

## 第30回日本道路会議優秀論文報告

論文発表は2日間にわたり、口頭423編、ポスターセッション53編と活発な議論がされた。各部門から「独創性・有益性（実用性）・信頼度・完成度」を評価項目とした事前審査、会議当日「発表態度・内容等」についての審査を、事前および当日審査ともに複数名で厳正に審査し、優秀論文35編が選出された。

### 優秀論文賞一覧(口頭:27編、ポスター:8編)

○印:論文発表者

#### 【計画・環境・安全・情報部門】

論文番号	タイトル	所属	氏名
1015	樹上性哺乳類の生息林分断化対策:簡易型エコブリッジの開発	国土交通省国土技術政策総合研究所 同	○上野 裕介 栗原 正夫
1046	2車線道路におけるワイヤーロープ式防護柵の開発と実用化	(独)土木研究所寒地土木研究所 同 同	○平澤 匡介 高田 哲哉 石田 樹
1057	合材工場における固形燃料燃焼システムの開発	日工(株) 同 (株)NIPPO	○榊 真司 藤原 真人 相田 尚
1060	車両感知器を用いた突発事象検出手法の開発と検証 -データオリエンテッドアプローチ-	東京工業大学大学院 同 同	○成岡 尚哉 瀬尾 亨 朝倉 康夫
1064	宮崎県内におけるSNSを活用した道路管理システムの構築	国土交通省九州地方整備局 同 同	○岸川 修 志賀 浩二 石橋 賢一
1P02	宮崎市自転車走りやすさマップ作成とその発展	国土交通省宮崎河川国道事務所 同 同	○長谷川 史明 安仲 努 田実 良一

#### 【道路管理・修繕・更新部門】

論文番号	タイトル	所属	氏名
2004	ジオシンセティックス天端補強による道路盛土の耐震化	前田工織(株) 大阪大学大学院	○辻 慎一郎 竜田 尚希 常田 賢一
2018	高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網の実規模重錘衝突実験	(株)ライテク 金沢大学 (株)ライテク	○難波 正和 前川 幸次 田島 与典
2032	画像処理による積雪センサの実用化と凍結検知技術の開発	福井県建設技術研究センター	○山崎 三知朗
2079	総合防災システムを用いた情報共有への取り組み ~誰でも使えるシステムを目指して~	阪神高速道路(株) 同 同	○杉本 佳代 宮口 智樹 北村 和寛
2085	路面下空洞探査における解析技術の客観化と高精度化	(独)土木研究所 同 応用地質(株)	○青池 邦夫 稲崎 富士 齋藤 秀樹
2P04	汎用プロファイラーおよび簡易道路撮影装置を用いた道路維持管理システムについて	大成ロテック(株) 北見工業大学 (株)共和電業	○城本 政一 川村 彰 坂田 光児

#### 【建設・施工技術(舗装)部門】

論文番号	タイトル	所属	氏名
3002	加熱薄層舗装の長寿命化舗装計画への適用性について	静岡県 同 ニチレキ(株)	○熊谷 修孝 戸田 匡人 神田 伸行
3025	複合型中温化剤を用いた更なる製造温度低減化技術の検討	(株)NIPPO 中日本高速道路(株) 中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株)	○岩間 将彦 山田 浩之 伏見 憲介
3041	路面段差の定量的な測定・評価手法の導入検証	(株)福山コンサルタント リスクマネジメント 東京都土木技術支援・人材育成センター	○黒木 幹 峰岸 順一

【建設・施工技術(舗装)部門】

論文番号	タイトル	所属	氏名
3070	マルチパーパス型高性能中温化剤の開発	日本道路(株) 同 同	○遠藤 桂 山崎 亮輔 平間 敦
3100	舗装補修時における平坦性改善に関する一考察	(株)高速道路総合技術研究所 同	○山口 清人 大井 明
3119	コンクリート舗装の理論的設計における49kN輪荷重換算係数の検討	日本道路(株) 同	○野田 悦郎 田井 文夫
3120	高速道路トンネル内急カーブにおけるCRCPのひずみ特性	鹿島道路(株) 阪神高速道路(株) 鹿島道路(株)	○鎌田 修 高田 佳彦 森 重和
3143	橋面舗装への適用を考慮した底部遮水型ポーラスコンクリートの開発	鹿島道路(株) 同 同	○神下 竜三 横田 慎也 鎌田 修
3168	自動車走行燃費の向上に寄与するタイヤ/路面転がり抵抗の小さなアスファルト舗装技術の開発	(株)NIPPO (独)土木研究所 同	○石垣 勉 川上 篤史 久保 和幸
3169	低燃費舗装の要求性能に関する検討	(独)土木研究所 同 同	○川上 篤史 寺田 剛 久保 和幸
3P14	弾性モルタル型凍結抑制舗装の実路における冬期路面調査結果	福田道路(株) 同 同	○佐藤 慶彦 清水 忠昭 渡辺 直利
3P24	アスファルトプラントにおける砂予備乾燥システム	前田道路(株) 日工(株)	○山下 晋仁 吉野 健治
3P29	道路補修作業の負荷軽減を目的とした軽量型常温合材の開発	前田道路(株) (独)土木研究所 同	○谷口 博 新田 弘之 新井田 良一
3P30	高強度PRC版の設置工事における情報化施工技術の適用事例	世紀東急工業(株) 同 同	○草刈 憲嗣 板東 芳博 川島 健伸

【建設・施工技術(土工)部門】

論文番号	タイトル	所属	氏名
4005	埋立地盤における道路土工の性能に基づくレベル2地震対策	阪神高速道路(株) 同 鹿島建設(株)	○佐藤 彰紀 小林 寛 谷澤 史剛
4020	既設道路盛土に対する排水パイプの設計法	大阪大学大学院 NEXCO西日本エンジニアリング関西(株)	○常田 賢一 上出 定幸

【建設・施工技術(橋梁)部門】

論文番号	タイトル	所属	氏名
5002	性能向上とコスト縮減を両立した鋼管集成橋脚の実橋への適用	阪神高速道路(株) 同 同	○篠原 聖二 小坂 崇 金治 英貞
5008	耐候性鋼材を使用した橋梁の補修検討	国土交通省東北技術事務所 同 同	○湯川 宗吉 遠藤 雅司 赤川 正一
5010	CFRPを用いた鋼桁の腐食補修工法	(株)高速道路総合技術研究所 長岡技術科学大学 新日鉄住金マテリアルズ(株)	○若林 大 宮下 剛 小林 朗
5P04	IH(誘導加熱)塗膜除去工法の鋼橋への適用性検討	首都高メンテナンス東東京(株) 同 (一社)日本建設機械施工協会	○岡部 次美 吉川 博 小野 秀一

【建設・施工技術(トンネル)部門】

論文番号	タイトル	所属	氏名
6024	外力性変状が発生したトンネルの補強後の全体耐力に関する要素的数値解析	(独)土木研究所 同 同	○日下 敦 砂金 伸治 真下 英人
6026	供用路線における複合構造インバート設置工法の開発	(株)高速道路総合技術研究所 同 同	○北村 元 大津 敏郎 岩尾 哲也
6P02	高靱性セメントボードによる覆工コンクリート補修の	(株)大林組 同	○新保 学幸 福井 真男