

略歴 石淵久生(いしぶちひさお)1963年2月7日熊本県生まれ。京大工機械系卒, 同大学院修士課程修了。1987年大阪府立大学工学部経営工学科助手, 講師および助教授を経て1999年同教授, 2005年から同大学大学院工学研究科知能情報工学分野教授, 2020年から同大学名誉教授。2017年4月から中国深セン市の南方科技大学勤務(計算機科学工学科の講座教授)。専門は計算知能。これまで, 日本知能情報ファジィ学会の理事, 副会長, 日本進化計算学会の理事, 副会長, 会長, IEEE Computational Intelligence Society (IEEE CIS) の副会長, Distinguished Lecturer, 国際ファジィシステム学会(IFSA)の会計, IEEE CIS の AdCom Member, IEEE 論文誌4誌の Associate Editor, IEEE Computational Intelligence Magazine の Editor-in-Chief, 進化計算学会論文誌の編集委員長などを務める。また, IEEE CEC 2010 Program Chair や ICMLA 2011 General Chair, FUZZ-IEEE 2013 Program Co-Chair, IEEE CEC 2013 Technical Co-Chair, IEEE CEC 2014 Program Co-Chair, IES 2014 Program Chair, IEEE SSCI 2014 Publicity Chair, SEAL 2014 Technical Co-Chair, IEEE CEC 2015 Special Sessions Chair, FUZZ-IEEE 2015 Program Co-Chair, IFSA 2015 Special Sessions Chair, IEEE CIPER 2019 General Chair, IEEE CEC 2018 Technical Chair, IEEE CEC 2019-2021 Technical Co-Chair, EMO 2021 General Chair, IEEE SSCI 2022 Program Chair など多数の国際会議の委員・委員長を務める。GECCO 2004, HIS-NCEI 2006, FUZZ-IEEE 2009, WAC 2010, SCIS & ISIS 2010, FUZZ-IEEE 2011, ACIIDS 2015, GECCO 2017, GECCO 2018, EMO 2019, GECCO 2020 で Best Paper Award 受賞。また, 第4回日本学術振興会賞(2007), IEEE CIS Fuzzy Systems Pioneer Award (2019), IEEE Transactions on Evolutionary Computation Outstanding Paper Award (2020) 受賞。IEEE Fellow (2014)。

ハイライト

日本学術振興会賞受賞(2007) https://www.jsps.go.jp/jsps-prize/ichiran_4rd/06_ishibuti.html

IEEE Fellow - Class of 2014 <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=6786437>

Google Scholar (27,000 Citations, H-Index 70) <http://scholar.google.co.jp/citations?hl=en&user=vx9EZN4AAAAJ>

計算機科学分野での研究者世界ランキング上位 (H-Index Ranking by Guide 2 Research (2020))

中国内で31位(日本国内で5位相当) <http://www.guide2research.com/scientists/CN>

連絡先

E-Mail: hisaoi@cs.osakafu-u.ac.jp

hisao@sustech.edu.cn

学歴

1981年3月 熊本県立鹿本高校卒

1985年3月 京都大学工学部精密工学科卒

1987年3月 京都大学大学院工学研究科修士課程精密工学専攻修了

1992年11月 学位取得 博士(工学)大阪府立大大学

職歴

1987年4月 大阪府立大学工学部助手
1993年5月 大阪府立大学工学部講師
1994年1月 大阪府立大学工学部助教授
1999年4月 大阪府立大学工学部教授
2000年4月 大阪府立大学大学院工学研究科教授
2017年4月 南方科技大学 計算機科学工学科 講座教授

在外研究

1994年8月 - 1995年3月 トロント大学 (Prof. I. B. Turksen教授の研究室)
1997年7月 - 1998年3月 トロント大学 (Prof. I. B. Turksen教授の研究室)

受賞

1997年05月24日 日本経営工学会 論文奨励賞
2004年05月04日 RoboCup Japan Open大阪大会 人工知能学賞
2004年06月04日 日本知能情報ファジィ学会 貢献賞
2004年06月30日 GECCO 2004 Best Paper Award (USA, International Conference)
2005年09月30日 ISIS 2005 Outstanding Paper Award (Korea, International Conference)
2006年09月07日 日本知能情報ファジィ学会 著述賞
2006年12月14日 HIS-NCEI 2006 Best Paper Award (New Zealand, International Conference)
2007年07月11日 GECCO 2007 Competition First Prize (UK, International Conference)
2007年12月25日 日本学術振興会賞
2009年08月24日 FUZZ-IEEE 2009 Best Paper Award (Korea, International Conference)
2009年08月24日 IEEE Trans. on Fuzzy Systems Outstanding Associate Editor (USA, IEEE CIS)
2010年09月21日 WAC 2010 Best Paper Award (Japan, International Conference)
2010年12月10日 SCIS & ISIS 2010 Best Paper Award (Japan, International Conference)
2011年05月18日 システム制御情報学会 論文賞
2011年06月29日 FUZZ-IEEE 2011 Best Paper award (Taiwan, International Conference)
2011年09月12日 日本知能情報ファジィ学会 貢献賞
2013年11月14日 ISIS 2013 Best Session Paper Award (Korea, International Conference)
2014年01月01日 IEEE Fellow
2015年01月01日 IEEE CIS Distinguished Lecturer
2015年01月07日 IEEE Trans. on Cybernetics Outstanding reviewer
2015年03月23日 ACIIDS 2015 Best Regular Paper Award (Indonesia, International Conference)
2015年11月21日 TAAI 2015 Merit Paper Award (Tainan, Taiwan, International Conference)
2017年07月19日 GECCO 2017 Best Paper Award (Germany, International Conference)
2018年07月19日 GECCO 2018 Best Paper Award (Japan, International Conference)
2019年03月12日 EMO 2019 Best Paper Award (East Lansing, USA, International Conference)
2019年06月12日 IEEE CIS Fuzzy Systems Pioneer Award
2019年06月12日 IEEE CEC 2019 First Runner-Up Conference Paper Award (Wellington, New Zealand, International Conference)
2019年06月12日 IEEE CEC 2019 Competition Winner (Wellington, New Zealand, International Conference)
2019年06月25日 FUZZ-IEEE 2019 Competition Winner (New Orleans, USA, International Conference)
2019年07月18日 IEEE Transactions on Evolutionary Computation 2018 Outstanding Associate Editor

2020年06月12日 IEEE Transactions on Evolutionary Computation 2019 Outstanding Associate Editor
2017年07月12日 GECCO 2020 Best Paper Award (Mexico, International Conference)
2020年07月22日 IEEE Transactions on Evolutionary Computation Outstanding paper Award (USA, IEEE CIS)
(H. Ishibuchi, Y. Setoguchi, H. Masuda, and Y. Nojima, "Performance of decomposition-based many-objective algorithms strongly depends on Pareto front shapes," IEEE Trans. on Evolutionary Computation, vol. 21, no. 2, pp. 169-190, April 2017)
2021年01月01日 IEEE CIS Distinguished Lecturer

学会への貢献等

日本知能情報ファジィ学会

理事(2003年6月-2005年5月)
副会長(2007年6月-2009年5月)
表彰委員会委員長(2007年6月-2009年5月)

日本進化計算学会

理事(2010年4月-2012年9月)
表彰委員会委員長(2010年4月-2012年9月)
副会長(2014年10月-2016年9月)
編集委員長(2014年10月-2020年9月)
会長(2016年10月-2018年9月)

IEEE Computational Intelligence Society

Fuzzy Systems Technical Committee 委員長 (2008 - 2009)
Awards Committee 委員 (2008, 2009, 2011)
Nominations Committee 委員 (2008, 2014, 2015)
技術活動担当副会長 (2010 - 2013)
Executive Committee 委員 (2010 - 2013)
Conferences Committee 委員 (2010 - 2013)
Administrative Committee 委員 (2014-2019, 2021-2023)
Publications Committee 委員 (2014 - 2016)
Strategic Planning Committee 委員 (2014 - 2016)
Distinguished Lecturer Program 講師 (2015-2017)
Distinguished Lecturer Program Subcommittee 委員 (2016)

IEEE Systems, Man, and Cybernetics Society

Fellow Committee 委員 (2015-2019)

IEEE

IEEE Frank Rosenblatt Award Committee 委員 (2014-2017)

IFSA (International Fuzzy Systems Association)

会計担当理事 (2013 - 2017)

論文誌の編集委員等

Editor-in-Chief (編集委員長)

IEEE Computational Intelligence Magazine (2014 - 2019)

Associate Editor (編集委員)

Mathware & Soft Computing (2001 -)

IEEE Trans. on Systems, Man and Cybernetics - Part B (2002 - 2012)

IEEE Trans. on Fuzzy Systems (2004 - 2014)

IEEE Computational Intelligence Magazine (2006 - 2013)

IEEE Trans. on Evolutionary Computation (2007 -)

International Journal of Metaheuristics (2007 -)

Journal of Applied Computer Science Methods (2009 -)

IEEE Trans. on Cybernetics (2013 -)

IEEE Access (2013 -)

Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research (2017 -)

Area Editor

Soft Computing (2007 - 2011)

Editorial Board Member

International Journal of Hybrid Intelligent Systems (2003 -)

Journal of Advanced Computational Intelligence and Intelligent Informatics (2004 -)

International Journal of Intelligent Computing and Cybernetics (2007 -)

International Journal of Knowledge Engineering and Soft Data Paradigms (2007 -)

Memetic Computing (2007 -)

Open Electrical & Electronic Engineering Journal (2007 - 2012)

Progress in Artificial Intelligence (2010 -)

Swarm and Evolutionary Computing (2010 -)

Fuzzy Sets and Systems (2011 -)

Advisory Board Member

International Journal of Computational Intelligence Research (2010 -)

Steering Committee Member

IEEE Trans. on Autonomous Mental Development (2014 -)

Guest Editor

Special Issue on “Memetic Algorithms” (with Yew-Soon Ong and Natalio Krasnogor), IEEE Trans. on Systems, Man and Cybernetics - Part B, vol. 37, no. 1, February 2007.

Special Issue on “Emerging Trends in Soft Computing: Memetic Algorithms” (with Yew-Soon Ong, Meng-Hiot Lim, and Ferrante Neri), Soft Computing, vol. 12, no. 8-9, July 2009.

Special Issue on “Evolutionary Fuzzy Systems” (with Yusuke Nojima, Rafael Alcala, and Francisco Herrera), Soft Computing, vol. 15, no. 12, December 2011.

Special Issue on “Evolutionary Fuzzy Systems” (with Rafael Alcala, Yusuke Nojima, and Francisco Herrera), International Journal of Computational Intelligence Systems, vol. 5, no. 2, April 2012.

Special Issue on “Evolutionary Fuzzy Systems” (with Rafael Alcala, Yusuke Nojima, and Francisco Herrera), International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-Based Systems, vol. 20, October 2012.

Special Issue on “Evolutionary Fuzzy Systems” (with Rafael Alcala, Yusuke Nojima, and Francisco Herrera),

Knowledge-Based Systems, vol. 54, December 2013.
Special Issue on “Fuzzy Techniques in Financial Modeling and Simulation” (with Antoaneta Serguieva, Ronald R. Yager, and Vasile Palade), IEEE Transactions on Fuzzy Systems, vol. 25, no. 2, April 2017.
Special Issue on “Evolutionary Many-Objective Optimization” (with Yaochu Jin and Kaisa Miettinen), IEEE Transactions on Evolutionary Computation, vol. 22, no. 1, February 2018.

国際会議の委員等

Conference Chairs

IJCNN 1997, Area Chair (USA)
FUZZ-IEEE 1998, Area Chair (USA)
ファジィシステムシンポジウム プログラム委員長
FUZZ-IEEE 2006, Technical Co-Chair (Canada)
EMO 2007, Program Co-Chair (Japan)
FUZZ-IEEE 2009, Area Chair (Korea)
IFSA 2009, Area Chair (Portugal)
SoCPaR 2009, Program Chair (Malaysia)
IEEE CEC 2010, Program Chair (Spain)
NaBIC 2010, Publicity Chair (Japan)
FUZZ-IEEE 2011, Program Co-Chair (Taiwan)
ICMLA 2011, General Chair (USA)
FUZZ-IEEE 2012, Technical Co-Chair (Australia)
WCCI 2012, “Conflict of Interest” Paper Co-Chair (Australia)
ICGEC 2012, Advisory Chair (Japan)
SEAL 2012, Technical Co-Chair (Vietnam)
SSCI 2013, “Conflict of Interest” Paper Co-Chair (Singapore)
FUZZ-IEEE 2013, Program Co-Chair (India)
IEEE CEC 2013, Technical Co-Chair (Mexico)
IEEE CEC 2014, Program Co-Chair (China)
IES 2014, Program Chair (Singapore)
IEEE SSCI 2014, Publicity Chair (USA)
SEAL 2014, Technical Co-Chair (New Zealand)
IEEE CEC 2015, Special Sessions Chair (Japan)
FUZZ-IEEE 2015, Program Co-Chair (Turkey)
IFSA 2015, Special Sessions Co-Chair (Spain)
IEEE CIG 2015, Publicity Co-Chair (Taiwan)
IEEE WCCI 2016, “Conflict of Interest” Paper Co-Chair (Canada)
IEEE SSCI 2016, Special Sessions Co-Chair (Greece)
IEEE CEC 2017, “Conflict of Interest” Paper Co-Chair (Spain)
FUZZ-IEEE 2017, Keynote Chair (Italy)
ICACI 2018, Program Chair (China)
IEEE CEC 2018, Technical Chair (Brazil)
GECCO 2018, Tutorial Chair (Japan)

IEEE CIFEr 2019, General Chair (China)
IEEE CEC 2019, Technical Co-Chair (New Zealand)
IEEE CEC 2020, Technical Co-Chair (Glasgow)
ECAI 2020, Area Chair (Santiago de Compostela, Spain)
IEEE SSCI 2020, Conflict of Interest Chair (Canberra, Australia)
EMO 2021, General Chair (Shenzhen, China)
IEEE CEC 2021, Technical Co-Chair (Kraków)

Senior Program Committee Member

AAAI 2019 (Hawaii)
IJCAI 2021 (Montreal)

Program Committee (Technical Committee) Member

AFFS 2002
AI 2015
AMS 2007, 2008, 2009
ACALCI 2016
BAFI 2015, 2018
CIG 2006, 2013, 2016
CICN 2010, 2011, 2012
CISIM 2009
CIS 2006
CSTST 2008
CSNT 2011, 2012, 2013
CYBCONF 2013
DMAI 2008
ECTA 2020
EMO 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021
EMODA 2006
FSKD 2002, 2005, 2006, 2007
FUZZ-IEEE 1998, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011
GECCO 1999, 2000, 2002, 2005, 2006-2010, 2011-2020
GEFS 2011, 2013
GFS 2005
HAIS 2007
HIS 2004, 2005, 2006, 2007, 2008
IADIS ECDM 2007
ICACI 2012
ICAINN 2003
ICAISC 2010
ICAPR 2007, 2009
ICCIT 2008
ICCMS 2009

ICFC 2009
ICHIT 2006
ICINCO 2009
ICMI 2005
ICNC 2006
ICRAS 2009
ICS 2010
ICSI 2011, 2012, 2013, 2014
ICSIM 2009
ICTAI 2007
IDEAL 2006, 2007
IEA/AIE 2009, 2010, 2011
IEEE FOCI 2007
IEEE IS 2012
IEEE ISIC 2007
IEEE MC 2009, 2011
IEEE MCDM 2009
IEEE CEC 2004, 2007, 2010
IEEE WF-IoT 2014
IES 2015, 2016
IFMIP 2011
IFSA 2001, 2013
IICAL 2011
IJCAI 2020
IJCNN 1997
Intech 2003, 2005
IPMU 2010
ISCIIA 2004, 2015-2020
ISCIS 2009
ISCIS & SCIS 2006,
ISDA 2008, 2009, 2010
ISIS 2007
IUM 2010
KES 2003, 2004, 2005, 2006, 2009, 2010
LION 2013, 2014
MC 2013
MCDM 2020
MOPGP 2006
NAFIPS 2005, 2016
NaBIC 2009
PPSN 2012, 2014, 2016, 2018, 2020
RIVF 2009, 2010, 2012
SEAL 2006, 2008, 2010, 2012
SKIMA 2006, 2008

SMC 2003, 2004, 2007
SYNASC 2007, 2008
TAAI 2013, 2015
UKCI 2012
WSC 2002, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010

International Advisory Committee (Advisory Board) Member

CISDA 2014
DMCBI 2012
ELM 2015, 2016
FANCCO 2014, 2015
FUZZ-IEEE 2015
HIS 2012, 2013, 2014
IBICA2012
ICBI 2013
ICCI 2017
ICRCICN 2015, 2016, 2017, 2018
ICRDCIT 2014
ICTTA 2008
IEEE WCI 2015
iFAN 2010
ISCBI 2013
ISCM 2017
ISDA 2012
ISMSI 2018
NaBIC 2012
RiTA 2012, 2013, 2014
SEAL 2016
SEMCCO 2014
SoCPaR 2013, 2015
SOCPROS 2011
WICT 2013
World Computer GO Congress 2010, 2011

Steering Committee Member

EMO 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021
IEEE MCDM 2007
IES 2017