

(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
2014 年 1 月 3 日(03.01.2014)



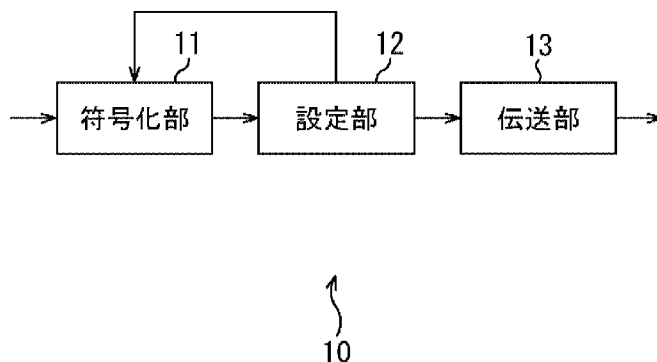
(10) 国際公開番号
WO 2014/002899 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/067112
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 21 日(21.06.2013)
- (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:
特願 2012-147883 2012 年 6 月 29 日(29.06.2012) JP
特願 2012-218097 2012 年 9 月 28 日(28.09.2012) JP
- (71) 出願人: ソニー株式会社(SONY CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 陸 碩(LU Shuo); 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 佐藤 数史(SATO Kazushi); 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 稲本 義雄, 外(INAMOTO Yoshio et al.); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 5 番 2 5 号 西新宿木村屋ビルディング 9 階 Tokyo (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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
— 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第 19 条(1))

(54) Title: CODING DEVICE, AND CODING METHOD

(54) 発明の名称: 符号化装置および符号化方法

[図3]



11... CODING UNIT
12... SETTING UNIT
13... TRANSMISSION UNIT

(57) Abstract: This technology relates to a coding device and a coding method with which the amount of information related to information identifying reference images can be reduced. A coding unit uses reference images to generate prediction images. In cases when an image to be coded is an image other than the first image in a group of pictures (GOP), a transmission unit transmits "inter_ref_pic_set_prediction_flag" indicating that reference-image-identification information, which identifies a reference image, for an image anterior in coding order to the image to be coded is to be used as the reference-image-identification information for the image to be coded. This technology is applicable to coding devices or the like for the high efficiency video coding (HEVC) format.

(57) 要約: 本技術は、参照画像を特定する情報に関する情報の情報量を削減することができるようにする符号化装置および符号化方法に関する。符号化部は、参照画像を用いて予測画像を生成する。伝送部は、符号化対象の画像が GOP (Group of Picture)

ture) の先頭の画像以外の画像である場合、符号化対象の画像より符号化順で前の画像である前画像の、参照画像を特定する参照画像特定情報を、符号化対象の画像の参照画像特定情報として用いるかを示す inter_ref_pic_set_prediction_flag を伝送する。本技術は、例えば、HEVC (High Efficiency Video Coding) 方式の符号化装置に適用することができる。