

デジタル映像表現-改訂新版- [第一版一刷]

正 誤 表

2022年6月29日改訂 最新の情報は、CG-ARTSのWebサイトをご覧ください。
<https://www.cgarts.or.jp/book/index.html> (各書籍のREAD MOREをご覧ください)

■ P. 25 表1.1 EV値一覧表 (ISO100の場合)

*シャッタースピード 1/4秒の追加および1/2秒～8秒のEV値の変更

誤

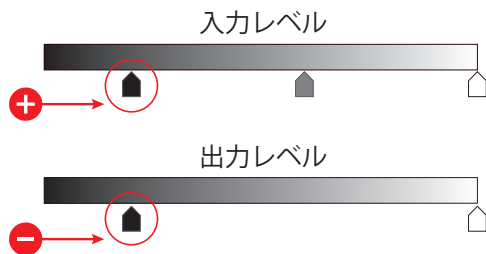
	絞り										
	1.0	1.4	2	2.8	4	5.6	8	11	16	22	32
8	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8
4	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1/2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1/8	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1/15	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1/30	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1/60	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1/125	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1/250	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1/500	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1/1000	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1/2000	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1/4000	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

正

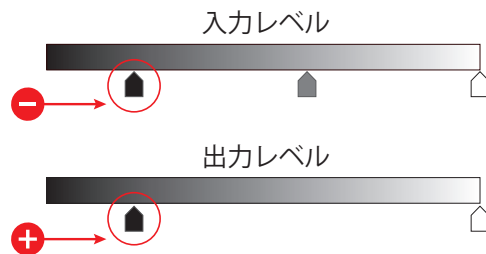
	絞り										
	1.0	1.4	2	2.8	4	5.6	8	11	16	22	32
8	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
4	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8
2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1/2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1/4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1/8	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1/15	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1/30	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1/60	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1/125	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1/250	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1/500	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1/1000	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1/2000	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1/4000	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

■ P. 60 図1.85 リフトのレベル補正の図

誤



正



■ P. 88 [2] 風切り音の対策 1行目

誤

「ポコポコ」

正

「ボコボコ」

■ P. 154 [3] スケルトン構造とスキニング 1行目

誤

キャラクターアニメーションに特化した手法である。

正

キャラクターアニメーションのために開発された手法である。

■ P. 184 ③クロス（布）シミュレーション 3行目

誤

ボリュームをもたない2次元形状が

正

ボリュームをもたない形状が

■ P. 235 [5] イメージベースライティング

7行目

誤

24ビット（R, G, B各8ビット）の整数値

正

R, G, B各8ビットの整数値

8行目

誤

しかし、現在主流であるHDRIの

正

しかし、HDRIの

9行目

誤

48ビット（R, G, B各16ビット）の浮動小数点値で表現されている。

正

R, G, B各16ビットの浮動小数点値で表現されているものが主流である。

10行目

誤

24ビット整数値

正

8ビット整数値

誤

48ビット浮動小数点値の画像では 10^{80} もの

正

16ビット浮動小数点値（指数部5ビットの場合）の画像では 10^{12} もの

■ P. 236 2行目

誤

これらの工程はHDR Imagingとよばれ、この手法を用いて誇張表現を行い、

正

なお、HDR Imaging*とよばれる画像処理により誇張表現を行い、

■ P. 236 HDR Imagingの注釈追加

HDR Imaging

HDR1がもつ広いレンジをディスプレイモニタで表示できるレンジに圧縮することで、白飛びや黒つぶれのない画像を得る手法。

■ P. 282 [3] ミップマップ

2行目

誤

ミップマップ (mipmap) は

正

ミップマップ (MIP map, mipmap) 法あるいはミップマッピング (mipmapping) は

7行目

誤

という具合に切り替える (図7.7 [a])。

正

という具合に切り替える (図7.7 [a])。この画像のことをミップマップとよぶ。

9行目

誤

常時、隣接する2枚のミップマップ画像を

正

常時、隣接する解像度の画像を

10行目

誤

また、ミップマップ画像は

正

また、ミップマップには

11行目, 13行目, 15行目, 16行目

誤

ミップマップ

正

ミップマッピング

■ P. 283 図7.7

誤

[a] ミップマップ用のテクスチャ。

正

[a] ミップマップ。

誤

[b] ミップマップなし

正

[b] ミップマッピングなし

誤

[c] ミップマップなし

正

[c] ミップマッピングなし