

斜面ひずみ簡易モニタリング「表層ひずみ棒」による施工時斜面変状確認	永 尾 浩 一	1
	松 崎 大 介	p.1
	田 坂 玄	
	上 田 真 佐 志	
	玉 手 聰	
震災後の応急復旧橋を想定したプレキャストコンクリート部材の曲げ載荷実験	弘 光 太 郎	2
	石 橋 寛 樹	p.8
	藤 原 昌 紀	
	宇 野 洋 志 城	
	森 賢 宇	
	秋 山 充 良	
覆工コンクリート施工目地部の一体化防止材料の適用効果に関する研究	宇 野 洋 志 城	3
	森 賢 宇	p.15
	的 場 栄 次	
	喜 多 則 勝	
	合 歓 垣 誠 司	
非接触音響探査法を用いたコンクリート構造物の健全性評価（9） —UAV を用いた音響探査法による構造物外壁の調査—	歌 川 紀 之	4
	黒 田 千 歲	p.21
	上 地 樹	
	杉 本 和 子	
	杉 本 恒 美	
マルチ打音法の実構造物への適用事例	黒 田 千 歲	5
	歌 川 紀 之	p.27
	川 原 佑 宇 紀	
	安 田 悠 利	
	安 永 守 利	
有限要素法による不飽和砂の液状化強度評価	加 藤 謙 吾	6
	永 尾 浩 一	p.32
杭支持された橋台の側方流動地盤下の応答予測	加 藤 謙 吾	7
		p.44
ステレオカメラを用いた作業員の位置検出	森 賢 宇	8
	弘 光 太 郎	p.62
	前 田 幸 男	
	近 藤 仁 志	
管路系消音器構造の適用によるトンネル発破音の抑制とその広帯域化（その3）	前 田 幸 男	9
	吉 岡 清	p.66
	森 下 達 也	
サーモグラフィカメラを搭載したドローンによる床表面温度分布の測定の試み	塙 本 健 二	10
	須 佐 見 朱 加	p.70
	菊 田 道 宜	
社外発表論文一覧（2018.4～2019.3）	i ~vii	

CONTENTS

Slope deformation confirmation during construction by simple slope strain monitoring system -----	by	Koichi NAGAO ----- 1 Daisuke MATSUZAKI p.1 Gen TASAKA Masashi UEDA Satoshi TAMATE
Flexural strength testing of precast concrete for temporally replaced bridges in earthquake resilience -----	by	Taro HIROMITSU ----- 2 Hirotaki ISHIBASHI p.8 Masaki FUJIWARA Yoshiki UNO Kennu MORI Mitsuyoshi AKIYAMA
A study on applicability of materials that do not integrate construction joints of lining concrete -----	by	Yoshiki UNO ----- 3 Kennu MORI p.15 Eiji MATOBA Norikatsu KITA Seiji NEMUGAKI
Health survey of concrete structures by Non Contact Acoustic Inspection Method(9) -Investigation of structure outwall using UAV-----	by	Noriyuki UTAGAWA ----- 4 Chitose KURODA p.21 Itsuki UECHI Kazuko SUGIMOTO Tsuneyoshi SUGIMOTO
Case study of multi-impact acoustic method to actual structure -----	by	Chitose KURODA ----- 5 Noriyuki UTAGAWA p.27 Yuki KAWAHARA Yu YASUDA Moritoshi YASUNAGA
Numerical evaluation of liquefaction resistance for desaturated sands -----	by	Kengo KATO ----- 6 Koichi NAGAO p.32
Piled abutment responses in liquefied and laterally spreading ground -----	by	Kengo KATO ----- 7 p.44
Worker position sensing using stereo cameras -----	by	Kennu MORI ----- 8 Taro HIROMITSU p.62 Sachio MAEDA Hitoshi KONDO
Application of duct-type silencer configuration for broadband control of blast-induced noise in tunnel operation (part3) -----	by	Sachio MAEDA ----- 9 Kiyoshi YOSHIOKA p.66 Tatsuya MORISHITA
Trial of measurement of floor surface temperature distribution using a drone equipped with a thermography camera -----	by	Kenji TSUKAMOTO ----- 10 Ayaka SUSAMI p.70 Michinobu KIKUTA
List of research papers published from Apr. 2018 to Mar. 2019 -----	i ~ vii	