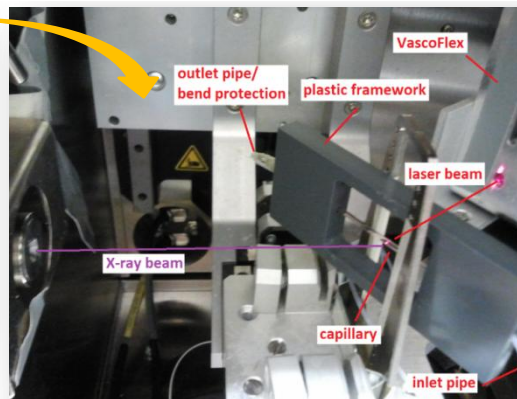
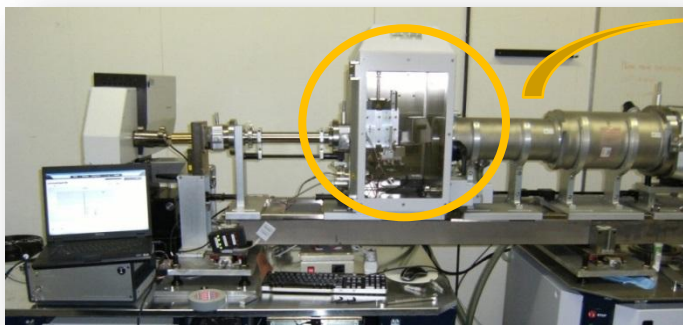
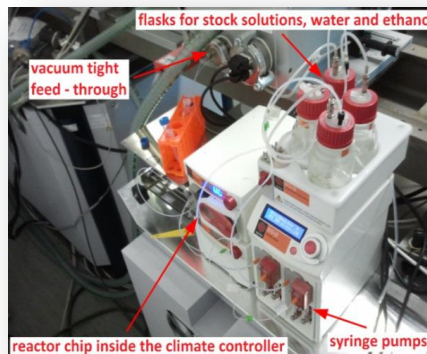
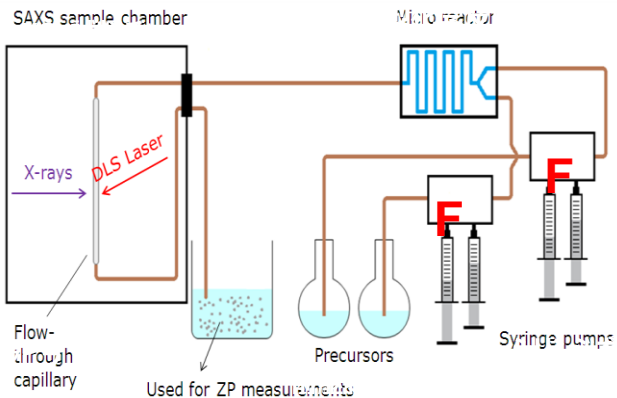
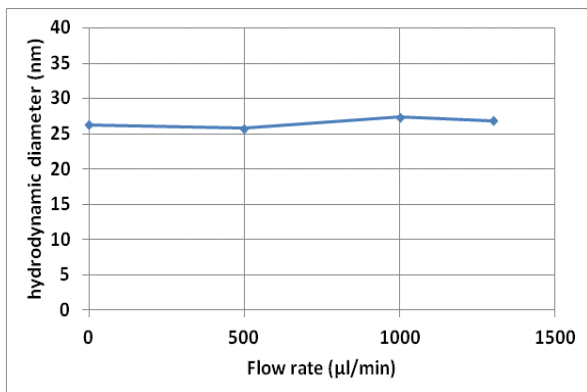


● ナノ粒子合成のモニタリングの為に VASCO Flex と小角 X 線散乱(SAXS)を用いた例

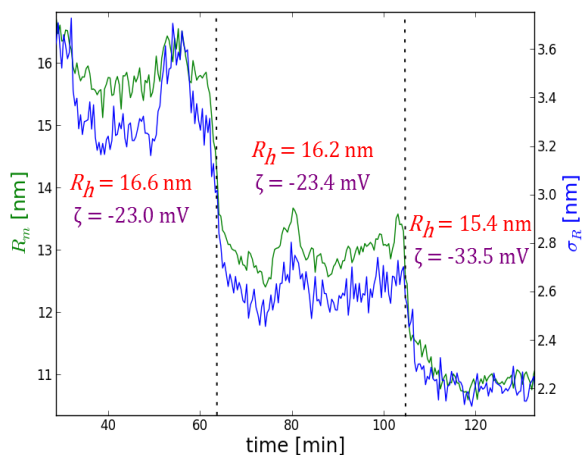


加水分解 - 濃縮法 : エタノール中の TEOS(オルトケイ酸テトラエチル) (F1) + 水中の NH3 (F2)

流速との関係(F1+F2)



前駆体の混合割合との関係(F1/F2)



- ✓ 小角 X 線散乱(SAXS) と VASCO Flex(DLS) の測定結果に相関関係が見られました
- ✓ “その場で”測定する事により合成プロセスを追跡し調整する事が出来ました