

- [1] 小林邦和, 鳥岡豊士. 特徴検出細胞の自己形成に関する基本的考察. 電子情報通信学会春季全国大会予稿集, pp. D-60. 電子情報通信学会, 1991.
- [2] 小林邦和, 大日南元就, 鳥岡豊士. 一次元神経場における認識細胞群の自己形成に与える出力関数の影響. 電気・情報関連学会中国支部連合大会予稿集, p. 351, 1991.
- [3] 小林邦和, 鳥岡豊士, 原肇. 認識細胞の自己形成に与える出力関数の影響. 電子情報通信学会技術研究報告 NC92-40, ニューロコンピューティング研究会, 1992.
- [4] 原肇, 小林邦和, 鳥岡豊士. 遺伝的アルゴリズムを用いた閉曲線を生成するニューラルネット. 電子情報通信学会技術研究報告 NC92-41, ニューロコンピューティング研究会, 1992.
- [5] 原肇, 小林邦和, 鳥岡豊士. ニューラルネットによる閉曲線の生成. 電子情報通信学会技術研究報告 NC92-53, ニューロコンピューティング研究会, 1992.
- [6] 吉田信夫, 原肇, 小林邦和, 鳥岡豊士. 2次元繰り返し模様を生成するニューラルネット. 電子情報通信学会技術研究報告 NC92-68, ニューロコンピューティング研究会, 1992.
- [7] 大日南元就, 小林邦和, 原肇, 鳥岡豊士. 特徴検出細胞の形成に関する考察. 電気・情報関連学会中国支部連合大会予稿集, p. 341, 1992.
- [8] 瀬尾径宏, 小林邦和, 原肇, 鳥岡豊士. 誤差逆伝搬法における出力関数の比較. 電気・情報関連学会中国支部連合大会予稿集, p. 342, 1992.
- [9] 小林邦和, 原肇, 鳥岡豊士, 吉田信夫.  $\sin$  ニューラルネットの写像能力について. 電子情報通信学会技術研究報告 NC92-87, ニューロコンピューティング研究会, 1992.
- [10] 大日南元就, 小林邦和, 鳥岡豊士, 原肇. 特徴検出細胞の形成条件に関する考察. 電子情報通信学会技術研究報告 PRU92-90, 非線形問題研究会, 1992.
- [11] 椋梨純枝, 吉田信夫, 原肇, 小林邦和, 鳥岡豊士. ニューラルネットで作成した平面模様. 日本服飾学会 第14回総会・大会, p. 35, 1993.
- [12] 古原和邦, 小林邦和, 吉田信夫, 鳥岡豊士. ハイパーコラムを用いた移動・回転・大きさに不変な文字認識. 電子情報通信学会技術研究報告 PRU93-16, 非線形問題研究会, 1993.
- [13] 大日南元就, 小林邦和, 原肇, 鳥岡豊士. 認識細胞を用いた位置ずれ大きさ回転に不変なパターン認識. 電子情報通信学会技術研究報告 PRU93-17, 非線形問題研究会, 1993.
- [14] 小林邦和, 鳥岡豊士, 吉田信夫. 自己増殖機能を持つウェーブレットニューラルネットワーク. 電子情報通信学会技術研究報告 NC93-74, ニューロコンピューティング研究会, 1994.
- [15] 小松康昭, 西田光宏, 小林邦和, 田中恭治, 鳥岡豊士. ニューラルネットによる有機ゴム薬品ペレットの識別. 電気・情報関連学会中国支部連合大会予稿集, p. 195, 1994.
- [16] 西田光宏, 小松康昭, 小林邦和, 鳥岡豊士. 時間領域における自己組織化現象を用いた複数物体認識. 電気・情報関連学会中国支部連合大会予稿集, p. 196, 1994.
- [17] 呉本 圭, 小林邦和, 鳥岡豊士. 層状神経回路網のパターン分離機能一層間の結合本数  $R = 4$  の場合. 電子情報通信学会技術研究報告 NC95-74, ニューロコンピューティング研究会, 1995.
- [18] 関藤光博, 小林邦和, 鳥岡豊士. GRBF ネットワークを用いた物体認識における計算コストの軽減. 電子情報通信学会技術研究報告 NC95-101, ニューロコンピューティング研究会, 1996.

- [19] 上田宣彰, 小林邦和, 鳥岡豊士. 遺伝的自己生成機能を持つウェーブレットニューラルネットワーク. 電子情報通信学会技術研究報告 NC95-111, ニューロコンピューティング研究会, 1996.
- [20] 山野晃大, 小林邦和, 鳥岡豊士. ウェーブレットネットワークを用いた多次元関数の近似. 電子情報通信学会技術研究報告 NC96-175, ニューロコンピューティング研究会, 1997.
- [21] 梶谷俊二, 小林邦和. 相互結合型ニューラルネットワークを用いた大規模巡回セールスマン問題の解法. 電子情報通信学会技術研究報告 NC97-114, ニューロコンピューティング研究会, 1998.
- [22] 小林邦和, 大林正直. ニューラルネットワーク構造決定における可変長遺伝子コードをもつ間接符号化法. 電気学会全国大会予稿集, 1999.
- [23] 小林邦和, 大林正直. ニューラルネットワーク構造最適化における可変長遺伝子コードをもつ間接符号化法. 電子情報通信学会総合大会予稿集, p. 28. 電子情報通信学会, 1999.
- [24] 大林正直, 佐々木香保里, 小林邦和. 関数型シナプス重みを持つニューラルネットワーク. 第 26 回知能システムシンポジウム予稿集, pp. 91-96, 1999.
- [25] 井石晃弘, 大林正直, 小林邦和. 可変構造をもつ機能局在型ニューラルネットワークとその非線形制御への応用. 第 38 回計測自動制御学会学術講演会予稿集, pp. 61-62, 1999.
- [26] 大林正直, 佐々木香保里, 小林邦和. 関数型シナプス重みを用いたニューラルネットワーク学習の高速化. 第 38 回計測自動制御学会学術講演会予稿集, pp. 63-64, 1999.
- [27] 渡辺賢治, 大林正直, 小林邦和. Radial Basis Function を用いたカオスニューラルネットワーク. 第 38 回計測自動制御学会学術講演会予稿集, pp. 485-486, 1999.
- [28] 梅迫公輔, 大林正直, 小林邦和. フィードバック誤差学習の概念を利用した強化学習システム. 第 8 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 272-273, 1999.
- [29] 梅迫公輔, 大林正直, 小林邦和. 動的システムに対する不完全観測環境下での強化学習方式. 第 39 回計測自動制御学会学術講演会予稿集, pp. 209A-3, 2000.
- [30] 渡辺賢治, 大林正直, 小林邦和. 特徴の付加による連想ダイナミクスの改良. 第 39 回計測自動制御学会学術講演会予稿集, pp. 209B-1, 2000.
- [31] 長島俊郎, 小林邦和, 大林正直. 分割法を用いたカオスニューラルネットワークによる大規模巡回セールスマン問題の解法. 第 23 回日本神経科学会, 第 10 回日本神経回路学会合同大会プログラム・抄録集, p. 302. 日本神経科学会, 日本神経回路学会, 2000.
- [32] 梅迫公輔, 大林正直, 小林邦和. 強化学習への適応的探索方式の導入. 第 13 回自律分散システム・シンポジウム予稿集, pp. 105-110, 2001.
- [33] 渡辺賢治, 大林正直, 小林邦和. カオスニューラルネットワークにおける特徴による連想を考慮した記憶検索モデル. 第 28 回知能システムシンポジウム予稿集, pp. 129-134, 2001.
- [34] 中山大輔, 大林正直, 小林邦和. リアプノフ指数を評価としたカオス制御のロバスト性について. 電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, pp. 437-440, 2001.
- [35] 梅迫公輔, 大林正直, 小林邦和. 効率的な強化学習とその自律移動ロボットへの適用. 第 10 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 36-37, 2001.
- [36] 中山大輔, 大林正直, 小林邦和. カオスの縁を利用したカオスシステムのロバスト制御. 第 10 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 270-271, 2001.

- [37] 梅迫公輔, 大林正直, 小林邦和. 時変パラメータを持つ進化的強化学習システム. 第 11 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 96–97, 2002.
- [38] 小田携, 大林正直, 小林邦和. 時変パラメータを持つ強化学習システムとその迷路脱出問題への適用. 第 11 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 98–99, 2002.
- [39] 山本歩, 大林正直, 小林邦和. 強化学習型カオス時系列予測. 第 11 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 102–103, 2002.
- [40] 戸高伸悟, 大林正直, 小林邦和. 連想記憶とその自律移動ロボットへの応用. 第 11 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 258–259, 2002.
- [41] 江藤剛士, 大林正直, 小林邦和. マルチカオスニューラルネットワークによる時系列データの記銘と相互連想. 第 11 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 260–261, 2002.
- [42] 呉本堯, 大林正直, 山本歩, 小林邦和. 強化学習を用いたファジィニューラルワークによるカオス時系列予測. 電子・情報・システム部門大会, pp. GS14–1, 2003.
- [43] 水野祥太郎, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 適応共鳴理論を用いた Profit Sharing 型強化学習システム. 電子・情報・システム部門大会, pp. GS14–3, 2003.
- [44] 大林正直, 小田携, 小林邦和, 呉本堯. ニューラルネットワークを利用した状態の時空間分割型強化学習システム. 電子・情報・システム部門大会, pp. GS14–6, 2003.
- [45] 大宮理恵, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 関数型記憶要素を持つカオスニューラルネットワーク連想記憶システム. 電子・情報・システム部門大会, pp. GS15–3, 2003.
- [46] 河本典秀, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 障害物の形状分類による自律移動ロボットの迂回行動学習. 第 12 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 144–145, 2003.
- [47] 北野寛明, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 視覚情報に基づく移動ロボットの協調巡回訪問について. 第 12 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 146–147, 2003.
- [48] 小川長久, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. サッカーシミュレータを用いた協調行動の創発に関する基礎的検討. 第 12 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 262–263, 2003.
- [49] T. Kuremoto, K. Koga, K. Kobayashi, and M. Obayashi. An Optical Flow Technique's Performance. 電子情報通信学会総合大会予稿集, p. 273, 2004.
- [50] 成田顕一郎, 大宮理恵, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. 階層型記憶機構を備えた強化学習システムとその自律移動ロボットへの応用. 電子・情報・システム部門大会, pp. OS8–1, 2004.
- [51] 中野浩二, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 複数自律移動ロボットの協調行動獲得. 電子・情報・システム部門大会, pp. OS8–2, 2004.
- [52] 羽野ともえ, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 画像特徴に基づくロボットの感情形成とその表現. 電子・情報・システム部門大会, pp. OS8–3, 2004.
- [53] 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. ファジィニューラルネットワークにおける強化学習及び非線形予測への応用. 電子・情報・システム部門大会, pp. OS8–4, 2004.
- [54] 小川長久, 前田章, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. 免疫概念を用いたサッカーエージェントシステムの構築. 電子・情報・システム部門大会, pp. GS13–4, 2004.

- [55] 大宮理恵, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 非単調活性化関数を用いたカオスニューラルネットワーク連想記憶モデル. 第13回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 132–133, 2004.
- [56] 水野祥太郎, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. Fuzzy ARTを用いた利益共有型強化学習システム. 第13回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 136–137, 2004.
- [57] 小川長久, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 免疫概念を用いたエージェントによるサッカーチームの学習について. 第13回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 140–141, 2004.
- [58] 豊田真也, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯, 小川長久. 免疫型制御器の設計とそのカオスシステムへの応用. 第13回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 142–143, 2004.
- [59] 水野祥太郎, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. Fuzzy ARTを用いた状態空間構成型強化学習システム. 第6回IEEE広島支部学生シンポジウム予稿集, pp. 1–2. IEEE広島支部, 2004.
- [60] 小川長久, 前田章, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 免疫概念を用いたエージェントによるサッカーチームの構築と戦略. 第6回IEEE広島支部学生シンポジウム予稿集, pp. 1–2. IEEE広島支部, 2004.
- [61] 小川長久, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 免疫的手法を用いた学習エージェントらの獲得方策について. 電子・情報・システム部門大会, pp. GS15–2, 2005.
- [62] 羽野ともえ, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. AIBOの手画像認識による複雑な命令の学習とその応用. 第14回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 106–107, 2005.
- [63] 相部英紀, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 部分観測マルコフ環境における各種強化学習方式の性能について. 第14回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 162–163, 2005.
- [64] 成田顕一郎, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 神経振動子を導入した階層型記憶機構を持つ強化学習システム. 第14回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 164–165, 2005.
- [65] 足立浩一, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. エイリアシングを考慮した複数目標実現型強化学習システム. 第14回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 166–167, 2005.
- [66] 中原教博, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 免疫概念を用いたサッカーエージェントチームの構成と評価. 第14回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 172–173, 2005.
- [67] 小川長久, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 免疫的手法を用いたチームプレイ学習方式. 第14回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 178–179, 2005.
- [68] 中野浩二, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 強化学習システムにおける動的環境に適用可能な状態空間の構築法. 第14回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 236–237, 2005.
- [69] 豊田真也, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 強化学習を用いた免疫型制御器の設計とその応用. 第14回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 256–257, 2005.
- [70] 平田真一, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. actor-critic型強化学習を用いたAIBOの障害物回避行動の獲得. 第15回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 34–35, 2006.
- [71] 矢野艶江, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 確率的カオスダイナミクスを用いた連想記憶モデルの性能について. 第15回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 60–61, 2006.
- [72] 大田智範, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. 情動一連想記憶システム. 第15回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 62–63, 2006.

- [73] 小田仁, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 情報共有機能を持つ MAXQ の提案. 第 15 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 154–155, 2006.
- [74] 相部英紀, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 解像度の概念を用いた階層型強化学習システム. 第 15 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 156–157, 2006.
- [75] 小川長久, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 免疫ネットワークを基にした強化学習法の提案. 第 15 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 158–159, 2006.
- [76] 田邊朋子, 野津多美子, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 隠れマルコフモデルを利用した音声に基づく感情判別法について. 第 15 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 166–167, 2006.
- [77] 中原教博, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 強化学習型スライディングモード制御. 第 15 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 184–185, 2006.
- [78] 河村佳代子, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 免疫ネットワークの概念を用いたカオス制御システム. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 60–61, 2007.
- [79] 尾崎智香, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. ベイジアンネットワークによる状態推定を利用した強化学習システム. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 64–65, 2007.
- [80] 波多聡, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. ハイブリッドモデルによる時系列予測. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 66–67, 2007.
- [81] 小田仁, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 決定木を用いた階層型強化学習法の提案. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 70–71, 2007.
- [82] 平田真一, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 制御系列を自己分割する階層型強化学習システム. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 74–75, 2007.
- [83] 溝上裕之, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. メタパラメータの学習を導入した強化学習モデル. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 80–81, 2007.
- [84] 小川長久, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. セミマルコフ決定過程における免疫ネットワークを用いた強化学習法の提案. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 82–83, 2007.
- [85] 矢野艶江, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 勾配法を利用した学習型連想記憶モデル. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 88–89, 2007.
- [86] 古本隆人, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. 追加学習機能を持つ音声命令学習システム. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 90–91, 2007.
- [87] 大田智範, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. 扁桃体–海馬モデルによる動的連想記憶システム. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 162–163, 2007.
- [88] 山田勝巳, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. スライディングモード制御の概念を利用した強化学習システム. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 184–185, 2007.
- [89] 永田昌彦, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. アントコロニー最適化における上位ランク限定ランダム選択方式の提案. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 204–205, 2007.
- [90] 松井裕之, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 政策推定法によるマルチエージェント強化学習. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 212–213, 2007.

- [91] 田邊朋子, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 嗅覚機能の Freeman モデルの検証とその応用. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 234–235, 2007.
- [92] 久保寺真大, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. ベイジアンネットワークを利用したモジュール切換え型強化学習システム. 第 16 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 290–291, 2007.
- [93] 呉本堯, 大林正直, 小林邦和, 杉野元紀, 松崎洋一郎. 感情誘起型複数ロボットの適応行動の改善. 電子情報通信学会総合大会予稿集, No. DS-2-6, pp. S-39–S-40, 2008.
- [94] 小林邦和, 大林正直, 呉本堯. 局所線形モデルを導入したウェーブレットニューラルネットワークのベイズ的設計法. 電子・情報・システム部門大会, No. GS5-7, pp. 738–743, 2008.
- [95] 溝上裕之, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. TD 誤差に基づく強化学習のメタパラメータ学習法. 電子・情報・システム部門大会, No. GS10-6, pp. 873–878, 2008.
- [96] 永田昌彦, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. アントコロニー最適化法における上位ランク限定ランダム選択方式. 電子・情報・システム部門大会, No. GS12-4, pp. 926–931, 2008.
- [97] 小林邦和, 大林正直, 呉本堯. 局所線形ウェーブレットニューラルネットワークのベイズ的設計法. 第 18 回日本神経回路学会合同大会プログラム・抄録集, pp. 146–147. 日本神経回路学会, 2008.
- [98] 河村佳代子, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 自律移動ロボットによるマップ作成とゴール探索. 第 17 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 84–85, 2008.
- [99] 尾崎智香, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 学習分類子システムを用いた強化学習 (XCS QT) の性能評価. 第 17 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 120–121, 2008.
- [100] 松井裕之, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. ランダムタイリングを用いたモジュール型強化学習. 第 17 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 122–123, 2008.
- [101] 溝上裕之, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. TD 誤差を用いた強化学習のメタパラメータ学習法. 第 17 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 124–125, 2008.
- [102] 永田昌彦, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. アントコロニー最適化法におけるランダム選択率設定方法. 第 17 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 132–133, 2008.
- [103] 山田勝巳, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯. 不完全観測環境下におけるスライディングモード制御の概念を利用した強化学習システム. 第 17 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 188–189, 2008.
- [104] 古本隆人, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. Transient-SOM の改良及び音声命令学習への応用. 第 21 回自律分散システム・シンポジウム予稿集, pp. 39–42, 2009.
- [105] 呉本堯, 大林正直, 小林邦和. 大脳辺縁系モデルの構築. 第 21 回自律分散システム・シンポジウム予稿集, pp. 111–116, 2009.
- [106] 波多聡, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. 階差時系列を用いたニューラルネットワークによる時系列予測. 第 21 回自律分散システム・シンポジウム予稿集, pp. 135–138, 2009.
- [107] 兼平龍, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 部分観測環境におけるモジュール型強化学習の予測機能の実現. 電気・情報関連学会中国支部第 60 回連合大会予稿集, No. 24-4, 2009.
- [108] 兼平龍, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. 部分観測環境における予測機能を備えたモジュール型強化学習システム. 第 11 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム予稿集, No. D-12. IEEE 広島支部, 2009.

- [109] 井上誉允, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 遺伝的アルゴリズムを用いた LEGO ロボットの最適行動経路探索. 第 11 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム予稿集, No. D-13. IEEE 広島支部, 2009.
- [110] 古賀信之介, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 嗅覚モデルを用いた音声認識に関する研究. 第 11 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム予稿集, No. D-15. IEEE 広島支部, 2009.
- [111] 岡本隆志, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 自律型エージェントの行動学習における価値システムの構築に関する研究. 第 11 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム予稿集, No. D-16. IEEE 広島支部, 2009.
- [112] 西田朋広, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 多値パターン記憶機構を備えた強化学習システムに関する研究. 第 11 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム予稿集, No. D-19. IEEE 広島支部, 2009.
- [113] 牧野吉宏, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 強化学習を用いた適応 FNN 制御システム. 第 11 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム予稿集, No. D-25. IEEE 広島支部, 2009.
- [114] 山野祐樹, 呉本堯, 大林正直, 小林邦和. 群行動のためのニューロファジィ強化学習システムに関する研究. 第 11 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム予稿集, No. D-39. IEEE 広島支部, 2009.
- [115] 木下康弘, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. 神経回路モデルによる動画処理に関する研究. 第 11 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム予稿集, No. D-44. IEEE 広島支部, 2009.
- [116] 阿部孝彰, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 自己組織化マップを用いた適応的強化学習システム. 第 11 回 IEEE 広島支部学生シンポジウム予稿集, No. D-55. IEEE 広島支部, 2009.
- [117] 岡本隆志, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 自律型エージェントの行動学習における価値システムの構築に関する研究. 第 18 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 22–23, 2009.
- [118] 西田朋広, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 多値パターン記憶機構を備えた強化学習システムに関する研究. 第 18 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 24–25, 2009.
- [119] 牧野吉宏, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 強化学習を用いた適応ファジィニューラルネットワーク制御システム. 第 18 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 70–71, 2009.
- [120] 宅野雄大, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 情動モデル融合型強化学習システム. 電子・情報・システム部門大会, No. TC4-3, pp. 126–131, 2010.
- [121] 内山祥吾, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和.  $H_\infty$  制御と強化学習の融合によるロバストな計画行動制御方式の開発. 電子・情報・システム部門大会, No. GS13-4, pp. 1518–1523, 2010.
- [122] 岡本隆志, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和, 馮良炳. 価値の概念を導入した強化学習システム. 第 26 回ファジィシステムシンポジウム講演論文集, No. WE1-1, pp. 1147–1152, 2010.
- [123] 大富康弘, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 自己組織化ファジィニューロ適応制御におけるスライディング係数調整法. 第 19 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 44–45, 2010.
- [124] 兼平龍, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. マルチエージェント環境における他者の意図推定を利用した行動選択法. 電気学会システム研究会資料, No. ST-10-003, pp. 1–6, 2010.
- [125] 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. マルチエージェントシステムにおける行動予測と意図推定に関する研究動向. 電気学会システム研究会資料, No. ST-11-015, pp. 5–10, 2011.
- [126] 渡邊駿, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. メタヒューリスティクス手法による連想記憶モデルの最適パラメータ探索. 電子・情報・システム部門大会, No. GS5-9, pp. 1294–1298, 2011.

- [127] 渡邊駿, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. 進化的計算手法を用いた CNN の内部パラメータ探索と想起性能に関する研究. 電気・情報関連学会中国支部第 62 回連合大会予稿集, pp. 234–235, 2011.
- [128] 内山祥吾, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和.  $H_\infty$  追従性能補償器を備えたオンライン型強化学習制御システム. 電気・情報関連学会中国支部第 62 回連合大会予稿集, pp. 373–374, 2011.
- [129] 宅野雄大, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 階層型学習法を用いた戦略選択アルゴリズム. 第 20 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 220–221, 2011.
- [130] 大富康弘, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. マルチエージェントシステム合意問題に対する自己組織化ファジィニューラルネットを用いた分散型適応制御. 第 20 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 234–235, 2011.
- [131] 内山祥吾, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 小脳パーセプトロン利用型ロボスト制御システム. 電気学会システム研究会資料, No. ST-11-025, pp. 1–6, 2011.
- [132] 渡邊駿, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. 進化的計算手法を用いた多層カオスニューラルネットワークの動的想起. 電気学会システム研究会資料, No. ST-11-031, pp. 35–40, 2011.
- [133] 内山祥吾, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. フィードバック誤差学習に基づく自己融合型小脳パーセプトロンモデル利用型ロボスト制御システム. 電子・情報・システム部門大会, No. TC15-5, pp. 575–580, 2012.
- [134] 綿田将悟, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 情動遷移モデルを備えたエージェントの行動決定法と環境同定方式. 第 28 回ファジィシステムシンポジウム講演論文集, No. FG3-1, pp. 448–453, 2012.
- [135] 山根大樹, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 自律移動ロボットにおける環境及び行動の記憶とその判別方式. 第 28 回ファジィシステムシンポジウム講演論文集, No. TL2-2, pp. 1223–1228, 2012.
- [136] 上飯屋拓也, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和.  $H_\infty$  追従性能補償器を備えたウェブレットニューラルネットワーク適応制御システム. 第 21 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 88–89, 2012.
- [137] 森崎啓太, 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. バイアス切替型 RNN を用いたヒューマノイドロボットの行動学習. 第 21 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 90–91, 2012.
- [138] 内山祥吾, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 小脳パーセプトロンモデル利用型ロボスト制御システムの提案とその合意問題への応用. 第 21 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 92–93, 2012.
- [139] 山根大樹, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 複数の既行動学習環境を利用した自律エージェントの未学習環境迷路探索方式. 第 21 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 94–95, 2012.
- [140] 綿田将悟, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和. 情動モデルに基づくエージェントの行動決定法とその応用. 第 21 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 116–117, 2012.
- [141] 大谷拓寛, 呉本堯, 小林邦和, 大林正直. PL-G-SOM を用いた手形状指令学習システムの構築. 第 21 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 168–169, 2012.
- [142] 小林邦和, 呉本堯, 大林正直. アイコンタクト機能を用いたマルチエージェントシステムにおける協調行動の実現. 電気学会システム研究会資料, No. ST-12-020, pp. 53–57, 2012.
- [143] 安井興太郎, 小林邦和, 村上和人, 成瀬正. RoboCup 小型ロボトリグにおける相手戦略の分析と学習. 第 37 回人工知能学会 AI チャレンジ研究会資料, pp. 1–8, 2013.
- [144] 布目裕司, 村上和人, 小林邦和, 成瀬正. ロボカップ小型リーグにおける戦略改善のための画像処理によるボールの回転状態の推定. 第 37 回人工知能学会 AI チャレンジ研究会資料, pp. 21–25, 2013.

- [145] 綿田将悟, 大林正直, 呉本堯, 間普真吾, 小林邦和. マルコフ情動モデルを備えたロボットの行動決定法. 電子・情報・システム部門大会, No. TC9-3, pp. 400–405, 2013.
- [146] 小林邦和. 技術シーズ創出に向けた機械学習の新展開. 電子・情報・システム部門大会, No. TC9-6, pp. 416–419, 2013.
- [147] 河村将範, 小林邦和. マルチエージェントシステムにおける協調度を用いた行動選択法. 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, No. N4-5, 2013.
- [148] 榊原純也, 小林邦和. Kinect を用いた RNNPB による行動時系列の生成. 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, No. O2-7, 2013.
- [149] 椿本樹矢, 小林邦和. 意図推定を用いたマルチエージェント強化学習システムにおける協調行動の獲得. 平成 25 年度電気関係学会東海支部連合大会, No. O4-8, 2013.
- [150] 河村将範, 小林邦和. マルチエージェントシステムにおける協調度を用いた行動決定法. 電気学会システム研究会資料, No. ST-13-121, pp. 29–33, 2013.
- [151] 椿本樹矢, 小林邦和. 意図推定法を用いたマルチエージェント強化学習システムにおける協調行動の獲得. 電気学会システム研究会資料, No. ST-13-123, pp. 41–45, 2013.
- [152] 綿田将悟, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和, 間普真吾. 情動形成に基づく行選択システムとその実機ロボットへ応用. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 46–47, 2013.
- [153] 山根大樹, 大林正直, 呉本堯, 小林邦和, 間普真吾. 複数環境に対応可能な自律移動ロボットシステム. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 76–77, 2013.
- [154] 椿和夫, 呉本堯, 大林正直, 小林邦和, 間普真吾. Neuro-Fuzzy 型強化学習システムによる知的エージェントの行動学習. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 84–85, 2013.
- [155] 渡邊駿, 呉本堯, 小林邦和, 間普真吾, 大林正直. PSO を用いたカオス的的海馬一新皮質モデルの長期記憶形成に関する研究. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 86–87, 2013.
- [156] 宇都駿佑, 大林正直, 呉本堯, 間普真吾, 小林邦和. 色彩特徴による情動を考慮した強化学習システム. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 90–91, 2013.
- [157] 下司拓也, 大林正直, 呉本堯, 間普真吾, 小林邦和. ニューラルネットワークを用いたステレオ画像における被写体距離の決定法. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 136–137, 2013.
- [158] 岸達也, 大林正直, 呉本堯, 間普真吾, 小林邦和. 情動を用いたロボットの経路決定法の考案. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 158–159, 2013.
- [159] 石川幸平, 大林正直, 小林邦和, 呉本堯, 間普真吾. 非線形ダイナミクスを持つエージェント群によるターゲットの知的追従制御方式. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 166–167, 2013.
- [160] 大谷拓寛, 呉本堯, 大林正直, 小林邦和, 間普真吾. 非対称 GSOM を用いた手形状指令学習システムの構築に関する研究. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 200–201, 2013.
- [161] 平田貴臣, 呉本堯, 大林正直, 間普真吾, 小林邦和. RBM と MLP を用いた DBN による時系列予測に関する研究. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 208–209, 2013.
- [162] 森崎啓太, 呉本堯, 間普真吾, 小林邦和, 大林正直. Elman 型 RNNPB を用いたヒューマノイドロボットの教示学習に関する研究. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 210–211, 2013.

- [163] 徳田慎太郎, 呉本堯, 間普真吾, 小林邦和, 大林正直. RBM を用いた Deep Belief Net によるカオス時系列予測. 第 22 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. 212–213, 2013.
- [164] 椿本樹矢, 小林邦和. マルチエージェント強化学習システムにおける意図推定を用いた協調行動の獲得. 第 11 回情報学ワークショップ (WiNF2013) 資料, pp. 38–41, 2013.
- [165] 河村将範, 小林邦和. マルチエージェント環境における協調度を用いた行動決定法. 第 11 回情報学ワークショップ (WiNF2013) 資料, pp. 33–37, 2013.
- [166] 大谷拓寛, 呉本堯, 小林邦和, 間普真吾, 大林正直. 非対称近傍関数を持つ G-SOM およびそれを用いたロボットの形状命令学習システム. 計測自動制御学会コンピューターショナル・インテリジェンス研究会資料, pp. 1–8, 2013.
- [167] 綿田将悟, 大林正直, 呉本堯, 間普真吾, 小林邦和. 経験に基づく情動の再構成を導入したロボットの行動選択システム. 計測自動制御学会コンピューターショナル・インテリジェンス研究会資料, pp. 9–15, 2013.
- [168] 椿本樹矢, 小林邦和. 報酬の解釈を導入したマルチエージェント強化学習システムにおける協調行動の獲得. 計測自動制御学会コンピューターショナル・インテリジェンス研究会資料, pp. 54–58, 2013.
- [169] 河村将範, 小林邦和. マルチエージェント環境における協調度を用いた行動選択法. 計測自動制御学会コンピューターショナル・インテリジェンス研究会資料, pp. 67–71, 2013.
- [170] 小林邦和. ヒューマン-ロボットインタラクションの新展開. 電気学会システム研究会資料, No. ST-14-015, pp. 25–30, 2014.
- [171] 小林邦和. 機械学習技術における現状の課題と今後の展開【総論】. 電子・情報・システム部門大会, No. TC1-1, pp. 1–5, 2014.
- [172] 熊谷賢弥, 小林邦和. クラウドネットワークロボットにおける RNN を用いた知識の獲得と利用. 平成 26 年度電気関係学会東海支部連合大会, No. O1-3, 2014.
- [173] 田中利幸, 小林邦和. HRI におけるモジュール型ニューラルネットワークを用いた分人モデルの構築. 平成 26 年度電気関係学会東海支部連合大会, No. N1-6, 2014.
- [174] 本多令知, 小林邦和. ヒューマノイドロボットを用いた手話認識システムの提案. 平成 26 年度電気関係学会東海支部連合大会, No. L2-3, 2014.
- [175] 松原弘晃, 小林邦和. CPG 型強化学習システムを用いたヒューマノイドロボットの歩行動作の獲得. 平成 26 年度電気関係学会東海支部連合大会, No. F1-3, 2014.
- [176] 平田貴臣, 呉本堯, 大林正直, 間普真吾, 小林邦和. RBM と MLP を用いた Deep Belief Net による時系列予測. 電気・情報関連学会中国支部第 65 回連合大会講演論文集, pp. 338–339, 2014.
- [177] 椿和大, 呉本堯, 大林正直, 間普真吾, 小林邦和. 自己組織化ニューロファジィ強化学習システムによる未知環境の探索. 第 23 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. xx–xx, 2014.
- [178] 宇都駿佑, 大林正直, 呉本堯, 間普真吾, 小林邦和. 色彩情報を考慮した強化学習システム. 第 23 回計測自動制御学会中国支部学術講演会予稿集, pp. xx–xx, 2014.
- [179] 田中利幸, 小林邦和. HRI におけるモジュール型ニューラルネットワークを用いた分人モデルの構築. 電気学会システム研究会資料, No. ST-14-026, pp. 1–5, 2014.
- [180] 熊谷賢弥, 小林邦和. クラウドネットワークロボットにおける RNN を用いた知識の獲得と利用. 電気学会システム研究会資料, No. ST-14-027, pp. 7–12, 2014.

- 
- [181] 呉本亮, 大林正直, 小林邦和, 間普真吾. 確率的傾斜法 (SGA) を用いたニューロファジィネットワーク型強化学習システム. 電気学会システム研究会資料, No. ST-14-028, pp. 13-18, 2014.
- [182] 椿本樹矢, 小林邦和. 意図推定法を用いた協調型強化学習に基づく推薦システムの提案. 電気学会システム研究会資料, No. ST-15-007, pp. 33-38, 2015.
- [183] 松原弘晃, 小林邦和. CPG 型学習システムを用いたヒューマノイドロボットの歩行動作の獲得. 電気学会全国大会予稿集, No. 3-041, pp. 57-58, 2015.
- [184] 小林邦和. 機械学習技術の適用事例. 電気学会システム研究会資料, No. ST-15-013, pp. 1-6, 2015.
- [185] 小林邦和. 機械学習技術における研究動向. 電子・情報・システム部門大会, No. TC3-1, pp. xx-xx, 2015.