

(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 4 月 3 日(03.04.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/050675 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 19/597 (2014.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/075226
- (22) 国際出願日: 2013 年 9 月 19 日(19.09.2013)
- (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 2012-218304 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: 高橋 良知 (TAKAHASHI Yoshitomo); 〒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, SA, 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.

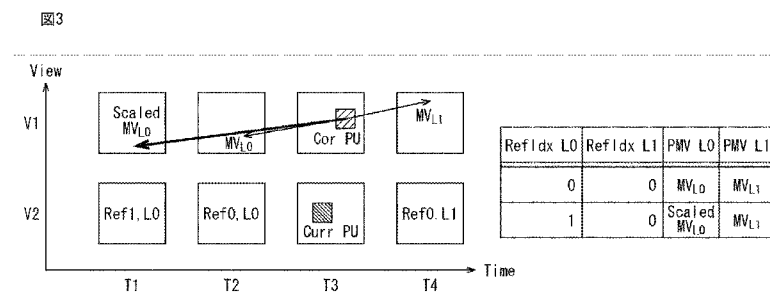
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,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

(54) Title: IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称: 画像処理装置および方法



(57) Abstract: The present disclosure relates to an image processing device and method that makes it possible to improve the coding efficiency of coding or decoding a motion vector in a multi-view image. When the Ref POC (Ref 0) of a current PU and the Ref POC (Ref 0) of a reference PU in a different view differ from each other, a motion vector of the reference PU is scaled and used as a candidate for a prediction vector of the current PU. That is, a prediction vector (PMV L0) of the current PU and a motion vector (MV_L0) of the reference PU differ from each other in Ref POC. Therefore, the motion vector (MV_L0) of the reference PU is scaled according to the Ref POC, and the scaled motion vector (MV_L0) is used as a candidate for a prediction vector of the current PU. The present disclosure is applicable to, for example, image processing devices.

(57) 要約: 本開示は、多視点画像における動きベクトルの符号化または復号の符号化効率を改善することができるようにする画像処理装置および方法に関する。カレント PU の Ref POC (Ref 0) と、異なるビューにおける参照 PU の Ref POC (Ref 0) が異なる場合には、参照 PU の動きベクトルがスケーリングされて、カレント PU の予測ベクトルの候補とされる。すなわち、カレント PU の予測ベクトル PMV L0 は、参照 PU の動きベクトル MV_L0 と、Ref POC が同じではない。そこで、参照 PU の動きベクトル MV_L0 を Ref POC に応じてスケーリングし、スケーリングされた MV_L0 を、カレント PU の予測ベクトルの候補として使用する。本開示は、例えば、画像処理装置に適用することができる。

WO 2014/050675 A1