

目 次

【路面の評価】

- 自動車のばね上観測加速度からの路面縦断プロファイルの推定とその精度検証 ----- I_1
八木 浩一
- 三次元点群データを用いた新たな路面評価手法の検討 ----- I_9
森石 一志, 中村 博康, 渡邊 一弘
- 加速度計を用いた平坦性測定装置による凍上を受けた高速道路の路面損傷箇所の特定 ----- I_17
富山 和也, 川村 彰, 大廣 智則

【試験・評価法】

- 凍結抑制舗装の評価法の検討 ----- I_25
寺田 剛, 鈴木 徹, 青木 政樹, 佐々木 昌平, 坂本 寿信
- 加圧熱水を用いたアスファルト混合物の剥離抵抗性評価試験の開発 ----- I_33
加納 陽輔, 秋葉 正一, 鎌田 孝行, 菅野 伸一, 佐藤 克己
- 航空機接地圧下におけるアスファルト混合物の塑性変形特性の評価 ----- I_41
河村 直哉, 森川 嘉之, 水谷 崇亮, 平井 壮
- X 線 CT 及びデジタル画像相関法を用いたアスファルト混合物内部の変形特性の把握 ----- I_49
谷口 聡, 大谷 順, 佐藤 宇紘, 熊谷 政行, 姫野 賢治

【積雪寒冷地の舗装】

- 凍結路面における粗面系舗装の性能および凍結防止剤散布効果に関する研究 ----- I_59
田中 俊輔, 高橋 尚人, 田湯 文将, 武市 靖, 安倍 隆二
- 粗面系舗装における凍結防止剤散布後の塩分および融解水の移動現象に関する研究 ----- I_67
田湯 文将, 武市 靖, 高橋 尚人, 田中 俊輔, 藤本 明宏
- 寒冷地域におけるクラックシール材の評価方法と高性能化に関する一検討 ----- I_75
紺野 路登, 小栗 直幸, 丸山 記美雄, 安倍 隆二

【舗装材料】

- 各種骨材を用いた舗装コンクリートの配合試験 ----- I_81
森濱 和正, 小梁川 雅, 島崎 泰, 石田 征男, 瀧波 勇人
- 高性能床版防水工に適合した橋梁レベリング層用混合物に関する研究 ----- I_87
加藤 亮, 佐藤 正和, 神谷 恵三
- 再生石膏のアスファルト混合物フィラー材への適用性 ----- I_95
古賀 千佳嗣, 佐藤 研一, 藤川 拓朗, 吉中 保, 大城 謙次

【構造設計】

- 高速道路におけるアスファルト舗装の補修設計に用いる材料定数に関する研究 ----- I_101
松本 大二郎, 中村 和博, 佐藤 正和, 神谷 恵三
- 繰返し載荷試験装置を用いた舗装の疲労蓄積に関する一考察 ----- I_109
渡邊 一弘, 堀内 智司, 久保 和幸
- 体積ひずみを用いた動的荷重に対する軸対称多層弾性構造の理論解 ----- I_117
川名 太, 久保 和幸, 松井 邦人
- 線形粘弾性解析による橋面舗装のひずみ挙動に関する研究 ----- I_125
久利 良夫, 鎌田 修, 横田 慎也, 狩野 正人, 飛ヶ谷 明人

【コンクリート舗装】

- 連続鉄筋コンクリート版下に設けたアスファルト中間層が温度応力に及ぼす影響 ----- I_133
竹津 ひとみ, 風戸 崇之, 本松 資朗, 西澤 辰男, 麓 隆行
- 空港コンクリート舗装の切出し供試体曲げ強度試験結果および疲労寿命への影響 ----- I_141
伊藤 友一, 藤森 真矢, 土方 遍, 神谷 誠
- 鋼床版補強用新型ハイブリッドポーラスコンクリート舗装の開発 ----- I_149
遠藤 大樹, 竹津 ひとみ, 久利 良夫, 鎌田 修, 横田 慎也

【構造評価】

- 打撃音および打撃力に基づくアスファルト舗装の構造評価に関する基礎的研究 ----- I_159
Heng Salpisoth, 大島 義信, 河野 広隆
- 小型 FWD と地中レーダを併用した路面下空洞調査方法に関する検討 ----- I_167
城本 政一, 青木 政樹, 竹内 康

【供用性】

- 高機能舗装を対象とした高速道路の路面管理基準に関する実証的研究 ----- I_175
宮崎 文平, 風戸 崇之, 濱梶 方希, 小濱 健吾, 貝戸 清之
- 中長距離走に適した舗装の評価方法に関する研究 ----- I_185
黒岩 拓馬, 川上 篤史, 峰岸 順一, 増山 幸衛, 前川 亮太

【路床・路盤】

- 土の凍上性評価に与える凍結方法および供試体寸法の影響 ----- I_191
川端 伸一郎, 石川 達也, 豊田 邦男, 山内 智, 亀山 修一
- 深層攪拌混合工法を用いた列車走行時の路盤変位低減対策 ----- I_199
関根 悦夫, 須長 誠, 村本 勝己
- 不飽和粒状路盤材のレジリエントモデュラスに及ぼす凍結融解作用の影響評価 ----- I_207
石川 達也, 張 媛, 川端 伸一郎, 亀山 修一, 所 哲也
- 九州地方の土質と路床安定処理材の選定 ----- I_215
原田 正之, 吉中 保