

テクスチャ解析機能

- 指定したMTVに対してのテクスチャ解析。
- SUV値の量子化は、4/16/32/64階層をサポート
- テクスチャ解析の手法として以下の6手法をサポート
 - SUVHistogram
 - NGLCM(Normalized Gray-Level Cooccurrence Matrix)
 - NGTDM(Neighborhood Gray-Tone Difference Matrix)
 - NGLCM3D(3次元Normalized Gray-Level Cooccurrence Matrix)
 - GLSZM(Gray-Level Size Zone Matrix)
 - GLRLM(Gray-Level Run Length Matrix)
- テクスチャ解析の結果をCSV出力に対応。

● テクスチャ解析対象のMIP表示



● テクスチャ解析の手法を選択

名前	確定	TLO[s]	待機[m]	閾値	最大	SD[mm]	LD+SD[mm]	位置	推定部位
MTV020		8619.53	1289.05	4.00	11.47				
MTV011	○	6400.37	3123.51	4.00	38.47				
MTV003	○	779.71	43.98	4.00	47.80				
MTV006	○	55.85	9.32	4.00	17.27				
MTV016	○	31.00	5.77	4.00	8.88	7.04	5.37	-30.99	19.70
MTV010	○	11.73	2.40	4.00	7.03	5.79	4.89	-19.61	12.45
MTV014	○	6.71	1.46	4.00	6.04	4.83	4.60	-24.18	12.06
MTV007		6.02	1.34	4.00	5.27	-4.51	-24.13	9.09	219.40
MTV005		4.31	0.97	4.00	5.20	-4.49	-20.98	10.09	211.67
MTV012		4.18	0.91	4.00	5.63	-4.57	-17.50	9.97	157.06
MTV008		3.91	0.88	4.00	5.42	-4.44	-18.65	8.09	150.80
MTV015		3.58	0.76	4.00	5.90	-4.71	-12.65	9.13	115.57
MTV009		2.90	0.64	4.00	5.06	-4.40	-16.25	7.64	124.09
MTV004		2.36	0.49	4.00	6.24	-4.85	-11.77	7.58	89.24
MTV017		1.61	0.24	4.00	4.40	-4.18	-9.87	5.09	50.23
MTV013		0.77	0.18	4.00	4.49	-4.20	-7.96	5.54	44.06
MTV018		0.51	0.12	4.00	4.28	-4.17	-9.31	2.63	24.48
MTV019		0.37	0.09	4.00	4.04	-4.02	-4.69	0.20	0.92
MTV000		0.28	0.06	4.00	5.05	-4.68	-4.51	4.00	18.05
MTV001		0.13	0.03	4.00	4.42	-4.42	-2.35	2.39	5.60
MTV002		0.12	0.03	4.00	4.01	-4.01	-0.02	0.05	0.00
SUM		-16025.00	-167124.00	-	-	-	-	829.66	-
								34463.19	-

● 各手法に対しての出力結果

名前	GLRLM ShortRunsEmphasis mean(4bins)	GLRLM ShortRunsEmphasis max(4bins)	GLRLM ShortRunsEmphasis mean(16bins)	GLRLM ShortRunsEmphasis max(16bins)	GLRLM ShortRunsEmphasis mean(32bins)	GLRLM ShortRunsEmphasis max(32bins)
MTV008	0.5369	0.8295	0.8596	0.8845	0.9211	0.9316
MTV001	0.4726	0.5715	0.9045	0.9219	0.9366	0.9429
MTV004	0.8514	0.7264	0.9558	0.9275	0.9429	0.9731
MTV013	0.8033	0.8981	0.9479	0.9779	0.9824	0.9896
MTV006	0.9186	0.9643	0.9638	1.0000	1.0000	1.0000
MTV005	0.9324	1.0000	0.9896	1.0000	1.0000	1.0000

開発元



Advanced
Intelligence

株式会社アドイン研究所
<http://www.adin.co.jp>

〒102-0094

東京都千代田区紀尾井町3番地6 紀尾井町パークビル8階

TEL: 03-3288-7311 Fax: 03-3288-7334 E-mail sales@adin.co.jp