

第34回日本道路会議
表彰論文・事例報告一覽

第34回日本道路会議 表彰論文・事例報告一覧

(○印:発表者)

【計画・環境・安全・情報・マネジメント部門】

| 区分 | | タイトル | 所属 | 氏名 |
|-----|-----------|---|---|----------------------------|
| 優秀賞 | 口頭 論文 | 道路関係工事におけるプロセス間リスク情報伝達の課題と改善策 | 国土交通省国土技術政策総合研究所 同 同 | ○ 木村 泰 光谷 友樹 中洲 啓太 |
| | 口頭 論文 | 走行中給電システムの路面への敷設と課題 | 東京大学 (株)デンソー | ○ 清水 修 角谷 勇人 |
| | 口頭 論文 | 山間地における切土・盛土施工による利水への影響検討 | 国土交通省山陰西部国道事務所 | ○ 福井 真吾 |
| | 口頭 論文 | 人工知能を用いた汎用カメラによる24時間交通量調査技術の開発 | (株)サーベイリサーチセンター 法政大学 琉球大学 | ○ 高野 精久 今井 龍一 神谷 大介 |
| | 口頭 論文 | 冬期におけるラウンドアバウトエプロン端部の可視化試験について | (国研)土木研究所寒地土木研究所 同 同 | ○ 吉田 智 舟橋 誠 新保 貴広 |
| | 口頭 論文 | 寒冷地の街路樹を対象とした剪定強度の違いによる生育への影響評価 | (国研)土木研究所寒地土木研究所 同 同 | ○ 榎本 碧 松田 泰明 岩田 圭佑 |
| | 口頭 論文 | 利用実態調査に基づく「道の駅」の駐車マ幅員に関する提案 | (国研)土木研究所寒地土木研究所 同 同 | ○ 岩田 圭佑 大部 裕次 松田 泰明 |
| | ポスター 論文 | 路側撮影動画による車種別車両計測とナンバープレート認識の複合認識システムの開発および解析データ仕様の影響検証 | 八千代エンジニアリング(株) 同 同 | ○ 菅原 宏明 小篠 耕平 藤井 純一郎 |
| 奨励賞 | 口頭 事例報告 | 中間貯蔵事業における除去土壌等の輸送マネジメントの実績について | 環境省 同 同 | ○ 野玉 悠葵 寺沢 直樹 矢野 康明 |
| | 口頭 論文 | 道路事業評価における防災機能評価手法の改善に関する基礎的検討 | 国土交通省国土技術政策総合研究所 元国土交通省国土技術政策総合研究所 国土交通省国土技術政策総合研究所 | ○ 西岡 健太 根津 佳樹 青山 恵里 |
| | 口頭 事例報告 | 俱知安余市道路におけるi-Constructionの取り組みについて— 新技術のさらなる活用による生産性の向上を目指して— | 国土交通省札幌開発建設部 国土交通省小樽開発建設部 国土交通省札幌開発建設部 | ○ 後藤 治樹 久保田 良司 大工 秀樹 |
| | ポスター 事例報告 | 首都高速道路日本橋区間地下化事業における呉服橋・江戸橋出入口廃止前後の交通状況報告 | 首都高速道路(株) 同 | ○ 田島 貴一 中川 浩志 |

【道路管理・修繕・更新部門】

| 区分 | | タイトル | 所属 | 氏名 |
|-----|---------|--|---------------------|---------------------------|
| 優秀賞 | 口頭 事例報告 | データプラットフォームとICT活用による道路維持管理システム~i-DREAMs~ | 首都高速道路(株) 同 同 | ○ 丸山 大貴 竹鼻 淳志 中村 大志 |

| | | | | | |
|-----|------|------|------------------------------|--|---------------------------|
| 優秀賞 | 口頭 | 論文 | 地震動の即時分析による構造物被害推定と情報配信の取組 | 国土交通省国土技術政策総合研究所 | ○ 川嶋 祥之 |
| | 口頭 | 論文 | 横断歩道橋の改良復旧の可能性に関する試設計 | 国土交通省関東道路メンテナンスセンター 国土交通省関東地方整備局 同 | ○ 松藤 洋照 西村 逸男 川路 隆之 |
| | 口頭 | 論文 | 路肩堆雪形状計測技術の検証について | (国研)土木研究所寒地土木研究所 同 同 | ○ 飯田 美喜 植野 英睦 吉田 智 |
| | ポスター | 論文 | 冬期道路安全診断支援ツールの開発 | (国研)土木研究所寒地土木研究所 同 同 | ○ 四辻 裕文 平澤 匡介 畠山 乃 |
| 奨励賞 | 口頭 | 事例報告 | 鋼橋の疲労き裂に関する近接目視点検訓練シミュレータの開発 | 首都高速道路(株) | ○ 日名 誠太 |

【建設・施工技術(舗装)部門】

| 区分 | タイトル | | 所属 | 氏名 | |
|-----|------|------|---|--|---------------------------|
| 優秀賞 | 口頭 | 事例報告 | ひび割れ抵抗性に優れた特殊改質アスファルト混合物の長期供用性 | 大成ロテック(株) 同 同 | ○ 唐木 健次 木澤 慎一 岡島 穂高 |
| | 口頭 | 論文 | ドップラ振動計を用いた移動式たわみ測定装置(MWD)のたわみ量解析手法について | (国研)土木研究所 同 同 | ○ 綾部 孝之 寺田 剛 藪 雅行 |
| | 口頭 | 論文 | 坂道等が移動式たわみ測定装置(MWD)の測定結果に与える影響 | アールテックコンサルタント(株) (国研)土木研究所 前田道路(株) | ○ 阿部 貴幸 綾部 孝之 河田 久儀 |
| | 口頭 | 論文 | RLMCを用いたコンクリート版の維持修繕技術の合理化 | 日本道路(株) 同 太平洋セメント(株) | ○ 藤井 洋志 弓木 宏之 岸良 竜 |
| | 口頭 | 論文 | アスファルト舗装の材料劣化と構造劣化の相互作用に関する基礎検討 | 日本大学 同 (国研)土木研究所 | ○ 陳 安寧 加納 陽輔 新田 弘之 |
| | 口頭 | 論文 | 初期ひび割れ率ごとに整理した損傷進行速度と表面処理工法の効果 | (国研)土木研究所 同 (一社)日本アスファルト乳剤協会 | ○ 佐々木 巖 新田 弘之 永原 篤 |
| | 口頭 | 論文 | カルシウムアルミネート系緊急補修材のコンクリート舗装局所損傷への適用性検討 | 鹿島道路(株) 同 同 | ○ 好見 一馬 横田 慎也 五傳木 一 |
| | 口頭 | 論文 | 再生アスファルト混合物評価方法としてのカンタブロ損失率と圧裂強度比の関係 | (国研)土木研究所 同 同 | ○ 川上 篤史 掛札 さくら 藪 雅行 |
| | 口頭 | 事例報告 | 都道における小規模舗装への常温混合物の適用事例 | ニチレキ(株) (公財)東京都道路整備保全公社 MR2工法協会 | ○ 田村 祐二 峰岸 順一 片田 一郎 |
| | 口頭 | 事例報告 | 都市型プラントへの蓄熱式脱臭炉の導入事例 | 前田道路(株) 同 同 | ○ 上原 研二 町田 隆 山下 晋仁 |

| | | | | | |
|-----|------|------|--|---|----------------------------|
| 優秀賞 | 口頭 | 論文 | コンクリート床版用橋面舗装における高浸透型防水材料および改質グースの適用検討 | (株)NIPPO (国研)土木研究所 | ○ 菊池 玲児 川上 篤史 |
| | 口頭 | 論文 | 再生アスファルト混合物の新たな評価方法に関する研究 | (株)NIPPO (国研)土木研究所 北海道科学大学 | ○ 末原 俊史 川上 篤史 亀山 修一 |
| | ポスター | 論文 | IoT・ICT技術を用いた舗装管理業務のスマート化—KSSL舗装統合管理アプリの開発・適用— | 鹿島道路(株) 同 同 | ○ 渋谷 武彦 下田 博文 桑田 直人 |
| | ポスター | 論文 | 遮熱性舗装の部分補修材の開発 | 前田道路(株) 同 同 | ○ 福山 菜美 清水 泰成 村田 純 |
| 奨励賞 | 口頭 | 論文 | 舗装の層間接着状態がたわみや内部ひずみに及ぼす影響に関する試験結果 | 国土交通省国土技術政策総合研究所 東京農業大学 (国研)土木研究所 | ○ 若林 由弥 川名 太 永塚 竜也 |
| | 口頭 | 論文 | FTIRによるアスファルトの劣化指標の算出方法に関する一検討 | (国研)土木研究所 同 同 | ○ 掛札 さくら 川上 篤史 藪 雅行 |
| | 口頭 | 論文 | カーボンニュートラルの実現に向けた太陽光発電舗装の実証試験 | (株)NIPPO トヨタ自動車(株) (株)NIPPO | ○ 平田 菜安里 鈴木 一省 太田 勝也 |
| | 口頭 | 論文 | 高耐久性混合物の施工性向上に関する検討 | 鹿島道路(株) 同 同 | ○ 樋渡 竜太 岩永 真和 林 信也 |
| | 口頭 | 事例報告 | 重交通橋面舗装の流動対策に用いた特殊改質アスファルト混合物の適用事例 | ニチレキ(株) 同 | ○ 岡本 拓也 田口 克也 |
| | ポスター | 事例報告 | 施工性を改善した貼付け型路面補修材の性能評価 | 鹿島道路(株) 同 同 | ○ 富田 凌平 岩永 真和 篠塚 政則 |

【建設・施工技術(土工)部門】

| 区分 | タイトル | | 所属 | 氏名 | |
|-----|------|------|-------------------------------|--|---------------------------|
| 優秀賞 | 口頭 | 論文 | 浸透水排除対策の効果検証手法に関する検討 | (株)高速道路総合技術研究所 同 同 | ○ 平井 健太 日下 寛彦 中島 康介 |
| | 口頭 | 論文 | LPWAを活用した土中水分から斜面の健全性を評価する手法 | 大阪大学 西日本高速道路(株) 同 | ○ 小泉 圭吾 星野 弘明 藤原 優 |
| | 口頭 | 論文 | 異なる石灰系固化材を用いた改良土の強度発現性と固化材の評価 | 益村測量設計(株) (株)高速道路総合技術研究所 益村測量設計(株) | ○ 佐藤 克哉 安部 哲生 益村 公人 |
| 奨励賞 | 口頭 | 論文 | ICTをフル活用した工事管理の効率化・高度化 | 清水建設(株) 同 中日本高速道路(株) | ○ 池田 昇平 藏重 幹夫 中村 洋丈 |
| | 口頭 | 事例報告 | 頭部排土に伴うグラウンドアンカー緊張力の低下とその対策 | 中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株) 同 中日本高速道路(株) | ○ 岡戸 宏徳 山崎 充 岡田 和弘 |

【建設・施工技術(橋梁)部門】

| 区分 | | タイトル | 所属 | 氏名 |
|-----|-----------|--------------------------------|--|----------------------------|
| 優秀賞 | 口頭 論文 | マルチスケール統合解析による床版土砂化進展予測と維持管理活用 | 東京大学 同 同 | ○ 高橋 佑弥 古川 智也 石田 哲也 |
| | 口頭 論文 | 熟履歴を受けた合成桁橋の合成挙動に関する解析的研究 | 大阪工業大学 同 同 | ○ 野上 雄暉 大山 理 今川 雄亮 |
| | 口頭 論文 | AEセンシングによるRC床版内在損傷および土砂化の検出 | (株)東芝 同 京都大学大学院 | ○ 高峯 英文 渡部 一雄 奥出 信博 |
| | 口頭 論文 | 海浜環境における腐食鋼材の特性評価 | (国研)土木研究所 同 | ○ 関島 竜太 富山 禎仁 |
| | ポスター 事例報告 | GNSS測位技術を用いた橋梁の損傷検知 | (一財)首都高速道路技術センター 首都高速道路(株) 坂田電機(株) | ○ 張 広鋒 松原 拓朗 須賀原 慶久 |
| 奨励賞 | 口頭 論文 | 単体加速度センサを用いた交通荷重評価法 | 東京工業大学 同 同 | ○ 芦澤 那南 竹谷 晃一 佐々木 栄一 |
| | 口頭 論文 | 施工後約15年が経過したSFRC舗装の耐久性の追跡調査 | (国研)土木研究所 同 同 | ○ 篠田 隆作 上仙 靖 大西 孝典 |

【建設・施工技術(トンネル)部門】

| 区分 | | タイトル | 所属 | 氏名 |
|-----|---------|---------------------------|--|----------------------------|
| 優秀賞 | 口頭 事例報告 | 水窪佐久間道路における地質リスク検討 | サンコーコンサルタント(株) 国土交通省浜松河川国道事務所 サンコーコンサルタント(株) | ○ 赤嶺 辰之介 松尾 賢二 伏木 治 |
| | 口頭 事例報告 | トンネル路面下空洞の発生メカニズム解明と対策検討 | 応用地質(株) 同 同 | ○ 莖澤 絵理架 佐藤 元紀 大塚 弘貴 |
| 奨励賞 | 口頭 事例報告 | 開削トンネルにおける頂版および底板から漏水補修事例 | 首都高速道路(株) 同 | ○ 笹森 哲洋 松下 大輔 |