

強化土エンジニアリング株式会社 研究活動 論文・報文一覧

(2023.9.30)

発表 発行年	No.	著者	発行会社	発表誌	題名
1970年	1)	島田	土質工学会	「土と基礎」第18巻5号(147)	水ガラス—ジアルデヒド化合物—酸系による地盤ケイ化法の研究
	2)	島田	日本材料学会	材料第19巻第205号(別冊)	粘土—高分子系による法面被覆
1972年	3)	島田・星谷	土木学会	第27回学術講演会講演概要集	テルアルメー(補強土工法)に於けるストリップと土との摩擦特性について
	4)	島田・星谷	土木学会	土木学会誌第57巻第13号	補強土工法
	5)	島田・兼松		コンストラクション第10巻1～7号, 9～12号 1972.1～連載	現場技術者のための薬液注入工法, 連載講座(1)～(11)
1973年	6)	山崎・島田	日刊工業新聞社	施工技術第6巻第8号	道路建設における補強土擁壁の実施—その理論と設計と問題点—
1976年	7)	島田	総合土木研究所	第2回最近の薬液注入工法	水ガラスグラウトの最近の進歩
1977年	8)	島田・兼松	理工図書		最新の地盤注入工法
	9)	島田	総合土木研究所	最近の薬液注入工法③	地盤注入工法の信頼性(効果と安全性)向上のための基本的考え方
1978年	10)	島田	総合土木研究所	最近の薬液注入工法④	注入材の種類とその選定
1980年	11)	島田・星谷・吉田・青山・宮崎・渡部	土質工学会	第15回土質工学研究発表会	新しい強化土壌構造物(TUSS工法)その1
	12)	島田・栢原	土質工学会	第15回土質工学研究発表会	懸濁・溶液複合型シリカゾル系グラウトのpHの挙動
	13)	吉田・星谷・島田	土木学会	第35回年次学術講演会講演概要集第3部	新しい強化土壌構造物(TUSS工法)その2
	14)	島田・笹尾・須賀・土屋	土木学会	土木学会誌第65巻	上越新幹線中山トンネル高山工区における地盤注入工法の開発と適用
	15)	島田	建築資材社	建築資材社, 総合建築	二重管ロッド瞬結複合注入工法の特性について
	16)	島田・栢原	土木施工管理技術研究	建設情報Vol.25	二重管ロッド複合注入工法
1981年	17)	島田・栢原	土木学会	第36回学術講演会講演概要集第3部	二重管ロッド複合注入工法に適した注入材の研究(その1)
	18)	島田・栢原	総合土木研究所	最近の薬液注入工法	二重管ロッド複合注入工法と施工例
1982年	19)	島田・下田・江口・栢原	日本材料学会	材料, 土質安定材料特集第31第341号	中性シリカゾルを用いたグラウトとその施工効果について
	20)	島田・星谷・兼松・栢原	American Society of Civil Engineers—technical Engineering	Grouting in Geo-1982.2	A NEW GROUTING MATERIAL OF NON-ALKALINE SILIKA SOL
	21)	星谷・島田	山海堂	土木施工第23巻9号	スタンフォード・大学, 工兵隊水工研究所, ASCEグラウト会議を訪ねて
	22)	島田	総合土木研究所	最近の薬液注入工法 ⑦	二重管ロッド複合注入工法と今後の方向性
1983年	23)	島田	土木学会	農業土木学会誌第51巻第10号	補強土工法REINFORCED EARTH METHOD
	24)	島田	山海堂	土木施工第24巻2号～6号, 1983.2～6連載	非アルカリ性シリカゾルグラウトを用いた地盤注入工法と施工例(その1)～(その5), (最終回)
	24-1)			土木施工第24巻2号, 1983.2	非アルカリ性シリカゾルグラウトを用いた地盤注入工法と施工例(その1)
	24-2)			土木施工第24巻3号, 1983.3	非アルカリ性シリカゾルグラウトを用いた地盤注入工法と施工例(その2)
	24-3)			土木施工第24巻5号, 1983.4	非アルカリ性シリカゾルグラウトを用いた地盤注入工法と施工例(その3)
	24-4)			土木施工第24巻6号, 1983.5	非アルカリ性シリカゾルグラウトを用いた地盤注入工法と施工例(その4)
	24-5)			土木施工第24巻7号, 1983.6	非アルカリ性シリカゾルグラウトを用いた地盤注入工法と施工例(最終回)
	25)	島田・栢原	土木学会	第38回年次学術講演会講演概要集第3部	シリカゾル系複合グラウトの研究
	26)	島田	土木技術社	土木技術第38巻9号～第39巻3号 1983.9～1984.3連載	複合注入工法の最近の進歩(1)(2)(3)(最終回)—二重管ロッド複合注入工法—
	26-1)			土木技術	複合注入工法の最近の進歩(1)—二重管ロッド複合注入工法—
	26-2)			土木技術	複合注入工法の最近の進歩(2)—二重管ロッド複合注入工法—
	26-3)			土木技術	複合注入工法の最近の進歩(3)—二重管ロッド複合注入工法—
	26-4)			土木技術	複合注入工法の最近の進歩(最終回)—二重管ロッド複合注入工法—
	27)	島田	総合土木研究所	基礎工Vol.11, No.12, 10月臨時増刊号	薬液注入の設計と施工上の問題点とその考え方
1984年	28)	島田・栢原・森井	土質工学会	第19回土質工学研究発表会, 昭和59年度発表講演集2分冊の2	シリカゾル系複合グラウトのpHの挙動
	29)	米倉・島田	土質工学会	第19回土質工学研究発表会, 昭和59年度発表講演集2分冊の2	補強土工法における新規技術の開発について
	30)	島田・米倉	山海堂	土木施工第25巻11号	補強土工法における新規技術—スライドジョイント方式ならびにセメント被覆方式による補強土工法—
	31)	島田・栢原	土木学会 55.9	第39回学術講演会講演概要集第3部	二重管ロッド瞬結パッカーシステムによる複合注入工法の技術体系
	32)	島田	山海堂	土木施工第25巻15号	スライド方式による補強土工法
	33)	島田	山海堂	土木施工第26巻14号	複合注入工法に適した注入材と施工例
1985年	34)	島田・栢原	土木学会	第40回年次学術講演会講演概要集第3部	浸透型シリカゾルグラウトのpHの挙動
1986年	35)	米倉・兼松・島田	山海堂		新・補強土工法

強化土エンジニアリング株式会社 研究活動 論文・報文一覧

(2023.9.30)

発表 発行年	No.	著者	発行会社	発表誌	題名
1986年	36)	コーリンJFPジョーンズ・ 米倉・島田	鹿島出版会		補強土工法の理論と実際
	37)	島田	総合土木研究所	軟弱地盤の改良⑦	複合注入工法とカーボロック工法
	38)	島田	土質工学会	「土と基礎」第34巻10号(345)	地盤改良1
1987年	39)	島田・佐藤	テクノジートランス ファー研究所	新地盤技術FORUM1987.5	CO2を用いた気・液反応Grout「CARBO ROCK工法」
	40)	島田・佐藤・小松	土質工学会	第22回土質工学会研究発表会, 昭和62年度発表講演集2分冊の2	新しい気・液反応グラウト「水ガラス-CO2系」の開発
	41)	多田・米倉・加賀・ 島田	土質工学会	第22回土質工学会研究発表会, 昭和62年度発表講演集2分冊の2	超微粒子シリカを用いた耐久性グラウト材の開発
	42)	多田・米倉・加賀・ 島田	土木学会	講演要旨集	超微粒子シリカを用いた耐久性グラウト材の研究
	43)	島田	土木学会	第42回年次学術講演会講演概要集第3部	注入管ロッドを用いた懸濁-溶液複合グラウトの開発
	44)	島田・植田	土木技術社	土木技術第42巻11号	三次元ジオテキスタイルを用いたのり面浸蝕防止工法 -ハニカムフレーム「スバイク」工法-
1989年	45)	三木・島田・石村・ 中川・竹内	土質工学会	第24回土質工学会研究発表会, 平成元年度発表講演集2分冊の1	鉄筋グリッド方式並びに支圧方式を用いた補強土擁壁(その1)
	46)	三木・米倉・島田	山海堂	土木施工第30巻6号	補強土擁壁・タス工法-鉄筋土方式ならびに支圧方式を用いた補強土擁壁工 法-
	47)	島田・佐藤・多久	理工図書		最先端技術の薬液注入工法
	48)	米倉・兼松・島田	山海堂		最新・補強土工法
	49)	島田・米倉・奥田	土木学会	第44回年次学術講演会講演概要集第3部	微粒子型恒久グラウト材の開発
	50)	江藤・島田・奥田	土木学会	第44回年次学術講演会講演概要集第3部	二重管ロッド懸濁液・溶液複合注入による下水道深礎立坑の薬液注入工事
1990年	51)	島田	総合土木研究所	基礎工Vol.18.No.8	薬液注入による止水工法の設計・施工とその効果
	52)	島田	日本材料学会	材料第39巻第447号	無公害性注入薬液を用いた工法
1991年	53)	米倉・加賀・島田	山海堂	土木施工第32巻2号	薬液注入における長期耐久性の研究
	54)	井出・島田	土質工学会	第26回土質工学会研究発表会	水ガラス-CO2系グラウトの実施
	55)	島田	營建知訊	營建知訊123期	薬液灌漿長期耐久性之探討
1992年	56)	島田	総合土木研究所	基礎工Vol.20.No.1	地盤改良における先端技術の応用とその動向/高水圧を制する大深度・大規 模地盤注入
	57)	島田・栢原	土質工学会	第27回土質工学会研究発表会, 平成4年度発表講演集2分冊の2	新しい二重管複合注入工法の開発
	58)	島田・米倉	土木学会	第47回年次学術講演会1992年9月	新しい二重管複合注入工法の開発(その2)
	59)	江藤・江本・島田	土木学会	第47回年次学術講演会講演概要集	緩結性シリカゾル系グラウトのゲルタイムについて
	60)	米倉・島田	土質工学会	「土と基礎」第40巻12号(419)	薬液注入における長期耐久性の研究
	60-1)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1985年3月	薬液注入固結土の強度と耐久性に関する研究
	60-2)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1986年3月	薬液注入における恒久性
	60-3)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1987年3月	薬液注入における恒久性
	60-4)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1988年3月	薬液注入における恒久性
	60-5)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1989年3月	薬液注入における恒久性
	60-6)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1990年3月	注入薬液による固結土の強度予測式と耐久性に関する実験
	60-7)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1991年3月	新しい注入薬液による固結土の工学的性質について (ハイブリッドシリカ)
	60-8)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1992年3月	注入薬液の基本的性質について
60-9)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1993年3月	1. 水ガラス系薬液の分類とその特性 2. 懸濁型グラウトの注入限界について	
60-10)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1994年3月	耐久性グラウトについての実験研究 懸濁型注入材の基礎的研究	
60-11)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 1995年3月	注入薬液の基礎的研究	
60-12)	米倉	東洋大学工業技術研究 所米倉研究室	薬液注入の恒久性に関する研究報告書 2000年2月	恒久グラウトの基本的性質に関する研究報告	
1993年	61)	石川・日下・山崎・島 田	山海堂	土木施工第34巻3号	現場発生材を使用した大規模補強土壁工法「TUSS工法」の設計と施工
	62)	島田・米倉		Eleventh Southeast Asian Geotechnical Conference 1993.3	A New Chemical Injection Method
	63)	米倉・山崎・島田	土質工学会	第28回土質工学会研究発表会, 平成5年度発表講演集2分冊の2	現場発生材を使用した大規模補強土壁工法の施工
	64)	島田	山海堂	土木施工第34巻11号(抜刷)	二重管瞬結・緩結同時複合注入工法シンクロライザー工法の開発と施工
1994年	65)	島田・米倉	シンガポール, 国際会議	DEEP FOUNDATION PRACTICE	The Deep Excavation of Ground Containing Artesian Groundwater
	66)	島田	複合注入工法研究会	最近の薬液注入工法技術研究発表会講演 テキスト, 大阪科学技術センター	薬液注入の最近の進歩-複合注入工法の複合注入に適した注入材-(資料 No.420)
	67)	三輪・米倉	土質工学会	土質工学会論文報告集Vol.34.No.3	水ガラス系グラウト材の基本的性質について
1995年	68)	島田	株産業技術サービスセ ンター	斜面・盛土補強土工法技術総覧	第7章第1節/鋼材による補強土工法

強化土エンジニアリング株式会社 研究活動 論文・報文一覧

(2023.9.30)

発表 発行年	No.	著者	発行会社	発表誌	題名
1995年	69)	島田・有馬	土木技術社	土木技術第50巻11号	傾斜した建造物の復元注入工法－阪神大震災における復旧工事例－
1996年	70)	鈴木・末政・山崎・島田	土木学会関東支部	第23回関東支部技術研究発表会講演概要集	支圧アンカーを用いた補強土擁壁の安定性について
	71)	米倉・島田・多田・林	IS-Tokyo	1996.5Grouting and Deep Mixing, VOLUME1	Deep open cut base improvement injection influenced by artesian water
	72)	島田	日本学術会議	日本学術会議第2回地盤改良国際会議 IS-TOKYO'96講演論文	被圧水下における大規模・大深度底盤注入
	73)	木嶋・島田	地盤工学会	第31回地盤工学研究発表会, 平成8年度発表講演集2分冊の2	無機系溶液型アルミノシリカゾルグラウトの開発
	74)	鈴木・末政・山崎・島田	地盤工学会	第31回地盤工学研究発表会, 平成8年度発表講演集2分冊の2	支圧アンカーを用いた補強土擁壁の安定性について
	75)	島田	強化土エンジニアリング(株)	最近の薬液注入工法技術研究発表会講演テキスト	薬液注入の最近の進歩(資料No.422)
1997年	76)	島田	サイエンスフォーラム	ゲルテクノロジー	薬液注入におけるゲルの応用
	77)	三輪・島田・米倉	地盤工学会	第32回地盤工学研究発表会, 平成9年度発表講演集2冊分の2	高強度超微粒子シリカグラウトの開発
	78)	泉・末政・山崎・島田	地盤工学会		支圧アンカーを用いた補強土擁壁の安定性に関する研究
	79)	米倉・島田	山海堂	土木施工第38巻8号(1997年8月号より抜粋)	恒久グラウトの新しい展望
	80)	三輪・島田・米倉	土木学会	第52回年次学術講演会講演概要集第3部(B)	高強度超微粒子シリカグラウトの浸透固結特性について
	81)	島田	㈱産業技術サービスセンター	最新地盤注入工法技術総覧	第3章第5節/注入薬液に関する最近の動向, 第4章事例3/RC建築物沈下復旧工事
1998年	82)	林・吉川・島田・藤澤・飯尾	土木学会	第53回年次学術講演会講演概要集第3部(B)	非アルカリシリカによる改良地盤の耐久性に関する現地調査
	83)	高柳・末政・山崎・島田	土木学会関東支部	第25回関東支部技術研究発表会講演概要集	支圧アンカーを用いた補強土擁壁の安定性に関する研究
	84)	米倉・三輪・森田・島田	地盤工学会	第33回地盤工学研究発表会, 平成10年度発表講演集2分冊の2	イオン交換法による活性シリカグラウトの特性
	85)	倉貫・大沢・島田・横山	地盤工学会	第33回地盤工学研究発表会, 平成10年度発表講演集2分冊の2	瞬結・緩結同時注入工法の開発
1999年	86)	米倉・兼松・島田	山海堂		最新・補強土工法
	87)	米倉・名越・島田	土木学会	第53回年次学術講演会講演概要集第3部(B)	超微粒子懸濁型注入材の現場実証試験報告
	88)	高柳・末政・山崎・島田	土木学会関東支部	第26回関東支部技術研究発表会講演概要集	鉄筋補強材を用いた補強土擁壁の安定性に関する研究
	89)	泉・末政・山崎・島田	土木学会関東支部	第26回関東支部技術研究発表会講演概要集	補強土工法における鉄筋補強材の引き抜き特性に関する研究
	90)	米倉・島田	山海堂	土木施工第40巻7号, 連載恒久グラウト第1回	恒久グラウト(連載第1回)恒久グラウトの恒久性のメカニズム
	91)	高柳・末政・山崎・島田	地盤工学会	第34回地盤工学研究発表会, 平成11年度発表講演集2分冊の2	種々の鉄筋補強材を用いた補強土擁壁工法に関する遠心模型実験
	92)	米倉・島田	山海堂	土木施工第40巻8号, 連載恒久グラウト第2回	恒久グラウト(連載第2回)恒久グラウトの特性
	93)	高柳・末政・山崎・島田	土木学会	第54回年次学術講演会講演概要集第3部(B)	補強土工法における鉄筋補強材の引き抜き特性に関する研究
2000年	94)	武川・末政・山崎・島田	土木学会関東支部	第27回関東支部技術研究発表会講演概要集	種々の鉄筋補強材を用いた補強土擁壁工法に関する研究
	95)	加賀	土木学会	土木学会論文集No.652, III-51, pp.195-205	水ガラス系注入材の安定性と注入固結砂の長期強度の予測
	96)	米倉・名越・島田・盛	地盤工学会	第35回地盤工学研究発表会, 平成12年度発表講演集2分冊の2	超微粒子複合シリカを用いた二重管複合注入工法の野外注入試験
	97)	武川・末政・山崎・島田	地盤工学会	第35回地盤工学研究発表会, 平成12年度発表講演集2分冊の2	鉄筋補強材を用いた補強土擁壁工法に関する遠心模型実験
	98)	米倉・島田・木下	山海堂		恒久グラウト注入工法
	99)	米倉・三輪・島田・盛	土木学会	第55回年次学術講演会講演概要集第3部(B)	活性シリカグラウトの野外注入試験
	100)	米倉・盛・島田・名越	土木学会	第55回年次学術講演会講演概要集第3部(B)	超微粒子複合シリカを用いた柱状浸透積層工法の野外注入試験(その2)
	101)	武川・末政・山崎・島田	土木学会	第55回年次学術講演会講演概要集第3部(B)	補強土工法における種々の補強材の引き抜き特性に関する研究
2001年	102)	島田	㈱産業技術サービスセンター	ジオメンテナンス技術総覧	溶液型恒久グラウト/パームロック, 懸濁型恒久グラウト/ハイブリッドシリカ, 薬液注入液状化対策工法/超多点注入工法, 斜面緑化工法/セルグリッド工法
	103)	米倉・盛・名越・島田	地盤工学会	第36回地盤工学研究発表会, 平成13年度発表講演集2分冊の2	柱状浸透積層注入工法による超微粒子複合シリカと活性シリカの経年サンプリング試料の強度特性(その3)
	104)	米倉・三浦・小山・関口・盛・島田	地盤工学会	第36回地盤工学研究発表会, 平成13年度発表講演集2分冊の2	活性シリカを用いた超多点注入工法の液状化防止野外試験
	105)	三輪・米倉・名越・島田	地盤工学会	第36回地盤工学研究発表会, 平成13年度発表講演集2分冊の2	イオン交換法による活性シリカグラウトの特性(2)
	106)	米倉・名越・島田・盛	地盤工学会	第36回地盤工学研究発表会, 平成13年度発表講演集2分冊の2	超微粒子複合シリカグラウトの耐久性実証試験報告
	107)	小山・盛・島田	土木学会	第56回年次学術講演会	シリカグラウトによる超多点注入工法の施工
	108)	米倉・島田・盛・矢口	土木学会	第56回年次学術講演会	三次元同時注入システムと柱状浸透同時積層の開発
	2002年	109)	島田・米倉・和田・陣内	地盤工学会	第37回地盤工学研究発表会, 平成14年度発表講演集2分冊の1
110)		陳内・米倉・島田・田中・佐藤	地盤工学会	第37回地盤工学研究発表会, 平成14年度発表講演集2分冊の2	金属製補強材を用いたブロック式補強土工法
111)		田中・星谷・島田・陣内・佐藤	地盤工学会	第37回地盤工学研究発表会, 平成14年度発表講演集2分冊の2	金属製補強材を用いたブロック式補強土壁の局部安定野外試験
112)		石下・田中・島田・首藤・末政	土木学会	第57回年次学術講演会講演概要集	補強土擁壁の補強材におけるジョイント形式について(実大規模実験)

強化土エンジニアリング株式会社 研究活動 論文・報文一覧

(2023.9.30)

発表 発行年	No.	著者	発行会社	発表誌	題名	
2003年	113)	和田・島田・米倉・陣内	土木学会	第57回年次学術講演会講演概要集	活性複合シリカグラウトの浸透固結特性について	
	114)	大野・北川・吉富・小山・島田・米倉	地盤工学会	「土と基礎」第51巻3号(542)	薬液浸透注入工法による既設構造物直下の液状化対策技術～水平方向現地注入実験結果～	
	115)	高木・末政・島田・後藤	地盤工学会	第38回地盤工学研究発表会, 平成15年度発表講演集2分冊の1	地盤注入時の薬液の浸透状況と固結体の形状に関する研究	
	116)	後藤・島田・米倉・木嶋	地盤工学会	第38回地盤工学研究発表会, 平成15年度発表講演集2分冊の1	高強度超微粒子複合シリカグラウトの浸透固結特性について	
	117)	和田・島田・米倉・木嶋	地盤工学会	第38回地盤工学研究発表会, 平成15年度発表講演集2分冊の1	活性シリカグラウトによる経年固結土の強度特性	
	118)	市川・片田・石下・島田	地盤工学会	第38回地盤工学研究発表会, 平成15年度発表講演集2分冊の2	支圧アンカー式補強材の曲げ変形に及ぼす軸力の影響	
	119)	渡部・市川・末政・豊澤・島田・陳内・和田	地盤工学会	第38回地盤工学研究発表会, 平成15年度発表講演集2分冊の2	ブロック式補強土擁壁の動的遠心実験	
	120)	大西・市川・末政・島田・陳内・和田	地盤工学会	第38回地盤工学研究発表会, 平成15年度発表講演集2分冊の2	ブロック式補強土擁壁の変形挙動に関する遠心模型実験	
	121)	島田・陳内・和田・後藤・米倉・木嶋	土木学会	第58回年次学術講演会講演概要集	活性シリカコロイドを用いた環境保全型シリカグラウトの開発とその浸透固結性	
	122)	和田・島田・米倉・名越・木嶋	土木学会	第58回年次学術講演会講演概要集	超微粒子複合シリカによる経年固結土の強度特性	
	123)	陳内・和田・島田・米倉・木嶋	土木学会	第58回年次学術講演会講演概要集	超微粒子複合シリカによる高強度地盤改良補強工法の開発	
	124)	高木・木滑・末政・島田・後藤	土木学会	第58回年次学術講演会講演概要集	薬液改良された地盤の力学特性に関する研究	
	125)	渡辺・市川・末政・豊澤・島田	土木学会	第58回年次学術講演会講演概要集	補強土擁壁の動的遠心模型実験	
	126)	米倉・島田	地盤工学会	「土と基礎」第51巻9号(548)	地盤工学会技術開発賞を受賞して	
	2004年	127)	土屋・末政・荒井・島田・小山・佐々木	土木学会	土木学会論文集No.764	静的締固め工法に関する小型模型実験
		128)	大場・後藤・島田・木嶋・米倉	地盤工学会	第39回地盤工学研究発表会, 平成16年度発表講演集	複合注入工法における懸濁・溶液グラウトの相性の研究－地盤改良目的に対応した適用法の開発－
129)		小山・島田・木嶋・米倉	地盤工学会	第39回地盤工学研究発表会, 平成16年度発表講演集	マルチパッカ注入工法を用いたトンネル先受け工法の開発	
130)		後藤・島田・小山・米倉	地盤工学会	第39回地盤工学研究発表会, 平成16年度発表講演集	柱状浸透注入工法におけるソイルパッカの研究	
131)		大場・後藤・島田・木嶋・米倉	地盤工学会	第39回地盤工学研究発表会, 平成16年度発表講演集	複合注入工法における懸濁・溶液グラウトの相性の研究－地盤改良目的に対応した適用法の開発－	
132)		市川・末政・豊澤・島田	地盤工学会	第39回地盤工学研究発表会, 平成16年度発表講演集	ブロック式補強土擁壁の動的遠心模型実験(その3)	
133)		渡辺・末政・豊澤・島田	地盤工学会	第39回地盤工学研究発表会, 平成16年度発表講演集	ブロック式補強土擁壁の動的遠心実験(その2)	
134)		市川・渡辺・末政・豊澤・島田	土木学会	第59回年次学術講演会講演概要集	異なる壁面を用いたアンカー式補強土擁壁の加振実験	
135)		後藤・大場・島田・小山・木嶋・竹越・米倉	土木学会	第59回年次学術講演会講演概要集	環境保全型シリカグラウトの研究－シリカコロイドの成長と粒径分布－	
136)		加賀・大坪・島田・小山・木嶋	土木学会	第59回年次学術講演会講演概要集	高浸透水圧が作用する活性シリカコロイド系薬液注入固結砂の強度の耐久性	
137)		塚本・米倉・島田・小山	土木学会	第59回年次学術講演会講演概要集	ソイルパッカを用いた柱状浸透注入工法による野外実験	
138)		山岸・稲川・大矢・島田・末政	土木学会	第59回年次学術講演会講演概要集	活性シリカを用いた急速施工注入工法の野外注入実験(その1)	
139)		小山・島田・後藤・米倉	土木学会	第59回年次学術講演会講演概要集	超微粒子複合シリカの強度発現の挙動	
140)		佐々木・末政・島田・後藤・大場・小山・木嶋	土木学会	第59回年次学術講演会講演概要集	溶液型特殊シリカで固結した土の液状化強度特性	
141)		風間・社本・大西・稲川	土木学会	第59回年次学術講演会講演概要集	特殊シリカ系薬液注入改良土の強度特性－その1静的強度変形特性－	
142)		風間・社本	土木学会	第59回年次学術講演会講演概要集	特殊シリカ系薬液注入改良土の強度特性－その2液状化強度特性－	
2005年	143)	島田・米倉	山海堂	土木施工2005.1号～2006.9号連載	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～	
	143-1)			土木施工2005.1号第1回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 薬液注入工法の質的変換	
	143-2)			土木施工2005.2号第2回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 薬液注入の耐久性	
	143-3)			土木施工2005.3号第3回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 薬液注入の耐久性②	
	143-4)			土木施工2005.4号第4回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 薬液注入の耐久性③	
	143-5)			土木施工2005.5号第5回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 恒久グラウトと注入技術①	
	143-6)			土木施工2005.6号第6回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 恒久グラウトと注入技術②	
	143-7)			土木施工2005.7号第7回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 急速浸透注入工法の開発と大規模野外注入試験による浸透固結性と経年固結性の実証	
	143-8)			土木施工2005.8号第8回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 恒久グラウトと本設地盤改良④	
	143-9)			土木施工2005.9号第9回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 恒久グラウトと本設地盤改良⑤	
	143-10)			土木施工2005.10号第10回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 恒久グラウトと本設地盤改良⑥	
	143-11)			土木施工2005.11号最終回	薬液注入の耐久性と恒久グラウティング ～本設地盤改良工法への質的転換～ 恒久グラウトと本設地盤改良⑦	
	144)	市川・末政・片田・豊澤・島田	土木学会	土木学会論文集C/Vol.62.No.4	壁面剛性の異なるアンカー式補強土壁の遠心場振動台実験	
	145)	渡辺・市川・末政・豊澤・島田・佐々木	地盤工学会	第40回地盤工学研究発表会, 平成17年度発表講演集	補強土擁壁の遠心傾斜実験－ブロック壁と一体壁－	

強化土エンジニアリング株式会社 研究活動 論文・報文一覧

(2023.9.30)

発表 発行年	No.	著者	発行会社	発表誌	題名
2005年	146)	市川・渡辺・末政・豊澤・島田	地盤工学会	第40回地盤工学研究発表会、平成17年度発表講演集	補強土擁壁の動的遠心実験－ブロック壁と一体壁－
	147)	諏訪・末政・島田	地盤工学会	第40回地盤工学研究発表会、平成17年度発表講演集	薬液注入を施した地盤の強度発現に関する研究
	148)	小山・島田・寺島・後藤・木村・長崎・杉山・米倉	地盤工学会	第40回地盤工学研究発表会、平成17年度発表講演集	生分解性樹脂を用いた破碎注入管の開発
	149)	寺島・島田・後藤・小山・塩見・谷内・櫻村・米倉	地盤工学会	第40回地盤工学研究発表会、平成17年度発表講演集	生分解性樹脂を用いた注入管の開発
	150)	久保井・末政・田中・佐々木・島田	地盤工学会	第40回地盤工学研究発表会、平成17年度発表講演集	薬液注入工法により改良した矢板式岸壁の地震時安定性
	151)	社本・天利・風間・桂	地盤工学会	第40回地盤工学研究発表会、平成17年度発表講演集	特殊シリカ系薬液注入改良土の相対密度と一軸圧縮強度の関係
	152)	大場・小山・佐々木・島田・井筒・栗崎・米倉・木嶋	土木学会	第60回年次学術講演会講演概要集	可塑状FMグラウトの開発
	153)	島田・小山・佐々木・井筒・栗崎・常田・木嶋	土木学会	第60回年次学術講演会講演概要集	可塑状ゲル圧入工法の開発～塊状固結体と形成とその要因～
	154)	島田・川井・鈴木・小泉	土木学会	第60回年次学術講演会講演概要集	既設構造物直下の薬液注入工法の開発(その1)セルフパッカシステムの開発
	155)	川井・鈴木・小泉・島田	土木学会	第60回年次学術講演会講演概要集	既設構造物直下の薬液注入工法の開発(その2)誘導式水平ボーリングを用いた注入システムの開発
	156)	社本・風間・桂	土木学会	第60回年次学術講演会講演概要集	特殊シリカ系薬液注入による改良地盤の液状化強度の評価法-(その1)薬液注入された原位置地盤のシリカ濃度-
	157)	風間・社本	土木学会	第60回年次学術講演会講演概要集	特殊シリカ系薬液注入による改良地盤の液状化強度の評価法-(その2)液状化強度の算定法と検証-
	158)	米倉・島田	山海堂	土木施工第46巻11号	薬液注入の質的転換－仮設工法から本設地盤改良工法へ－
	159)	島田・小山・寺島	山海堂	土木施工第46巻12号	世界に誇る地盤改良技術／生分解性注入管の環境保全型地盤改良分野への応用
2006年	160)	Adel・常田・小山・島田	The 12th Japan Earthquake Engineering Symposium		PHYSICAL MODELING OF FM GROUTING
	161)	加賀・島田・小山・木嶋・吉田・上羽	地盤工学会	第41回地盤工学研究発表会、平成18年度発表講演集	薬液注入固結砂の一軸圧縮強度とヤング率
	162)	諏訪・末政・島田・佐々木	地盤工学会	第41回地盤工学研究発表会、平成18年度発表講演集	薬液改良体の強度予測に影響する改良体構成要素の諸特性
	163)	大藤・末政・佐々木・島田	地盤工学会	第41回地盤工学研究発表会、平成18年度発表講演集	薬液注入工法を施した自立式鋼矢板の地震時安定性に関する研究
	164)	塚本・米倉・島田・小山	地盤工学会	第41回地盤工学研究発表会、平成18年度発表講演集	ソイルパッカを用いた柱状浸透注入工法による施工例
	165)	小山・佐々木・島田・大場・井筒・栗崎・末政・木嶋	地盤工学会	第41回地盤工学研究発表会、平成18年度発表講演集	可塑状ゲル圧入工法の研究開発～大型モールド実験による塊状固結体形成～
	166)	天利・社本・風間	地盤工学会	第41回地盤工学研究発表会、平成18年度発表講演集	特殊シリカ系薬液注入改良土の相対密度と一軸圧縮強度の関係に粒径が及ぼす影響
	167)	寺島・島田・小山・木嶋・玉城・三木・米倉	土木学会	第61回年次学術講演会講演概要集	生分解性破砕埋設管の開発
	168)	大場・小山・島田・小泉・原田・木嶋・米倉	土木学会	第61回年次学術講演会講演概要集	新しい二重管複合注入工法の開発
	169)	佐々木・島田・小山・米倉	土木学会	第61回年次学術講演会講演概要集	活性シリカと超微粒子複合シリカによる固結地盤の経年固結性の現場実証試験
	170)	諏訪・末政・島田・佐々木	土木学会	第61回年次学術講演会講演概要集	低シリカ濃度の薬液を用いた改良体の強度増加メカニズム
	171)	新坂・原田・島田・小山・米倉	土木学会	第61回年次学術講演会講演概要集	三次元急速浸透注入工法の開発－特殊スリーブ管と三次元注入管理システムの開発－
	172)	小山・佐々木・島田・井筒・栗崎・常田・Adel・木嶋	土木学会	第61回年次学術講演会講演概要集	可塑状ゲル圧入工法による締固め効果に関する大型土槽実験
	173)	風間・社本・桂・天利	土木学会	第61回年次学術講演会講演概要集	特殊シリカ系薬液注入による改良地盤の液状化強度の評価法-(その3)液状化強度に与える粒径の及ぼす影響-
	174)	桂・天利・社本・風間	土木学会	第61回年次学術講演会講演概要集	特殊シリカ系薬液注入による改良地盤の液状化強度の評価法-(その4)機混じり砂の液状化特性-
	175)	島田・小山・井筒・栗崎	山海堂	土木施工第47巻12号	新しい静的締固め工法「可塑状ゲル圧入工法」の開発
	2007年	176)	小林・川崎・広吉・恒川・金子・島田	資源・素材学会	春季大会
177)		小山・島田・佐々木・常田・Adel	地盤工学会	第42回地盤工学研究発表会、平成19年度発表講演集	可塑状ゲル圧入工法における圧入方式の違いが及ぼす影響
178)		寺島・島田・小山・川崎・広吉	地盤工学会	第42回地盤工学研究発表会、平成19年度発表講演集	微生物代謝を用いたバイオグラウトの開発
179)		佐々木・島田・小山・末政	地盤工学会	第42回地盤工学研究発表会、平成19年度発表講演集	活性シリカグラウトに関する一考察～地盤特性がゲルタイム・改良強度に及ぼす要因～
180)		米倉・島田・大野	山海堂		恒久グラウト・本設注入工法
181)		島田・小山	総合土木研究所	基礎工Vol.35, No.9	薬液注入工事における周辺構造物への影響監視と施工管理
182)		加賀・島田・小山・木嶋	土木学会	第62回年次学術講演会講演概要集	段階定荷重載荷法による水ガラス系注入材のクリープ特性
183)		栗原・末政・島田・佐々木	土木学会	第62回年次学術講演会講演概要集	薬液注入地盤の強度特性に関する研究
184)		重田・末政・島田・市川	土木学会	第62回年次学術講演会講演概要集	補強土擁壁の変形挙動に関する一考察
185)		市川・島田・小山・寺島・川崎・広吉	土木学会	第62回年次学術講演会講演概要集	微生物代謝を用いたバイオグラウト改良砂の繰返し三軸試験
186)		Ei-Kelesh・K-Tokida・小山・島田	地盤改良国際会議IS-K YUSHU		Laboratory investigation into effectiveness of thixotropic gel compaction method
187)	島田	総合土木研究所	軟弱地盤の改良⑫	恒久グラウトによる本設地盤改良と液状化対策	

強化土エンジニアリング株式会社 研究活動 論文・報文一覧

(2023.9.30)

発表 発行年	No.	著者	発行会社	発表誌	題名
2008年	188)	島田	総合土木研究所	基礎工Vol.36.No.5	地盤注入工法の本設利用に関する研究動向とその適用ー環境保全注入技術へ進化ー
	189)	米倉・島田・大野	理工図書		恒久グラウト・本設注入工法
	190)	小山・島田・佐々木・常田・Adel	地盤工学会	第43回地盤工学研究発表会	可塑状ゲル圧入工法における圧入方法と地盤挙動
	191)	土屋・末政・荒井・島田・小山・佐々木	地盤工学会	第43回地盤工学研究発表会	静的締固め工法におけるゲルの締固め効果に関する模型実験
	192)	伊藤・加賀・島田・小山・木嶋	地盤工学会	第43回地盤工学研究発表会	段階定荷重載荷試験法による水ガラス系注入材のクリープ破壊強度の簡易測定法
	193)	寺島・島田・小山・市川・川崎・広吉	岩の力学連合会	第12回岩の力学国内シンポジウム&第29回西日本岩盤工学シンポジウム講演論文集	微生物代謝を用いたシリカ系注入材バイオグラウトの開発
	194)	小山・島田・佐々木・常田・Adel	土木学会	第63回年次学術講演会講演概要集	可塑状ゲル圧入工法における圧入条件と土圧係数の関係
	195)	市川・小山・島田・寺島・佐々木・加賀	土木学会	第63回年次学術講演会講演概要集	岩盤注入を対象とした活性シリカコロイドに関する基礎的実験
	196)	寺島・島田・小山・角田・川崎・広吉	土木学会	第63回年次学術講演会講演概要集	生分解性埋設管の分解評価試験ーその1分解促進法の開発と分解試験ー
	197)	角田・島田・小山・寺島・川崎・広吉	土木学会	第63回年次学術講演会講演概要集	生分解性埋設管の分解評価試験ーその2埋設環境による分解性評価と野外試験ー
	198)	伊藤・加賀・島田・小山・佐々木・木嶋	土木学会	第63回年次学術講演会講演概要集	段階定荷重載荷試験法による水ガラス系注入材のクリープ破壊強度の簡易測定法(その2)
	199)	佐々木・島田・小山・市川・寺島・末政	土木学会	第63回年次学術講演会講演概要集	マスキングシリカによるコンクリート保護効果の16年間実証研究ー液状化対策と近接施工への適用ー
200)	土屋・末政・島田・小山・佐々木	土木学会	第63回年次学術講演会講演概要集	静的締固め工法におけるゲルの締固め効果に関する模型実験ー相対密度が及ぼす影響ー	
2009年	201)	Adel・常田・小山・島田・佐々木	日本技術士会	建設部会講習会	EFFECT OF PUMPING PROCEDURE ON MECHANISMS OF TGC GROUTING
	202)	寺島・島田・小山・川崎	土木学会	土木学会論文集C/Vol.65.No1	微生物代謝により固化するシリカ系地盤注入材バイオグラウトの基礎研究
	203)	Adel・常田・小山・島田・佐々木	IS-Tokyo Tsukuba International Congress Center	IS-Tokyo Tsukuba International Congress Center	Calibration chamber investigation into performance of TGC grouting
	204)	加賀・米倉・島田	土木学会	土木学会論文集C/Vol.65.No.3,P617-627	水ガラス系溶液型注入材のクリープ特性と上限降伏値の簡易測定法
	205)	市川・島田・森脇・佐藤・寺尾・米倉	地盤工学会	第44回地盤工学研究発表会,平成21年度発表講演集	金属製補強材を用いたブロック式補強土壁の耐久性
	206)	小山・佐々木・島田・常田・Adel	地盤工学会	第44回地盤工学研究発表会,平成21年度発表講演集	可塑状ゲル圧入工法:野外実験結果
	207)	寺島・小山・佐々木・島田・川崎・広吉	地盤工学会	第44回地盤工学研究発表会,平成21年度発表講演集	微生物代謝を用いた地盤改良材バイオグラウトの土槽実験
	208)	佐々木・小山・島田・末政	地盤工学会	第44回地盤工学研究発表会,平成21年度発表講演集	土の有機物が懸濁型注入材の固結性に及ぼす影響
	209)	土屋・末政・島田・小山・佐々木	地盤工学会	第44回地盤工学研究発表会,平成21年度発表講演集	静的締固め工法の改良効果に関する模型実験
	210)	安部・末政・片田・島田・小山・佐々木	地盤工学会	第44回地盤工学研究発表会,平成21年度発表講演集	供試体の作製方法が薬液改良体の強度に与える影響
	211)	安部・末政・島田・小山・佐々木	地盤工学会	第44回地盤工学研究発表会2009年8月	特殊シリカ液が砂の初期せん断弾性係数に及ぼす影響
	212)	安部・末政・島田・小山・佐々木	土木学会	第64回年次学術講演会講演概要集	特殊シリカ液が砂の初期せん断弾性係数に及ぼす影響
213)	市川・島田・寺尾・森脇・佐藤・米倉	土木学会	第64回年次学術講演会講演概要集	金属製補強材を用いたブロック式補強土壁の構造特性	
214)	土屋・末政・島田・小山・佐々木	土木学会	第64回年次学術講演会講演概要集	静的締固め工法におけるゲルの改良効果に関する模型実験ー相対密度が及ぼす影響ー	
2010年	215)	寺島・島田・小山・川崎	地盤工学会	地盤工学ジャーナルVol.5.No.3	地盤注入工法分野での生分解性プラスチックを用いた注入管の適用性検討
	216)	加賀・島田・小山・寺島・木嶋	地盤工学会	第45回地盤工学研究発表会,平成22年度発表講演集	水ガラス系注入材の微小間隙限界止水圧の特性調査
	217)	小山・島田・佐々木・市川・末政	地盤工学会	第45回地盤工学研究発表会,平成22年度発表講演集	環境保全型注入材の研究ー液状化対策と近接施工への適用ー
	218)	安部・末政・片田・島田・小山・佐々木	地盤工学会	第45回地盤工学研究発表会,平成22年度発表講演集	初期せん断弾性係数を用いた薬液固化過程に関する検討
	219)	土屋・末政・島田・小山・佐々木	地盤工学会	第45回地盤工学研究発表会,平成22年度発表講演集	静的締固め工法における締固め効果に関する研究
	220)	小山・島田・佐々木・米倉	地盤工学会	第45回地盤工学研究発表会2010年8月	薬液注入の恒久性に関する野外実験試験
	221)	寺島・島田・小山・川崎・広吉	土木学会	第65回年次学術講演会講演概要集	生分解性注入管の超多点注入工法への適用性検討
	222)	角田・島田・小山・名越・米倉	土木学会	第65回年次学術講演会講演概要集	「活性シリカコロイド」の環境保全性ー海産生物への安全性ー
	223)	小山・島田・佐々木・米倉	土木学会	第65回年次学術講演会講演概要集	薬液注入の恒久性に関する野外実験結果
	224)	安部・末政・島田・小山・佐々木	土木学会	第65回年次学術講演会講演概要集	平面土槽を用いた薬液改良体の注入形状の把握
	225)	佐々木・島田・小山・土屋・末政	土木学会	第65回年次学術講演会講演概要集	静的締固め工法の締固め効果に関する模型実験
	226)	杉山・延藤・福岡・新貝・島田・小山・木嶋・寺島	土木学会	第65回年次学術講演会講演概要集	地層処分におけるグラウト技術の高度化開発(その3)ー溶液型グラウト材料の長期耐久性試験ー
227)	東畑・米倉・島田・社本	インデックス出版		地震と地盤の液状化ー恒久・本設注入によるその対策ー	
2011年	228)	佐々木・島田・小山・末政	ISOPE-2011	The Twenty-first(2011)International Offshore and Polar Engineering Conference	Influence of Soil Characteristics on Gel Time and Unconfined Compression Stength of Ground Improved by Chemical Grouting Method
	229)	角田・島田・小山・木嶋・米倉	地盤工学会	第46回地盤工学研究発表会	「シリカゾルグラウト」の環境保全性ー生物への安全性ー
	230)	安部・末政・中川・島田・小山・佐々木	地盤工学会	第46回地盤工学研究発表会	平面土槽を用いた薬液の注入形状の把握
	231)	寺島・市川・小山・島田・木嶋・加賀	土木学会	第66回年次学術講演会講演概要集	活性シリカコロイドによる微小間隙止水への利用の検討

強化土エンジニアリング株式会社 研究活動 論文・報文一覧

(2023.9.30)

発表 発行年	No.	著者	発行会社	発表誌	題名
2011年	232)	角田・島田・小山・佐々木・米倉	土木学会	第66回年次学術講演会講演概要集	超微粒子複合シリカの恒久性と浸透固結性の実証研究
	233)	小山・島田・佐々木・市川・寺島・角田・米倉	土木学会	第66回年次学術講演会講演概要集	マスキングシリカによるコンクリート保護効果の研究
2012年	234)	市川・小山・島田・末政	土木学会関東支部	第39回関東支部技術研究発表会講演概要集	インターロッキングのあるブロック式補強土壁の耐震性
	235)	佐々木・末政・島田・小山	ISOPE-2012	The Twenty-second(2012)International Offshore and Polar Engineering Conference	Influence of Gelling Time on Permeability and Strength of Ground Improved by Chemical Grouting Method
	236)	佐々木・小山・島田・末政	地盤工学会	第47回地盤工学研究発表会	溶液型薬液注入材のゲルタイムが浸透性と改良強度に及ぼす影響
	237)	中川・末政・佐々木・小山・島田	地盤工学会	第47回地盤工学研究発表会	繰返し三軸圧縮試験による薬液改良体の液状化強度特性の把握
	238)	小山・島田・佐々木・米倉	地盤工学会	第47回地盤工学研究発表会	薬液注入による液状化対策例
	239)	中川・末政・島田・佐々木・堀	土木学会	第67回年次学術講演会講演概要集	ベンダーエレメント試験による薬液改良体の一軸圧縮強度推定
	240)	角田・小山・島田・木嶋	土木学会	第67回年次学術講演会講演概要集	高濃度シリカゾルグラウトの開発
	241)	小山・島田・佐々木・米倉	土木学会	第67回年次学術講演会講演概要集	恒久グラウト野外試験における12年後液状化強度の確認
	242)	加賀・島田・小山・市川・木嶋	土木学会	第67回年次学術講演会講演概要集	シリカ系薬液注入材(恒久グラウト)による液状化側方流動防止工法の開発
	2013年	243)	米倉・小林編	近代科学社	
244)		徳山・末政・佐々木	土木学会	第40回土木学会関東支部技術研究発表会	新しい注入系液状化対策工法の開発
245)		小山・島田・佐々木・米倉	地盤工学会	第48回地盤工学研究発表会	薬液注入の恒久性と耐久性
246)		佐々木・小山・島田・末政	地盤工学会	第48回地盤工学研究発表会	薬液注入材に用いる酸性反応剤の種類がゲルタイムと改良効果に及ぼす影響
247)		佐々木・末政・島田・小山	ISOPE-2013	The Twenty-third(2013)International Offshore and Polar Engineering Conference	A Fundamental Study on Cyclic Behaviors of Sand Improved by Chemical Grouting Method
248)		加賀・谷川・島田・小山・佐々木・木嶋・角田・川嶋・斉藤・中山・吉田	土木学会	第68回年次学術講演会講演概要集	シリカ系薬液注入材(恒久グラウト)の強度の耐久性と浸透水圧の影響
2013年	249)	加賀・谷川・島田・小山・佐々木・木嶋・川嶋・斉藤・中山・吉田	土木学会	第68回年次学術講演会講演概要集	シリカ系薬液注入材(恒久グラウト)による液状化側方流動防止工法の開発(2)
	250)	岡田・木下・佐々木・大木	土木学会	第68回年次学術講演会講演概要集	東日本大震災で被災した霞ヶ浦用水施設の効用回復工事について(その1)
	251)	佐々木・岡田・木下・熊川	土木学会	第68回年次学術講演会講演概要集	東日本大震災で被災した霞ヶ浦用水施設の効用回復工事について(その2)
	252)	延藤・小林・征矢・島田・小山・角田・前島	土木学会	第68回年次学術講演会講演概要集	倉敷LPG岩盤貯槽建設工事における溶液型グラウトによる止水対策(その2)-現場条件を考慮した溶液型グラウトの長期安定性確認試験-
	253)	吉野・末政・佐々木	土木学会	第68回年次学術講演会講演概要集	薬液改良体の薬液注入速度を変えた圧縮応力の評価
	254)	徳山・末政・佐々木	土木学会	第40回関東支部技術研究発表会2013.3	新しい注入系液状化対策工法の開発
	255)	志村・大坪・内村・東畑・後藤	地盤工学会	第48回地盤工学研究発表会2013.7	埋設管路の液状化被害軽減に関する実験-薬液注入工法の利用-
	2014年	256)	加賀	土木学会	土木学会論文集CVol.70, No.1,1-15, 2014
257)		島田 勲	理工図書	土木技術 69巻2号 2014.2	恒久グラウトによる液状化対策技術-液体で液状化を防ぐ!?
258)		小林・征矢・延藤・中谷・奥野・島田	ヨーロッパ岩盤工学シンポジウム	岩盤工学シンポジウム2014.5(発表予定原稿)	Rock grouting and durability experiments of colloidal silica at Kurashiki underground LPG storage base(倉敷LPG溶液型グラウト適用事例)
259)		佐々木・末政・米倉・島田	地盤工学会	第49回地盤工学会研究発表会 H26(2014)7	薬液注入材の体積変化の測定方法に関する基礎研究
260)		松永・塚本・大島・本橋・米倉・島田	地盤工学会	第49回地盤工学会研究発表会 H26(2014)7	新しい急速浸透注入工法の開発
261)		滝浦・末政・佐々木	地盤工学会	第49回地盤工学会研究発表会 H26(2014)7	加熱養生によるゲルの長期強度変化測定の実証
262)		上村・末政・佐々木	地盤工学会	第49回地盤工学会研究発表会 H26(2014)7	シリカ微粒子の土粒子間注入に関する研究
263)		赤木・佐々木・小山・島田・常田	土木学会	第69回年次学術講演会 H26(2014)9	可塑型ゲル圧入工法における締固め効果の土圧係数 K_0 による解析的評価
264)		上村・末政・佐々木	土木学会	第69回年次学術講演会 H26(2014)9	シリカ微粒子の土粒子間注入に関する研究
265)		佐々木・末政・常田・島田・小山	ISOPE-2014		Influence of Vertical Pressure and Injection Type on Effects of Ground Improvement with Thixotropic Gel Compaction Method
266)		内村・東畑・大坪・志村・青山・後藤・ヘルツォグ・ヘトリアン・ラ・島田	総合土木研究所	基礎工2014年7月号	薬液注入による既設埋設管の液状化時の浮上防止
267)		角田・小山・佐々木・島田・木嶋	土木学会	第69回年次学術講演会講演概要集	高強度活性複合シリカグラウトの開発
268)		佐々木・末政・島田	土木学会	第69回年次学術講演会講演概要集	養生条件が薬液改良体の長期安定性に及ぼす影響
269)		吉野・末政・佐々木	土木学会	第69回年次学術講演会講演概要集	薬液改良体に注入速度と浸透距離が及ぼす影響の把握
270)		岡田・内田・佐々木	土木学会	第69回年次学術講演会講演概要集	溶液型恒久グラウトにより浸透固結された礫質砂の力学・変形特性
271)	Tsuji・Funehag・Kobayashi・Sato・Mikake		8th Asian Rock Mechanics Symposium	Comparison of grouting with silica sol in the Äspö Hard Rock Laboratory in Sweden and Mizunami Underground Research Laboratory in Japan	
272)	山崎・上村・末政・佐々木	地盤工学会 関東支部	GeoKanto2014 2014.10.3	薬液供試体における非破壊試験としてのベンダーエレメント試験の適用性について	
273)	岡田・内田・佐々木・末政	日本材料学会	第11回地盤改良シンポジウム2014.11.6-7	活性シリカコロイド系注入材により浸透固結された礫質砂の力学・変形特性	
2015年	274)	上村・佐々木・末政・永尾	地盤工学会関東支部	GeoKanto2015	シリカ微粒子の浸透性に関する検討

強化土エンジニアリング株式会社 研究活動 論文・報文一覧

(2023.9.30)

発表 発行年	No.	著者	発行会社	発表誌	題名	
2015年	275)	米倉・島田・加賀	地盤工学会	地盤工学会誌、Vol.63、No.2、Ser.No.685	各種薬液注入材の長期養生結果と浸透水圧を作用させた薬液改良固結砂の耐久性	
	276)	佐々木・小山・末政・島田	地盤工学会	第50回地盤工学研究発表会	薬液注入材の体積変化に伴う拘束効果に関する検討	
	277)	滝浦・末政・佐々木	地盤工学会	第50回地盤工学研究発表会	加熱養生によるゲルの長期強度変化測定の見直し	
	278)	上村・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第50回地盤工学研究発表会	シリカ微粒子の土粒子間注入に関する研究	
	279)	三森・上村・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第50回地盤工学研究発表会	液状化抑制のための超微粒子シリカ注入工法-パブルホワイトの開発-	
	280)	角田・島田・木嶋	地盤工学会	第50回地盤工学研究発表会	柱状浸透注入の実験的研究	
	281)	上村・末政・佐々木	土木学会	第70回年次学術講演会講演概要集	薬液改良体のP波・S波速度の経時変化について	
	282)	滝浦・末政・吉野・佐々木	土木学会	第70回年次学術講演会講演概要集	薬液改良体に注入速度と浸透距離が及ぼす影響の把握	
	283)	辻・小林・見掛・佐藤・江口・栗田	土木学会	第70回年次学術講演会講演概要集	瑞浪超深地層研究所深度500mにおけるポストグラウチング技術(その4)-新しい技術の有効性評価-	
	284)	米倉・島田	総合土木研究所	基礎工2015年10月号	長期耐久性地盤注入工法の最近の動向~薬液注入の長期耐久性の研究から恒久グラウト本設注入技術への進展~	
	285)	米倉・加賀・島田	総合土木研究所	基礎工2015年10月号	各種薬液注入材の長期養生結果と浸透水圧を作用させた薬液改良固結砂の耐久性	
	286)	小山・佐々木	総合土木研究所	基礎工2015年10月号	特殊シリカグラウト(活性複合シリカコロイドと超微粒子複合シリカ)と環境安全性	
	287)	本谷	総合土木研究所	基礎工2015年10月号	シールグラウト方式による急速浸透注入工法-マルチストレナ工法-	
	288)	岡田・木下・藤井	総合土木研究所	基礎工2015年10月号	超多点注入工法(結束細管多点注入工法)-構造物近傍・直下の浸透注入工法による地盤改良	
	289)	佐藤・横山	総合土木研究所	基礎工2015年10月号	河川護岸の耐震を目的とした薬液注入工法	
	290)	辻・小林・延藤・杉山	総合土木研究所	基礎工2015年10月号	大深度の岩盤止水を目的とした活性シリカコロイドの適用	
	2016年	291)	佐々木・島田・小山・末政	地盤工学会	第51回地盤工学研究発表会	薬液改良土の強度特性に及ぼす要因
		292)	滝浦・末政・佐々木	地盤工学会	第51回地盤工学研究発表会	ベンダーエレメント試験による薬液改良砂の強度発現メカニズムの解明
		293)	杉浦・末政・佐々木	地盤工学会	第51回地盤工学研究発表会	薬液を用いた自立削孔技術の開発
294)		上村・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第51回地盤工学研究発表会	微粒子を浸透注入した砂の液状化強度の把握	
295)		蓮沼・上村・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第51回地盤工学研究発表会	粉碎シリカを混合したマイクロバブル水注入工法に関する研究	
296)		佐々木・宮部・末政・島田	土木学会	第71回年次学術講演会講演概要集	薬液改良土のシリカ含有量測定方法の開発と応用	
297)		石川・末政・佐々木	土木学会	第71回年次学術講演会講演概要集	薬液注入材の体積変化に伴う拘束効果に関する検討	
298)		上村・末政・佐々木・永尾	土木学会	第71回年次学術講演会講演概要集	微粒子の浸透特性に関する注入実験	
299)		滝浦・末政・佐々木	土木学会	第71回年次学術講演会講演概要集	加熱養生による薬液改良体の強度予測法の検証	
300)		米倉・島田	近代科学社	書籍	薬液注入の長期耐久性と恒久グラウト本設注入工法の設計施工-環境保全型液状化対策工と品質管理-	
2017年	301)	佐々木・末政・島田	地盤工学会	第52回地盤工学研究発表会	薬液改良土の三軸圧縮試験による強度変形特性	
	302)	蓮沼・上村・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第52回地盤工学研究発表会	微粒子を用いた懸濁液型注入材の砂地盤に対する浸透特性の検討	
	303)	滝浦・末政・佐々木	地盤工学会	第52回地盤工学研究発表会	加熱養生による薬液改良体の強度予測法の検証	
	304)	上村・末政・伊藤・佐々木	地盤工学会	第52回地盤工学研究発表会	粒径の異なる土粒子で形成された土骨格の透水性について	
	305)	角田・佐々木・島田・末政・伊藤	地盤工学会	第52回地盤工学研究発表会	既存吹付モルタル法面の老朽化対策工法の基礎的研究	
	306)	佐々木・末政・島田	土木学会	第72回年次学術講演会講演概要集	三軸圧縮試験における薬液改良土の変形特性	
	307)	上村・佐々木・末政・伊藤・永尾	土木学会	第72回年次学術講演会講演概要集	微粒子の浸透可否評価手法の適用性について	
	308)	滝浦・末政・石川・佐々木	土木学会	第72回年次学術講演会講演概要集	薬液注入材の体積収縮に着目した強度発現メカニズムに関する研究	
	309)	杉浦・末政・佐々木	土木学会	第72回年次学術講演会講演概要集	薬液を用いた自立削孔技術の開発	
	310)	上村・佐々木・末政・伊藤・永尾	地盤工学会関東支部	第14回地盤工学会関東支部発表会 GeoKanto2017	微粒子の浸透可否評価に関する検討	
	311)	馬上・上村・末政・佐々木・永尾	地盤工学会関東支部	第14回地盤工学会関東支部発表会 GeoKanto2017	液状化対策工法に用いる微粒子系注入材の開発-SiO ₂ とCa(OH) ₂ -	
	312)	中村・末政・滝浦・佐々木	地盤工学会関東支部	第14回地盤工学会関東支部発表会 GeoKanto2017	浸透距離とpHが薬液のゲルタイムに及ぼす影響について	
	313)	蓮沼・上村・末政・佐々木・永尾	地盤工学会関東支部	第14回地盤工学会関東支部発表会 GeoKanto2017	微粒子を用いた懸濁液型注入材の砂地盤に対する浸透性および強度特性の検討	
	314)	山下・蓮沼・末政・伊藤・田中・佐々木	地盤工学会関東支部	第14回地盤工学会関東支部発表会 GeoKanto2017	静的締固め工法における繰返し圧入の効果に関する研究	
2018年	315)	佐々木・末政・島田	土木学会	土木学会論文集C、Vol.74、No.1、92-105、2018	薬液注入工法における非アルカリ系注入材の主剤が固化特性に及ぼす影響	
	316)	馬上・上村・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第53回地盤工学研究発表会	液状化対策に用いる微粒子系注入材の養生日数に伴う強度変化	
	317)	山下・末政・伊藤・田中・佐々木	地盤工学会	第53回地盤工学研究発表会	静的締固め工法における繰返し圧入の効果に関する模型実験	
	318)	中村・末政・佐々木	地盤工学会	第53回地盤工学研究発表会	浸透距離が薬液のゲルタイムに及ぼす影響に関する研究	
	319)	中村・末政・滝浦・佐々木	土木学会	第73回年次学術講演会講演概要集	薬液注入材の強度発現メカニズムに関する研究	
	320)	上村・佐々木・末政・伊藤・永尾	土木学会	第73回年次学術講演会講演概要集	シリカと水酸化カルシウムを混合した懸濁液型注入材の液状化抵抗性について	
	321)	蓮沼・上村・佐々木・永尾・末政	土木学会	第73回年次学術講演会講演概要集	超微粒子を用いた懸濁液型注入材の強度発現に関する検討	
	322)	佐々木・末政	総合土木研究所	基礎工2018年11月号	液状化対策としての薬液注入工法の改良効果の考え方と今後の展望	

強化土エンジニアリング株式会社 研究活動 論文・報文一覧

(2023.9.30)

発表 発行年	No.	著者	発行会社	発表誌	題名
2019年	323)	佐々木・島田・米倉	地盤工学会	第54回地盤工学研究発表会	活性シリカと超微粒子複合シリカによる固結地盤の経年固結性の現場実証試験
	324)	中村・末政・佐々木	地盤工学会	第54回地盤工学研究発表会	注入速度と浸透距離が薬液のゲルタイムに及ぼす影響について
	325)	上村・高德・伊藤・末政・吉川・平岡・佐々木	地盤工学会	第54回地盤工学研究発表会	シリカと水酸化カルシウムを混合した改良材の改良効果に関する遠心模型実験
	326)	佐々木・島田・田井・末政	土木学会	第74回年次学術講演会講演概要集	可塑状ゲル圧入用ポンプシステムの開発(その2)-圧送試験-
	327)	田代・末政・田中・佐々木	土木学会	第74回年次学術講演会講演概要集	地盤可視化技術を用いたEPC工法の注入・抽出実験
	328)	上村・末政・伊藤・佐々木・永尾	土木学会	第74回年次学術講演会講演概要集	微粒子系注入材の目詰まりに関する検討
	329)	秋本・林・山本・林田・井本・小島・島田	地盤工学会	第16回地盤工学会関東支部発表会2019.10	非アルカリシリカ(シリカライザー)による改良地盤の耐久性に関する現地調査-その2
	330)	田代・馬上・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第16回地盤工学会関東支部発表会2019.10	ジオポリマーを用いた地盤注入工法の開発
	331)	中村・末政・佐々木	地盤工学会	第16回地盤工学会関東支部発表会2019.10	試料成分が薬液のpH 変動に及ぼす影響について
2020年	332)	佐々木・上村・末政	地盤工学会	地盤工学会誌7, Vol.68, No.2, Ser.No.745	講座 土を固める技術の動向 7.混ぜずに固める技術
	333)	佐々木・末政・島田	土木学会	土木学会論文集C, Vol.76, No.4, 374-393	弾性波試験を用いた薬液注入材による改良土の強度発現機構に関する検討
	334)	角田・佐々木・島田・米倉	地盤工学会	第55回地盤工学研究発表会	シリカゾルグラウトの浸透ゲル化特性と長期固結性野外注入試験結果
	335)	佐々木・末政・島田	地盤工学会	第55回地盤工学研究発表会	シリカゾルグラウトによるサンドゲルの耐久性に及ぼす粒径の影響
	336)	田代・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第55回地盤工学研究発表会	高炉スラグ微粉末を用いた微粒子注入工法の開発
	337)	永尾・末政・佐々木・前田	地盤工学会	第55回地盤工学研究発表会	マイクロバブル水を用いた液状化対策工法における飽和度低下指標の一提案
	338)	佐々木・島田・末政	土木学会	第75回年次学術講演会講演概要集	薬液改良土の弾性波速度と一軸圧縮さについて
	339)	永尾・末政・馬上・田代・佐々木	土木学会	第75回年次学術講演会講演概要集	シリカ微粒子注入工法における粒子粉碎に関する研究
	2021年	340)	田代・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第56回地盤工学研究発表会
341)		田中・末政・佐々木	土木学会	第76回年次学術講演会講演概要集	模型地盤を用いた静的締固め工法における繰返し圧入による地表面隆起量の評価
342)		田代・末政・佐々木・伊藤	土木学会	第76回年次学術講演会講演概要集	現場試料を使用した薬液の浸透固化メカニズムの解明
2022年	343)	佐々木	総合土木研究所	基礎工 2022 vol.50, No.2	薬液注入工法により改良された地盤の強度と長期特性
	344)	田代・XUE HAOXUAN・末政・佐々木・永尾・原	地盤工学会	第57回地盤工学研究発表会	混合微粒子を用いた一次元注入実験-その1(注入条件)-
	345)	XUE HAOXUAN・田代・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第57回地盤工学研究発表会	混合微粒子の自然浸透による表層土の固化可能性の検討
	346)	XUE HAOXUAN・田代・末政・佐々木・永尾	土木学会	第77回年次学術講演会講演概要集	微粒子注入工法における高炉スラグ微粉末粉碎と注入材の検討に関する研究
	347)	田代・XUE HAOXUAN・末政・佐々木・永尾	土木学会	第77回年次学術講演会講演概要集	混合微粒子を用いた二次元注入実験
	348)	小澤・末政・田中・佐々木	土木学会	第77回年次学術講演会講演概要集	羽根付きロッドによる回転貫入時の地盤の締固め効果に関する研究
	349)	王シイハン・末政・伊藤・遠藤・佐々木	土木学会	第77回年次学術講演会講演概要集	薬液の浸透固化過程に関する研究
	2023年	350)	島田・角田・佐々木・末政	地盤工学会	第58回地盤工学研究発表会
351)		佐々木・末政・島田	地盤工学会	第58回地盤工学研究発表会	薬液改良土の長期強度予測手法の提案
352)		鈴木・坂口・末政・佐々木	地盤工学会	第58回地盤工学研究発表会	薬液の浸透固化メカニズムの解明
353)		Jemy Chua・末政・佐々木・永尾	地盤工学会	第58回地盤工学研究発表会	Formulation of Ultra-Fine Fly Ash Geopolymer for Permeation Grouting
354)		引地・島田・佐々木・田井・永尾・末政	地盤工学会	第58回地盤工学研究発表会	ジオポリマーグラウトにおける添加剤の種類と添加量が固化特性に及ぼす影響
355)		佐々木・島田・末政	土木学会	第78回年次学術講演会講演概要集	土中コロイド化法を用いた新しい注入材の開発(その1)
356)		小澤・末政・田中・佐々木	土木学会	第78回年次学術講演会講演概要集	羽根付きロッドによる地盤の締固め効果に関する基礎的研究