



#### 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

IMAI, Masakazu

### 人間形成教育センター長 教授

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

|                  |                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1982 (昭和57) 年 3月 | 大阪大学基礎工学部制御工学科卒業                                                                                                     |
| 1984 (昭和59) 年 3月 | 大阪大学大学院基礎工学研究科博士前期課程修了                                                                                               |
| 1987 (昭和62) 年 3月 | 大阪大学大学院基礎工学研究科博士後期課程修了                                                                                               |
| 1987 (昭和62) 年 4月 | 大阪大学助手基礎工学部                                                                                                          |
| 1991 (平成 3) 年 7月 | 大阪大学講師基礎工学部                                                                                                          |
| 1993 (平成 5) 年 4月 | 奈良先端科学技術大学院大学情報科学研究科助教授                                                                                              |
| 1997 (平成 9) 年 9月 | 米国The University of Michigan客員助教授(～1998年7月)                                                                          |
| 2001 (平成13) 年 4月 | 鳥取環境大学環境情報学部情報システム学科教授                                                                                               |
| 2003 (平成15) 年10月 | 放送大学客員教授(～2005年3月)                                                                                                   |
| 2005 (平成17) 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 | 鳥取環境大学経営学部経営学科教授                                                                                                     |
| 2014 (平成26) 年 4月 | 鳥取環境大学人間形成教育センター センター長, 副学長補佐(教育・学生生活・就職担当)                                                                          |
| 2014 (平成26) 年 6月 | 鳥取環境大学情報メディアセンター 副センター長                                                                                              |
| 2015 (平成27) 年 4月 | 公立鳥取環境大学人間形成教育センター センター長, 副学長補佐(教育担当, 学生生活・就職担当, 情報担当, 企画・評価担当), 情報メディアセンター 副センター長, 経営学部経営学科教授, 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 | 公立鳥取環境大学副学長(教育担当, 学生生活・就職担当, 情報担当, 企画・評価担当), 人間形成教育センター センター長, 経営学部経営学科教授, 大学院環境経営研究科経営学専攻教授                         |
| 2017 (平成29) 年 4月 | 公立鳥取環境大学副学長(教育, 研究, 情報, 企画・評価担当), 人間形成教育センター センター長, 経営学部経営学科教授, 大学院環境経営研究科経営学専攻教授                                    |
| 2022 (令和 4) 年 4月 | 公立鳥取環境大学人間形成教育センター センター長, 経営学部経営学科教授, 大学院環境経営研究科経営学専攻教授                                                              |

#### 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)                     |
|                 | (JBプロジェクト, 地域間相互接続実験プロジェクトⅡ)           |
| 2008 (平成20) 年1月 | JGN2アワード地域貢献・人材育成賞                     |
|                 | (JBプロジェクト, 地域間相互接続実験プロジェクトⅡ)           |
| 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, 日本情報考古学会

#### Data

#### ■研究等活動

##### 【著書】

- ・「第15話 ロボコップの作り方ー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
- ・「クラウド時代のようにデータを保存し, 残していく」, 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ー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～)