

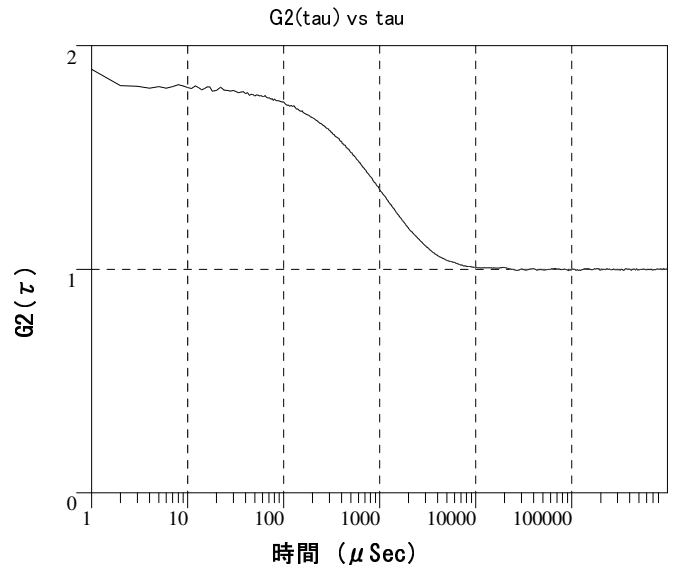
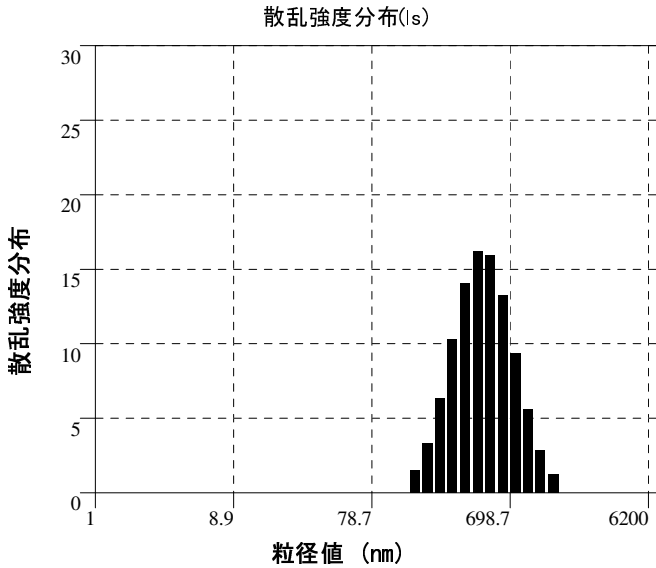
<< 粒径分布解析結果 >>

散乱強度分布

KOJIMA

測定者 : KOJIMA                      分類 : 4210  
 測定日 : 2014/02/10                データ名 : 4210-5(60min)-1%T40-1%-22497cps  
 測定時間 : 13:51:24                コメント :

FPAR( 5.1.7.5 / 3.10 )



//ヒストグラム解析結果( Cumulant )//

| 散乱強度(ls) |            |         |
|----------|------------|---------|
| ピーク      | 平均値(nm)    | ±標準偏差   |
| 1        | 464.2      | ± 221.9 |
| 2        |            |         |
| 3        |            |         |
| 4        |            |         |
| 5        |            |         |
| 平均値      | 464.2      | ± 221.9 |
| Residual | 1.829e-002 | (要再解析)  |

//キュムラント解析結果//

|        |        |               |                        |
|--------|--------|---------------|------------------------|
| 平均粒径   | (d)    | : 328.0       | (nm)                   |
| 多分散度指数 | (p.d.) | : 2.690e-001  |                        |
| 拡散係数   | (D)    | : 1.3484e-008 | (cm <sup>2</sup> /sec) |

//測定条件//

|        |          |         |
|--------|----------|---------|
| 測定温度   | : 21.1   | (°C)    |
| 溶媒名    | : Water  |         |
| 溶媒の屈折率 | : 1.3317 |         |
| 溶媒の粘度  | : 0.9746 | (cp)    |
| 散乱強度   | : 19750  | (ND 1%) |

散乱強度(ls)      頻度分布テーブル表

| d(nm)    | f(ls)%  | f(ls)cu% | d(nm)    | f(ls)%  | f(ls)cu% | d(nm)    | f(ls)%  | f(ls)cu% |
|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|
| 1.00     | 0.0     | 0.0      | 19.63    | 0.0     | 0.0      | 385.23   | 16.2    | 51.7     |
| 1.22     | 0.0     | 0.0      | 23.94    | 0.0     | 0.0      | 469.80   | 16.0    | 67.7     |
| 1.49     | 0.0     | 0.0      | 29.19    | 0.0     | 0.0      | 572.93   | 13.3    | 81.0     |
| 1.81     | 0.0     | 0.0      | 35.60    | 0.0     | 0.0      | 698.70   | 9.4     | 90.3     |
| 2.21     | 0.0     | 0.0      | 43.41    | 0.0     | 0.0      | 852.09   | 5.6     | 95.9     |
| 2.70     | 0.0     | 0.0      | 52.94    | 0.0     | 0.0      | 1039.14  | 2.8     | 98.8     |
| 3.29     | 0.0     | 0.0      | 64.57    | 0.0     | 0.0      | 1267.26  | 1.2     | 100.0    |
| 4.01     | 0.0     | 0.0      | 78.74    | 0.0     | 0.0      | 1545.46  | 0.0     | 100.0    |
| 4.89     | 0.0     | 0.0      | 96.03    | 0.0     | 0.0      | 1884.72  | 0.0     | 100.0    |
| 5.97     | 0.0     | 0.0      | 117.11   | 0.0     | 0.0      | 2298.47  | 0.0     | 100.0    |
| 7.28     | 0.0     | 0.0      | 142.81   | 1.5     | 1.5      | 2803.04  | 0.0     | 100.0    |
| 8.87     | 0.0     | 0.0      | 174.16   | 3.3     | 4.8      | 3418.37  | 0.0     | 100.0    |
| 10.82    | 0.0     | 0.0      | 212.40   | 6.4     | 11.2     | 4168.79  | 0.0     | 100.0    |
| 13.20    | 0.0     | 0.0      | 259.02   | 10.3    | 21.5     | 5083.95  | 0.0     | 100.0    |
| 16.09    | 0.0     | 0.0      | 315.89   | 14.0    | 35.5     | 6200.00  | 0.0     | 100.0    |
| 累積(10%)値 | : 204.6 | (nm)     | 累積(50%)値 | : 377.2 | (nm)     | 累積(90%)値 | : 693.7 | (nm)     |