

(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 2014/050677 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/32 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/075228
- (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 2012-218307 2012 年 9 月 28 日(28.09.2012) JP
特願 2012-283598 2012 年 12 月 26 日(26.12.2012) JP
特願 2013-129992 2013 年 6 月 20 日(20.06.2013) 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: 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, 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

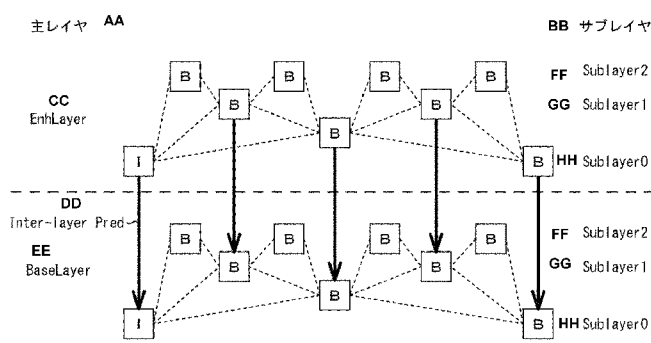


Fig. 7:
AA Primary layer
BB Sublayer
CC EnhLayer
DD Inter-layer Pred.
EE BaseLayer
FF Sublayer 2
GG Sublayer 1
HH Sublayer 0

(57) Abstract: The present disclosures pertain to an image processing device and method that enable the suppression of a decrease in encoding efficiency. The present invention is provided with: a reception unit that receives encoded data resulting from an image having a plurality of primary layers being encoded and receives inter-layer prediction control information that, using sublayers, controls whether to perform inter-layer prediction, which is prediction between the plurality of primary layers; and a decoding unit that causes the inter-layer prediction to be performed only for sublayers designated by the inter-layer prediction control information received by the reception unit, and thus decodes each primary layer of the encoded data received by the reception unit. The present disclosures can, for example, be applied to an image processing device.

(57) 要約: 本開示は、符号化効率の低減を抑制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。複数の主レイヤを有する画像が符号化された符号化データと、前記複数の主レイヤ間の予測であるレイヤ間予測を行うかを、サブレイヤを用いて制御するレイヤ間予測制御情報とを受け取る受け取り部と、前記受

け取り部により受け取られた前記レイヤ間予測制御情報により指定されるサブレイヤのみ前記レイヤ間予測を行うようにして、前記受け取り部により受け取られた前記符号化データの各主レイヤを復号する復号部とを備える。本開示は、例えば、画像処理装置に適用することができる。