

国土技術開発賞

最優秀賞

	受賞者	受賞技術名称	技術の概要	ものづくり日本大賞
第 20 回 (平成 30 年)	首都高速道路(株) 首都高技術(株)	ICT の活用による生産性向上を図る維持管理システム	スマートインフラマネジメントシステムi-DREAMs	
第 19 回 (平成 29 年)	鹿島建設(株)	建設機械の自動化による次世代の建設生産システム	汎用建設機械が自律的にクラウドアクセス 施工を行うA ² CSELの開発	
第 18 回 (平成 28 年)	(株)大林組	常温硬化型超高強度繊維補強コンクリート	スリムクリート工法	第 7 回(平成 29 年度) 製品・技術開発部門
第 17 回 (平成 27 年)	(国研)土木研究所	過給式流動燃焼システム	ターボチャージャーを用いた省エネ・低環境負荷型下水污泥焼却炉	
	(株)大林組	高耐久海水練りコンクリート	産業副産物、特殊混和剤を使用した海水練りコンクリート	第 6 回(平成 27 年度) 製品・技術開発部門
第 16 回 (平成 26 年)	鹿島建設(株) 日立造船 (株)	浮体式仮締切工法	ダム再開発工事における仮締切工の大幅効率化	第 6 回(平成 27 年度) 製造・生産プロセス部門
第 15 回 (平成 25 年)	東亜建設工業 (株)	ソイルセパレータ・マルチ工法	浚渫土砂、津波堆積物の分級・利用工法	
第 14 回 (平成 24 年)	(株)大林組	URUP工法	地上発進・地上到達のシールド工法	第 5 回(平成 25 年度) 製品・技術開発部門
	大成建設(株)	超高層建物の閉鎖型解体工法	テコレップシステム	第 5 回(平成 25 年度) 製造・生産プロセス部門
第 12 回 (平成 22 年)	(株)エム・シー・エル・コーポレーション 川崎重工業(株)	ベル工法	塩化ビニル管を用いた小口径・長距離・曲線推進工法	第 4 回(平成 23 年度) 製造・生産プロセス部門
第 11 回 (平成 21 年)	鹿島建設(株)	鹿島カットアンドダウン工法	高層ビルをだるま落としのように下階から解体する工法	第 3 回(平成 21 年度) 製造・生産プロセス部門
	五洋建設(株)	沈埋トンネルにおける最終継手を省略する方法	キーエレメント工法	
第 10 回 (平成 20 年)	首都高速道路(株) 鹿島建設(株) 大成建設(株) 鉄建建設(株)	太径曲線パイプルーフ工法	非開削による地下大空間構築工法	第 3 回(平成 21 年度) 製品・技術開発部門
第 9 回 (平成 19 年)	清水建設(株)	石垣修復支援システム	蘇る石垣 - 匠の技と先端技術の融合	第 2 回(平成 19 年度) 伝統技術の応用部門
第 8 回 (平成 18 年)	(国研)土木研究所 インパイロワンシステム(株)	環境対応型の鋼構造物塗膜除去技術	インパイロワン工法	第 2 回(平成 19 年度) 製品・技術開発部門
第 7 回 (平成 17 年)	(株)安藤・間	伝統構法による大規模木造天守の復元技術	戦後日本初の木造四層天守の復元～大洲城～	第 1 回(平成 17 年度) 伝統技術の応用部門
第 6 回 (平成 16 年)	日立造船(株) 東京大学地震研究所	GPS津波計測システム	GPSによる波浪・高潮・潮汐モニタリング機能を備えた大水深沖海域における津波早期検出システムの開発	
第 5 回 (平成 15 年)	清水建設(株)	F-NAVIシールド工法の開発・実用化	シールドトンネルの掘進・覆工同時施工による高速施工法	
第 4 回 (平成 14 年)	(株)関電工	開削工事における道路上掘削幅縮小技術	ゼロスペース工法	
第 3 回 (平成 13 年)	(株)奥村組 石川島播磨重工業(株) 石川島建材工業(株)	ハニカムセグメントを用いた同時施工法	六角形 RC セグメントを用いたシールドトンネルの急速施工法	
第 2 回 (平成 12 年)	清水建設(株)	バーコードを利用したセグメント・ジャストインタイム施工管理システム	IT 技術を駆使したセグメント搬入・入庫・保管・出庫・坑内搬送自動化システム	
第 1 回 (平成 11 年)	大成建設(株)	地中障害物回避地中連続壁構築システム	特殊連続壁 SATT (Swing Arm Taisei Twincutter) 工法	

※第13回は、最優秀賞該当なし。
※受賞者名、受賞技術名称は、受賞時の名称を使用しています。
※受賞技術は応募の受付順、受賞者は応募書類の記載順によります。

国土技術開発賞

優秀賞

	受賞者	受賞技術名称	受賞者	受賞技術名称
第 20 回 (平成 30 年)	(国研)土木研究所	ワイヤロープ式防護柵	第 10 回 (平成 20 年)	(株)大林組 新石綿除去システム
	(株)大林組	大型風車組立リフトアップ工法		東京都港湾局 三重管基礎杭工法の開発・施工
	東洋建設(株)	ケーソン自動制御据付システム	第 9 回 (平成 19 年)	鹿島建設(株) (株)富士ビー・エス バラレル構法の開発
第 19 回 (平成 29 年)	あおみ建設(株)	供用中の栈橋を効率的に耐震補強する工法		大成建設(株) 大断面分割シールド工法(ハーモニカ工法)
	鹿島建設(株)	平成の国宝姫路城大天守保存修理＊5		(株)浅沼組 自動漏水検知修復システム
	(株)熊谷組	ネットワーク対応型無人化施工システム＊4	第 8 回 (平成 18 年)	(株)大林組 圧縮型鋼製ダンパー・ブレース
第 18 回 (平成 28 年)	日立造船(株) (国研)海上・港湾・航空技術研究所 研究所港湾空港技術研究所	フラップゲート式陸開の開発		エンテック(株) 吸水型保水性焼成物
	大成建設(株)	都市型小変位免震構法	第 7 回 (平成 17 年)	東日本旅客鉄道(株) (株)竹中工務店 (独)土木研究所 苫小牧市歌登町 下水汚泥の重力濃縮技術＊1
第 17 回 (平成 27 年)	首都高速道路(株) (株)安藤・間	セグメントを用いたシールドトンネルの地中拡幅工法		(株)大林組 テレスポークビット工法
	JFEエンジニアリング(株)	プレキャスト・ブロック化したハイブリッド防潮堤	第 6 回 (平成 16 年)	(独)建築研究所 三機工業(株) (株)奥村組 パッシブリスミング空調
	飛島建設(株)	丸太打設による液状化対策と地球温暖化緩和策＊3		(株)フジタ FCF (Fast Failsafe Climbing Form) 工法
第 16 回 (平成 26 年)	(株)大林組	斜め土留め工法	第 5 回 (平成 15 年)	(独)土木研究所 富士電機(株) (株)富士電機総合研究所 水質監視システム
	戸田建設(株)	アクティブ・ノイズ・コントロールを用いた建設機械騒音の低減技術		五洋建設(株) 高含水泥土造粒固化処理工法
	パシフィックコンサルタンツ(株)	走行型計測技術による高精度地形測量及びトンネル調査	第 4 回 (平成 14 年)	清水建設(株) 第一高周波工業(株) (株)テトラ 日鐵建材工業(株) 近自然型海浜安定化工法
第 15 回 (平成 25 年)	(株)大林組	2段タイ材地下施工法		(株)湘南合成樹脂製作所 ICPブリス工法
	五洋建設(株)	4D ソナーによる施工管理システム	第 3 回 (平成 13 年)	五洋建設(株) 九州大学 教授 善 功企 (株)大林組 ウォークスルー型耐火スクリーン
	(株)土木研究所	降雨流出氾濫モデル(RRI モデル)		大和ハウス工業(株) DSQ フレームシステム
第 14 回 (平成 24 年)	東京都下水道サービス(株) 中黒建設(株)	DO-Jet工法	第 2 回 (平成 12 年)	清水建設(株) 層別地下水処理工法
	大成建設(株)	二重ビット		(株)大林組 ABCS (Automated Building Construction System)
	東京港埠頭(株)	コンテナ立体格納庫		日本舗道(株) スピードセーフ工法
第 13 回 (平成 23 年)	(株)古垣建設 ウエダ産業(株)	バケットクラッシャー(FU-70)	第 1 回 (平成 11 年)	鹿島建設(株) スーパー RC フレーム構法による「鹿島超高層フリープランハウジング」
	(独)港湾空港技術研究所	空港アスファルト舗装の層間剥離現象に関する赤外線を用いた検知手法		ケミカルグラウト(株) 不動建設(株) JACSMAN 工法
	(株)フジタ	連続 SSRT	第 11 回 (平成 21 年)	鹿島建設(株) (株)小堀鐸二研究所 既存建物制震補強構法
第 12 回 (平成 22 年)	新日鉄エンジニアリング(株) JFE エンジニアリング(株)	ジャケット式栈橋の長期防食システム＊2		大成建設(株) 中空スラブを利用した躯体蓄熱空調システム
	(株)竹中道楽 グリーンアーム(株)	IH 式舗装撤去工法		
第 11 回 (平成 21 年)	新日本製鐵(株) JFEスチール(株) 東亜建設工業(株)	鉄鋼スラグ水和固化体製人工石材(フロンティアストーン、フロンティアロック)・ブロック	＊1 第1回ものづくり日本大賞(平成17年度) ＊2 第4回ものづくり日本大賞(平成23年度) ＊3 第6回ものづくり日本大賞(平成27年度) ＊4 第7回ものづくり日本大賞(平成29年度) ＊5 第7回ものづくり日本大賞(平成29年度)	
	(財)ダム技術センター (独)土木研究所	台形 CSG ダム技術	製品・技術開発部門 受賞 製品・技術開発部門 受賞 伝統技術の応用部門 受賞 製造・生産プロセス部門 受賞 伝統技術の応用部門 受賞	

国土技術開発賞

特別賞

※第11回から第17回の地域貢献技術賞は、第18回から創意開発技術賞になりました。

〈 創意開発技術賞 〉

	応募者	応募技術名称
第 20 回 (平成 30 年)	海洋建設(株)	小型貝殻ブロックによる生物生息空間の創出
	(株)構研エンジニアリング	既設落石防護擁壁のソイルセメント等による補強工法
第 19 回 (平成 29 年)	旭イノベックス(株)	水路の敷段差を不要とした無動力自動開閉ゲート
	(株)ニーズインターナショナル	コーティングと化学処理を融合した防滑技術
	ライト工業 (株)	繰り返し注入型地山補強土工法
第 18 回 (平成 28 年)	岐阜大学教授 高木朗義(一社)Do it Yourself	アプリ「減災教室」
	日特建設(株)	吹付けモルタル・コンクリートのり面の補修・補強工法
	ジェコス(株)	角形鋼管切梁
	北海道大学大学院教授 瀬戸口剛	風雪の影響を低減する都市設計シミュレーションの開発
	(株)計測リサーチコンサルタント(株)K&T こんさるたん	P C 構造物の現有応力を測定するスリット応力解放法の開発

〈 地域貢献技術賞 〉

	応募者	応募技術名称
第 17 回 (平成 27 年)	(株)南組	永久型枠工法
	(株)YPS テック	大型土のう作成補助器具
第 16 回 (平成 26 年)	山田塗装(株)	スチールグリットによる循環式プラスト工法
	森田建設(株)	アルミ合金を活用したシステム型枠工法
第 15 回 (平成 25 年)	(株)清都組	CF 工法(キャンパーフォーム工法)
	(株)山全	立坑掘削時に作業効率と安全性の向上を図る揚土技術
	高知工科大学 高知県	中山間道路走行・ゆずりあいロード支援システム
	内田産業(株)	急傾斜地超大型モノレール運搬システム
第 14 回 (平成 24 年)	(株)国土再生研究所 中林建設(株)	全天候フォレストベンチ工法
	松本技術コンサルタント(株)	ネコヤナギによる護岸の緑化工法
第 13 回 (平成 23 年)	(株)トーケン	無灌水型多機能緑化基盤「グリーンビーズ-G」
第 12 回 (平成 22 年)	田中工業(株) (株)第一コンサルタンツ	ロングスパン・ポケット式落石防護網工法
	高橋土建(株)	側溝上部改修工法
第 11 回 (平成 21 年)	(株)カンケン	大型ブロックを利用した道路拡幅工法
	(株)西村組	専用バケットを用いたホタテ貝中間育成施設のアンカーブロック撤去工法
	(株)オフト	鋼球の回転を用いたコンクリート製品の搬送設置工法
	(株)エマキ	連続画像作成技術「Mofix(ムーフィックス)」