

平成17年度土木学会賞受賞者（敬称略）

功 績 賞

足立 紀尚　長瀧 重義　石原 研而　山田 善一　御巫 清泰　首藤 伸夫

技 術 賞

I グループ

- 利便性および安全性の抜本的な改善を図った既設地下駅の大規模改造－阪神電鉄本線春日野道駅改造工事－／阪神電気鉄道(株)、鹿島建設(株)、中央復建コンサルタンツ(株)
- 不良地山における日本一の超大断面道路トンネルの建設－箕面有料道路 箕面トンネル（南工区）－／大阪府道路公社、熊谷・間・竹中土木・大豊・森本共同企業体
- わが国初の全断面TBMによる長大斜坑掘削と高張力鋼HT100を用いた水圧鉄管の施工－世界最大級の揚水式発電所 東京電力(株)神流川発電所水圧鉄管路工事－／東京電力(株)、奥村組・フジタ・銭高組共同企業体、三菱重工業・酒井鉄工所共同企業体
- 世界最長陸上トンネルの施工（東北新幹線 八甲田トンネル）／(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構 鉄道建設本部 東北新幹線建設局、佐藤・三井・地崎・田中共同企業体、清水・フジタ・伊藤・工藤共同企業体、鹿島・戸田・真柄・穂積共同企業体、奥村・青木・森本・寺下共同企業体、飛鳥・大日本・株木・鹿内共同企業体、前田・竹中・福田共同企業体
- わが国初の鉄道トンネルへの全断面TBM工法の適用に関する設計・施工技術－吾妻線付替八ッ場トンネル－／東日本旅客鉄道(株)上信越工事事務所、清水建設(株)、西松建設(株)、(株)間組共同企業体

II グループ

- 21世紀にふさわしいまちづくりと一体的に整備した鉄道新線－IT拠点を結ぶつくばエクスプレスの建設－／(独) 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 鉄道建設本部東京支社、首都圏新都市鉄道(株)
- 新潟県中越地震で被災を受けた高速道路の早期復旧／東日本高速道路(株) 新潟管理局、東日本高速道路(株) 湯沢管理事務所、東日本高速道路(株) 長岡管理事務所
- 事業連携のメリットを生かした新北九州空港整備プロジェクト／国土交通省 九州地方整備局、国土交通省 大阪航空局
- 苫田ダムの建設－新たな試みによるコスト縮減と自然環境にやさしいダムづくり－／国土交通省 中国地方整備局
- 技術力を結集した震災の早期復旧工事～新潟県中越地震 鉄道構造物の復旧～／東日本旅客鉄道(株)

環 境 賞

I グループ

- 廃棄物をリサイクルした高保水性セラミックスブロックを使用した保水性舗装／エンテック(株)
- 環境への負荷低減に配慮した特殊膜濾過による新しい高度清澄濁水処理システム／清水建設(株)、(株)陸商事
- 原位置バイオレメディエーション技術を用いた汚染地盤の環境修復技術の開発／東邦ガス(株)、大成建設(株)
- 橋脚基礎杭の施工における分級システムの活用～大量建設汚泥の減量化と再資源化による環境保全～／国土交通省 北陸地方整備局 伏木富山港湾事務所
- 地球温暖化・海面上昇の影響評価と対策に関する一連の研究と国際協働／三村 信男
- CUTE（International Comparative Study on Urban Transport and the Environment）プロジェクト／中村 英夫、林 良嗣、宮本 和明、小林 良邦、加藤 博和、花岡 伸也、有村 幹治、紀伊 雅敦、岡田 啓

II グループ

- 平良港「トゥリバー地区の自然海岸の保全・活用とサンゴ移植による環境創造」／内閣府 沖縄総合事務局 平良港湾事務所、宮古島市 建設部 港湾課
- 稀少種であるエゾホトケドジョウに配慮した河川改修／北海道 札幌土木現業所
- 環境に配慮した新しいシールド工事の取り組み－石岡トンネル（第2工区）新設工事－／国土交通省 関東地方整備局 霞ヶ浦導水工事事務所

論 文 賞

- 水圧鉄管の振動原因および特性と振動防止に関する研究（総合題目）／中村 秀治、山本 広祐
- 水路群の形成機構に関する理論的研究（総合題目）／泉 典洋
- 有効応力に基づく土の三軸方向への凍結線膨張率／上田 保司、生頼 孝博、田村 武
- 樺島正義の仕事と橋梁設計思想／中井 祐
- 実鉄道構造物の調査に基づくコンクリート構造物の耐久性能照査法に関する研究（総合題目）／川村 力、長谷川 雅志、谷村 幸裕、曾我部 正道、東川 孝治、佐藤 勉、鳥取 誠一
- AE計測による大規模地下空洞掘削時の岩盤挙動評価手法に関する基礎的研究／森岡 宏之、南 将行、前島 俊雄、田坂 嘉章、Ming CAI、青木 謙治
- 子供を対象にした公園土壌直接摂取のリスク評価における粒径の影響／米田 稔、森澤 眞輔、坂内 修

論文奨励賞

- On Integrated Earthquake Simulator Prototype：Combination of Numerical Simulation and Geographical Information System／市村 強
- 分布型降雨流出予測の不確実性評価に関する研究（総合題目）／佐山 敬洋
- 不飽和地盤における熱－水－応力連成現象に関する解析的研究（総合題目）／操上 広志
- エヌビック社による鉄筋コンクリート橋建設に関する歴史的研究（総合題目）／本田 泰寛
- セメント系複合材料の水和組織形成とイオン平衡を考慮した強相関カルシウム溶脱連成解析（総合題目）／半井 健一郎
- 独立採算型PFI事業における契約保証金と補助金の影響／大西 正光、石　磊
- 造成された干潟生態系の発達過程と自律安定性／桑江 朝比呂

吉 田 賞

【論文部門】

- PVA短繊維で補強したRCはりのせん断耐力評価に関する実験的研究／岩波 光保、横田 弘、伊藤 始
- 軸方向鉄筋の内側に円形帯鉄筋を配置した鉄筋コンクリート柱の正負水平交番載荷実験／石橋 忠良、菅野 貴浩、木野 淳一、小林 薫、小原 和宏

【研究業績部門】

- アーチ橋の解析法ならびに設計法に関する研究業績／倉西 茂

田 中 賞

【研究業績部門】

- 吊形式橋梁の動的設計に関する研究業績ならびに吊形式橋梁設計の指導的な研究業績／伊藤 學

【論文部門】

- 鋼構造部材のコンクリート境界部における経時的な腐食挙動に関する研究／貝沼 重信、細見 直史、金 仁泰、伊藤 義人
- 耐候性鋼の腐食減耗予測モデルに関する研究／紀平 寛、田辺 康児、楠 隆、安波 博道、田中 睦人、松岡 和己

【作品部門】

- 女神大橋／国土交通省、長崎県、長崎県道路公社
- 下植野高架橋の横梁移植／西日本高速道路(株) 関西支社
- 七色高架橋／奈良県
- 新北九州空港連絡橋／福岡県、北九州市
- 紀勢宮川橋／中日本高速道路(株)
- 桂島高架橋／中日本高速道路(株) 横浜支社

技術開発賞

- 初期高強度吹付けコンクリートを用いた新支保パターンによるNATMトンネルの急速施工技術／田中 健一、中村 信、登坂 敏雄、森 直樹、平野 健吉
- 新型SMW工法（UD－HOMET）の開発／向井 寛行、北岡 晃、武田 信一、大橋 章一、橋本 聡
- 軟弱粘性土地盤を改良する気水分離方式真空圧密工法（高真空N&H工法）の開発／久保 正顕、三反畑 勇、加藤 満、五十嵐 勝、市川 尋士
- 大規模地震時に崩壊しにくい内巻きスパイラルRC柱の開発／石橋 忠良、菅野 貴浩、小林 薫、小原 和宏、木野 淳一

出版文化賞

- 洪水の水理と河道の設計法／福岡 捷二
- 土木デザイン論／篠原 修

国際貢献賞

宮澤 昭七、野田 節男、荒牧 英城、Alfredo H-S. Ang

国際活動奨励賞

上村 博文、小松 博史、堀越 研一、金井 晴彦、石塚 一郎、伊東 雅幸、小野崎 寛和、内田 滋、片山 正巳、杉浦 邦征、野中 晴美、高倉 和彦、近藤 升、藤野 智幸、藤森 祥弘

技術功労賞

丸山 繁、佐藤 剛司、衣川 克郎、篠原 成典、ニノ方 勇一、向谷 常松、田辺 英雄、渡部 好弘、小山内 政廣、片寄 紀雄