

石井 克典

ISHII, Katsunori



教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

Profile

■主な担当科目 地球観測学, 環境データベース論, 環境情報学概論

■研究者略歴

1977 (昭和52) 年 3月	大阪府立大学工学部電気工学科卒業
1979 (昭和54) 年 3月	大阪府立大学大学院工学研究科修士課程電気工学専攻修了
1979 (昭和54) 年 4月	日本電信電話公社 武蔵野電気通信研究所
1987 (昭和62) 年 2月	日本電信電話株式会社 電子機構技術研究所 主任研究員
1995 (平成 7) 年11月	日本電信電話株式会社 境界領域研究所 主幹研究員
1996 (平成 8) 年11月	日本電信電話株式会社 法人営業本部 都市開発営業部 部長
1999 (平成11) 年 7月	NTTコミュニケーションズ(株)ソリューション事業部 部長
1999 (平成11) 年10月	東京工業大学大学院理工学研究科 (工系) 客員助教授 (常勤)
2001 (平成13) 年 3月	東京工業大学 博士 (工学)
2003 (平成15) 年 4月	日本電信電話株式会社 情報流通基盤総合研究所主幹研究員
2004 (平成16) 年10月	鳥取環境大学環境情報学部情報システム学科教授
2009 (平成21) 年 4月	鳥取環境大学大学院環境情報学研究科環境情報学専攻教授
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科教授、大学院環境情報学研究科環境情報学専攻教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻教授

Research

■取得学位 博士 (工学) (東京工業大学)

■専門分野 環境システム学, 感情工学, 信号処理

■現在の研究テーマ

- ・人間中心環境システムに関する研究
- ・マルチモーダル型メンタルヘルス・トラッキングシステムの研究
- ・こころの健康増進を可能とする対話システムの研究
- ・国立病院機構鳥取医療センター「ロボット病棟プロジェクト共同事業に関する研究開発」

■受賞歴

- 1989 (平成元) 年12月 日本電信電話株式会社 社長表彰
- 1990 (平成2) 年10月 日本電信電話記念日支店長表彰
- 2009 (平成21) 年 3月 全国大会優秀賞 (情報処理学会)「コピキタスな廃食油回収システムの提案」
- 2014 (平成26) 年 6月 総務省「中国地域の情報化および情報通信の普及促進に関する功績」

■所属学会 人間情報学会

Data

■研究等活動

- 【著書】
- ・「IoTを指向する感情・思考センシング技術」編著 (監修) 2019年刊行予定、シーエムシー出版
 - ・「こちら公立鳥取環境大学 環境学部です！」(共著) 環境がこころを作り、こころが環境を作る” (単著) 2019年刊行予定、今井出版
- 【論文】
- ・「感情工学をベースにした鳥取での社会学連携」, 2016年9月, 「ネイチャーインタフェイス」誌, 第67号 (単著)
 - ・「感情工学をベースにした鳥取での社会学連携」, 2016年4月, WIN定例講演会・人間情報学会 (単著)
 - ・「感情分析を適用した機械対話による気分改善の効用実験」, 2016年4月, 人間情報学会 (共著)
 - ・「インテルRealSense™を活用したマルチモーダル感情分析システムの開発とその評価」, 2016年3月, 情報処理学会 (共著)
 - ・「インテルRealSense™を応用したマルチモーダル感情分析システムの開発」, 2015年12月, 人間情報学会 (共著)
 - ・「機械対話に基づく感情遷移推定と症状処方への応用」, 2014年3月, 電子情報通信学会総合大会 (共著)
 - ・「時間領域有限差分法を用いた高効率人体通信データ伝送の解析」, 2012年3月, 電子情報通信学会総合大会 (共著)
 - ・「ホスピタリティ・マネジメントと匂い〜嗅覚研究のひとつのアプローチとして〜」, 2009年5月, AROMA RESEARCH Current Topics, No. 38 (Vol. 10/ No.2 2009)
 - ・「コピキタスな廃食油回収システムの提案」, 2009年3月10日~12日, 情報処理学会2009年全国大会 (共著)
 - ・「廃食油回収コミュニティ形成のための情報管理方式」, 2009年3月10日~12日, 情報処理学会2009年全国大会 (共著)
 - ・「人体内通信を利用したe-健康コンサルティング・サービス」, 2008年1月, 情報処理学会研究報告, Vol.2008, No.10, 2008-DD-64(1) / 2008-EIP-39(1) (共著)
- 【報告書】
- ・「平時/災害時における住民への最適な情報配信システムに関する調査事業」, 総務省平成25年度ICT街づくり推進事業成果報告書, 2014年3月 (共著)
 - ・「鳥取県情報システム全体最適化検討委員会報告書」, 2010年3月 (共著)
- 【特許】
- ・「機械対話による感情推定システム及びそのプログラム」, 2013年7月 (共同出願) 特許第6343823号
 - ・「マルチモーダル型トラッキングシステム及びそのプログラム」, 2012年3月 (共同出願) 特許第5987238号
- 社会貢献活動
- ・中小企業庁: 対話ロボット、IoT機器を用いた患者状態把握による「認知症診断支援サービス」の事業化
 - ・株式会社LASSIC受託研究: 機械対話に基づく感情遷移推定と生活支援サービスへの効用実証 (継続)、2017~2019年
 - ・データ活用人材育成eラーニング (鳥取県戦略産業雇用創造プロジェクト CMX II, 2016~2018年度)
 - ・防災ランドスケープによる鳥取県土緑の強靱化計画実施方法の研究 (鳥取県環境学術研究等振興事業, 2015~2017年度)
 - ・Health 2.0 Asia出展 (感情工学研究所の成果) 2015年
 - ・APEC Challenge 2015出展 (感情工学研究所の成果) 2015年
 - ・株式会社LASSIC受託研究: 機械対話に基づく感情遷移推定と生活支援サービスへの効用実証, 2014~2016年
 - ・母子父子寡婦福祉資金貸付償還システム構築委員会委員長 (2015年)
 - ・鳥取県庁給与・勤怠管理システム構築委員会委員長 (2014~2015年)
 - ・鳥取県庁財務システム構築委員会委員長 (2014~2015年)
 - ・鳥取県庁財務関係システム構築委員会委員長 (2014~2015年)
 - ・鳥取県庁共通基盤システム構築委員会委員長 (2014~2015年)
 - ・鳥取県庁新基幹業務システム構築委員会委員長 (2014~2015年)
 - ・鳥取県基幹システム再構築委員会委員長 (2014~2015年)
 - ・鳥取県土砂災害情報システム開発委員会委員長 (2014年)
 - ・鳥取市住民情報系システム開発委員会委員長 (2014年)
 - ・鳥取県災害情報システム構築委員会委員長 (2013年)
 - ・鳥取県立厚生病院総合医療情報システム更新委員会委員 (2013年)