



研究キーワード

センサーネットワーク, インターネットアプリケーション, デジタルアーカイブ, メタデータ, IoT

今井 正和

人間形成教育センター長
教授

IMAI, Masakazu

所属…人間形成教育センター, 経営学部 経営学科
大学院 環境経営研究科 経営学専攻

Profile

■主な担当科目 データベース

■研究者略歴

Table with 4 columns: Year, Month, and Position. Lists career milestones from 1982 to 2022, including graduation from Osaka University and various professorships at Osaka University and Toyouke University.

Research

■取得学位 工学博士 (大阪大学)

■専門分野 インターネット応用, 環境計測, デジタルアーカイブ

■現在の研究テーマ
・ネットワークを使用した密な気象データの収集
・ネットワークを用いた場の共有
・情報の蓄積と活用

■受賞歴
1996 (平成 8) 年3月 電子情報通信学会第7回データ工学ワークショップ (DEWS' 96) 最優秀論文賞
2004 (平成16) 年9月 電子情報通信学会情報システムソサエティ活動功労賞
2007 (平成19) 年1月 JGN2利用促進賞 (地域貢献優秀賞)
2008 (平成20) 年1月 JGN2アワード地域貢献・人材育成賞
2015 (平成27) 年6月 中国情報通信懇談会 地域情報化貢献賞

■所属学会 IEEE, 電子情報通信学会, 情報処理学会, 人工知能学会, システム制御情報学会

Data

■研究等活動

【著書】

- ・「第15話 ロボコップの作り方 -脳とコンピュータの違い」, 地球環境時代のIT読本, 2002年, 丸善 (共著)
・「第4章 電子図書館と分散大規模ネットワーク」, 電子図書館とマルチメディア・ネットワーク, 1996年12月, 日本図書館協会 (共著)

【論文】

- ・「Implementation of high-definition lecture recording system for daily use」 (共著), 2013年, Proc. of EDUCON2013, pp. 510-525
・「Live E!を活用した小学生の理科学習を支援するシステム」 (共著), 2012年, インターネットコンファレンス2012論文集, pp.115-116
・「クラウド時代のデータ保存」 (単著), 2012年, 印刷雑誌, Vol. 95, No. 3, pp.7-12
・「クラウド時代にどのようにデータを保存し, 残していくか」, 2011年, 画像4学会合同研究会「画像資産の復元と伝承」
・「講義ビデオの活用に向けた講義音声の発話特徴分析」 (共著), 2011年, 情報処理学会教育学習支援情報システム研究会
・「鳥取-熊本間での講義ビデオ遠隔自動収録の試みについて」 (共著), 2010年, 情報処理学会教育学習支援情報システム研究会
・「Live E!データ可視化アプリケーションの開発」 (共著), 2009年, 電子情報通信学会インターネットアーキテクチャ研究会
・「Live E!センサの日南町への展開」 (共著), 2009年, 電子情報通信学会インターネットアーキテクチャ研究会
・「空間的に密な温度変化を計測するシステムの構築」 (共著), 2009年, 電子情報通信学会インターネットアーキテクチャ研究会
・「センサ設置場所が計測結果に与える影響」 (共著), 2008年, 電子情報通信学会インターネットアーキテクチャ研究会
・「考古学写真のメタデータとそのデータベース構築への応用」 (単著), 2008年, 情報処理学会デジタルドキュメント研究会
・「鳥取環境大学のセンサ設置について -一日向のセンサ日陰のセンサー」 (共著), 2007年, Live E! シンポジウム2007
・「メタデータを用いた考古学遺跡写真ライブラリの構築」 (共著), 2007年, 日本情報考古学会誌「情報考古学」, Vol. 13, No. 1
・「地域ネットワークを利用した高校への遠隔授業」 (単著), 2007年, 第8回 インターネットテクノロジーワークショップ
・「考古学写真デジタルライブラリ」 (共著), 2007年, 第8回 インターネットテクノロジーワークショップ
・「An Experiment Using JGN v6 at Tottori University of Environmental Studies」 (共著), 2004年, Proc. of SAINT 2004 Workshops
・「Hand Pose Estimation for Vision-based Human Interfaces」 (共著), 2003年, IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 50, No. 4
・「考古遺跡写真ライブラリの構築」 (共著), 2002年, 日本情報考古学会誌「情報考古学」, Vol. 7, No. 2

■社会貢献活動

- ・鳥取県ICT活用教育推進協議会座長 (2014年)
・鳥取市公文書管理のあり方等研究会委員長 (2015年)
・鳥取県私立学校審議会会長 (2016年～)
・鳥取市公文書管理検討委員会委員長 (2016年～)
・鳥取市特定個人情報保護評価審査会 (2017年～)

人間形成教育センター