(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 1 月 24 日(24.01.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/011640 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/004197

(22) 国際出願日: 2012 年 6 月 28 日(28.06.2012)

(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:
61/508,762 2011 年 7 月 18 日(18.07.2011) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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１００６番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 笹井 寿郎(SASAI, Hisao). 西 孝啓(NISHI, Takahiro). 柴原 陽司(SHIBAHARA, Youji). 杉尾 敏康(SUGIO, Toshiyasu). 谷川 京子(TANIKAWA, Kyoko). 松延 徹(MATSUNOBU, Toru).

(74) 代理人: 新居 広守(NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島５丁目３番１０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, 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, 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.

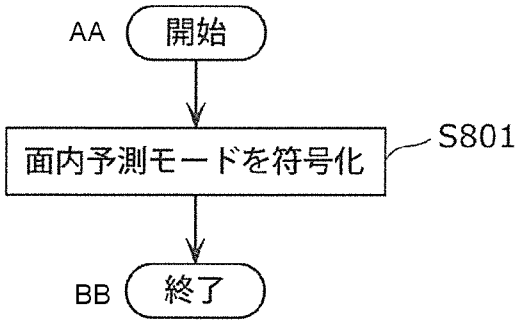
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) **Title**: IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE ENCODING APPARATUS, IMAGE DECODING APPARATUS, AND IMAGE ENCODING/DECODING APPARATUS

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

[図18]



AA START
S801 ENCODE INTRA PREDICTION MODE
BB END

(57) **Abstract**: An image encoding method comprises an encoding step (S801) for encoding first binarized data, which indicates a first intra prediction mode, and second binarized data, which indicates a second intra prediction mode. The encoding step (S801) uses a context adaptive arithmetic encoding to encode a first context adaptive portion, which is a portion of the first binarized data, and a second context adaptive portion, which is a portion of the second binarized data, and further uses a bypass encoding to encode a first bypass portion, which is another portion of the first binarized data, and a second bypass portion, which is another portion of the second binarized data, thereby generating encoded data that includes the first and second context adaptive portions and that also includes the first and second bypass portions following the first and second context adaptive portions.

(57) 要約: 画像符号化方法は、第１の面内予測モードを示す第１の二値化データ、および、第２の面内予測モードを示す第２の二値化データを符号化する符号化ステップ（Ｓ８０１）を含み、符号化ステップ（Ｓ８０１）では、コンテキスト適応算術符号化によって、第１の二値化データの一部である第１のコンテキスト適応部分、および、第２の二値化データの一部である第２のコンテキスト適応部分を符号化し、バイパス符号化によって、第１の二値化データの他の一部である第１のバイパス部分、および、第２の二値化データの他の一部である第２のバイパス部分を符号化し、第１のコンテキスト適応部分および第２のコンテキスト適応部分を含み、第１のコンテキスト適応部分および第２のコンテキスト適応部分の後に第１のバイパス部分および第２のバイパス部分を含む符号化データを生成する。

WO 2013/011640 A1