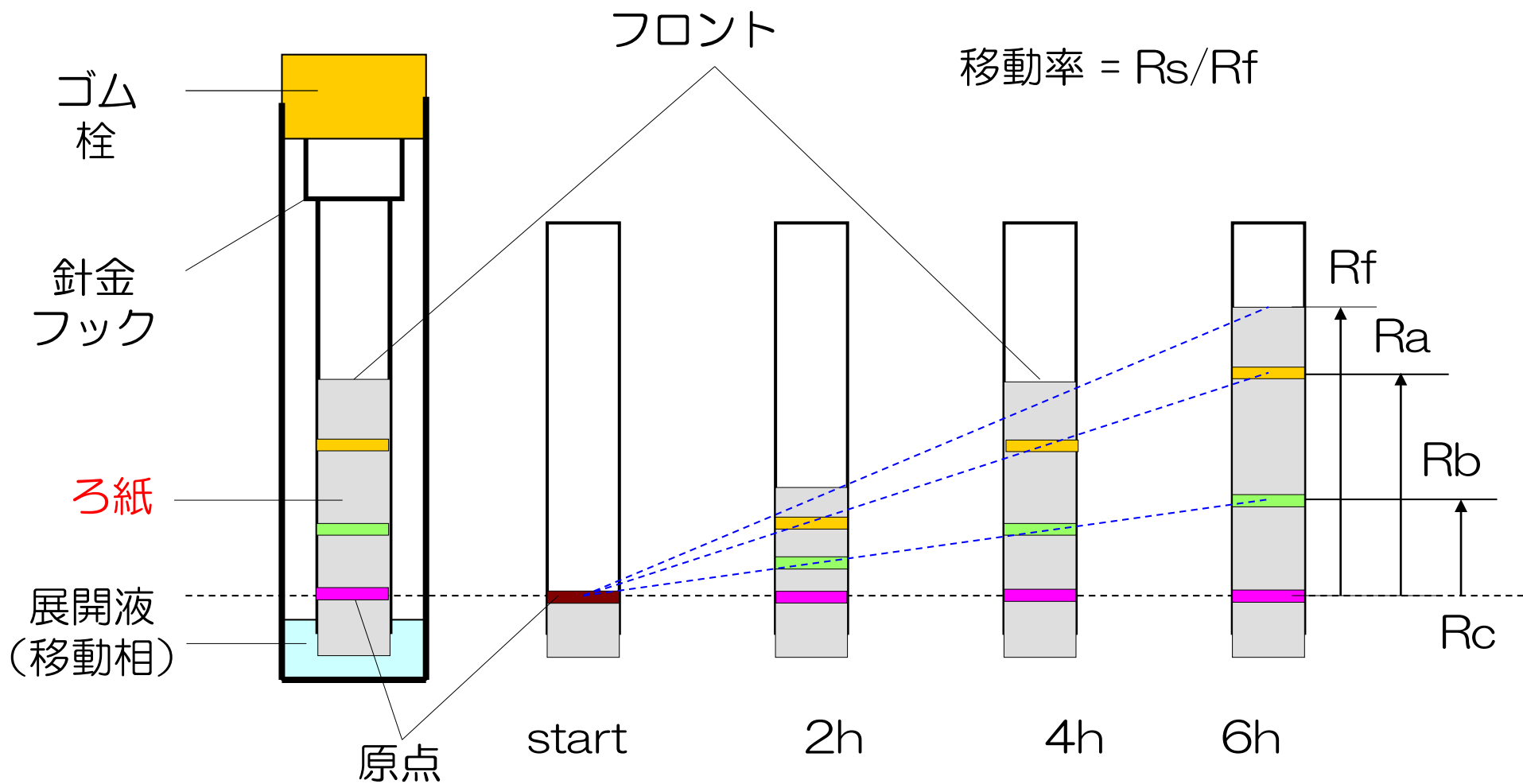


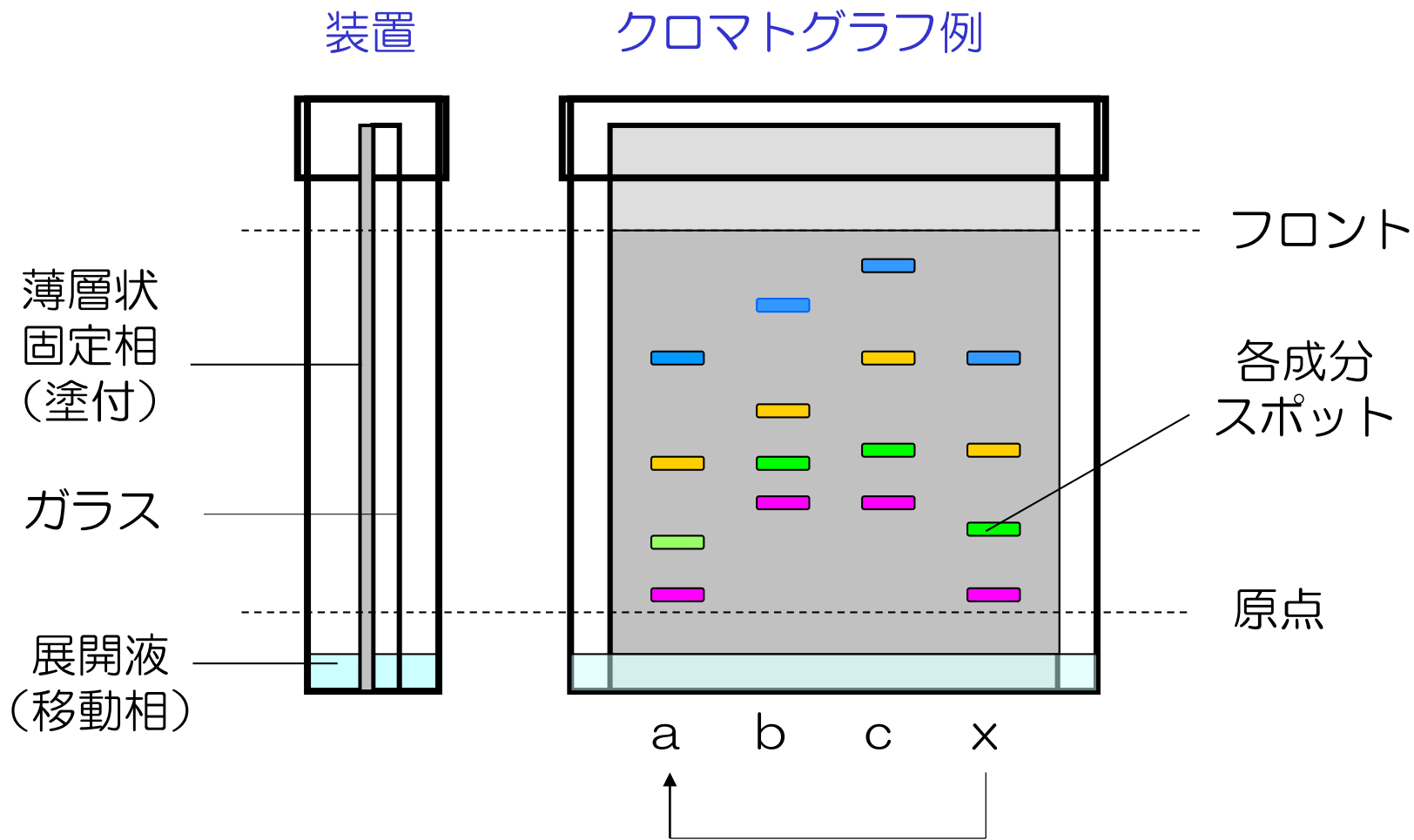
固定相の形式 (1)

ペーパークロマトグラフィー



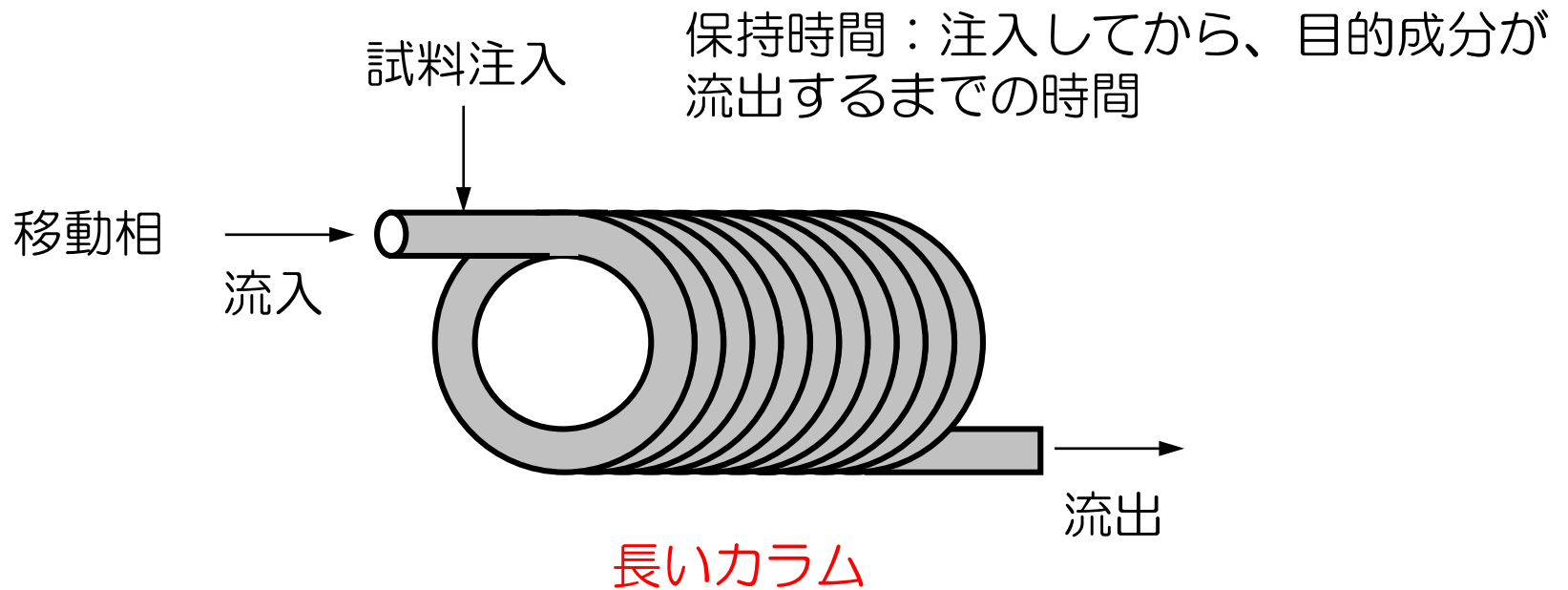
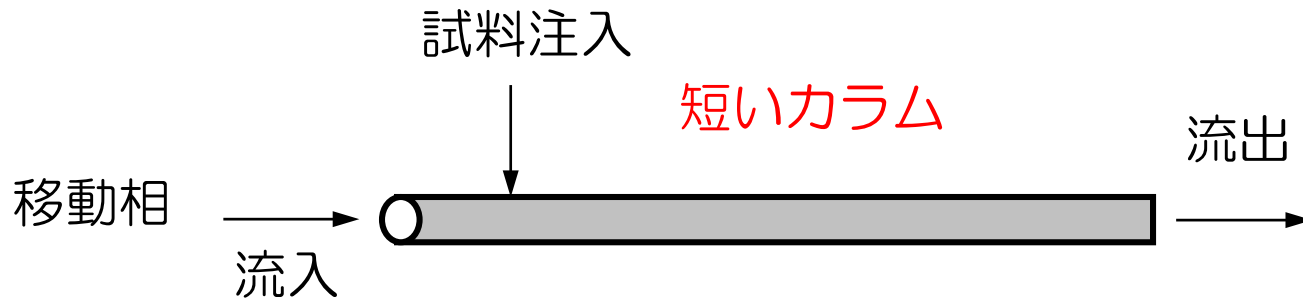
固定相の形式 (2)

薄層クロマトグラフィー

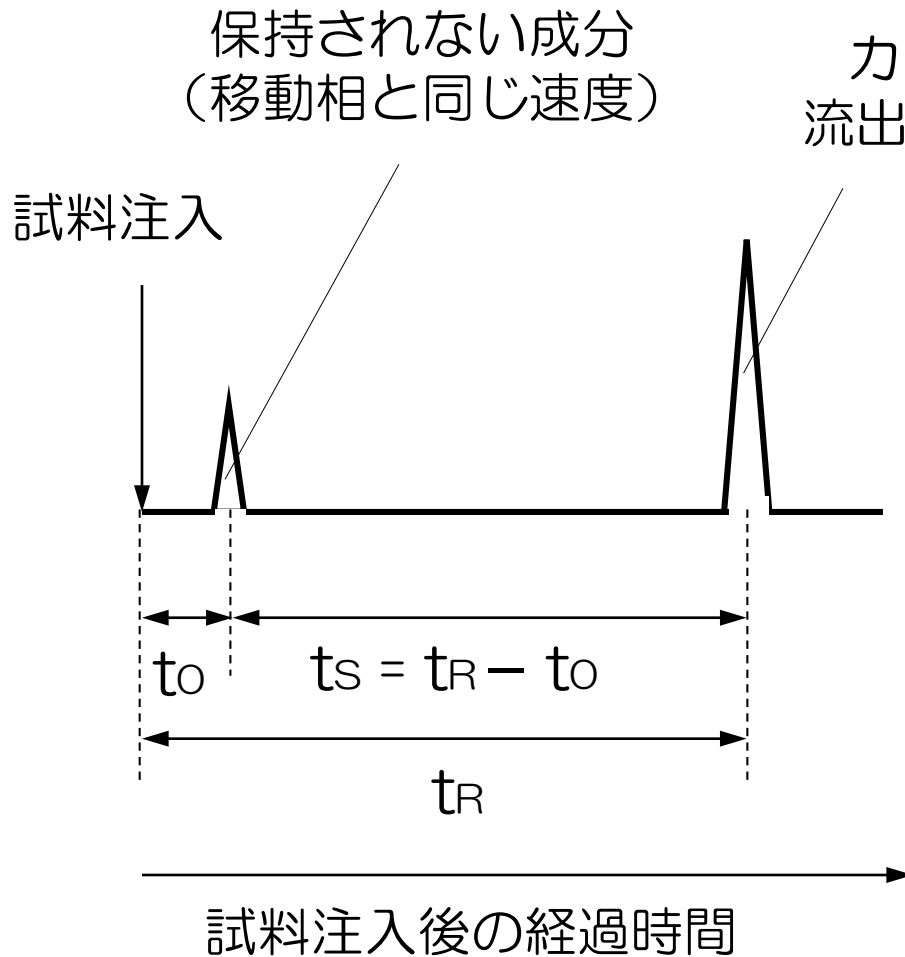


固定相の形式 (3)

カラムクロマトグラフィー



カラムクロマトグラフィーの保持時間



t_0 : 移動相がカラムの一端から多端まで移動する時間
 t_s : 成分Sが固定相に保持された正味の時間

$$t_0 = L/u$$

L : カラムの長さ[m]
u : 移動相の速度[m/s]

成分Sの移動速度

$$u_s = u \times t_0/t_R \text{ [m/s]}$$