

建設施工における新技術、新材料 特集

3	巻頭言 技術が拓く建設界の未来	嘉門 雅史
4	「公共工事等における新技術活用システム (NETIS)」の運用状況	国土交通省大臣官房技術調査課
8	新技術の評価手法	矢野 公久
11	建設施工の自動化における信頼性と環境への配慮	
	—「品質と革新」及びリスクマネジメントによる取り組み—	宮村 鐵夫
18	NETISにおける「有用な技術」の選定について	
19	汚泥改良工法 (建設汚泥の有効利用)	坪内 正行・上谷 恵里
24	SAVE コンポーザー工法 —静的締固め砂杭工法—	東 祥二・新川 直利
29	高圧噴射攪拌による高速低変位施工を実現したSDM工法 (高速低変位深層混合処理工法)	鈴木 孝一・西尾 経・松岡 大介
35	ガンテツパイル (鋼管ソイルセメント杭工法)	堀切 節・昇 健次
42	コスト縮減・工期短縮・リサイクル型植生基材吹付工『アルファグリーン緑化吹付工法』	池崎 真・小林亮太郎
48	繊維を混入する高機能吹付技術 —ローピングウォール工法とオールグリーンニング工法—	大内 公安
54	高強度ネットで斜面・のり面を安定「クモの巣ネット工法」	
	—「人間」と「自然」にやさしい工法をめざして—	門間 敬一
60	高塗着スプレー塗装工法	平田 義弘・鈴木 敬・飯田 眞司
67	フォームライト W (R-PUR 工法) —現場発泡ウレタン軽量盛土工法—	中村 和弘・清水 敦夫
72	自走式土質改良機における加水装置による再利用物の品質向上	
片岡 広志・濱山 祐司・竹内 裕樹	
77	スラリー連続脱水処理システム	戸澤 清浩・石橋 則秀・白石 祐彰
84	流動化剤を用いたソイルセメント壁の注入量低減工法	佐藤 英二・木之下 光男
90	コンクリート表面のひび割れ幅測定器	庄野 昭
96	推進 T 字側面接合工法 —MELIT 工法—	白上 勝章
101	高周波誘導加熱を利用した除去式アンカー工法	
堀崎 敏嗣・三浦 利浩・高橋 昌秀	
107	交流の広場 NEDO における研究評価	岡田 桃子
112	ずいそう MOT に思う	室 英治
113	ずいそう 会津をたずねて	佐藤 孝文
114	CMI 報告 防水シートの品質向上に関する研究	横沢圭一郎・藤田 一宏・鈴木 健之
116	新工法紹介	機関誌編集委員会
117	新機種紹介	機関誌編集委員会
120	統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移	
		121 行事一覧 (2008年2月)
		124 編集後記 (齊藤・宮崎)

◇表紙写真説明◇

高所作業車専用吹付ノズルアタッチメントによる
高機能吹付事例

写真提供: ライト工業㈱

全自動プラントシステムによる高効率施工, アンカー受圧板などコンクリート構造物の全面被覆による景観性向上, 樹木の生育に適した緑化基盤の造成を実現した機械化施工である。

・工事名: 第二東名高速道路建設工事引佐第二トンネル工事

・工事場所: 静岡県浜松市

・発注者: 中日本高速道路㈱ 横浜支社 浜松工事事務所

▼工法名: オールグリーンニング工法

▼NETIS: TH-020031-V (事後評価: 「少実績優良技術」指定)

▼平成 15 年度国土交通省テーマ設定技術: 「除草発生材・樹木剪定材・流木等のリサイクル技術」

▼グリーン購入該当工法: 公共工事分野 (工法・法面緑化工法)

特定調達品目「伐採材又は建設発生土を活用した法面緑化工法」