(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
2012 年 7 月 19 日(19.07.2012)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/096201 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 7/26 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/050016

(22) 国際出願日: 2012 年 1 月 4 日(04.01.2012)

(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:
特願 2011-003245 2011 年 1 月 11 日(11.01.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 数史(SATO Kazushi) [JP/JP]; 〒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１１番１８号 ７１１ビルディング４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, 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, 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.

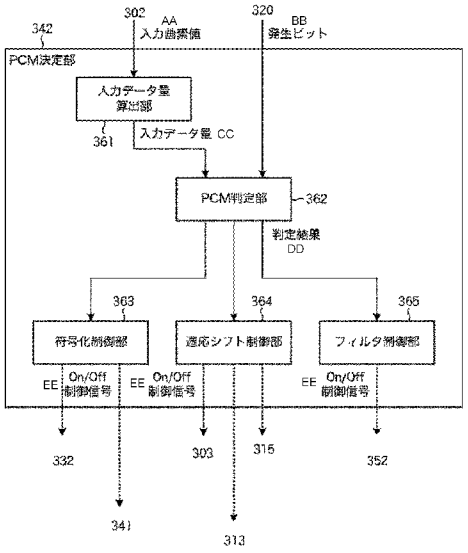
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK,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

[続葉有]

(54) **Title**: IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称 : 画像処理装置および方法

図9



342... PCM DECISION UNIT
361... INPUT DATA-QUANTITY CALCULATION UNIT
362... PCM DETERMINATION UNIT
363... ENCODING CONTROL UNIT
364... APPLICATION SHIFT CONTROL UNIT
365... FILTER CONTROL UNIT
AA ... INPUT PIXEL VALUE
BB... GENERATED BIT
CC... INPUT DATA QUANTITY
DD... DETERMINATION RESULTS
EE ... On/Off CONTROL SIGNAL

(57) **Abstract**: The present technology relates to an image processing device and method that are able to enable an increase in encoding efficiency while suppressing a decrease in encoding process efficiency. The present invention is provided with: an encoding mode setting unit that, for each encoding unit having a hierarchical structure, sets whether to select a non-compression mode that is an encoding mode that outputs image data as encoded data as an encoding mode when encoding the image data; and an encoding unit that encodes the image data for each encoding unit in accordance with the mode set by the encoding mode setting unit. The present disclosures, for example, can be applied to an image processing device.

(57) 要約: 本技術は、符号化処理の効率の低減を抑制しながら符号化効率を向上させることができるようにすることができる画像処理装置および方法に関する。画像データを符号化する際の符号化モードとして、前記画像データを符号化データとして出力する符号化モードである非圧縮モードを選択するかを、階層構造を有する符号化単位毎に設定する符号化モード設定部と、前記符号化モード設定部により設定されたモードに従って、前記画像データを前記符号化単位毎に符号化する符号化部とを備える。本開示は、例えば、画像処理装置に適用することができる。

WO 2012/096201 A1

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)）

— 補正された請求の範囲及び説明書（条約第 19 条(1)）