



## 主な受賞一覧 2014年4月～2015年9月の実績

### 材料・構工法・防災分野

技術	受賞名【受賞タイトル】
超高層建物の閉鎖型解体工法「テコレップシステム」	第53回 空気調和・衛生工学会賞 技術賞 技術開発部門【環境に配慮した超高層建物の閉鎖型解体工法の開発と適用】
都市型小変位免震	2015年 日本建築学会賞(技術)【パッシブ切替型オイルダンパーの実用化と都市型小変位免震建物への適用】
	第16回 日本免震構造協会賞 技術賞【パッシブ切替型オイルダンパーの実用化と都市型小変位免震建物の実現】
T-RC+(超高強度コンクリート)	2014年 日本コンクリート工学会賞(技術賞)【設計基準強度300N/mm <sup>2</sup> のコンクリートを用いたRC細柱の開発と適用】
コンクリートの施工性能	2014年 日本コンクリート工学会賞(技術賞)【締固めエネルギーの観点から見たフレッシュコンクリートの品質および施工性能の評価】
コンクリートの排水・湿潤連続養生工法	平成26年度 土木学会賞 技術開発賞【排水・湿潤連続養生によるコンクリートの耐久性向上技術(Wキュアリング)の開発(白井 達哉、宮原 茂徳、坂本 淳、丸屋 剛、岸 利治)】
高圧・高止水セメントグラウト技術	平成26年度 土木学会賞 技術開発賞【高圧・高止水セメントグラウト注入装置の開発(進藤 彰久、本島 貴之、井戸 裕二、安部 章正)】
津波の波力評価方法	2014年 海岸工学論文賞 <sup>1</sup> 【陸上構造物に働く津波波力の時系列評価に関する研究】
山岳トンネルに関わる探査技術 切羽前方探査	平成26年度 岩の力学連合会 技術賞【トンネル坑内の傾斜計側による切羽前方地山評価法の開発(谷草也、青木智幸、坂井一雄、工藤直矢)】

### 環境／省エネ分野

技術	受賞名【受賞タイトル】
都市型ゼロ・エネルギー・ビル (都市型ZEB <sup>®</sup> ) 「省エネから、ゼロエネへ。」	平成26年度 地球温暖化防止活動 環境大臣表彰 対策技術先進導入部門 <sup>2</sup> 【大成建設ZEB実証棟「省エネから、ゼロエネへ。」】
	第5回 省エネ・照明デザインアワード(平成26年度) 公共施設・総合施設部門 優秀事例 <sup>3</sup> 【技術センター ZEB実証棟(大成建設株式会社)】
	第1回 「ジャパン・レジリエンス・アワード(強靭化大賞)2015」優秀賞 <sup>3</sup> 【都市型ゼロ・エネルギー・ビル(都市型ZEB <sup>®</sup> )「省エネから、ゼロエネへ。」】
	2015年度 グッドデザイン賞 <sup>4</sup> 【事務所【大成建設技術センターZEB実証棟】】(2015年11月表彰予定)
震災廃棄物の有効利用	平成25年度 土木学会賞 環境賞 Iグループ【コンクリートがれきを有効利用したセメント硬化体の製造技術の開発】
	平成27年度(第42回) 日立財団「環境賞」優良賞【コンクリートがらの効率的リサイクル技術】
環境配慮コンクリート	平成26年度 土木学会賞 環境賞 Iグループ【産業副産物である高炉スラグを極限まで結合材に使用した環境配慮コンクリートの開発】
リユースピット	平成26年度「資源循環技術・システム表彰」 レアメタルリサイクル賞 <sup>5</sup> 【シールドマシンのカッターピット再利用によるレアメタルのリサイクル】
水族館の環境調和型水処理システム	平成26年度「資源循環技術・システム表彰」 奨励賞 <sup>5</sup> 【水族館飼育水を循環利用できる脱窒システムの開発】
重量床衝撃音予測システム「TSounds®-Floor」	平成26年度 日本騒音制御工学会 環境デザイン賞【重量床衝撃音予測システム「TSounds-Floor」の開発】
ダクトキャッピング空調システム	第11回 エコプロダクト大賞 エコプロダクト部門 エコプロダクト大賞推進協議会会長賞(優秀賞)【ダクトキャッピング空調システム】

### 建築 設計／施工分野

建物名	受賞名【受賞タイトル】
御茶ノ水ソラシティ	東京建築賞【第41回作品コンクール】東京都知事賞 <sup>6</sup> 【御茶ノ水ソラシティ】
	第26回 電気設備学会賞 技術部門 施設奨励賞(2014年)【御茶ノ水ソラシティの電気設備】
大手町の森	平成26年度 第30回都市公園コンクール 国土交通大臣賞(企画・独創部門) <sup>7</sup> 【大手町の森】
練馬駅北口区有地活用事業(Coconeri)	第5回 省エネ・照明デザインアワード(平成26年度) 公共施設・総合施設部門 優秀事例 <sup>3</sup> 【Coconeri】
	平成26年度 土地活用モデル大賞 都市みらい推進機構理事長賞【練馬駅北口区有地活用事業(Coconeri)】
沢井製薬株式会社関東工場	第21回 千葉県建築文化賞 入賞 一般建築物の部 <sup>8</sup> 【沢井製薬株式会社関東工場(茂原市)】
穂の国よしはし芸術劇場	第22回 愛知まちなみ建築賞 <sup>9</sup> 【穂の国よしはし芸術劇場】
城山・サクラ・コモン	第26回 栃木県マロニエ建築賞 マロニエ建築優良賞(まちづくり貢献賞) <sup>10</sup> 【城山・サクラ・コモン】
厚木市立病院	厚木市優良建設工事等表彰 <sup>11</sup> 【厚木市立病院建設工事2012 厚木市立病院建設第Ⅰ期(シールド・放射線防護)工事】
静岡市清水文化会館 マリナート	第56回 B C S賞 <sup>12</sup> 【静岡市清水文化会館 マリナート】(2015年11月表彰予定)
ROKI Global Innovation Center -ROGIC-	第56回 B C S賞 <sup>12</sup> 【ROKI Global Innovation Center -ROGIC-】(2015年11月表彰予定)
JPタワー	第56回 B C S賞 <sup>12</sup> 【JPタワー】(2015年11月表彰予定)
	第24回 B E L C A賞 ベストリフォーム部門 <sup>13</sup> 【JPタワー】
大多喜町役場	第24回 B E L C A賞 ベストリフォーム部門 <sup>13</sup> 【大多喜町役場】
阿蘇くまもと空港 国内線ターミナルビル	第24回 B E L C A賞 ベストリフォーム部門 <sup>13</sup> 【阿蘇くまもと空港 国内線ターミナルビル】
実践女子学園創立120周年記念体育館	平成26年度(第42回) プレストレストコンクリート工学会 作品部門【実践女子学園創立120周年記念体育館】
大阪ガス北部事務所改修工事	第29回 空気調和・衛生工学会 振興賞 技術振興賞【大阪ガス北部事務所改修工事 -入居者の特性を考慮した設備システム-】

建物名	受賞名【受賞タイトル】
東京エレクトロン宮城本社工場	第29回 空気調和・衛生工学会 振興賞 技術振興賞【東京エレクトロン宮城本社工場の設備計画】
京都水族館	平成27年度 デマンドサイドマネジメント表彰 (一財)ヒートポンプ・蓄熱センター 理事長賞【京都水族館のイルカプールを利用した複合熱源システム】
キユーピー仙川 キューポート	第16回 日本免震構造学会賞 作品賞【キユーピー仙川 キューポート】
さくらインターネット石狩データセンター	第3回(平成26年度) カーボンニュートラル賞 <sup>14</sup> 【さくらインターネット石狩データセンター外気冷房型データセンターの構築】
ホテルニューオータニ ザ・メイン	平成26年度(第4回) 耐震改修優秀建築表彰 日本建築防災協会理事長賞 耐震改修優秀建築賞 <sup>15</sup> 【ホテルニューオータニ ザ・メイン】
大津駅西地区第一種市街地再開発事業	平成26年度 土地活用モデル大賞 国土交通大臣賞 <sup>16</sup> 【区画整理との一体的の施行による大津駅西地区第一種市街地再開発事業】

## 土木 設計／施工分野

プロジェクト名	受賞名【受賞タイトル】
ボスボラス海峡横断鉄道トンネル	平成 25 年度 土木学会賞 技術賞 Ⅰグループ 【ボスボラス海峡横断鉄道トンネルにおける大規模地下駅及び大断面トンネルの建設技術】
	2015 年度 日本コンクリート工学会賞（技術賞）【アジアとヨーロッパをつなぐ「ボスボラス海峡横断鉄道トンネル」-100 年の耐用年数を保証する強度、耐久性と止水性能を備えた構造物 -】
京王府中 3・4・7 号線立体交差	平成 26 年度 土木学会賞 技術賞 Ⅰグループ 【府中 3・4・7 号線と京王線との立体交差化事業（先行地中底版にハーモニカ工法を採用したアンダーパス構築）】
瑞浪超深地層研究所 研究坑道	平成 26 年度 土木学会賞 技術賞 Ⅱグループ 【花崗岩を対象とした深度 500m に及ぶ我が国初の「深地層の研究施設」の建設（高レベル放射性廃棄物の地層処分技術に関する基盤研究プロジェクトである瑞浪超深地層研究所における研究坑道掘削と地層科学研究）】
京極地下発電所	平成 26 年度 土木学会賞 技術賞 Ⅱグループ 【京極発電所の建設（豪雪・積雪寒冷を克服して建設し、道民の生活を支えていく北海道初の純揚水式発電所）】
倉敷・波方国家石油ガス備蓄基地	平成 25 年度 土木学会賞 技術賞 Ⅱグループ 【倉敷・波方国家石油ガス備蓄基地の建設 - 地下 150m に我が国初の水封式 LPG 岩盤貯槽を建設 -】
エコパークかごしま	平成 26 年度 土木学会賞 環境賞 Ⅱグループ 【環境に配慮した国内最大の被覆型最終処分場エコパークかごしまの建設】
	第 35 回 エンジニアリング功労者賞（グループ表彰）環境貢献 <sup>17</sup> 【エコパークかごしまプロジェクトチーム】
京都府天ヶ瀬ダム再開発 トンネル式放流設備流入部建設工事	第 7 回 エンジニアリング奨励特別賞（実プロ化が期待される先駆的な技術） <sup>17</sup> 【T-iROBO UW 開発プロジェクトチーム】
三菱マテリアル直島製錬所既設係船設備増強工事	平成 26 年度 土木学会四国支部賞 技術賞 【60,000 DWT 級桟橋増設工事における急速施工化の実現】
石狩川頭首工	平成 26 年度 全国土地改良工事等学術技術最優秀賞 <sup>18</sup> 【対象工事：平成 24 年度北海道開発局長表彰 篠津中央二期農業水利事業 石狩川頭首工第 3 期建設工事】
吉野川下流域農地防災事業 南部幹線水路(乙瀬工区その 3)建設工事	平成 26 年度 中国四国農政局所管農業農村整備事業等 優良工事等 中国四国農政局長表彰 表彰区分：工事 【大成建設株式会社四国支店（吉野川下流域農地防災事業 南部幹線水路(乙瀬工区その 3)建設工事）】
建設作業所における CO <sub>2</sub> 排出量削減活動 (CO <sub>2</sub> ゼロアクション、エコモデルプロジェクト)	低炭素杯 2015 ファイナリスト賞 企業部門 <sup>19</sup> 【建設作業所における CO <sub>2</sub> 排出量削減活動 (CO <sub>2</sub> ゼロアクション、エコモデルプロジェクト)】

## その他

主 催	受賞名【受賞タイトル】
(一社) 日本建築学会	2015 年 日本建築学会奨励賞 【小开口区画における火災の燃焼率に関する実験研究 中村 正寿（技術センター建築技術研究所）】
(一社) 日本建築学会	2014 年 日本建築学会 奨励賞 【事務所ビルにおける自然換気時の室内空気質環境および省エネルギー性に関する研究 庄司 研（技術センター建築技術研究所）】
(一社) 日本建築学会	2014 年 日本建築学会 奨励賞 【鉄筋コンクリート造そで壁付き柱のせん断耐力評価 ポリマーセメントモルタルを用いて補強したそで壁付き柱の構造性能 その 1 杉山 智昭（技術センター建築技術研究所）】
(公社) 土木学会	平成 26 年度 土木学会賞 論文奨励賞 【塩害による腐食劣化予測に対する構造・鋼材腐食連成解析手法の構築 [ 土木学会論文集 E2, Vol.70, No.3, pp.301-319, 2014] 鈴木 三馨（技術センター土木技術研究所）】
(公社) 土木学会	平成 25 年度 土木学会賞 田中賞 論文部門 【矩形断面のギャロッピング不安定性と渦放出の関係について 八木 知己（京都大学）、新庄 皓平（大成建設（株））、成田 周平（鹿島建設（株））、中瀬 友之（中部電力（株））、白土 博通（京都大学）】
(公社) 土木学会	平成 26 年度 土木学会賞 国際活動奨励賞 【岡原 義典（国際支店）】
(公社) 土木学会	平成 25 年度 土木学会賞 国際活動奨励賞 【田中 重明（国際支店）】
(公社) 土木学会 地盤力学委員会	第 43 回 地盤力学に関するシンポジウム 優秀ポスター賞 <sup>20</sup> 【若材齢の力学特性変化を考慮したトンネル吹付けコンクリートの支保効果に関する研究 谷 阜也・小川 豊和・青木 智幸（技術センター土木技術研究所）】
(公社) 地盤工学会	平成 26 年度 地盤工学会賞 論文賞（英文部門） [Centrifuge model tests on piled raft foundation in sand subjected to lateral and moment loads 澤田 幸平（大成建設（株））、竹村 次朗（東京工業大学）】
(一社) 日本風工学会	2014 年度 日本風工学会学会賞（論文賞）【非構造格子系LES による 3 次元角柱の変動風圧評価 吉川 優（技術センター技術企画部）】

### 表彰主催者

1 : (公社) 土木学会 海岸工学委員会 2 : 環境省 3 : (一社) レジリエンスジャパン推進協議会 4 : (公財) 日本デザイン振興会 5 : (一社) 産業環境管理協会 6 : (一社) 建築士事務所協会  
7 : (一社) 日本公園緑地協会 8 : 千葉県 9 : 愛知県 10 : 栃木県 11 : 厚木市 12 : (一社) 日本建設業連合会 13 : (公社) ロングライフィル推進協会 14 : (一社) 建築設備技術者協会  
15 : (一財) 日本建築防災協会 16 : (一財) 都市みらい推進機構 17 : (一財) エンジニアリング協会 18 : (公社) 農業農村工学会 19 : (一社) 地球温暖化防止全国ネット  
20 : (公社) 土木学会 地盤力学委員会