

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013 年 11 月 28 日(28.11.2013)

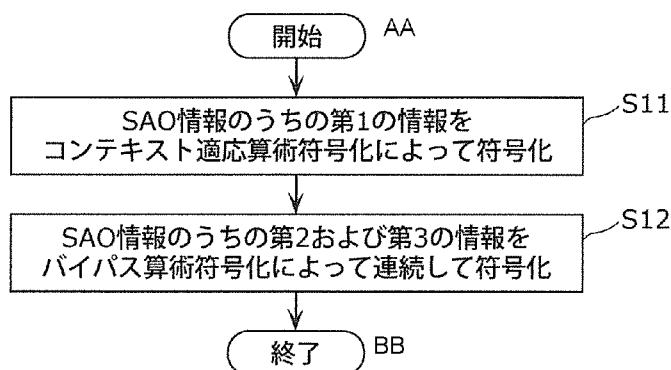


(10) 国際公開番号
WO 2013/175748 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/003158
- (22) 国際出願日: 2013 年 5 月 17 日(17.05.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
61/651,653 2012 年 5 月 25 日(25.05.2012) US
- (71) 出願人: パナソニック株式会社 (PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 〇 〇 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 笹井 寿郎 (SASAI, Hisao). 寺田 健吾 (TERADA, Kengo). 柴原 陽司 (SHIBAHARA, Youji). 谷川 京子 (TANIKAWA, Kyoko). 杉尾 敏康 (SUGIO, Toshiyasu). 松延 徹 (MATSUNOBU, Toru).
- (74) 代理人: 新居 広守, 外 (NII, Hiromori et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 3 番 1 〇 号タナカ・イトーピア新大阪ビル 6 階新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: VIDEO IMAGE CODING METHOD, VIDEO IMAGE DECODING METHOD, VIDEO IMAGE CODING DEVICE, VIDEO IMAGE DECODING DEVICE, AND VIDEO IMAGE CODING-DECODING DEVICE

(54) 発明の名称: 動画像符号化方法、動画像復号方法、動画像符号化装置、動画像復号装置、および動画像符号化復号装置



AA Start
S11 Code first information among SAO information
by context adaptive binary arithmetic coding
S12 Code second and third information among SAO
information contiguously by bypass arithmetic coding
BB End

(57) Abstract: With a video image coding method with which processing efficiency is effected: first information, among a plurality of types of Sample Adaptive Offset (SAO) information which is employed in SAO, which is a process which applies an offset value to a pixel value of a pixel which is included in an image which is generated with coding of an input image, is coded by context adaptive binary arithmetic coding in which a variable probability value is employed (S11); second information and third information among the plurality of types of SAO information are coded contiguously by bypass arithmetic coding in which a fixed probability value is employed (S12); and the coded second information and third information is positioned after the coded first information in a bitstream.

(57) 要約: 処理の効率化を図った動画像符号化方法では、入力画像の符号化で生成される画像に含まれる画素の画素値にオフセット値を与える処理であるSAO (Sample Adaptive Offset) に用いられる複数種のSAO情報のうちの第1の情報を、可変の確率値が用いられるコンテキスト適応算術符号化によって符号化し (S11)、その複数種のSAO

情報のうちの第2の情報および第3の情報を、固定の確率値が用いられるバイパス算術符号化によって連続して符号化し (S12)、ビットストリーム中には、符号化された第1の情報の後に、符号化された第2の情報および第3の情報が配置される。

WO 2013/175748 A1