

## 対外発表論文

論文について詳細なお問い合わせは [inq@komaihaltec.co.jp](mailto:inq@komaihaltec.co.jp) までお願いいたします

### 橋 梁

著 者	橋肇，山口雄也，中本啓介，島田義則，オレグ コチャエフ，廣瀬壮一
表 題	レーザー法を用いた鋼板接着コンクリート床版の損傷部の検出
誌 名	土木学会 構造工学論文集，Vol.61A，2015.3
キーワード	鋼板接着，遠隔検査，レーザー差動干渉法

著 者	島田義則，オレグ コチャエフ，倉橋慎理，廣瀬壮一，古川陽，橋肇，中本啓介
表 題	レーザーを用いた鋼板接着高架橋の遠隔検査技術開発
誌 名	電気学会 平成 27 年電子・情報・システム部門大会，2015.8
キーワード	レーザー，高架橋

著 者	中本啓介，岑山友紀，三輪浩二，藤間誠司
表 題	試験体の拘束状況を考慮したアンダーカット付き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 70 回年次学術講演会，2015.9
キーワード	アクリル樹脂，エポキシ樹脂，非拘束，引き抜き試験

著 者	岡田幸児，橋肇，鮎川儀宏，阿知波政史
表 題	アクリルゴムを用いたコンクリート表面被覆材のひび割れ部視認性に関する一考察
誌 名	土木学会第 70 回年次学術講演会，2015.9
キーワード	表面被覆材，アクリルゴム，劣化防止，剥落防止，ひび割れ

著 者	吉岡夏樹，峯村智也，金城力，山口隆司，齊藤史朗，林衛
表 題	実施工を想定した状況での 2 段締め高力ボルト摩擦接合継手のすべり試験
誌 名	土木学会第 70 回年次学術講演会，2015.9
キーワード	補修・補強，ナット，すべり係数，高力ボルト摩擦接合

著者	峯村智也，金城力，山口隆司，齊藤史朗， <b>吉岡夏樹</b> ，林衛／
表題	特殊ナットを用いた２段締め高力ボルト摩擦接合継手の性能確認試験
誌名	土木学会第70回年次学術講演会，2015.9
キーワード	補修・補強，ナット，すべり係数，高力ボルト摩擦接合

著者	金城力，峯村智也，山口隆司，齊藤史朗， <b>吉岡夏樹</b> ，林衛
表題	特殊ナットを用いた２段締め高力ボルト摩擦接合継手の拡大座金に関する解析的研究
誌名	土木学会第70回年次学術講演会，2015.9
キーワード	拡大座金，FEM解析，高力ボルト摩擦接合継手

著者	小原稔生， <b>橋肇</b> ，廣瀬壮一，古川陽
表題	道路橋から撤去した鋼板接着床版の欠陥部検出実験
誌名	土木学会第70回年次学術講演会，2015.9
キーワード	鋼板接着工法，剥離，弾性波，フーリエスペクトル

著者	Toshiki Obara, <b>Hajime Tachibana</b> , <b>Keisuke Nakamoto</b> , Yoshinori Shimada, Oleg Kotyaev , Akira Furukawa and Sohichi Hirose
表題	Ultrasonic inspection for water detection in a steel-epoxy-concrete layered medium
誌名	日本非破壊検査協会平成27年度秋季講演大会，2015.10
キーワード	Steel-plates-bonded concrete slab, Ultrasonic guided wave

## 鉄 構

著 者	吉村鉄也, 小林光博, 石井 匠, 藤沢清二, 森田耕次
表 題	溶接組立箱形断面柱の高能率溶接法に関する研究 その5. 板厚 70mm 角継手サブマージアーク溶接試験(2)
誌 名	日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東) 材料施工 1514, 2015.9
キーワード	溶接組立箱形断面柱, 1 パス, 溶込み, サブマージアーク溶接, 溶接条件, 余盛高さ

著 者	小林光博, 吉村鉄也, 石井 匠, 廣田 実, 森田耕次
表 題	溶接組立箱形断面柱の高能率溶接法に関する研究 その6. 板厚 70mm 角継手サブマージアーク溶接試験(3)
誌 名	日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東) 材料施工 1515, 2015.9
キーワード	溶接組立箱形断面柱, 狭開先, 機械的性質, エレクトロスラグ溶接

## 環境事業

著者	木村吉郎, 新井那亜, 日下拓也, <b>幽谷栄二郎</b>
表題	3次元運動解析ソフトを用いた実風車ブレードの簡易な振動測定
誌名	平成27年度日本風工学会年次研究発表会, 日本風工学会, 2015.8
キーワード	風車ブレード, 振動測定, 3次元運動解析

著者	河合康太, 新井那亜, <b>幽谷栄二郎</b> , 木村吉郎
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	土木学会第70回年次学術講演会, 2015.9
キーワード	ブレード, 風車, 対風応答, 現地観測, 運動解析, 風工学

著者	鳥飼博史, 望月康行, 新井那亜, 木村吉郎, <b>細見雅生</b> , <b>幽谷栄二郎</b>
表題	運転時中型風車ブレードの応答測定と応答解析の比較
誌名	第37回風力エネルギー利用シンポジウム, 日本風力エネルギー学会, 2015.11
キーワード	風車ブレード, FAST, 応答解析

著者	<b>細田直久</b> , <b>細見雅生</b> , <b>岩井憲一</b>
表題	環境条件に適応した風車騒音制御システムの開発
誌名	第37回風力エネルギー利用シンポジウム, 日本風力エネルギー学会, 2015.11
キーワード	風力発電, 風車, 騒音, ファジィ