

尾田政臣教授 略歴 主要著書・論文目録

略歴

学歴

1971年3月 北海道大学工学部電気工学科卒業
1971年4月 北海道大学大学院工学研究科修士課程電気工学専攻入学
1973年3月 北海道大学大学院工学研究科修士課程電気工学専攻修了
1973年4月 北海道大学大学院工学研究科博士課程電気工学専攻入学
1976年3月 北海道大学大学院工学研究科博士課程電気工学専攻単位取得退学
1979年9月 工学博士（北海道大学）

職歴

1976年4月 電電公社（現 NTT）武蔵野電気通信研究所入所
1988年3月 （株）エイ・ティ・アール視聴覚機構研究所へ出向
1993年4月 （株）エイ・ティ・アール人間情報通信研究所へ出向
1995年、1996年 大阪大学全学共通教育機構 非常勤講師
1997年4月 立命館大学文学部インスティテュート教授
1997年6月～2001年2月 （株）エイ・ティ・アール人間情報通信研究所 客員研究員
2005年 京都女子大学 現代社会学部 非常勤講師

委員等

1987.6～1988.3 日本語文書交換用ファイル仕様調査委員会委員および同 WG2 主査
1992.4～1996.3 情報処理学会ヒューマンインタフェース研究連絡会，連絡委員
1993.8～1994.3 「ヒューマンタイプメンタルテクノロジーの開発とその応用環境整備」調査委員会委員

博士論文

多入力多出力線形フィードバック制御系の設計に関する研究

主要著書・論文目録

書籍の分担執筆

- [1] ATR 先端テクノロジーシリーズ，視聴覚情報科学，オーム社，1994.
- [2] Image Databases and Multi-Media Search, World Scientific, 1997.
- [3] 視覚情報処理ハンドブック，朝倉書店，2000.
- [4] ヒューマンエラー対策事例集，（株）技術情報協会 2012.

論文

- [1] 尾田政臣, 田川遼三郎: 多入力多出力線形フィードバック分離制御系の構成, 計測自動制御学会論文集, 12 巻, 4 号, pp.39-44, 1976.
- [2] 尾田政臣, 田川遼三郎: 伝達関数行列の実現に関する一定理, 電子通信学会論文誌, Vol.62-A, No.9, pp.563-569, 1979.
- [3] 加藤秀一, 宮沢孝記, 尾田政臣, 家吉保夫: 移植性の高い通信処理プログラムの一構成法, 電子通信学会論文誌, Vol.J67-D, No.4, pp.429-435, 1984.
- [4] 尾田政臣: 人間のイメージ形成過程の特性を利用した画像検索システム, 情報処理学会論文誌, Vol.35, No.7, pp.1449-1456, 1994.
- [5] T. Kato, M. Oda: Indirect Measurement of Feature Saliency in Face Processing, テレビジョン学会誌, Vol.49, No.8, pp.1068-1077, 1995.
- [6] 尾田政臣, 赤松茂, 深町映夫: あいまい顔イメージの検索に対する KL 展開の適用性, 電子情報通信学会論文誌 A, Vol.J79-A, No.2, pp.288-297, 1996.
- [7] R.A. Johnston, M. Kanazawa, T. Kato, M. Oda: Exploring the structure of Multidimensional Face-Space: The effects of age and gender, Visual Cognition, 4 (1), pp.39-57, 1997.
- [8] 尾田政臣, 加藤隆: 線画の顔に対する特徴の顕著性に関する検討, 情報処理学会論文誌, Vol.37, No.9, pp.1717-1725, 1996.
- [9] 山城正紀, 遠藤聡志, 山田孝治, 大内東, 尾田政臣: 拡張 C4.5 システムによる顔画像検索法, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J80-D-II, No.8, pp.2248-2250, 1997.
- [10] 山口真美, 尾田政臣: 正面顔画像のカーゴイド変換が年齢認知に及ぼす影響について, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J80-A, No.8, pp.1250-1259, 1997.
- [11] 肖業貴, チャンドラシリ N. P., 田所嘉昭, 尾田政臣: 2-D DCT とニューラルネットワークを用いた顔画像の表情認識, 電子情報通信学会論文誌 A, Vol.J81-A, No.7, pp.1077-1086, 1998.
- [12] R. Cabeza, V. Bruce, T. Kato, M. Oda: The prototype effect in face recognition: Extension and limits, Memory & Cognition, pp.139-151, 27 (1), 1999.
- [13] 磯野勝宣, 尾田政臣, 赤松茂: 遺伝的アルゴリズムを用いた顔画像生成システム - 感性的イメージの生成 -, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J82-DII, No.3, pp.483-493, 1999.
- [14] 山口真美, 尾田政臣, 小川徳子, 赤松茂: PCA を用いた表情合成に対する心理評価, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J84-A, No.2, pp.229-237, 2001.
- [15] 磯野勝宣, 尾田政臣, 向田茂, 赤松茂: eBuilder: 任意表情生成システムの開発: 1 枚の顔写真からの任意表情静止画像 / 動画像の生成, ヒューマンインタフェース学会論文誌, Vol.3, No.4, pp.215-224, 2001.
- [16] 向田茂, 蒲池みゆき, 尾田政臣, 加藤隆, 吉川左紀子, 赤松茂, 千原國宏: 操作性を考慮した顔画像合成システム: FUTON - 顔認知研究ツールとしての評価 -, 電子情報通信学会論文誌, Vol.J85-A, No. 10, pp.1126-1137, 2002.
- [17] 小松佐穂子, 箱田裕司, 尾田政臣: 顔の物理的特徴, 相貌印象, 再認記憶の関係, 認知心理学研究, Vol.1, No.1, pp.97-106, 2004.
- [18] 吉田靖, 服部雅史, 尾田政臣: アイデア探索空間と創造性との関係, 心理学研究, 76 巻, 3 号,

pp.211-218, 2005

[19] 尾田政臣:カメラと照明の方向が無表情顔の印象に及ぼす影響, 立命館人間科学研究, 第14号, pp.53-61, 2007.

[20] 椎原啓介, 尾田政臣:バナー広告を用いた単純接触効果と再認の関係の検討, 立命館人間科学研究, 第19号, pp.1-13, 2009.

研究実用化報告

[1] 尾田政臣, 玉置政一, 神谷慎吾:DCNA 端末ファイル転送方式, 電気通信研究所研究実用化報告, Vol.34, No.1, pp.135-147, 1984.

[2] 尾田政臣, 家吉保夫, 玉置政一, 神谷慎吾:DCNA 端末通信処理プログラムの移植性と評価, 電気通信研究所研究実用化報告, Vol.34, No.1, pp.181-194, 1984.

[3] 鈴木幸市, 尾田政臣, 川瀬登, 加藤哲朗:UNIX における日本語プログラミング支援ソフトウェア, 電気通信研究所研究実用化報告, Vol.35, No.12, pp.1353-1361, 1987.

国際会議等

[1] M. Oda: Context Dependency in the Formation of Image Concepts and Its Application, IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp.1673-1678, 1991.

[2] M. Oda, T. Kato: What kinds of features are used in face retrieval?, Proc. 2nd IEEE Int. Workshop on Robot and Human Communication (RO-MAN93), pp.265-270, 1993.

[3] M. Oda, T. Kato, H. Fukamachi, S. Akamatsu and Y. Watanabe: Constructing Experimental Stimuli for Evaluation of 3D Faces, Proc. 3rd IEEE Int. Workshop on Robot and Human Communication (RO-MAN94), pp.180-185, 1994.

[4] M. Oda: A method for face image retrieval on ambiguous targets, ATR Symposium on Face and Object Recognition '95, pp. 31-32, 1995.

[5] M. Oda, T. Kato: An evaluation of features saliency of faces for improving the ambiguous face retrieval system, 15th International symposium on Human Factors in Telecommunications, pp.415-417, 1995.

[6] T. Ogawa, M. Oda: How Facial Parts Work in Facial-Expression Judgment, 6th ATR Symposium on Face and Object Recognition '99, pp.109-110, 1999.

[7] M. Oda, S. Akamatsu: Effect of facial expressions on similarity judgments and facial identification, HCI'99, pp.95-96, 1999.

[8] M. Oda, K.Isono, Effects of Time Function and Expression Speed on the Intensity and Realism of Facial Expressions, IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp.1103-1109. 2008.

[9] M. Oda, A reconsideration of the golden ratio, The 3rd International Workshop on KANSEI, pp.76-79, 2010.

[10] M. Oda, The Characteristics of the use of Twitter by Beginners -Study of the applicability to the e-healthcare-, IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp.1268-1273. 2011.

- [11] M. Oda, Perception of consonance about harmonious sounds, IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp. 2178-2183. 2012.
- [12] K. Sato, M. Oda, The Effect of Color and Shape on Aesthetic Evaluation of Colored Shape, IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication, pp.478-483 2013.

大会

- [1] 尾田政臣, 公文章三, 中山良平, 他: 端末におけるマルチプロセッサ方式の検討, 昭和 53 年度電子通信学会総合全国大会, p.481, 1978.
- [2] 尾田政臣, 佐橋襄治: OA パッケージの効率的な統合化方式, 昭和 62 年度電子通信学会総合全国大会, No.1725, 1987.
- [3] 尾田政臣: 概念形成における時間特性について, 情報処理学会第 39 回 (平成元年後期) 全国大会 1D-1, pp.368-369, 1989.
- [4] 尾田政臣: 図形概念の存在と再認時間についての一検討, 電子情報通信学会秋季全国大会, A-140, pp.1-142, 1990.
- [5] 尾田政臣: 平仮名の縦書きと横書きの読み易さの比較評価, テレビジョン学会年次大会, 10-9, pp.193-194, 1991.
- [6] 尾田政臣: MORPH による合成顔画像の類似性判定, 1994 年度電子情報通信学会秋季大会, A-156, p.156, 1994.
- [7] 尾田政臣: ヒューマンエラーの定義に関する一検討, 日本認知心理学会第 1 回大会, p.230, 2003.
- [8] 二塚亜美, 尾田政臣: 顔面表情の表出と認知に関する実験的研究, 日本認知心理学会第 2 回大会, p.127, 2004.
- [9] 尾田政臣: 矢印の方向指示力の提示位置による効果, 日本認知心理学会第 3 回大会, p.143, 2005.
- [10] 京屋郁子, 尾田政臣: 提示される情報形式の違いが新奇概念獲得に及ぼす影響, 日本心理学会第 69 回大会, p.777, 2005.
- [11] 佐藤文紀, 奥本直子, 尾田政臣: 顔文字から受ける印象の性差について, 日本顔学会誌, p.133, Vol.5, No.1, 2005.
- [12] 谷口雅哉, 尾田政臣: 感情関連刺激による視覚的注意捕捉力の比較, 関西心理学会, 2005.
- [13] 尾田政臣: 顔の物理特徴と魅力の関係, 日本認知心理学会第 4 回大会, p.62, 2006.
- [14] 尾田政臣: 顔ならびに照明の向きが表情認知におよぼす影響, 日本心理学会第 70 回大会, p.792, 2006.
- [15] 尾田政臣: 対称性の選好に関する実験的検討, 日本認知心理学会第 5 回大会, p.79, 2007.
- [16] 尾田政臣: 対称性と魅力・美しさの関係, 日本認知心理学会第 6 回大会, p.107, 2008.
- [17] 尾田政臣: 顔の向きと照明の方向が表情顔の認知に及ぼす影響, 日本心理学会第 72 回大会, p.679, 2008.
- [18] 尾田政臣: 黄金比の妥当性, 日本心理学会第 73 回大会, p.797, 2009.
- [19] 京屋郁子, 尾田政臣: カテゴリ化における不要な特徴の出現頻度がルール抽出に与える影響,

- 日本心理学会第 74 回大会, p.680, 2010.
- [20] 尾田政臣, 京屋郁子: 一対比較法による矩形比率選好の検討, 日本心理学会第 75 回大会, p.621, 2011.
- [21] 京屋郁子, 尾田政臣: 動きのカテゴリ化における各カテゴリに特異な情報の影響, 日本心理学会第 75 回大会, p.646, 2011.
- [22] 尾田政臣: 楽曲の選好度が音質評価に与える影響, 日本心理学会第 76 回大会, 2012.
- [23] 京屋郁子, 佐藤敬子, 尾田政臣: 動画の自由分類における分類基準と印象評価, 日本心理学会第 77 回大会, p.580, 2013.
- [24] 光廣可奈子, 尾田政臣: 顔の美しさ・好ましさ・魅力の評価の比較, 日本心理学会第 77 回大会, p.616, 2013.
- [25] 尾田政臣, 京屋郁子: 格子配置についての美的評価, 日本心理学会第 77 回大会, p.599, 2013.

研究会

- [1] 尾田政臣: 概念の再認時間特性について, テレビジョン学会技術報告, Vol.14, No.71, pp.19-24, 1990.
- [2] 尾田政臣: 平仮名表示の方向性と読み易さの関係, テレビジョン学会技術報告, Vol.15, No.73, pp.7-12, 1991.
- [3] 尾田政臣: 顔画像データ検索時の検索特性について, 情報処理学会ヒューマンインタフェース研究会報告, 47-11, pp.77-84, 1993.
- [4] 尾田政臣, 加藤隆: 顔画像検索時に於ける特徴の役割, テレビジョン学会技術報告, Vol.17, No.38, pp.37-42, 1993.
- [5] 尾田政臣, 山口真美: 顔イメージ生成ツールの試作, 情報処理学会ヒューマンインタフェース研究会報告, 64-1, pp.1-6, 1996.
- [6] 小川徳子, 尾田政臣, 吉川左紀子, 赤松茂: 3つの顔角度の表情画像に対する評価, 電子情報通信学会技術研究報告, HIP, ヒューマン情報処理 97 (386), pp.55-60, 1997.
- [7] 蒲池みゆき, 向田茂, 吉川左紀子, 加藤隆, 尾田政臣, 赤松茂: 顔・表情認知に関する心理実験のための顔画像合成システム, 電子情報通信学会技術研究報告, HIP, ヒューマン情報処理 97 (509), pp.73-80, 1998.
- [8] 尾田政臣: 顔の角度が表情認知に及ぼす影響, 電子情報通信学会技術研究報告, HIP, ヒューマン情報処理 104 (747), pp.31-36, 2005.
- [9] 大石周平, 尾田政臣: 話者間の精神テンポの差がコミュニケーションの円滑化に及ぼす影響—交替潜時を指標として, 電子情報通信学会技術研究報告, HIP, ヒューマン情報処理 105 (536), pp.31-36, 2006.
- [10] 二塚亜美, 尾田政臣: 表情認知の正確性に関する研究—意図的表情と自発的表情を用いて—, 電子情報通信学会技術研究報告, HIP, ヒューマン情報処理 105 (536), pp.89-92, 2006.
- [11] 富川道彦, 尾田政臣: 単純な動きを示す対象図形の感情推定, 映像情報メディア学会技術報告 33 (17), pp.1-4, 2009.
- [12] 林原理恵, 尾田政臣: 和音進行の複雑さが快感情に及ぼす影響, 映像情報メディア学会技術報告 33 (17), pp.5-8, 2009.

特許

- [1] 尾田政臣：検索データの評価支援方式，特許公開平 6-231180, 1994.8.19.
- [2] 加藤隆，尾田政臣：大域的・局所的文脈情報を用いた検索候補の絞り込み方式，特許公開平 7-65017, 1995.3.10.
- [3] 尾田政臣：イメージ生成支援システム，特許公開平 9-161087, 1997.6.20.
- [4] 尾田政臣，チャンドラシリ N. P.：顔画像情報変換方法および顔画像情報変換装置，特許公開平 10-91808, 1998.4.10.
- [5] 尾田政臣：画像検索システム，画像検索プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体，画像生成システムおよび画像生成プログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体，特許公開 2001-249936, 2001.9.14.
- [6] 磯野勝宣，尾田政臣：表情アニメーション生成装置および表情アニメーション生成方法，特許公開 2002-304638, 2002.10.18.