

引用文献

- 1) 三宅洋一, " デジタルカラー画像の解析・評価 ", 東京大学出版, 2000
- 2) R.Ramanath, W.E.Snyder, G.L.Bilbro, "Demosaicking methods for Bayer color arrays",
Journal of Electronic Imaging, Vol.11, No.3, pp.306-315, July. 2002.
- 3) Rafael C Gonzalez, Richard E Woods , "Digital Image Processing ", Prentice Hall, 2002
- 4) A.Rosenfeld, "Digital Picture Processing", Academic Press, Inc, 1976
- 5) J.W.Tukey, "Nonlinear (Nonsuperposable) Methods for smoothing data", Cong. Rec.
EASCON'74, p.673, 1974
- 6) 原島 博, 小田島 薫, 鹿喰義明, 宮川 洋, " 非線形デジタルフィルタとその応用 ", 電子情報通信学会誌(A), Vol.J65-A, No.4, pp.297-304, Apr, 1982
- 7) Lee J., "Digital image enhancement and noise filtering by use of local statistics", IEEE
Tran. Pattern Analysis and Machine Intelligence PAMI-2, 2, pp.165-168, 1980
- 8) Y.H.Lee, S.A.Kassam, "Generalized median filtering and related non-linear filtering
techniques", IEEE Tran. Acoust., Speech and Signal Process., Vol.ASSP-33, No.3,
pp.672-683, Jun, 1987
- 9) 高島広憲, 田口 亮, 村田 裕, " ファジー制御則を用いたエッジ保存型非線形フィルタの提
案 ", 電子情報通信学会誌(A), Vol.J77-A, No.6, pp.827-836, Jun, 1994
- 10) 木村誠聡, 浜田悟史, 田口 亮, 村田 裕, " ELSE ルールを加えたファジーフィルタ ",
電子情報通信学会誌(A), Vol.J79-A, No.2, pp.1649-1651, Feb, 1996
- 11) 中川昌弘, 田口 亮, " 空間変換に基づく雑音重畳カラー画像信号の復元 ", 電子情報通
信学会誌(A), Vol.J83-A, No.12, pp.1393-1403, Dec, 2000
- 12) J.Astola, P.Haavisto, Y.Neuvo, "Vecter median filters", Proc. IEEE, vol.78, No.4,
pp.678-689, Apr, 1990
- 13) 濱田 敬, 田口 亮, 木村誠聡, " ファジー推論を用いた混合雑音が重畳したカラー画像
の復元方法 ", 電子情報通信学会誌(A), Vol.J83-A, No.1, pp.106-116, Jan, 2000
- 14) 雛元孝夫監修, " 非線形デジタル信号処理 ", 朝倉出版, 1999
- 15) 荒川 薫, " ファジールールに基づくメジアンフィルタ ", 電子情報通信学会論文誌(A),
Vol.J78-A, No.2, pp.123-131, Feb, 1995
- 16) D.R.Cok., "Signal processing method and apparatus for producing interpolated
chrominance values in a sampled color image signal", U.S. Patent No. 4,642,678, 1987
- 17) W.T.Freeman, "Median filter for reconstructing missing color samples", U.S. Patent No.
4,724,395, 1988

1 8)大場千尋,田口 亮,"C C Dカメラのためのカラー画像信号の補間",電子情報通信学会 第 1 7 回 回路とシステムワークショップ論文集, pp.505-510, 2004

3 1)画像処理標準テキストブック編集委員,"画像処理標準テキストブック",画像情報教育振興協会, 1997

3 2)G.Ramponi,"A Simple Cubic Operator for Sharpening an Image",Proc. IEEE Workshop on Nonlinear signal and Image processing, pp.963-966, 1994

3 3)木村誠聡,田口 亮,村田 裕,"ファジー推論を用いた雑音が重畳された画像の強調に関する一手法",電子情報通信学会誌(A), Vol.J81-A, No.9, pp.1247-1256, Sep, 1998

3 4)岡崎秀俊,中 寛信,中静 真,"ウェーブレット極大値に基づく画像のエッジ強調と画像拡大への応用",電子情報通信学会誌(A), Vol.J86-A, No.4, pp.410-426, Apr, 2003

4 1)新堀英二,高木幹雄,"D C Tを用いた Gerchberg-Papoulis の反復法を適用した高画質画像の拡大",電子情報通信学会誌(D-II), Vol.J76-D-II, No.5, pp.819-825, May, 1996

4 2)木村誠聡,田口 亮,村田 裕,"ファジールールに基づく信号細部変化を保存する補間手法",電子情報通信学会誌(A), Vol.J83-A, No.9, pp.1099-1108, Sep, 2000

4 3)木村誠聡,田口 亮,"ファジー推論による超解像度手法",電子情報通信学会 技術報告(DSP), Mar, 2003

4 4)日本ファジー学会 編,"ファジィ制御",日刊工業新聞, 1993

5 1)Color specification-CIE LAB and CIE Luv color space", JIS Z 8729, 1994

5 2)C.Connolly, T.Fliess,"A study of efficiency and accuracy in the transformation from RGB to CIELAB color space", IEEE Trans. Image Prcessing, vol.IP-6, no.7, pp.1046-1048, Jul,1997

5 3)宮川 洋 監修,"テレビジョン画像の評価技術", (社)テレビジョン学会, 1986

5 4)大谷紀子,木村誠聡,志村正道,"多数決機械を用いた雑音重畳画像の強調",電子情報通信学会誌(A), Vol.J87-A, No.10, pp.xxxx-xxxx, Oct., 2004

5 5)大津展之,"最小値フィルタを利用した2値化のしきい値選択法",電子情報通信学会誌(D), Vol.J63-D, No.4, pp.349-356, Apr., 1980