

過去の会長賞応募業績と受賞一覧

平成25年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	災害復旧工事で活躍する「次世代無人化施工システム」	鹿島建設(株)	貢献賞
2	分粒装置付きロードスタビライザの開発	鹿島道路(株)	
3	放射性物質汚染土壌の効率的な浄化・減容化システムの開発	清水建設(株)	会長賞
4	ネットワーク型次世代無人化施工システムの開発	(財)先端建設技術センター (現(一財)先端建設技術センター)	貢献賞
5	ドライアイスプラスト工法を用いた除染装置「DB除染ロボ」の開発	大成建設(株)	奨励賞
6	環境に優しい超高層建物の解体技術「ハットダウン工法」	(株)竹中工務店	
7	斜張橋の斜材調査ロボット ～ココロチェッカー～	西松建設(株)	

平成24年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	トンネル坑内の粉じん低減工法「トラベルクリーンカーテン」の開発	(株)大林組 トンネル施工機械研究開発チーム	奨励賞
2	連続・高速・大量CSG製造設備の開発と合理化システム ー世界初となる台形CSGダムー	鹿島建設(株)	貢献賞
3	転圧回数ガイド機能を搭載したGNSS転圧管理システムの開発と実用化	鹿島道路(株)転圧管理システム開発チーム	
4	オフロード法2011年基準対応 油圧ショベル「CAT320E」の開発	キャタピラー・ジャパン(株)	
5	超高層ビル解体工法「テコレップシステム」の開発	大成建設(株)技術センター建築技術開発部	会長賞
6	ダムICT施工総合管理システム「4D-DIS」の開発 ー億首ダム 本体建設工事における適用ー	大成建設(株)技術センター土木技術開発部 建設ICT推進グループ	
7	IH式舗装撤去機械システムの開発	(株)竹中道路 (株)竹中工務店	貢献賞
8	現況測量からマシンコントロール、出来形管理まで3次元データを一貫活用する情報化施工技術「スマートICT」の開発と実用化	(株)NIPPO	
9	無人・有人対応型草刈機の開発	国土交通省北陸地方整備局北陸技術事務所	

平成23年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	超高層建設におけるタワークレーン特殊装置の開発	(株)大林組 超高層揚重技術開発チーム	
2	ユニット式CSGプラント	(株)大林組	
3	アスファルトフィニッシャの敷均し制御システム「ラインリーダー」の開発と実用化	鹿島道路(株)ラインリーダー開発チーム	貢献賞
4	精密施工法を応用した汚染土壌掘削管理システム	(株)間組汚染土壌掘削管理システムの開発展開チーム	
5	施工現場のCO2を削減および一元管理する「スマートサイトシステム」の開発	清水建設(株) 福井県土木部嶺南振興局小浜土木事務所	
6	エレベータシャフト用アスベスト除去ロボットの開発・実証	大成建設(株)技術センター建築技術開発部	
7	ICTを利用した潮流予報システムによる急潮流下での海洋工事の情報化施工	大成建設(株)	
8	連続ベルコン稼動状況監視システムの開発・実用化	大成建設(株)連続ベルコン技術開発グループ	
9	ルビジウム刻時装置を用いたトンネル切羽前方探査装置の開発	(株)フジタ (株)地球科学総合研究所	
10	エレクトリックドライブブルドーザ「CAT D7E」の開発	キャタピラー・ジャパン(株)	会長賞
11	3次元マシンコントロールシステム3D-MC2(スクエア)	(株)トプコン販売 鈴木敏之	奨励賞
12	空輸対応型油圧ショベルの開発	国土交通省東北地方整備局東北技術事務所	選考委員会賞
13	地殻変動補正機能を付加したVRS方式によるネットワーク型配信システム	(株)ジェノバ 岩田好正	
14	ハイブリッドショベル SK80H	コベルコ建機(株)	

平成22年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	高性能吊荷方向制御装置の開発	株式会社大林組 東京本社 機械部 椎名 肖一 (他4名)	
2	液状化地盤上の既設盛土構造物の耐震補強技術の開発 ー変形を許容しつつも盛土体として最低限の機能を確保ー	大成建設株式会社 技術センター 土木技術研究所 地盤・岩盤研究室 藤原 斉郁 (他5名)	
3	水深60m対応の 「碎石基礎マウンド造成システム」の開発	大成建設株式会社 横浜支店 土木部 部長 小山 文男 (他5名)	貢献賞
4	シールドマシンのビット交換技術 「二重ビット」の開発	大成建設株式会社 技術センター 土木技術開発部 地下空間開発室 室長 森田 泰司 (他4名)	
5	電波源位置特定システムの開発	大成建設株式会社 技術センター 建築技術開発部 加藤 崇 (他2名)	
6	2層同時施工可能な アスファルトフィニッシュャ新型機の開発	大成ロテック株式会社 生産技術本部 機械部 関口 峰 (他2名)	
7	油圧ショベルにおける低燃費性能開発	コベルコ建機株式会社 開発生産本部 商品企画部 沼田 直剛 (他3名)	
8	PC床版運搬取付装置の開発と施工適用	東急建設株式会社 土木総本部 機械技術部 工場 西尾 仁 (他3名)	
9	超低騒音仕様油圧ブレーカ SS-boxの開発	古河ロックドリル株式会社 吉井工場 開発設計部 さく岩機設計課 課長 小柴 英俊 (他2名)	
10	超高層タワー解体工法 ーグリップダウン工法の開発ー	株式会社竹中工務店 大阪本店 技術部 櫻井 豊樹 (他3名)	
11	振動ローラ加速度応答法による 地盤剛性評価装置「 α システム」の開発と実用化	株式会社大林組 生産技術本部 基盤技術部 古屋 弘 (他1名)	奨励賞
12	不良地山(大量湧水・崩落性地山)におけるTBMの施工 ー東北中央自動車道栗子トンネル東避難坑工事ー	東日本高速道路株式会社 東北支社 福島管理事務所 (他1企業体)	
13	全自動地盤診断システム 「スーパーFWD(SFWD)」の開発と実用化	清水建設株式会社 土木技術本部 基盤技術部 川崎 廣貴 (他1名)	奨励賞
14	堆砂除去装置「マジックボール」の開発	東京電力株式会社 高瀬川総合制御所長 荒木 宏則 (他3名)	
15	東京国際空港国際線地区旅客ターミナルビル における大規模屋根スライド工法	鹿島建設株式会社 東京建築支店 東京国際空港国際線地区旅客 ターミナルビル等新築工事 大竹 利成 (他9名)	
16	狭隘部における基礎杭構築システムの開発	東急建設株式会社 鉄道建設事業部 土木部 早川 正 (他2名)	
17	振動タイヤローラ	酒井重工業株式会社 塩釜 清貴 (他3名)	
18	ハイブリッド油圧ショベルPC200-8E0の開発	コマツ 開発本部 建機第一開発センタ 環境商品開発グループ 井上 宏昭 (他3名)	会長賞
19	環境配慮工法(フォームアスファルト)にて 路盤再生(現位置 リサイクル)をより効率的に行う専用機の開発	鹿島道路株式会社 (他1社)	選考委員 会賞
20	トンネル工事用爆薬遠隔装填システム	鹿島建設株式会社 本社 機械部 技術1グループ 部長 佐藤 政昭 (他1名)	
21	アポロカッター工法の開発	鹿島建設株式会社 本社 機械部 担当部長 永森 邦博 (他3名)	貢献賞

平成21年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	吹付けアスベストのクローズ型処理ロボットシステムの開発	株式会社竹中工務店 技術研究所 星野春夫(他9名)	奨励賞
2	横引き式遮水シートによる地下遮水壁構築工法(ラテナビウォール工法)の開発	清水建設株式会社 土木技術本部 先端技術部 横山勝彦(他6名)	会長賞
3	長寿命化ピットの開発	清水建設株式会社 土木技術本部 先端技術部 横山勝彦(他7名)	
4	人と環境に配慮したジャッキダウン高層ビル解体工法の開発「KC&D(鹿島カット&ダウン)工法」	鹿島建設株式会社 東京建築支店 建築部長 伊藤 仁(他9名)	貢献賞
5	乾式系吹付けアスベスト除去ロボットの開発・実証	大成建設株式会社 技術センター 建築技術開発部 森 直樹(他6名)	
6	地中用ナビゲーションシステム「もぐらのナビ」(UGPS:Under Ground Positioning System)の開発・実用化	大成建設株式会社 技術センター 土木技術開発部 部長 宮崎 裕道(他5名)	奨励賞
7	IH除去式アンカーの開発(高周波誘導加熱による除去式アンカー)	飛鳥建設株式会社 技術研究所 第三研究室 グループリーダー 岡 利博(他2名)	
8	狭隘地向けソイルセメント壁工法(CSM工法)の開発と適用	株式会社 間組 技術部 都市土木グループ 佐久間 誠也(他1名)	
9	超長距離圧送ネオグラウト工法	名工建設株式会社 土木本部 土木技術部 井出 邦彦(他1名)	
10	沖縄県羽地大川農業水利事業 真喜屋ダム建設工事におけるロータリーキルンを用いたダムコア材曝気設備の開発	株式会社熊谷組 中川 安典(他3名)	
11	多目的作業車をベースとした(維持・災害)ユニットの開発	国土交通省 四国地方整備局 四国技術事務所 真鍋龍平(他1名)	選考委員会賞
12	災害用トイレ	国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所	
13	ロングスパン地表伸縮計の開発検討	国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所	
14	道路トンネル無人調査ユニット	国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所	

平成20年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	石垣修復支援システム(3Dモデル配置システム)	清水建設株式会社 土木東京支店 土木第一部 山内裕之(他7名)	
2	「石綿含有吹付け材除去作業専用台車」の開発と実用化	大成建設株式会社 関東支店 土木部 部長 中村研一(他13名)	奨励賞
3	超長距離小口径シールド機における機械式地中接合法	鹿島建設株式会社 東京土木支店 中央幹線工事事務所 所長 木田博光(他3名)	貢献賞
4	VSPでも安心して使用できる簡易操作形歩道除雪車の開発	国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所	選考委員会賞
5	キャビテーション噴流技術を用いた高速清掃装置	株式会社高速道路総合技術研究所 交通環境研究部 施設研究室 時枝寛之	会長賞
6	ダム堆砂処理システム「大車輪」	株式会社間組 土木事業本部 機電部 吉越一郎(他3名)	
7	コンクリート表面の詳細ひび割れ幅測定器の開発	株式会社間組 土木事業本部 技術部 庄野 昭(他1名)	
8	ボランティアでも容易に操作可能な排泥装置の考案	国土交通省 北陸地方整備局 北陸技術事務所	
9	人道支援のための対人地雷除去機の開発	コマツ 建機マーケティング本部海外営業本部地雷除去プロジェクト室 柳樂篤司(他1名)	貢献賞

平成19年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	方向制御式トンネル超長尺先受け工法(ELPS工法)の開発	清水建設株式会社土木技術本部 術開発部 西村晋一 (他7名)	
2	コンクリート打設用水平低床バケットの開発	大成建設株式会社土木本部土木技術部ダム技術室次長 道場信昌 (他2名)	
3	既存施設直下の地盤改良、土壌浄化、および空洞充填技術の開発 - グランドフレックスモール工法 -	大成建設株式会社技術センター土木技術研究所地盤・岩盤研究室 檜垣貴司(代表) (他6名)	奨励賞
4	4軸処理機を用いた深層混合処理工法 DCM-L Twins工法	株式会社竹中土木工事本部課長 大西常康 (他2名)	
5	無人情報化施工システム	株式会社熊谷組 土木事業本部 機材部 部長 岩本雄二郎 (他17名)	貢献賞
6	遠隔操縦用建設ロボット (ロボQ、ブルQ、クロQ)	国土交通省九州地方整備局九州技術事務所副所長 木村直紀 (他1名)	
7	タイソンバケット(転圧機能付きバケット) 新名:ターボバケット	ウエダ産業株式会社 植田敏治(考案者)(他2名)	
8	緊急地震速報の活用による建設現場の安全性向上 - 早期地震警報システムの開発と適用 -	鹿島建設株式会社 横浜支店 ヨコハマポートサイドA-3街区 工事事務所長 永田鉄也 (他5名)	会長賞
9	長距離・高速施工シールド工事の施工設備について - 東西連係ガス導管工事(第1工区)施工実績 -	鹿島建設株式会社東京土木支店土木部次長 米沢実(他5名)	
10	大型ブルドーザ D155AX-6の開発	コマツ開発本部建機第一開発センタブルドーザ開発グループ 岡田俊一(他3名)	
11	双腕作業機ASTACOの開発	日立建機株式会社技術開発センタ 藤島一雄(他3名)	奨励賞

平成18年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	大型ブルドーザの超低音技術開発	コマツ 研究本部 第一イノベーションセンタ 辻野 政雄 他3人	貢献賞
2	函渠清掃機械『吸太郎(すうたろう)』の開発	国土交通省 四国地方整備局四国技術事務所 副所長 宮本 正司 他3人	
3	省スペース型垂直土砂搬送装置の開発と実用性	東急建設(株) 技術本部機械技術部 平井 幸雄 他3人	
4	ハイブリッドショベルの開発	コベルコ建機(株) 開発生産本部要素開発部 鹿兒島 昌之 他4人	奨励賞
5	稼働中の原油受入れ棧橋増強実績について	鹿島建設(株) 機械部担当部長 篠原 望 他5人	
6	太径曲線パイプルーフ工法の開発 - 下向きパイプルーフの実大施工試験 -	鹿島建設(株) 機械部次長 白井 俊輔 他4名	会長賞
7	鉄道トンネルへの全断面TBM工法の適用	東日本旅客鉄道(株) 上信越工事事務所 渡部 保利 他4人	貢献賞
8	煙突自動除染レンガ解体ロボットの開発と実用化	戸田建設(株) 土木営業統轄部環境ソリューション部 主管 西山 桂司 他1人	

平成17年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	砂泥層・高深度掘削の高度機械化 —油圧化水中サンドポンプ方式 リバース機—	株式会社国土基礎 高木 汎	
2	既設トンネルの覆工背面空洞調査法「PVMシステム」の開発	日本道路公団 九州支社 沖縄管理事務所 城間博通 他7人	
3	ランブルストリップ工法の開発と実用化	㈱NIPPOコーポレーション 相田 尚 他7人	
4	三次元マシンコントロールシステムによる情報化施工	鹿島道路㈱ 山口達也 他3人	
5	地下鉄13号線建設工事における環境負荷低減の取り組み —電気駆動式テレスコピックラムシェルの開発と稼働実績—	東京地下鉄㈱ 建設部 部長 藤木育雄 他3人	奨励賞
6	「SMW新造成システム」の開発と実用化	大成建設㈱土木本部機械部 次長 藤谷俊実 他7人	奨励賞
7	北海道電力純揚水式京極発電所上部調節池建設工事への 情報化施工(IT施工)システム導入と実績について	鹿島建設㈱札幌支店京極発電所上部調節池工事事務所 所長 堀川明広 他2人	会長賞
8	ソイルセパレーター工法—タルシステム —建設発生土の大容量リサイクル処理システム	東亜建設工業株式会社 加藤 謙 他3人	貢献賞
9	大規模埋設物直下に地中連続壁を構築 するラッピングウォール工法の開発	鹿島建設㈱機械部技術第2グループ 課長 船迫俊雄 他3人	
10	建設機械遠隔管理システム「KOMTRAX」の開発	コマツ建機エレクトロニクス事業部 浅山芳夫	
11	セルフクライミング式天井クレーンシステム「シャトライズ工法」	鹿島建設㈱横浜支店 小田急海老沼マンションJV工事事務所 所長 荒木修治 他4人	
12	先行アーチ支保による地山補強工法(PSS-Arch工法)	㈱熊谷組土木本部トンネル技術部 西村清亮 他3人	
13	リレービット工法	鹿島建設㈱名古屋支店 春日井共同溝JV工事事務所 所長 辻井 孝 他6人	
14	次世代MRの開発プロジェクト	小松ゼノア㈱建機事業部ユーティリティ開発センタ 開発グループ長 山本 宏他2人	

平成16年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	複合型除雪機械	国土交通省北陸地方整備局北陸技術事務所、	
2	プラズマによる破砕技術(PAB)	㈱熊谷組トンネル技術部、㈱熊谷組土木部機材グループ	貢献賞
3	底泥置換覆砂工法の開発と実用化	大成建設㈱土木部、大成建設㈱エコロジー部、大成建設㈱技術セン ター	貢献賞
4	大規模工事における施工CALSの開発	㈱間組、京都大学大学院工学研究科、㈱ジオケーブ	奨励賞
5	ダムコンクリート運搬用自昇式テルハクレーンの開発	国土交通省東北地方整備局長井ダム工事事務所、 間・前田・奥村特定建設工事共同企業体、吉永機械㈱	
6	水スクラバ式換気・集塵装置を利用した 小断面トンネル工事用換気・集塵システム	三井住友建設㈱、㈱コンテックス	
7	大口径、大深度立坑・斜坑建設技術「斜坑推進工法」の 開発と実用化	横浜市水道局、清水建設㈱㈱コシハラ技術部	会長賞

平成15年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	CNGエンジン搭載ホイールローダ(LX-50)の開発	日立建機㈱、日立古河機械㈱、柏市再生資源事業組合	
2	「ツインスクリュウシールド工法」の開発と実用化	福岡市交通局、大成建設㈱、石川島播磨重工業㈱	奨励賞
3	PX500低車高大深度クラムの開発	㈱小松製作所	
4	自走式立坑掘削機「シャフトヘッダー」の開発	㈱間組、日本鉱機㈱	
5	建設機械の情報化・無線遠隔操作施工システムの開発	㈱小松製作所	奨励賞
6	自動掘削システム搭載自由断面トンネル掘削機	日本鉄道建設公団、戸田建設㈱、日本鉱機㈱	
7	既設構造物に近接したケーソントンネル工法の開発と実用化	東日本旅客鉄道㈱、清水建設㈱、㈱白石、㈱間組	
8	新しいダム用コンクリート運搬設備「ライジングタワー」	岩手県大船渡市、清水建設・熊谷組・佐賀組JV、清水建設㈱	会長賞
9	人間型ロボットによる建設機械の代行運転	東急建設㈱、川崎重工業㈱、独立法人産業技術総合研究所	
10	機械式T字接合シールド工法(T-BOSS/W工法)	東京下水道局、東急建設㈱、T字接合研究会、三菱重工業㈱	
11	コンクリート骨材の気化冷却システム	㈱熊谷組ダム技術部、石川島建機㈱、㈱熊谷組土木統括部	貢献賞
12	コンクリート打設自動運転システム	鹿島建設㈱	
13	灌木伐採機兼対地雷処理機の開発	日立建機㈱、山梨日立建機㈱	奨励賞

平成14年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	大深度下での長距離・高速掘進シールドと地中接合	関西電力(株)、三菱重工業、コマツ、鹿島三井青木清水戸田JV他	貢献賞
2	エアグラウトドリル工法用削孔機(デュアルモードドリル)の開発	日本道路公団試験研究所、切土補強土施工研究会	奨励賞
3	「上向きシールド工法」の開発と実用化	大成建設(株)、五洋建設(株)、石川島播磨重工業(株)	会長賞
4	RT Hシリーズの開発-NSエコパイル施工機を通して-	日本車輛製造(株)	
5	親子シールド掘進機の開発・実用化	日立造船(株)鉄鋼建機事業本部	
6	エルトン工法の開発と実用化	佐藤工業(株)土木本部	
7	ロボQ(遠隔操縦ロボット)	国土交通省九州地方整備局、(株)フジタ土木本部	
8	斜面对応型捨て石均し船の開発	木村 正之、佐藤 彰祐、早瀬 幸知、泉谷 隆	
9	セルフクライミング式インクラインの開発	広島県空港地域整備事務所、清水建設(株)、(株)三井三池製作所	
10	煙突除染ロボット"PENNTA-CLAUS"の開発	五洋建設(株)、(株)三井三池製作所	
11	爆薬遠隔装填システム	(株)熊谷組 旭化成(株)、(株)テックイチ、	貢献賞
12	電食作用を利用したシールド直接発進到達工法の開発	財団法人 下水道新技術推進機構 飛島建設(株)日本紡蝕工業(株)(株)三央	
13	マルチ・マイクロ・トンネル工法の開発	鉄建建設(株)コマツアイエムエンジニアリング(株) コマツ地下建機事業本部	奨励賞
14	大型建設機械の健康管理システム(VHMS/WebCARE)の開発	(株)小松製作所	貢献賞
15	建築仕上・設備資材の自動化搬送システム	(株)大林組 技術研究所	
16	[Kui Taishin・SSP 工法]用の圧入装置の開発	(株)白石、(株)タイコー技研	
17	ウェイクアップ工法 一大規模壁面鉄骨の高精度・高効率生産システムー	(株)竹中工務店	

平成13年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	水中構造物の合理的な解体工法の開発(デメテル工法の開発)	京成電鉄(株)、(株)奥村組、日立建機(株)	
2	歯車減速機搭載型立軸一床式ポンプ	(株)電業社機械製作所、国土交通省中部地方整備局	
3	小断面TBMの合理化施工システムの開発と実用化	佐藤工業(株)土木本部関東、北陸、大阪、中国、各支店	奨励賞
4	自走式木材破砕機「リフォレ」BR200T	コマツ	
5	脱水ケーキ処理プラント	日工(株)開発技術センター	
6	高架道路・橋梁等の建設及びメンテナンス工事車の開発	(株)タダノ設計第三部	
7	ハイパーシャフト工法	鹿島建設(株)土木技術本部、機械部、東京支店、札幌支店	
8	ダンブトラックナビシステムの開発と実用化	鹿島建設(株)機械部、九州支店、横浜支店	
9	「ストランド(SRD)場所打杭工法	大成建設(株)土木本部、東日本旅客鉄道(株)	奨励賞
10	杭材による壁体構築システム施工工法の開発	(株)技研製作所	貢献賞
11	汎用型遠隔操作システム(ALDシステム)の開発	清水建設(株)土木本部、西尾レントオール(株)	奨励賞
12	中型油圧ショベルZAXIS(ザクシス)シリーズ及びZAXIS-NETの開発	日立建機(株)中型建機事業部開発設計センター	会長賞
13	鉄骨柱建起し装置の開発	東急建設(株)生産技術本部	
14	特殊形状RC塔状構造物施工の機械化(スリップフォーム工法)	(株)大林組建築事業本部特殊工法部	
15	海底ケーブル埋設用海底岩盤掘削機の開発	(株)小松製作所、関西電力(株)、電源開発(株)	
16	スーパーバキューム・プレス	前田建設工業(株)、財団法人土木研究センター(株)ミヤマ工業	貢献賞

平成12年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	デッキプレート自動敷き込みシステムの開発	(株)熊谷組技術本部建築技術開発部	奨励賞
2	切土のり面ロックボルト打設機(オートボルトセッター)の開発	日本道路公団技術部、清水建設(株)、三信建設(株)、古河機械金属(株)	奨励賞
3	掘削土再利用地中連続壁用泥土モルタル製造装置DMPの開発	大容基功工業(株)、鹿島建設(株)、(株)竹中工務店	
4	自走式木材破砕機「リフォレ」BR200T	コマツ、	
5	省エネ・小型軽量化を目指したクレーン吊荷回転誘導装置の開発	東急建設(株)生産技術本部	
6	全自動ビル建設システム(ABCS)	(株)大林組	
7	壁面作業ロボットー石炭サイロリニューアル工事への適用ー	(株)東急建設生産技術本部	
8	コンパクト型地中連続壁掘削機HFA-4RC 型	(株)大林組東京本社機械部、東京機械工場	
9	遠心力吹き付け工法の開発と実用化	東京電力(株)送変電建設本部、三井建設(株)土木本部。技術研究所	奨励賞
10	矢板(杭)圧入引き抜きシステム装置の開発	(株)技研製作所、	
11	鉄道トンネルインバート一体施工システム(導水敷設装置、坑内走行台車昇降装置)	日本鉄道建設公団、(株)熊谷組	
12	シールド工事における無軌条搬送システム	鹿島建設(株)、コマツエンジニアリング(株)、(株)小松製作所、神鋼電機(株)	
13	鉄骨タワー建方工法の開発と工事適用	大成建設(株)機械システム開発室。構工法開発室	
14	TBMナビゲータの開発と実用化	鹿島建設(株)機械部、技術研究所	会長賞
15	マルチアスファルトペーパー(MAP)の開発	マップ(MAP)工法研究会(大林道路(株)東亜道路(株)他5社)	準会長賞
16	コンクリート専用バケット型資源リサイクル機	(株)新日本重機	
17	大規模流動化処理プラント	神戸市交通局、前田建設工業(株)	

平成11年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	「地中障害物回避地中連続壁構築システムの開発と実用化	大成建設(株)、成和機工(株)、利根地下技術(株)	準会長賞
2	双方ラジコンシステムを採用した安全監視システムを持つカーゴクレーンの開発	(株)タダノ設計第二部	
3	TRD工法(ソイルセメント地中連続壁工法)の開発	(株)神戸製鋼所建設機械事業部、トーマン建機(株)特殊機械本部	
4	無軌道式坑内自動搬送車	前田建設工業(株)土木本部、トモエ電機工業(株)	
5	排水性舗装の機能回復機作業の効率化について	世紀東急工業(株)技術部	
6	トンネル内及び両勾配対応型コンクリート舗装機	日本舗道(株)、川崎重工業(株)	
7	瞬発カバッチャプラントにおける高性能二軸強制練りミキサの開発	日工(株)開発技術センター	
8	鋼管柱立込作業台車の開発とその施行	帝都高速度交通営団、(株)熊谷組、熊谷テクノス(株)	
9	小型地盤改良機「アースキップ」の開発と実用化	三和機材(株)	
10	緑化リサイクル「ネッコチップ工法」(施行機械システム)の開発	(株)熊谷組土木本部、マルマテクニカ(株)	準会長賞
11	ワギングカッターシールド工法の開発と実用化	鹿島建設(株)横浜支店九州支店土木技術本部、コマツ地下建機事業本部	準会長賞
12	既存競技施設ドーム化における新しい機械化施工法	鹿島建設(株)建築技術本部、関東支店、機械部、東京支店	
13	省エネ脱臭技術を用いたアスファルトプラントについて	日工(株)開発技術センター	奨励賞
14	長大PC橋セグメント運搬用トランスファクレーンの開発	日本道路公団名古屋建設局、オリエンタルピーエス・安部共同企業体、TCM(株)	
15	自走式土質改良機ガラパゴス・ソテラBZ200の開発	(株)小松製作所	奨励賞

平成10年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	先進型ハイドロフリーズ掘削機HFAシリーズの実用化	(株)大林組 機械部	
2	鉄筋自動配列組立装置	鹿島建設(株)	準会長賞
3	ファジィ制御技術を採用した高所作業車の開発	(株)タダノ	奨励賞
4	住宅基礎地盤改良機CH40Mホームレベラの開発	(株)小松エスト 開発部	
5	水平掘削作業の効率化を図った油圧シヨベルEFCTレベルマスターの開発	日立建機(株)技術研究所	
6	150トン積みダンプトラック530M	コマツ建機事業本部、コマツ・マイニング・システムズ	
7	車体上部が360度全回転するクローラキャリアーの開発	(株)コマツ技術本部	奨励賞
8	中継式無線通信システム	佐藤工業(株)	
9	水路インバート切削ロボットの開発	中部電力(株)、鉄建建設(株)中電工事(株)	準会長賞
10	PC板反転装置[EZ転][EZ転Ⅱ]の開発と普及	清水建設(株)機械本部	奨励賞
11	「ユニットフロアのサイトオートメーション生産システム」の開発と実用化	大成建設(株)	
12	大型遠隔操縦除草機械	建設省北陸地方建設局北陸技術事務所	
13	乳剤散布装置付アスファルトフィニッシャの開発と実用化	日本舗道(株)、(株)新潟鐵工所	
14	「特殊切断装置付泥水シールド機の開発とその施行	京浜急行電鉄(株)、(株)熊谷組、石川島播磨重工業(株)	
15	自動化オープンケーソン工法の開発と実用化	建設省関東地方建設局先端建設技術センター飛島建設(株)大成建設(株)	会長賞
16	長大トンネルにおける新換気システム(先端集塵換気システム)の開発	(株)熊谷組、(株)流機エンジニアリング	奨励賞
17	全天候型自動化施工システム"FACES"の開発と実用化	佐島インターテック、五洋建設(株)	
18	ラフテレーンクレーンWINGシリーズの開発	(株)小松製作所建機事業本部	

平成9年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	超大型油圧ショベルEX350の開発	日立建機(株)	会長賞
2	高層RC構造物の自動化建設システム(BIC CANOPY)	(株)大林組	準会長賞
3	新工法を使った阪神・淡路大震災における橋脚解体工法	鹿島建設(株)	準会長賞
4	硬岩自由断面掘削機MM130Rの開発と施工	大成建設(株)	準会長賞
5	環境対応高性能潤滑油の開発	(株)小松製作所	奨励賞
6	組鉄筋と多目的建設機械を使用した擁壁構築の省人工法	大成建設(株)・(株)銭高組・川崎製鉄(株)・新キャタピラー三菱(株)	奨励賞

平成8年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	油圧シャフトジャンボの開発	清水建設(株)立坑急速施工技術開発チーム、古河機械金属株	
2	浚渫土長距離送泥システム	建設省霞ヶ浦工事事務所	
3	曲線ボーリング装置の開発(TULIP工法)	鉄建建設(株)西部建設(株)(株)利根(株)精研ライト工業(株)日特建設(株)	準会長賞
4	リーチ機構を持つ新形ホイールクレーンの開発	(株)小松製作所環境システム事業本部、小松メック(株)開発センター	奨励賞
5	新運土機構採用の超大型ブルドーザの開発	(株)小松製作所建機事業本部技術本部建機第1開発センタ	準会長賞
6	コンクリート二次製品据付け機械の開発	(株)タダノエンジニアリング	
7	長距離トンネルのための自動搬送システム	佐藤工業(株)	
8	EX60LCK鋼材ハンドリング機の開発	日立建機(株)AC事業部	
9	制振装置を備えたマスト・コラムクレーンの開発	大成建設(株)安全・機材本部、技術研究所	準会長賞
10	外壁カーテンウォール一括揚重システムの開発と実用化	大成建設(株)技術開発第1部	
11	ARC構法施工ロボット	建設省建築研究所第4研究部、東都電機工業(株)	

平成7年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	高所法面掘削機(ロッククライミングマシン)とこのマシンによる法面掘削工法	大昌建設(株)	
2	道路用草刈車(ワンマンコントロール方式)の開発	北海道開発局建設機械工作所、(株)協和機械製作所	
3	無人化施工向け自動化	(株)小松製作所建機事業本部建機第1開発センター	
4	ハイドロメカニカルトランスミッション(HMT)搭載ブルドーザの開発	(株)小松製作所建機事業本部建機第1開発センター	準会長賞
5	エポ工法(人孔鉄蓋維持修繕工法)	(株)エポ	奨励賞
6	トンネル覆工厚及び背面空洞探査装置の開発	(株)熊谷組建設総合本部技術本部、(株)建設企画コンサルタント土質技術部	
7	都市型ロータリ除雪車の開発	建設省東北地方建設局東北技術事務所、(株)日本除雪機製作所	
8	クラッチ、プレーキ一体型新ウインチシステム搭載クローラークレーンの開発	日立建機(株)土浦事業本部	
9	海底浚渫用遠隔操作海中ロボットについて	鹿島 海底浚渫ロボット開発チーム	
10	外壁塗装ロボットの開発・実用化	鹿島 施工機械のロボットの研究グループ	
11	原子力発電所建設工事における機械化工法の開発	鹿島 東京支店柏崎刈羽原子力出張所	準会長賞
12	スーパースライディング工法と実用化(軌道をまたぐ大スパン架構の仮設工法)	鹿島 横浜支店、建築技術本部、設計・エンジニアリング総事業本部	
13	大型土木工事における遠隔制御システムー雲仙普賢岳無人化施工ー	大成建設(株)(株)フジタ西松建設(株)(株)大本組(株)熊谷組鹿島建設(株)	会長賞
14	マスト・コラム工法タワークレーンの開発	大成建設(株)安全・機材本部、石川島運搬機械(株)	
15	低重心3軸オーガ機	大成建設(株)、三和機材(株)、成和機工(株)、成幸工業(株)	
16	壁画塗装ロボット	東急建設(株)技術研究所、石川島播磨重工業(株)	
19	騒音・振動自動監視ロボット「きんりんくん」	東急建設(株)技術本部建築技術部	
20	掘削・覆工併進工法(ECL工法)と空気カプセル搬送システム	日本鉄道建設公団北陸新幹線建設局	準会長賞

平成6年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	深層締固め用 垂直振動ローラの開発	酒井重工業(株)技術研究所	奨励賞
2	コンクリート二次製品運搬具	斎藤 武弥	
3	無人化ニューマチックケーソン工法におけるケーソン掘削機回収システム	大豊・アイサワ建設共同企業体	
4	超大口径シールド掘進機及びセグメント自動組立装置の開発と実用化	東京都建設局、鹿島建設(株)、川崎重工業(株)	準会長賞
5	総合機械化高層ビル施工システム(T-UP工法)	三菱重工業(株)建設開発本部、大成建設(株)技術本部	会長賞
6	ロボットアスファルトフィニッシャの開発	建設省東北地方建設局 東北技術事務所 他	
7	リーダレス型基礎工事用機械の開発と実用化	日立建機(株)土浦事業本部	奨励賞
8	垂直土砂搬送装置	東急建設(株)施工本部機材部	
9	深礎工事機械化工法(深礎工事ロボット)	東急建設(株)技術研究所	
10	二枚貝増殖のための漁場耕耘ロボットシステム	(株)大林組、小松建設工業(株)、東急建設(株)	
11	騒音・振動自動監視ロボット「きんりんくん」	東急建設(株)技術本部建築技術部	
12	知能化油圧シヨベルHYPER GXの開発	(株)小松製作所建機事業本部	
13	鹿島式ダム型枠およびスライド機械	宮ヶ瀬ダム本体JV工事事務所、鹿島(株)	
14	タワークレーン自動運転システムの開発	(株)鹿島機械部技術開発課	
15	K-SCAD工法の開発	(株)鹿島機械部K-SCAD工法開発チーム	
16	建築資材自動搬送システムの開発	(株)鹿島機材部、カジマメカトロエンジニアリング、小松フォークリフト(株)	
17	プッシュアップ工法の開発による大空間構造物の施工	(株)鹿島東京支店	
18	小型遠隔操縦式除草機	建設省北陸地方建設局北陸技術事務所	
19	高速走行型ロータリ除雪車の開発	建設省北陸地方建設局北陸技術事務所、(株)新潟鐵工所	準会長賞
20	建設副産物リサイクル車"ガラバゴスBR200"の開発	(株)小松製作所新事業推進本部	準会長賞
21	プレーカ内蔵アームの開発	(株)コマツ建機事業本部、コマツゼノア(株)技術部	

平成5年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	トンネル先受け工法TOM-JET工法	飛鳥建設(株)	
2	アクティブノイズコントロールによる超低周波音の防止	飛鳥建設(株)	
3	小口径管推進(ケムコ)工法の開発と実用化	(株)コプロス	奨励賞
4	タイル張りロボット	(社)全国タイル業協会、(株)小松製作所、(株)間組	
5	狭隘部や路下での施工に適する地中連続壁掘削機(ミニカッタ)の開発	(株)間組、パウアージャパン	準会長賞
6	泥水シールド工法における送排泥管延長ロボットの開発	(株)熊谷組 豊川工場	
7	天井張機の開発と実用化	(株)熊谷組 技術開発部	
8	トンネル用バイブレーターロボットの開発	岐阜工業(株)技術部	
9	浚渫ロボット「ふたば」の開発と実用化	東京電力(株)、五洋建設(株)、東電工業(株)	準会長賞
10	ウォータージェットによる地中障害物除去工法の開発	協同組合 アクアテックロップ	
11	無人ホイールローダーシステムの開発と実用化	(株)小松製作所、日本舗道(株)、小松メック(株)	
12	ハイテクフィニシャ「セントリー21」	(株)新潟鐵工所	
13	NATMコンクリート遠心吹付け工法の開発と実用化	日本国土開発(株)エンジニアリング本部	
14	超低騒音型ミニホイールローダの開発	東洋運搬機(株)	
15	シールド工事における総合自動化システム	清水建設(株)	会長賞
16	シールド総合施工管理システム	鹿島建設(株)建設総事業本部	
17	資材の自動垂直搬送システム	鹿島建設(株)建設総事業本部	
18	ジャンピングプラットフォーム工法	鹿島建設(株)機械部	
19	原子炉構造物解体用アブレイシブウォータージェット切断システム	日本原子力研究所、(株)鹿島	準会長賞
20	低公害掘削工法[DPS工法]の開発	同和工営(株)	
21	コンクリート自動均し機「スクリードロボ」の開発と実用化	三和機材(株)	奨励賞
22	パンサーシリーズ250, 350, 500新形ラフテレーンの開発	(株)神戸製鋼所	
23	シールド全自動管理システム(TOTAL-TADS)の開発と実用化	東急建設(株)	
24	建設省指定排ガス対策型エンジン並びに建設機械の開発	新キャタピラー三菱(株)	準会長賞

平成4年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	小型遠隔操縦除草機械の開発	(株)クボタ, 建設省 北陸地方建設局	
2	新型除雪トラックの開発	三菱自動車工業(株)、岩崎工業(株)、建設省北陸地方建設局	
3	トンネル内モノレール軌道桁架設機の開発	日本鉄道建設公団、日本通運(株)、日通商事(株)	
4	コンクリートポンプ車、無線操作装置、の開発と実用化	大和機工(株)	奨励賞
5	都市型小型杭打ち機	大和機工(株)	
6	小口径推進工法における共通ファジィコントローラの開発	建設省土木研究所機械研究室	準会長賞
7	トンネル断面自動マーキングシステム	佐藤工業(株)	準会長賞
8	鉄筋自動配列装置	鹿島建設(株)建設総事業本部機械部	

平成3年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	人孔鉄蓋維持修繕工法一エボ工法	(株)エポ	
2	RCDダム重機稼働管理システム	西松建設(株)ダム工事自動化推進チーム	
3	シールド掘進機ファジィ方向制御システム	西松建設(株)、川崎重工業(株)	
4	外壁取り付けロボット「マイティハンドLH50」	(株)小松製作所、鹿島建設(株)	
5	コンクリートポンプ車、無線操作装置の開発と実用化	大和機工(株)	
6	水中不分離性コンクリートによる橋梁基礎の大規模施工システムの開発	本州四国連絡橋公団明石海峡大橋2p3p下部工共同企業体	会長賞
7	オフハイウェーダンブトラックの無人走行システム	日鉄鉱業(株)鳥形山鉱業所、新キャタピラー三菱(株)	準会長賞
8	ガイドロッド工法(マエダ式発破トンネル掘削工法)の開発	前田建設工業(株)	
9	ミニパワーショベル小松アバンセンシリーズの開発	(株)小松製作所技術本部栗津開発センター	
10	鉄道架線下用伸縮リーダー式特殊杭打ち機の開発と実用化	東急建設(株)施工本部機械部	
11	セグメント自動搬送システム(オートキャリアシステム)の開発と実用化	清水建設(株)オートキャリアシステム開発プロジェクト	
12	テクソル工法施工システムの開発	(株)熊谷組土木本部	
13	ハザマ式ダム用自動型枠	(株)間組	
14	RK70ミニラフテレーンクレーンの開発	(株)神戸製鋼所大久保建設機械工場	準会長賞
15	セメントコンクリート薄層オーバーレイ用施工機械の開発	日本道路(株)東京機械センター	
16	国産最大360t吊りトラッククレーンキャリアP-KL67型の開発	日産ディーゼル工業(株)開発本部	
17	地盤改良の品質保証を可能にした自動制御式土質安定工法	不動建設(株)特殊工法事業本部	
18	インクラインドコンベアー(I.C.C)の開発	鹿島建設(株)機械部	
19	遠隔操作式ニューアリアマッククライマーによる斜坑導坑の切り上がり工法	大河内水力発電所新設工事第2工区JV工事事務所	
20	ABフォパイル工法の開発と実用化	鹿島建設(株)土木技術本部	
21	コンクリート床直仕上げロボット	鹿島建設(株)機械部	
22	鉄道トンネル活線修復システムの試験施工	東急建設(株)施工本部機材部	
23	ベッセル工法によるトンネル施工実績	(株)徳政組	
24	内装工事ロボット	東急建設(株)技術本部	準会長賞
25	HD785-3 重ダンブトラックの開発	小松製作所	準会長賞

平成2年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	超小型ミニバックホーの開発	吉岡 正夫 石川島建機(株)	準会長賞
2	弧状錘進工法(PLAD工法)の開発と実用化	新日本製鉄㈱鉄構海洋事業部 弧状錘進グループ	
3	建設機械施工管理システムの開発	建設省北陸技術事務所. 矢崎総業㈱	準会長賞
4	ロータリ除雪車のシュート自動制御機構の開発	建設省北陸技術事務所. ㈱日本除雪機製作所	
5	トンネルコンテナ(TC)法による急速ずり出し施工	飛島建設㈱トンネル合理化施工開発グループ	
6	壁面仕上げロボットの開発と実用化	㈱熊谷組原子力開発室	
7	動翼可変ピッチコントラファンによる 工事中のトンネル換気システム	㈱三井三池製作所技術部	
8	自動化ケーソン工法 (ニューマチックケーソン地上遠隔操作システム)	鹿島建設㈱土木技術本部. 白石㈱ 研究開発室	会長賞
9	道床交換機「スーパライナ」	㈱小松製作所粟津工場、交新建設(株)	
10	外壁取付ロボット「マイティハンドLH50」	㈱小松製作所技術本部、鹿島建設(株)	
11	硬岩トンネル無発破掘削工法(SD工法)の開発	㈱奥村組技術研究所	準会長賞
12	超高層ビル用遠隔操作式外装施工機の開発	鹿島建設㈱外装ロボット開発チーム	
13	ABフォアパイル工法の開発と実用化	鹿島建設㈱土木技術本部	
14	鉄筋組立ロボットの開発と実用化	大成建設㈱技術本部	準会長賞
15	連続繊維緑化基盤工 (テクソル・グリーン工法)における施工機械の開発	㈱熊谷組土木本部、(株)彩光	
16	RC煙突耐震補強工事の機械化施工	㈱大林組エンジニアリング本部	
17	英仏海峡トンネル用シールド機械の開発	三菱重工業㈱神戸造船所建設機械部	
18	レイトンス処理機械の開発と実用化	飛島建設㈱箕輪ダム作業所レイトンス処理機械開発グループ	
19	リングカッターRB工法の開発と実用化	飛島建設㈱札幌支店リングカッターRB工法開発グループ	

平成元年度

番号	応募業績名	応募者	受賞名
1	土石、岩石による磨耗対策	室 達朗（磨耗対策委員会委員長）	
2	超高層ビル外壁塗装ロボット開発と実用化	坂本 成（大成建設㈱）技術本部技術開発部	準会長賞
3	掘削、埋戻し連続作業による管理埋設機械の開発実用化	岡崎 登	
4	名古屋高速道路黄金こ線橋の架設工法	横河工事㈱、日本車輛製造㈱、菊野 日出男、篠原 治	
5	鋼管矢板基礎用鋼管矢板自動孔あけ機の開発及び実用化	戸田 透（首都高速道路公団）	
6	大型起振機の開発	旭 一穂（本州四国連絡橋公団工事部）	
7	砂スラリー輸送実証試験	篠原 朗致（電源開発株）	
8	水圧鉄管内部点検ロボットの開発	篠原 朗致（電源開発株）	
9	マイクロミルの開発とWMC（湿式細粒化セメント）による推積層ブラウジング工法	篠原 朗致（電源開発株）	
10	軟岩用ボウリングビットの改良	篠原 朗致（電源開発株）	
11	SMB工法	石田 義昭（佐藤工業㈱）	準会長賞
12	全自動インバータ換気システム	目地 康男（佐藤工業㈱）	
13	多様形断面シールドトンネル(HFS)工法の開発と実用化	渡辺節雄（東日本旅客鉄道㈱） 瓜生宗雄（㈱熊谷組） 稲川英穂（日立造船株）	会長賞
14	雪積寒冷地における舗装技術の向上	松橋 省（北陸支部舗装委員会）	
15	橋梁点検車（テレビモニタ式）の開発と実用化	石黒 丈夫（北海道開発局建設機械工作所）	
16	ロータリ除雪車の開発	上江 守丈（㈱小松製作所大阪工場）	
17	メカトロ、パワーショベルの開発（PC-3型シリーズ、AVANCEシリーズ）	中前 博至（㈱小松製作所大阪支店）	
18	コーナーパターショベルの開発	岩田 伸一（㈱日本除雪機製作所）	
19	TP20ミニアイアンモールの開発	齋藤 博（㈱小松製作所地下機械事業部）	
20	路床、路盤安定処理施工機械の開発	㈱小松製作所、小松造機㈱、日本舗道㈱	
21	可搬式コンクリート連続ミキサーの開発	杉上 茂樹（スギウエエンジニアリング㈱）	
22	TR-250M-IVラクターラインクレーンの開発	宮家 英雄（㈱多田野鉄工所）	準会長賞
23	舗装用新骨材再生材兼用2重ドラム式回転乾燥化加熱機	高野 漢（日本建機㈱）	
24	路上表層再生工法用施工機械の開発	高野 漢（日本建機㈱）	準会長賞
25	拡底杭施工用アースドリルの開発	久住 宏（日立建機㈱）	
26	最先端技術、メカトロ油圧ショベルの開発普及	㈱小松製作所、新キャタピラ三菱㈱、日立建機㈱、㈱神戸製作所、住友建機㈱	特別賞
27	シャフトボーリングマシン（岩盤大口径坑掘削機）の開発	竹重 勲（三菱重工業㈱）	
28	英仏海峡トンネル用高速施工シールドの開発	竹重 勲（三菱重工業㈱）	
29	三菱全旋回ボーリングマシンMT200Rの開発	竹重 勲（三菱重工業㈱）	