

NUBIC 知的財産情報開示

開示日：2016年4月25日

各 位

NUBIC 知的財産情報の要約を公開いたします。

技術移転等を御希望の場合は、ホームページの「**NUBIC 技術シーズ案件申込**」フォームからお申込みください。各担当コーディネーターから御連絡申し上げます。

「**NUBIC 技術シーズ案件申込**」フォーム：

[TOP](#) > [共同・受託研究](#) > [申込書／契約書](#) > [技術移転等をご希望の場合](#) > [WEB](#) から

出願番号 整理番号 担当者

表題	補強工法
発明の用途	深層混合処理工法：攪拌翼先端から軟弱地盤中に粉粒体の改良材を供給し、強制的に現位置土と攪拌混合することで、土と改良材を化学的に固化する軟弱地盤改良工事ソイルセメント連続壁：セメント系懸濁液を、現位置の土砂に混合攪拌させて現場造成された柱列式の連続壁体。山留壁などを作る。
技術概要	深層混合処理工法において、セメントミルクに微細気泡を吹き込むことにより、セメントミルクと土の攪拌混合時に見られる土粒子とセメント粒子の凝集を抑えることを可能とする。これにより地盤改良体の強度のばらつきが低減し、高品質の地盤改良体の施工が可能となる。
発明の効果	本発明によれば、土粒子とセメント粒子とを混合する前に、セメント粒子の表面に気泡を付着させることができる。これにより、セメント粒子と土粒子との電気的な凝集を防ぐことができ、土粒子とセメント粒子を均一に混合することが可能となる。
技術分野	土木・建築
キーワード	地盤改良, 深層混合処理方法
国際特許分類	C04B 38/10



【問い合わせ先】

日本大学産官学連携知財センター (NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南 4 - 8 - 2 4 日本大学会館

TEL : 03-5275-8139 FAX : 03-5275-8328 E-mail : nubic@nihon-u.ac.jp