

# 石井 克典

ISHII, Katsunori



教授

所属…環境学部 環境学科  
大学院 環境情報学研究科環境情報学専攻 (情報システム領域)

URL <http://isw3.kankyo-u.ac.jp/laboratory/ishii/>

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

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, 地球情報学, 信号処理

■ **現在の研究テーマ**

- ・人間中心設計に基づく環境情報流通システムと高度e-サービスの研究
- ・人間環境システムとヘルスケア (医療・健康) ネットワークの研究
- ・五感情報を活用したユーザビリティ高度化に関する研究
- ・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

■ **受賞歴**

- 1989 (平成元) 年 12月 日本電信電話株式会社所長表彰
- 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)「ユビキタスな廃食油回収システムの提案」

■ **所属学会** 電子情報通信学会, 人間情報学会

Data

■ **研究等活動**

【論文】

- ・「時間領域有限差分法を用いた高能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)
- ・「ユビ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)
- ・「学術地域IX・鳥取情報ハイウェイ相互接続に基づく高能率トラフィック交換の有効性検証」, 2005年9月, 2005年電子情報通信学会ソサイエティ大会 (共著)
- ・「人体内通信とスマート・コミュニケーション」, 2005年5月, ウェアラブルコンピュータと自動車フォーラム, 自動車技術会2005年春季大会

【報告書】

- ・「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)
- ・「鳥取情報ハイウェイに関する研究報告書」, 2005年3月 (共著)
- ・「セキュアチップを用いた機器・コンテンツ利用権管理による高度情報サービス基盤の研究開発」, 2003年3月, 通信・放送機構平成14年度研究開発成果報告書 (共著)

【特許】

- ・「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)

■ **社会貢献活動**

- ・電子情報通信学会から委嘱された日本技術者教育認定機構 (JABEE) 審査長 (2008年~ 2012年)
- ・鳥取県立中央病院電子カルテ・シンクライアントシステム整備評価委員会委員長 (2012年)
- ・鳥取県情報通信技術利活用戦略有識者懇談会委員長 (2011年)
- ・鳥取県健康づくりウォーキング推進事業システム整備評価委員会委員長 (2011年)
- ・鳥取県環境放射線モニタリングシステム評価委員会委員長 (2011年)
- ・とっとり総研アカデミー講師 「ITを使った新しい社会」 (2010年~ 2011年)
- ・鳥取県情報システム全体最適化検討委員会・委員長 (2008年~ 2010年)