

目 次

覆工に使用するコンクリートの流動化に対する試み	宇野 洋志城	1
	加藤 麻由	
四電極法によるコンクリート養生終了時期判定技術の現場適用	宇野 洋志城	5
	加藤 麻由	
音響探査法を用いたコンクリート構造物の健全性評価 (6)		
—マルチトーンバースト波を用いた高速非接触音響探査—	歌川 紀之	9
	黒田 千歳	
	前田 幸男	
	上地 樹	
	小菅 信章	
	杉本 和子	
	杉本 恒美	
コンクリートの乾燥収縮ひずみ制御方法に関する実験的研究	浦川 和也	15
自己組織化マップ(SOM)による打音法の結果評価	黒田 千歳	23
	歌川 紀之	
	島田 拓夢	
	安永 守利	
UAV を用いた斜面の写真測量について	須佐見 朱加	27
	黒田 千歳	
	吉田 直人	
使いながらの解体・改修工事における固体音の伝搬と音源の大きさに関する測定例	吉岡 清	31
遮熱シートによる屋根からの日射負荷の低減効果に関する検討	菊田 道宣	35
	塚本 健二	
在室者の覚醒状態および作業効率を向上させる室内空調制御法に関する研究		
その2 短時間の風速上昇が覚醒状態と作業効率に及ぼす影響	塚本 健二	39
	後藤 伴延	
	水谷 国男	
橋梁上部拡幅工事における工程短縮について	横川 泰希	45
	角田 和史	
	小野 知義	
放射能に汚染された路面清掃土砂の減容化	鈴木 茂生	53
	南條 忠文	
	佐藤 隆俊	
	楠岡 弘康	

CONTENTS

Experiment on fluidization of the concrete used for tunnel lining -----	by	<i>Yoshiki Uno</i> -----	1
		<i>Mayu Kato</i>	
Application at a construction site of system for judging curing end time with four probes electrical method -----	by	<i>Yoshiki Uno</i> -----	5
		<i>Mayu Kato</i>	
Health survey of concrete structures by Non Contact Acoustic Imaging Method(6) - High-speed non-contact acoustic imaging method using multi tone burst wave- -----	by	<i>Noriyuki Utagawa</i> -----	9
		<i>Chitose Kuroda</i>	
		<i>Yukio Maeda</i>	
		<i>Itsuki Kamiji</i>	
		<i>Nobuaki Kosuge</i>	
		<i>Kazuko Sugimoto</i>	
		<i>Tsuneyoshi Sugimoto</i>	
Experimental study on method of controlling drying shrinkage -----	by	<i>Kazuya Urakawa</i> -----	15
Evaluating result of hammering inspection method using self-organizing map -----	by	<i>Chitose Kuroda</i> -----	23
		<i>Noriyuki Utagawa</i>	
		<i>Takumu Shimada</i>	
		<i>Toshinori Yasunaga</i>	
Photo survey for slope using UAV -----	by	<i>Ayaka Susami</i> -----	27
		<i>Chitose Kuroda</i>	
		<i>Naoto Yoshida</i>	
Measurement for structure-borne sound propagation in buildings caused by demolition and renovation work while using the same building and estimate of its noise source power -----	by	<i>Kiyoshi Yoshioka</i> -----	31
A Study on the effect of reducing the solar radiation load of roof with solar shading sheet -----	by	<i>Michinobu Kikuta</i> -----	35
		<i>Kenji Tsukamoto</i>	
Study on HVAC control for improving occupants' arousal state and work performance Part2. Effects of instantaneously rising wind speed on occupants' arousal state and work performance -----	by	<i>Kenji Tsukamoto</i> -----	39
		<i>Tomonobu Goto</i>	
		<i>Kunio Mizutani</i>	
Study on construction period reduction of bridge deck widening work -----	by	<i>Yasunori Yokokawa</i> ---	45
		<i>Kazufumi Kakuda</i>	
		<i>Tomonori Ono</i>	
Volume reduction of radioactive contaminated soil that was collected from road surface cleaning by classified-washing method -----	by	<i>Shigeo Suzuki</i> -----	53
		<i>Tadafumi Nanjo</i>	
		<i>Takatoshi Sato</i>	
		<i>Hiroyasu Kusuoka</i>	