

53 サプライチェーンのBCPのための道路網被害予測と事業継続への影響評価

A Study on Road Network Damage Prediction and its Influence Estimation to Business Continuity of Supply Chain

鳥澤一晃, 吉田 聰, 佐土原聰
Kazuaki Torisawa, Satoshi Yoshida, Satoru Sadohara
日本地震工学会論文集, Vol.14, No.2, 2014.5

54 台風の可能最大強度を考慮した台風シミュレーションに基づく風速時刻歴波形の作成法

Production of Wind Time Series Using Typhoon Simulation with Maximum Potential Intensity of Typhoon

山中 徹, 鈴木雅靖
Toru Yamanaka, Masayasu Suzuki
第23回風工学シンポジウム, 2014.12

55 LES を用いた高層建築物の風圧予測における中層街区の影響評価

Influence of Middle-rise Urban Block for Wind Pressure Forecast of High-rise Building Using Large-Eddy Simulation

挾間貴雅, 伊藤嘉晃, 近藤宏二, 山本 学, 川本陽一

Takamasa Hasama, Yoshiaki Itoh, Koji Kondo, Manabu Yamamoto, Yoichi Kawamoto

第 23 回風工学シンポジウム論文集, 2014.12

56 低周波模擬変動風を流入面に付加した準周期型粗面乱流境界層の LES による流入変動風の作成

LES of Rough Wall Boundary Layer with Quasi-Periodic Condition and Synthetic Velocity Fluctuation for Generation of Inflow Turbulence

伊藤嘉晃, 田村哲郎, 近藤宏二

Yoshiaki Itoh, Tetsuro Tamura, Koji Kondo

第 23 回風工学シンポジウム論文集, 2014.12

[メカトロニクス] [Mechatronics Engineering]

57 放射線環境下における建設機械の自動運転システム

An Autonomous Operation System of Construction Machinery for Civil Works in Radioactive Area

三浦 悟, 黒沼 出, 浜本研一

Satoru Miura, Izuru Kuronuma, Kenniti Hamamoto

平成 26 年度「建設施工と建設機械シンポジウム」論文集・梗概集, 2014.11

58 Experimental Study on Strain and Deformation Monitoring of Asphalt Structures Using Embedded Fiber Optic Sensor

光ファイバセンサによるアスファルト構造物のひずみ・変形モニタリングの実験的研究

Michio Imai, Yoshiichi Igarashi, Masanori Shibata, Satoru Miura

今井道男, 五十嵐由一, 柴田政則, 三浦 悟

Journal of Civil Structural Health Monitoring, Vol.4, No.3, Jul. 2014

59 Seven-year-long Crack Detection Monitoring by Brillouin-based Fiber Optic Strain Sensor

ブリルアン型光ファイバセンサによる 7 年間にわたるひび割れモニタリング

Michio Imai

今井道男

Proc. SPIE 9435, Sensors and Smart Structures Technologies for Civil, Mechanical, and Aerospace Systems 2015, International Society for Optics and Photonics, Mar. 2015

[都市・地域計画] [Urban Planning and Disaster Prevention Engineering]

60 関東における夏季静穏日の水蒸気輸送に関する都市効果

Urban Effect on Water Vapor Transportation over the Kanto Area during Calm Summer Day

山中 徹, 大岡龍三

Toru Yamanaka, Ryozo Ooka

日本建築学会環境系論文集, Vol.79, No.698, 2014.4

61 レーザセンサによる行動モニタリングデータを用いたオフィスワーカの着座状態と交流状態の推定

Estimation of Sitting-and-moving Behavior and Face-to-face Communication of Office-workers Using Laser-scanner Trajectory Data

金子弘幸, 大佛俊泰

Hiroyuki Kaneko, Toshihiro Osaragi

日本建築学会環境系論文集, Vol.79, No.706, 2014.12

62 Development of New Fire Protection System (Water Screen System)

新しい防火システムの開発（ウォータースクリーンシステム）

Hideaki Kuwana, Takuzo Ida, Reiko Amano, Osamu Imazeki, Toshihide Tsuji

桑名秀明, 井田卓造, 天野玲子, 今関 修, 辻 利秀

The 5th International Conference for Universal Design (IAUD2014), Nov. 2014