

[兵庫県立大学情報科学研究科長]

1 氏 名 藤原 義久 (ふじわら よしひさ)

2 生年月日 1964 年 12 月 10 日 (59 歳)

3 略 歴

昭和 62 年 3 月 東北大学理学部卒業

平成 2 年 3 月 広島大学大学院理学研究科修士課程物理学専攻修了

平成 4 年 3 月 東京工業大学大学院理工学研究科博士後期課程物理学専攻修了

平成 4 年 3 月 東京工業大学理学博士取得

平成 4 年 4 月 日本学術振興会特別研究員 (Univ. of California, Santa Barbara 短期研究員)

平成 23 年 4 月 兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科教授

平成 25 年 4 月～令和 2 年 3 月 理化学研究所計算科学研究センター客員主管研究員

令和元年 7 月～現在 滋賀大学データサイエンス教育研究センター客員研究員

令和 3 年 4 月 兵庫県立大学大学院情報科学研究科教授

[現在に至る]

4 受賞歴

平成 5 年 5 月 財団法人手島工業教育資金団 手島記念研究賞, 博士論文

5 学 位 平成 4 年 3 月 博士 (理学) (東京工業大学)

6 専 攻 ネットワーク科学、経済物理学

7 研究業績

著 書

(1) Hideaki Aoyama, Yoshi Fujiwara, Yuichi Ikeda, Hiroshi Iyetomi, Wataru Souma, Hiroshi Yoshikawa  
Macro-econophysics : new studies on economic networks and synchronization  
Cambridge University Press, 2017

(2) Hideaki Aoyama, Yoshi Fujiwara, Yuichi Ikeda, Hiroshi Iyetomi, Wataru Souma  
Econophysics and companies : statistical life and death in complex business networks  
Cambridge University Press, 2010

(外 12 件)

論 文

(1) Hideaki Aoyama, Yoshi Fujiwara, Yoshimasa Hidaka, Yuichi Ikeda  
Cryptoasset networks: Flows and regular players in Bitcoin and XRP  
PLOS ONE, Vol. 17, 2022, pp. e0273068-e0273068

(2) Hideaki Aoyama, Yoshi Fujiwara, Yoshimasa Hidaka, Yuichi Ikeda  
Cryptoasset networks: Flows and regular players in Bitcoin and XRP  
PLOS ONE, Vol. 17, 2022, pp. e0273068-e0273068

(3) Yoshi Fujiwara, Hiroyasu Inoue, Takayuki Yamaguchi, Hideaki Aoyama, Takuma Tanaka,  
Kentaro Kikuchi  
Money flow network among firms' accounts in a regional bank of Japan  
EPJ Data Science, Vol. 10, 2021, pp. 19-

(4) Hiroshi Iyetomi, Hideaki Aoyama, Yoshi Fujiwara, Wataru Souma, Irena Vodenska, Hiroshi  
Yoshikawa  
Relationship between Macroeconomic Indicators and Economic Cycles in U.S.  
Scientific Reports, Vol. 10, 2020, pp. 8420-8420

(外 94 件)