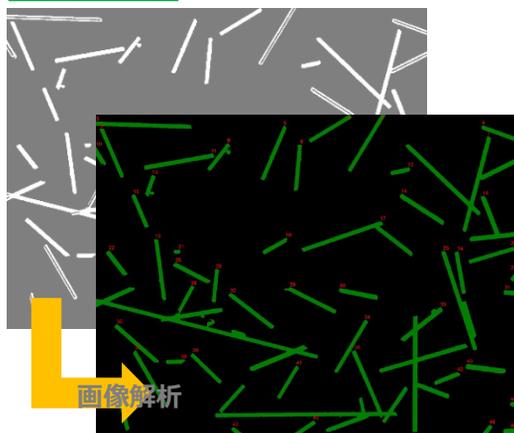


リサイクルのために回収された資源には、様々な樹脂種、異物、不純物などが含まれる可能性があり、これらの資源を効率的に再原料化するには、要求にあった品質の原料を、適切に選別する必要があります。

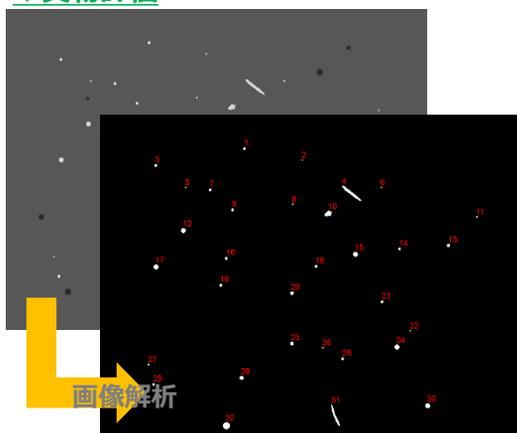
リサイクル向けプラスチック資源の評価

- ◆回収品の樹脂種の分析 FT-IRによるPP,PE,PS,PVC,PET等の樹脂種の判別
- ◆添加剤の配合量の解析 有機系添加剤、ガラス繊維など
- ◆異物、不純物の評価 画像解析による異物サイズ、個数等の評価

◆繊維長評価



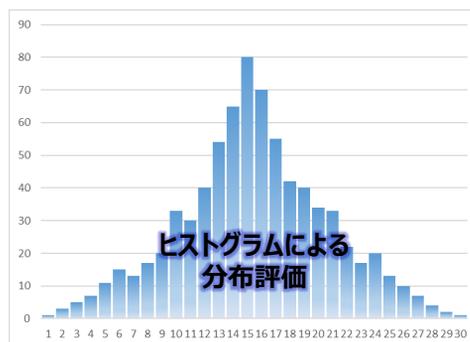
◆異物評価



画像解析によって繊維長分布、異物量の評価が可能

No.	始点X	始点Y	終点X	終点Y	長さ	幅	方向	詳細	評価
1	182133	81222	98123	31222	28467	14815	-50.649	17114	0000419
2	88230	4500	811791	97330	102477	18326	-90.941	12476	0000419
3	1830	30300	80300	44300	291700	10361	4.964	22167	0000419
4	143189	45100	100040	32300	109176	10339	10.117	424	04791715
5	71300	91000	100000	32300	109008	10457	80.946	10310	0000194
6	183189	81000	1400100	87300	801761	10345	-74.028	23110	0000255
7	104300	100000	420000	284300	102442	10320	-91.020	6239	01001284
8	100000	111000	780000	32300	172748	10331	-84.036	18383	04030189
9	110000	100000	400000	274300	101005	10310	42.026	2801	01001284
10	110000	111000	780000	32300	172748	10331	-84.036	18383	04030189
11	-12300	120000	200000	102300	102009	10245	10.115	5268	0011462
12	811300	120000	472000	107300	101051	7390	-2.006	4388	1007731
13	447300	111000	100000	100000	200103	10372	-10.006	17102	00100184
14	100000	100000	400000	274300	101005	10310	42.026	2801	01001284
15	114300	103000	121000	21800	14250	10328	-12.842	4752	04031189
16	173000	103000	100000	311000	104005	10361	4.964	46037189	
17	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
18	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
19	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
20	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
21	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
22	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
23	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
24	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
25	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
26	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
27	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810
28	100000	200000	300000	311000	101000	11300	0.000	2009	0001810

繊維長分布、異物数、面積比率なども評価可能!!



- 光学顕微鏡でガラス繊維の写真を撮影し、画像解析により各々のガラス繊維を検出。
 - ガラス繊維の繊維長、数量の情報を基に、ヒストグラム等で分布評価が可能。
 - その他に数平均繊維長、長さ平均繊維長、最大繊維長、最小繊維長なども算出。
- これらの技術を活用し、目的に沿った回収、選別方法の構築をサポートすることで、要求品質にあった原料を確保するシステムが得られます。

お問合せ先 株式会社ロンビク 樹脂検査分析センター

〒510-0871 三重県四日市市川尻町1000番地

TEL: 059-345-7622

E-mail: MCJP-DG-RBC_JUSHIBUNSEKI@mcg.co.jp

FAX: 059-345-7174

URL: <http://www.rhombic.co.jp/>