

第30回 中部地盤工学シンポジウム論文集



平成30年8月6日（月）

主催：公益社団法人 地盤工学会 中部支部

後援：（一社）中部地質調査業協会

（一社）建設コンサルタント協会中部支部

（一社）日本建設業連合会中部支部

（一社）日本応用地質学会中部支部

目次

第1セッション(9:15~10:45)

司会 豊橋技術科学大学 松田 達也

- 1-1 飽和度一定三軸圧縮試験による不飽和まさ土力学特性の精査およびそのモデル化..... 1
名古屋工業大学 Xiong Xi, 沖野 頌悟
京都府 常本 貴史
名古屋工業大学 岩井 裕正, 張 鋒
- 1-2 $u-w-p$ formulation に基づく水～土骨格連成有限変形解析コードの開発と検証..... 7
名古屋大学 豊田 智大, 野田 利弘
- 1-3 新たに定義する有効飽和度に基づく不飽和土の有限変形解析手法の開発と検証..... 13
名古屋大学 吉川 高広, 野田 利弘
東海旅客鉄道株式会社 西垣 隆士
- 1-4 二酸化炭素を用いた三軸試験による不飽和土中の封入空気量の把握..... 19
名古屋大学 中澤 一眞, 吉川 高広, 野田 利弘, 中井 健太郎
東海旅客鉄道株式会社 西垣 隆士
中日本高速道路株式会社 岡田 知也
- 1-5 人工軟岩力学挙動のモデル化および地層処分モデル実験への適応..... 23
JR 東日本コンサルタンツ 井谷 優介
寧波大学 熊 勇林
名古屋工業大学 大根 瑛志, 大原 一哲, 岩井 裕正, 張 鋒
- 1-6 リーデルせん断の数値シミュレーションとせん断面の発生角度に関する一考察..... 31
名古屋大学 山田 翔太, 野田 利弘, 豊田 智大, 山田 正太郎
地震予知総合研究振興会 浅岡 顕

特別講演その1 (10:55~11:55)

司会 豊田工業高等専門学校 小林 睦

題目:「まどみちお」の詩から三種の鏡へ

岐阜大学教授 八嶋 厚 先生

第2セッション（13：00～14：30）

司会 大同大学 棚橋 秀行

- 2-1 マクロエレメント法を用いた水～土連成有限変形解析による気水分離型真空圧密工法の
数値シミュレーション 37
名古屋大学 肥後 隼大, 山田 正太郎, 野田 利弘, 中野 正樹
- 2-2 新設永久基礎構造物に用いられた浸透固化工法による補強地盤の長期安定性に関する
実験的研究 45
名古屋工業大学 大原 一哲
JR 東日本コンサルタンツ 井谷 優介
名古屋工業大学 大根 瑛志, 岩井 裕正, 張 鋒
- 2-3 異なる地盤条件における敷砂緩衝材の衝撃力波形形成メカニズム 51
名古屋工業大学 松尾 和茂, 前田 健一, 堀 耕輔, 峯 祐貴
構研エンジニアリング 川瀬 良司
- 2-4 両面アンカー式補強土壁の地震時挙動に関する動的遠心模型実験 55
株式会社岡三リビック 小浪 岳治, 林 豪人
豊田工業高等専門学校 小林 睦
豊橋技術科学大学 三浦 均也
- 2-5 切削式杭基礎パネル擁壁の構造と施工法および設計試算による適用性の検討 63
豊橋技術科学大学 三浦 均也, 松田 達也, 鈴木 恒太, 東 洗成
株式会社 サインファースト 栗田 和博
株式会社岡三リビック 小浪 岳治, 林 豪人
豊田工業高等専門学校 小林 睦
- 2-6 海底地盤における有効応力応答を考慮した掃流による底質移動の定量的評価法 69
豊橋技術科学大学 三浦 均也, 松田 達也, Anh Quang Tran,
後藤 志侑子, 吉野 貴仁

特別講演その2（14：40～15：40）

司会 豊田工業高等専門学校 小林 睦

題目：地盤調査の技術変遷 ー主として軟弱地盤関連調査ー

中部土質試験協同組合 理事長 坪田 邦治 氏

3-1 砂質土の浸透条件下における一面せん断試験.....	77
名城大学	御手洗 翔太, 小高 猛司
株式会社建設技術研究所	李 圭太
中部土質試験協同組合	久保 裕一
3-2 河川堤防の浸透破壊のメカニズムと実被災事例.....	81
名城大学	森 智彦, 中山 雄人, 小高 猛司
株式会社建設技術研究所	李 圭太
国立研究法人土木研究所	石原 雅規
中部土質試験協同組合	久保 裕一
3-3 河川堤防のパイピング危険度の簡易点検フローと被災事例による妥当性.....	87
名古屋工業大学	高辻 理人, 前田 健一, 西村 柁哉, 牧 洋平
北海道大学教授	泉 典洋
北海道開発局	古溝 幸永
3-4 浸透流と空洞の相互作用に着目した地下水位上昇時の空洞進展メカニズム.....	95
名古屋工業大学	河田 真弥, 前田 健一
3-5 海底地すべり発生メカニズムに関する研究.....	99
名古屋工業大学	木村 真郷, 岩井 裕正, 川崎 貴也, 張 鋒
3-6 写真測量技術を用いた土構造物の安定性に関する研究	
- タジキスタン共和国アジナ・テパ仏教遺跡の例 -	107
名城大学	藤井 幸泰

