

対外発表論文

橋 梁

| | |
|-------|---|
| 著 者 | <i>Hajime Tachibana, Keisuke Nakamoto, Yoshinori Shimada, Oleg Kotyaev, Yuya Yamaguchid</i> Sohichi Hirose / 東京工業大学, (財) レーザー技術総合研究所との連名 |
| 表 題 | Non-Destructive Inspections for a Steel Plate Bonding Method |
| 誌 名 | The Twelfth Japan-Korea Joint Seminar on Steel Bridges, 2013.8 |
| キーワード | 振動モード, 非破壊検査法, 鋼板接着, 滞水 |

| | |
|-------|--|
| 著 者 | 中本啓介, 林 裕也, 岡 修 , 島貫広志 / 新日鉄住金 (株) との連名 |
| 表 題 | 超音波ピーニングを用いた面外ガセット継手の疲労強度向上についての検討 |
| 誌 名 | 土木学会第 68 回年次学術講演会講演概要集, 2013.9 |
| キーワード | 残留応力, 疲労設計, 応力比, 超音波衝撃処理 |

| | |
|-------|--|
| 著 者 | 林 裕也, 中本啓介, 三輪浩二 , 福島浩一 / 東亜合成 (株) との連名 |
| 表 題 | アクリルゴムを用いたコンクリート表面保護材の性能確認試験 |
| 誌 名 | 土木学会第 68 回年次学術講演会, 2013.9 |
| キーワード | 表面保護材, アクリルゴム, オール水系, 剥落防止, VOC, 臭気 |

| | |
|-------|--|
| 著 者 | 吉岡夏樹, 中本啓介, 三輪浩二 , 藤間誠司 / 電気化学工業 (株) との連名 |
| 表 題 | アクリル樹脂を用いた接着系あと施工アンカーボルトの性能確認試験 |
| 誌 名 | 土木学会第 68 回年次学術講演会, 2013.9 |
| キーワード | アクリル樹脂, 引抜き試験, 破壊モード, 湿潤, 清掃, 定着長 |

| | |
|-------|--|
| 著 者 | 山口雅也, 沈 洋, 廣瀬壮一, 橘 肇 / 東京工業大学との連名 |
| 表 題 | 鋼板接着部の剥離検出のための弾性波を用いた実験 |
| 誌 名 | 土木学会第 68 回年次学術講演会, 2013.9 |
| キーワード | 鋼板接着法, 剥離, 滞水, 弾性波, フーリエスペクトル |

鉄 構

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 著 者 | 小林光博 |
| 表 題 | 建築鉄骨「プロセス・施工編」建築鉄骨における溶接施工プロセスと品質管理 |
| 誌 名 | 溶接学会誌 Vo1.80 2011年 No.6 |
| キーワード | 建築鉄骨, 構造形式, 溶接施工プロセス, 溶接施工方法, 品質管理 |

| | |
|-------|---|
| 著 者 | 小林光博, 加賀美安男, 大塚英郎 |
| 表 題 | 梁ウェブ現場溶接を想定した立向上進溶接部の性能確認試験報告 |
| 誌 名 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工, 2012.9 |
| キーワード | 立向上進溶接, フラックス入りワイヤ, 溶接入熱, パス間温度, 引張試験, 衝撃試験 |

| | |
|-------|--|
| 著 者 | 白井嘉行, 小林光博, 岡修, 中村武史, 高橋順一, 森田耕次 |
| 表 題 | 工場仕口フランジ溶接部への立向姿勢溶接の適用検討 |
| 誌 名 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工, 2012.9 |
| キーワード | 立向姿勢溶接, 柱梁接合部, 機械的性質, 溶接金属, フラックス入りワイヤ |

| | |
|-------|--|
| 著 者 | 河本龍一, 加賀美安男, 小林光博 |
| 表 題 | 2電極サブマージアーク溶接により施工された建築構造用 550N/mm ² 鋼材の性能確認試験 (その1 試験概要) |
| 誌 名 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工, 2013.8 |
| キーワード | サブマージアーク溶接, 溶接材料, 溶接入熱, 引張試験, 衝撃試験, 硬さ試験 |

| | |
|-------|---|
| 著 者 | 小林光博, 加賀美安男, 河本龍一 |
| 表 題 | 2電極サブマージアーク溶接により施工された建築構造用 550N/mm ² 鋼材の性能確認試験 (その2 試験結果と考察) |
| 誌 名 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工, 2013.8 |
| キーワード | サブマージアーク溶接, 溶接材料, 溶接入熱, 引張試験, 衝撃試験, 硬さ試験 |

| | |
|-------|---|
| 著者 | 横山幸夫, 鈴木孝彦, 二階堂真人, 湯田誠, 中込忠男, 石井匠, 塩飽豊明, 大山繁男 |
| 表題 | 490N/mm ² 級鋼材のエレクトロスラグ溶接部の衝撃特性 その1 試験計画および試験結果 |
| 誌名 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工, 2013.8 |
| キーワード | 溶接組立箱形断面柱, エレクトロスラグ溶接, 溶接施工試験, 衝撃特性, 490N/mm ² 級鋼材 |

| | |
|-------|--|
| 著者 | 二階堂真人, 鈴木孝彦, 横山幸夫, 湯田誠, 中込忠男, 石井匠, 塩飽豊明, 大山繁男 |
| 表題 | 490N/mm ² 級鋼材のエレクトロスラグ溶接部の衝撃特性 その2 試験結果の分析と考察 |
| 誌名 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 材料施工, 2013.8 |
| キーワード | 溶接組立箱形断面柱, エレクトロスラグ溶接, 溶接施工試験, 衝撃特性, 入熱量, 冷却速度 |

環境事業

| | |
|-------|---|
| 著者 | 白石悟, 下迫健一郎, 米山治男, 牛山泉, 西沢良史, 細見雅生 , 小川路加, 永井紀彦 |
| 表題 | 港湾施設における使用電力量とその変動特性に関する分析事例 |
| 誌名 | 土木学会論文集 B3 (海洋開発), Vol.69, No.2, 2013. |
| キーワード | 風エネルギー, 自己利用型発電, 港湾の使用電力量 |

| | |
|-------|---------------------------------------|
| 著者 | 木村吉郎, 星野龍一郎, 木村大知, 幽谷栄二郎 |
| 表題 | 運転時の風車ブレードの3次元運動解析ソフトを用いた振動計測の試み |
| 誌名 | 土木学会 第68回年次学術講演概要集, 2013.9 |
| キーワード | 実風車, ブレード, 対風応答, 3次元運動解析ソフト, 振動モニタリング |

| | |
|-------|-----------------------------------|
| 著者 | 新井那亜, 木村吉郎, 河合康太, 幽谷栄二郎 |
| 表題 | 高速度カメラと3次元運動解析ソフトを用いた実風車ブレードの振動測定 |
| 誌名 | 第41回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, 2014.3 |
| キーワード | 風車ブレード, 振動, 3次元運動解析, 追尾, 座標変換 |

| | |
|-------|----------------------------------|
| 著者 | 望月康行, 木村吉郎, 幽谷栄二郎, 細見雅生 |
| 表題 | 風車ブレードの応答予測手法検討の準備 |
| 誌名 | 第41回土木学会関東支部技術研究発表会講演概要集, 2014.3 |
| キーワード | 風車, FAST, 変動風, ブレード振動 |

| | |
|-------|-------------------------------|
| 著者 | 幽谷栄二郎, 木村吉郎, 星野龍一郎, 木村大知 |
| 表題 | 3次元運動解析による風車ブレード振動測定の試み |
| 誌名 | 土木学会 構造工学論文集, Vol.60A, 2014.3 |
| キーワード | 風車ブレード, 振動計測, 3Dモーションキャプチャー |