

# <ジオドレーンSPD工法特許一覧>

2021年8月現在

登録番号	発明名称	概要
特許第6476053号 (H31.2.8)	軟弱地盤改良システムおよび 軟弱地盤改良方法	シート式真空圧密工法において、水平ドレーン材と集水管(無孔管)を直結し、接続部における負圧低下を抑制する接続部材を用いる地盤改良システム。
特許第5656685号 (H26.12.5)	軟弱地盤の改良装置及び 分岐管	真空圧密工法において、二段配管により改良域端部から気水分離を図り、高真空化を目指す改良装置。シート不要の場合にも権利範囲拡大。
特許第4510852号 (H22.5.14)	シート埋設装置、及び、 シート埋設方法	密封用シートを簡易な方法で余計な作業スペース確保を省き、経済的に行うことができるシート埋設装置および方法。
特許第4255419号 (H21.2.6)	地盤改良装置	シート式真空圧密工法において、複数の負圧供給点とそれに接続する負圧集中点を有し、負圧供給点は水平ドレーン材を挿入できる薄箱と中空パイプを有した改良装置。
特許第3989267号 (H19.7.27)	地盤の改良工法	改良範囲内を外周部と中央部に区分けして複数の排水経路を設け、改良範囲全体を均一に改良する方法。

## お問い合わせ先