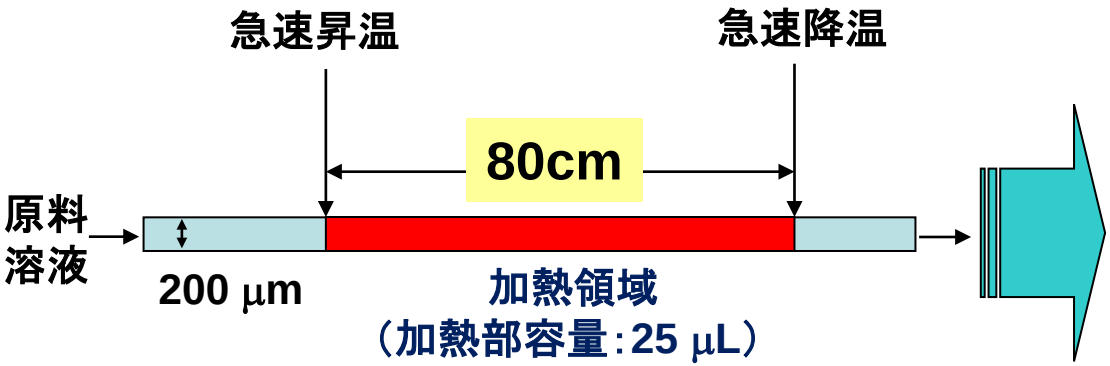
中村　浩之、前田　英明　　マイクロリアクタを用いたナノ粒子の合成
図3



流量と滞留時間

流量 (μl/min)	滞留時間 (s)
250	5.6
100	14

CdSeナノ粒子合成例：　流量による平均粒子径と蛍光波長制御　(反応温度300℃)

流量(μL/min)	750	500	250	200	150	100	50	20	10
反応時間(s)	1.9	2.8	5.6	7.0	9.3	14	28	70	140
平均粒子径(nm)	2.0	2.2	2.4	2.9	3.1	3.4	3.7	4.1	4.5
蛍光波長(nm)	516	532	542	563	572	584	598	616	630

緑 ← 黄 → 赤