

[兵庫県立大学先端医療工学研究所長]

1 氏 名 こばし しょうじ
小橋 昌司

2 生年月日 昭和47年8月29日(51歳)

3 略 歴

平成7年3月 姫路工業大学工学部電子工学科卒業
平成9年3月 姫路工業大学大学院工学研究科電気系工学専攻修士課程修了
平成12年3月 姫路大学大学院工学研究科生産工学専攻博士課程修了
平成12年10月 姫路工業大学工学部助手(平成16年より兵庫県立大学に改称)
平成17年4月 兵庫県立大学工学研究科准教授
平成29年4月 兵庫県立大学工学研究科教授
平成29年4月 兵庫県立大学工学研究科先端医工学研究センター長(令和4年3月まで)
平成30年4月 兵庫県立大学 姫路工学学術情報館長(令和2年3月まで)
令和3年8月 国立循環器病研究センター 脳卒中・次世代医療研究部特任部長
(クロスアポイントメント制度で兼任)
令和4年4月 兵庫県立大学先端医療工学研究所長(兼務)

4 受賞歴

平成21年10月 IEEE SMC Franklin V. Taylor Memorial Award受賞
平成27年9月 日本知能情報ファジィ学会 貢献賞受賞
平成29年6月 人工知能学会 研究会優秀賞
平成30年6月 World Automation Congress Lifetime Achievement受賞
令和元年6月 システム制御情報学会 産業技術賞
令和5年10月 日本知能情報ファジィ学会貢献賞

5 学 位 平成12年3月 博士(工学)(姫路工業大学)

6 専 攻 知的医用画像工学

7 研究業績

著 書

(1) 多元計算解剖学の基礎と臨床への応用, 誠文堂新光社, 「3.2. 時空間統計形状モデルを用いた発達障害発症リスク評価」1章担当, 2018. 外13件

論 文

(1) "Teeth and prostheses detection in dental panoramic X-rays using CNN-based object detector and a priori knowledge-based algorithm," Scientific Reports(IF=4.60), Vol. 13, No. 16542, 2023.

(2) "Deep learning-based osteochondritis dissecans detection in ultrasound images with humeral capitellum localization," International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery(IF=3.421), 印刷中. 他100編