



特許証  
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第6713621号  
(PATENT NUMBER)

発明の名称  
(TITLE OF THE INVENTION)

拡大掘削装置および拡大掘削工法

特許権者  
(PATENTEE)

山梨県甲府市富士見一丁目22番11号

株式会社坂本建運

福岡県太宰府市大字北谷868番地17

株式会社進明技興

発明者  
(INVENTOR)

坂本 政彦  
谷 清昭

その他別紙記載

出願番号  
(APPLICATION NUMBER)

特願2016-205884

出願日  
(FILING DATE)

平成28年10月20日(October 20, 2016)

登録日  
(REGISTRATION DATE)

令和 2年 6月 8日(June 8, 2020)

その他別紙記載

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

令和 2年 6月 8日(June 8, 2020)

特許庁長官  
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

松永 明



# 特許証

(CERTIFICATE OF PATENT)

(続葉 1)

特許第6713621号 (PATENT NUMBER)

特願2016-205884 (APPLICATION NUMBER)

特許権者  
(PATENTEE)

東京都中央区日本橋小舟町3番3号

大洋基礎株式会社

広島県広島市南区仁保2丁目5番22号

司佐基工株式会社

東京都渋谷区広尾5丁目4番12号

東洋テクノ株式会社

沖縄県島尻郡八重瀬町字大頓1420-201

有限会社前西開発

東京都中央区八丁堀一丁目9番8号

三和機材株式会社

青森県十和田市大字三本木字千歳森357番地  
1

丸井重機建設株式会社

発明者  
(INVENTOR)

板垣 浩三  
佐藤 秀人  
宮本 和徹  
前西 政則  
平川 悦雄

[以下余白]