

「震災からの復旧・復興、住環境の再生に役立つ地盤技術」シンポジウム 技術報告会プログラム

2011年12月1日(木)

【セッションI】(多目的ホール)

技術報告集
掲載ページ

10:00~12:05 (I-1~I-12) 座長:松永泰直(株)不動テトラ

↓

- I-1. 震災からの復旧・復興、住環境の再生に役立つ地盤技術—粉体噴射攪拌工法(DJM工法) 13
DJM工法研究会・技術委員会
- I-2. 構造物直下の地盤改良工法~超多点注入工法~ 23
日本基礎技術株式会社技術本部技術部 正会員 岡田 和成
日本基礎技術株式会社首都圏支店 加藤 俊一
- I-3. チェーンコンベアカッター(CCC)工法について..... 27
株式会社ランド・クリエイティブ 増田 好重
- I-4. ボンテラン工法による津波堆積物(ヘドロ)の再資源化 3
ボンテラン工法研究会
東北大学大学院環境科学研究科 正会員 高橋 弘
株式会社森環境技術研究所 正会員 森 雅人
- I-5. 改良型真空圧密工法(高真空N&H工法) 33
真空圧密技術協会(清水建設(株)) 国際会員 久保 正顕
真空圧密技術協会(株)グアイコンサルタント) 国際会員 高坂 敏明
- I-6. 不動テトラの液状化対策技術 39
株式会社不動テトラ・東北支店 正会員 安藤 滋郎
株式会社不動テトラ・東北支店 正会員 松永 泰直
株式会社不動テトラ・技術部 正会員 大林 淳
株式会社不動テトラ・技術部 正会員 鈴木 亮彦
- I-7. 回転式破碎混合工法による津波堆積物の建設資材への再生利用について .. 7
日本国土開発株式会社・技術センター 角脇 三師
日本国土開発株式会社・技術センター 中島 典昭
日本国土開発株式会社・東北支店 山野 雅彦
日本国土開発株式会社・東北支店 山本 仁

I-8. 地山補強土・PAN WALL (パソウォール) 工法による復旧復興と防災	61
PAN WALL 工法協会 正会員 吉金 正益	
I-9. 「ガランダム (Grand-M) 工法」によるコンクリート塊の再生利用	9
株式会社間組 東北支店	
I-10. 津波堆積土砂のセメント混合による人工地盤材料としての有効利用技術	11
東亜建設工業株式会社・技術研究開発センター国際会員 御手洗義夫	
I-11. すっからかーん工法とその応用技術	49
有限会社アサヒテクノ 正会員 高橋 茂吉	
有限会社アサヒテクノ 尾崎 哲二	
I-12. 地盤沈降に対する地盤嵩上げに関する技術	85
E S G 株式会社 代表 猪野 明彦	
株式会社プラント*ツリース 代表 極檀 春彦	

【セッションⅡ】(情報化研修室)

10:05~12:05 (Ⅱ-1~Ⅱ-12) 座長：齊藤 広 (鹿島建設株)

Ⅱ-1. 液状化地盤上道路の変状防止対策「タフロード®」	17
株式会社 大林組	
Ⅱ-2. 硬質発泡ウレタンを用いた構造物の沈下修正	25
アップコン(株) 松藤展和・吉岡 敦	
(株)ジオデザイン 国際会員 橋爪 秀夫	
Ⅱ-3. S D P - N 工法 (静的締固め地盤改良工法)	31
東洋建設株式会社・土木技術部 非会員 久保 滋	
あおみ建設株式会社・技術管理部 正会員 大古利 勝己	
井森工業株式会社・土木部 非会員 杉山 伸二	
家島建設株式会社・技術部 非会員 伊佐野 隆	
Ⅱ-4. 放射性セシウム濃度の現場迅速分析技術	99
国土防災技術株式会社 氏家 亨・山村 充	
(財)日本ガス機器検査協会 成沢 昇	
国土防災技術株式会社 正会員 野口 忠宏	

Ⅱ－５． 災害廃棄物の放射線量率および放射性物質調査	103
エヌエス環境株式会社	
Ⅱ－６． スーパージェット (Superjet) 工法	57
Superjet研究会技術委員 齊藤 光	
Ⅱ－７． 静的圧入締固め工法 (CPG工法)	43
静的圧入締固め工法研究会 正会員 足立 雅樹	
静的圧入締固め工法研究会 正会員 新坂 孝志	
Ⅱ－８． 「いのちを守る森の防潮堤」－東日本大震災復興－	105
いのちを守る森の防潮堤推進東北協議会 会長 日置 道隆	
Ⅱ－９． 自由形状・大口径高圧噴射攪拌工法	47
－マルチジェット工法－	
前田建設工業株式会社	
株式会社ミヤマ工業	
Ⅱ－１０． ジオテキスタイルを用いた震災道路段差軽減工法	79
－ジオブリッジ工法－	
前田建設工業株式会社	
株式会社ミヤマ工業	
Ⅱ－１１． 宅地耐震対策工の設計計画の考え方	81
パシフィックコンサルタンツ株式会社・国土保全事業本部	
正会員 門田 浩一	
パシフィックコンサルタンツ株式会社・国土保全事業本部	
正会員 安尻 仁志	
パシフィックコンサルタンツ株式会社・国土保全事業本部	
正会員 東瀬 康孝	
パシフィックコンサルタンツ株式会社・国土保全事業本部	
正会員 西丸 あずさ	
Ⅱ－１２． 空洞充填技術(T-PLUS 工法)／既設盛土の耐震補強技術(クロスアンカー工法)	83
大成建設株式会社 技術センター 国際会員 石井 裕泰	
国際会員 藤原 斉郁	
正会員 小林 真貴子	

【セッションⅢ】（情報化研修室）

13:00～15:00（Ⅲ-1～Ⅲ-12）座長：峯岸雄一（ライト工業㈱）

- Ⅲ－１．排水補強・トルネド・ミニアンカー 5 9
岡三リビック 国際会員 小浪 岳治 林 豪人
千代田器材 正会員 柏熊 誠治
- Ⅲ－２．WILL 工法（スラリー揺動攪拌工） 4 1
WILL 工法協会・技術委員長 市坪 天士
同・技術副委員長 島野 嵐
同・技術副委員長 中馬 忠司
- Ⅲ－３．ジオテキスタイルを用いた盛土補強工法及び排水用資材のご紹介 6 3
前田工織株式会社
- Ⅲ－４．GEOPASTA（ジオパスタ）工法 1 9
GEOPASTA研究会 技術委員 高橋 正光
- Ⅲ－５．自然調和型擁壁「ブランチブロック工法」 6 5
株式会社高環境エンジニアリング 建設事業部 池内 正明
株式会社高環境エンジニアリング 建設事業部 石村 玄二
株式会社吉工園 代表取締役 吉村 隆顕
- Ⅲ－６．斜面を自然災害から守る技術 ～ラディッシュアンカー工法～ 6 7
東急建設株式会社・土木総本部 土木設計部 正会員 冨田 佑一
東急建設株式会社・土木総本部 土木技術部 白仁田 和久
- Ⅲ－７．ソイルネイリング工法による擁壁・石積み補強 6 9
三信建設工業株式会社 正会員 森脇 光洋
三信建設工業株式会社 正会員 山崎 淳一
- Ⅲ－８．CPG リフト工法による構造物の沈下修正 7 1
三信建設工業株式会社 正会員 新坂 孝志
三信建設工業株式会社 渡邊 将美
- Ⅲ－９．復旧・復興構造物に対する地盤対策技術の提案 7 3
株式会社テノックス東日本営業部東北営業所 仙石 茂史
株式会社テノックス設計部 正会員 又吉 直哉

Ⅲ－１０． JETCRETE（ジェットクリート）工法	……………	35
鹿島建設株式会社 技術研究所 土質・地盤グループ 藤崎 勝利		
ケミカルグラウト株式会社 技術営業本 初山 幸治		
Ⅲ－１１． Super MCアンカー（スパイラル補強圧縮型永久アンカー）工法	……	75
鹿島建設株式会社 土木管理本部 土木技術部 池松 建治		
ケミカルグラウト株式会社 技術営業本 佐藤 守		
Ⅲ－１２． Curvex（カーベックス）工法	……………	37
鹿島建設株式株社土木管理本部 土木技術 池松 建治		
ケミカルグラウト株式会社技術営業本部 初山 幸治		

【セッションⅣ】（多目的ホール）

15:10～16:40（Ⅳ-1～Ⅳ-9）座長：高坂敏明（株）グアイコンサルタント）

Ⅳ－１． 工期短縮のための簡易支持力測定器「キャスポル」及び地下水の汚染状況 把握のツール「地下水連続採水装置」の紹介	……………	93
株式会社マルイ・営業部 特別会員 井上 章		
株式会社マルイ・営業部 特別会員 瓦林 建		
Ⅳ－２． 静的コーン貫入試験（CPT）による地盤調査	……………	95
(株)地盤試験所 西村 真二		
(株)地盤試験所 北條 豊		
Ⅳ－３． ピエゾドライブコーン（液状化ポテンシャルサウンディング	……………	101
－ 性能設計に向けた原位置試験 －		
応用地質株式会社		
Ⅳ－４． ナチュラルブランケット工法による放射能汚染焼却灰隔離技術	……………	97
NB 研究会 正会員 成島 誠一（西武建設株）		
Ⅳ－５． 全天候フォレストベンチ工法	……………	77
株式会社 国土再生研究所 正会員 栗原 光二		
Ⅳ－６． 有害物質に汚染された土壌、汚泥の不溶化による対策技術の紹介	……	111
太平洋セメント株式会社 正会員 守屋 政彦		
太平洋セメント株式会社 佐野 奨		
太平洋セメント株式会社 正会員 松山 祐介		

IV-7. 重力加速度センサを応用した三次元地中変位測定法	113
新川電機株式会社・グローバル企画室 泉 泰周	
IV-8. TRD工法の概要と適用実績	121
TRD工法協会 特別会員 黒木 義富	
" 特別会員 伊藤 了三	
" 特別会員 木下 文男	
IV-9. 気泡掘削工法（地盤改良、等厚式ソイルセメント壁への適用）	55
早稲田大学 赤木 寛一 戸田建設(株) 請川 誠	
前田建設工業(株) 安井 利彰 ハザマ 佐久間 誠也	
太洋基礎工業(株) 土屋 敦夫 マグマ 近藤 義正	

【セッションV】（情報化研修室）

15:10~16:30 (V-1~V-8) 座長：吉田浩一（前田工繊(株)）

V-1. クロスジェット (X-jet) 工法	15
クロスジェット協会 技術委員 仁田尾 洋	
V-2. 筒状織物を使用した全面集水型排水工法	29
鹿島建設(株)正会員 中畷 誠門 岩野 圭太 伊達 健介 山本 拓治	
芦森工業(株)正会員 岡村 昭彦 中村 圭一 宮崎 京太郎	
V-3. ハイグレードソイル (HGS) 工法	1
HGS 研究コンソーシアム短繊維混合補強土部会 正会員 平野 孝行	
(独) 土木研究所 正会員 齋藤由紀子	
(財) 土木研究センター 正会員 土橋 聖賢	
V-4. 人工排水材による液状化対策 ポリベイン工法	21
西松建設技術研究所 正会員 今村 眞一郎	
西松建設技術研究所 正会員 佐藤 靖彦	
西松建設土木設計部 正会員 平野 孝行	
日特建設 正会員 山田 浩	
V-5. 浮き型格子状液状化対策工法（フューラット工法）	45
CDM 研究会 正会員 田口 博文	
CDM 研究会 正会員 徳永 幸彦	

- V-6. 不等沈下修正工法 PUBB工法 特許取得済 9 1
日本ブレードパイル協会
- V-7. 新たな改良杭配置による液状化対策工法の開発 5 1
三井住友建設株式会社・東北支店 村田 宣幸
三井住友建設株式会社・土木技術部 国際会員 黒島 一郎
三井住友建設株式会社・技術開発センター 国際会員 高橋 直樹
東京大学 国際会員 東畑 郁生
- V-8. エコクレイウォール工法・環境配慮型地中連続壁造成工法 1 1 7
ライト工業株式会社設計部都市計画設計グループ長 池田 幸一郎