



特許証  
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第 4 5 4 8 6 3 4 号  
(PATENT NUMBER)

発明の名称(TITLE OF THE INVENTION)

排水管洗浄方法及び装置

特許権者(PATENTEE)

千葉県市川市塩浜 4 丁目 2 番 5 2 棟 7 0 3 号

浦 城 勝

発明者(INVENTOR)

浦 城 勝

出願番号(APPLICATION NUMBER)

特願 2 0 0 0 - 0 8 6 4 8 0

出願年月日(FILING DATE)

平成 1 2 年 3 月 2 7 日 (March 27, 2000)

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.)

平成 2 2 年 7 月 1 6 日 (July 16, 2010)

特許庁長官(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

細野 哲弘





特許証  
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第 4 5 4 8 6 3 6 号  
(PATENT NUMBER)

発明の名称(TITLE OF THE INVENTION)

排水管洗浄方法及び装置

特許権者(PATENTEE)

千葉県市川市塩浜 4 丁目 2 番 5 2 棟 7 0 3 号

浦 城 勝

発明者(INVENTOR)

浦 城 勝

出願番号(APPLICATION NUMBER)

特願 2 0 0 0 - 1 1 8 0 1 4

出願年月日(FILING DATE)

平成 1 2 年 4 月 1 9 日 (April 19, 2000)

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.)

平成 2 2 年 7 月 1 6 日 (July 16, 2010)

特許庁長官(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

細野 哲弘





特許証  
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第 4 5 4 8 6 3 5 号  
(PATENT NUMBER)

発明の名称(TITLE OF THE INVENTION)

排水管洗浄方法及び装置

特許権者(PATENTEE)

千葉県市川市塩浜 4 丁目 2 番 5 2 棟 7 0 3 号

浦 城 勝

発明者(INVENTOR)

浦 城 勝

出願番号(APPLICATION NUMBER)

特願 2 0 0 0 - 1 0 2 2 0 0

出願年月日(FILING DATE)

平成 1 2 年 4 月 4 日 (April 4, 2000)

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.)

平成 2 2 年 7 月 1 6 日 (July 16, 2010)

特許庁長官(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

細野 哲弘

