

(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
2019年10月17日(17.10.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/198486 A1

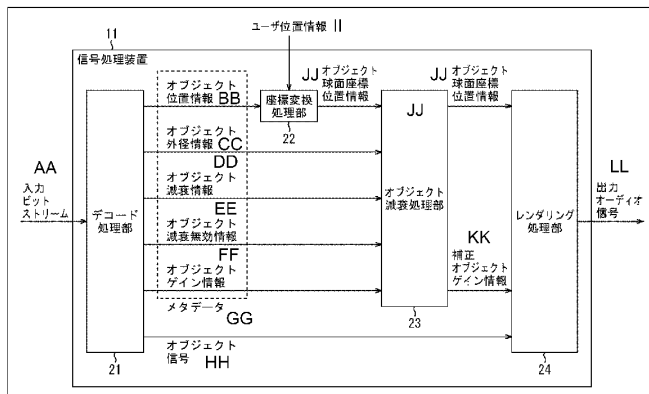
- (51) 国際特許分類:
H04S 7/00 (2006.01) G10L 19/008 (2013.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/012723
- (22) 国際出願日: 2019年3月26日(26.03.2019)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2018-074616 2018年4月9日(09.04.2018) JP
- (71) 出願人: ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 本間 弘幸 (HONMA Hiroyuki); 〒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). 知念 徹 (CHINEN Toru); 〒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). 及川 芳明(OIKAWA Yoshiaki); 〒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: 西川 孝, 外 (NISHIKAWA Takashi et al.); 〒1600023 東京都新宿区西新宿7丁目5番25号 西新宿プライムスクエア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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置および方法、並びにプログラム

FIG. 2



- 11 Signal processing device
21 Decoding processing unit
22 Coordinate transformation processing unit
23 Object attenuation processing unit
24 Rendering processing unit
AA Input bit stream
BB Object position information
CC Object outside diameter information
DD Object attenuation information
EE Object attenuation invalid information
FF Object gain information
GG Metadata
HH Object signal
II User position information
JJ Object spherical coordinate position information
KK Corrected object gain information
LL Output audio signal

(57) Abstract: This technology relates to an information processing device and method, and a program which make it possible to obtain high realistic sensation with a small computation amount. This information processing device is provided with a gain determination unit which determines an attenuation amount on the basis of a positional relationship between a predetermined object and another object, and determines a signal gain of the predetermined object on the basis of the attenuation amount. This technology is applicable to a signal processing device.

(57) 要約: 本技術は、少ない演算量で高い臨場感を得ることができるようにする情報処理装置および方法、並びにプログラムに関する。情報処理装置は、所定のオブジェクトと他のオブジェクトとの位置関係に基づいて減衰量を決定し、その減衰量に基づいて所定のオブジェクトの信号のゲインを決定するゲイン決定部を備える。本技術は信号処理装置に適用することができる。

[続葉有]

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, ST, 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))