

人工知能学会誌

Vol. 28 No. 4 (2013年7月)

目次

巻頭言

原稿執筆案内の改訂 松尾 豊 511

特集：「グリーン AI」

- 特集「グリーン AI」にあたって 柴田 博仁・森 幹彦・福井 健一・松井 孝典 512
- サステナビリティデザイン指向の AI 研究の動向 松井 孝典 514
- 環境・サステナビリティ分野におけるオントロジーを利用した協働支援 熊澤 輝一 523
- 完全固体電池開発のための人工知能技術の必要性
..... 佐藤 一永・福井 健一・高藤 淳・橋田 俊之・水崎 純一郎 529
- データマイニング・オントロジー工学による燃料電池の信頼性診断・知識管理基盤技術
..... 福井 健一・高藤 淳・佐藤 一永・沼尾 正行・溝口 理一郎 535
- 節電活動を支援するコンピュータ
—節電ボリュームとその周辺技術の未来— 堤 富士雄・伊藤 憲彦・三浦 輝久 543
- オフィスでの働き方の変革による環境負荷削減効果の見積もりに関する考察
..... 伊藤 裕二・川本 真司・柴田 博仁 551
- 生態系研究におけるビッグデータの動向と学際研究の可能性 大場 真 559
- 食料産業における適切な食材管理を目指した生産・流通・消費の情報共有システム
..... 加島 智子・松本 慎平・蓮池 隆・松井 孝典 567
- ゆがんだ二次元コードの復号による廃棄物認識
..... 小野 智司・川上 雄大・伊藤 拓也・藤田 晋輔・中山 茂・川崎 洋 575

特集：「仕掛学」

- 仕掛学への誘い 松村 真宏 583
- 仕掛学概論
—人々の人々による人々のための仕掛学— 松村 真宏 584
- 古きを温ねて、新しきを知れば、もって仕掛学となるべし
—社会心理学の古典研究から— 松田 昌史 590
- ナッジする仕掛け 山根 承子 596
- マーケティングと仕掛学 山本 晶 601
- コミュニケーションの仕掛け
—認知と行動の変容を促す多重のストラテジー— 岡本 雅史 607
- あえて不便を仕掛ける 川上 浩司 615
- サービスデザインとプロトタイプングの仕掛学 武山 政直 621
- 高揚感と共感を生み出す動物園デザインの仕掛け 片山 めぐみ 627
- 風景異化と仕掛けに関する考察 花村 周寛 633
- 「おもしろい」を仕掛ける
—笑いの制作実践とその仕掛学的解釈— 谷 雅徳・松下 光範・白水 菜々重 639

シリーズ特集：「世界の AI, 日本の AI」〔第 22 回〕

デューク大学での研究生活 東藤 大樹 646

連載解説：「Deep Learning (深層学習)」〔第 2 回〕

多層ニューラルネットワークによる深層表現の学習 麻生 英樹 649

レクチャーシリーズ：「人工知能とは」〔第 4 回〕

人工知能とは (4) 長尾 真 660

SF ショートショート〔第 6 回〕

11. 幻 臭 新井 素子作, 安彦 良和画 667
12. スピリット・キャッチ 井上 雅彦作, 安彦 良和画 670

私のブックマーク

情報検索インタフェース 山本 岳洋 673

会 議 報 告 676

文 献 紹 介 681

会 告 1 ~ 18