

## フィールド・フロー・フラクシオネーション(FFF)

### 高分子、微粒子の分離システム 究極の粒度分布測定を実現させます

#### 特長

(単体として)

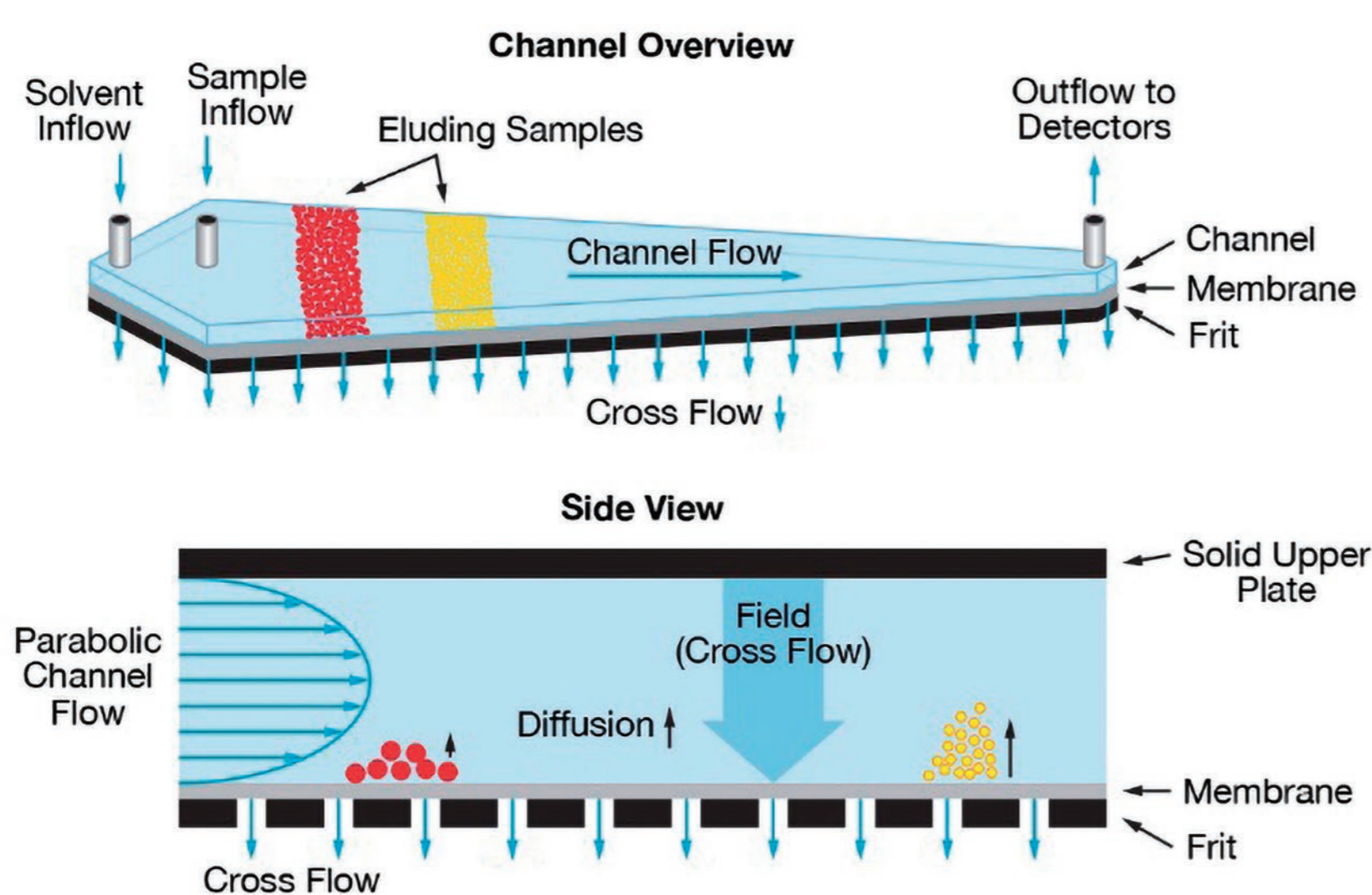
- ナノ～サブミクロン粒子をサイズ分離
- SECで分離困難な高分子を分離
- 微量分析～セミ分取まで対応可能

(FFF-光散乱システムとして)

- 超高分解能粒度分布測定を実現
- 粒子形状解析に対応
- 粒子個数分布を算出
- 粒子径ごとのゼータ電位分布測定を実現



Eclipse

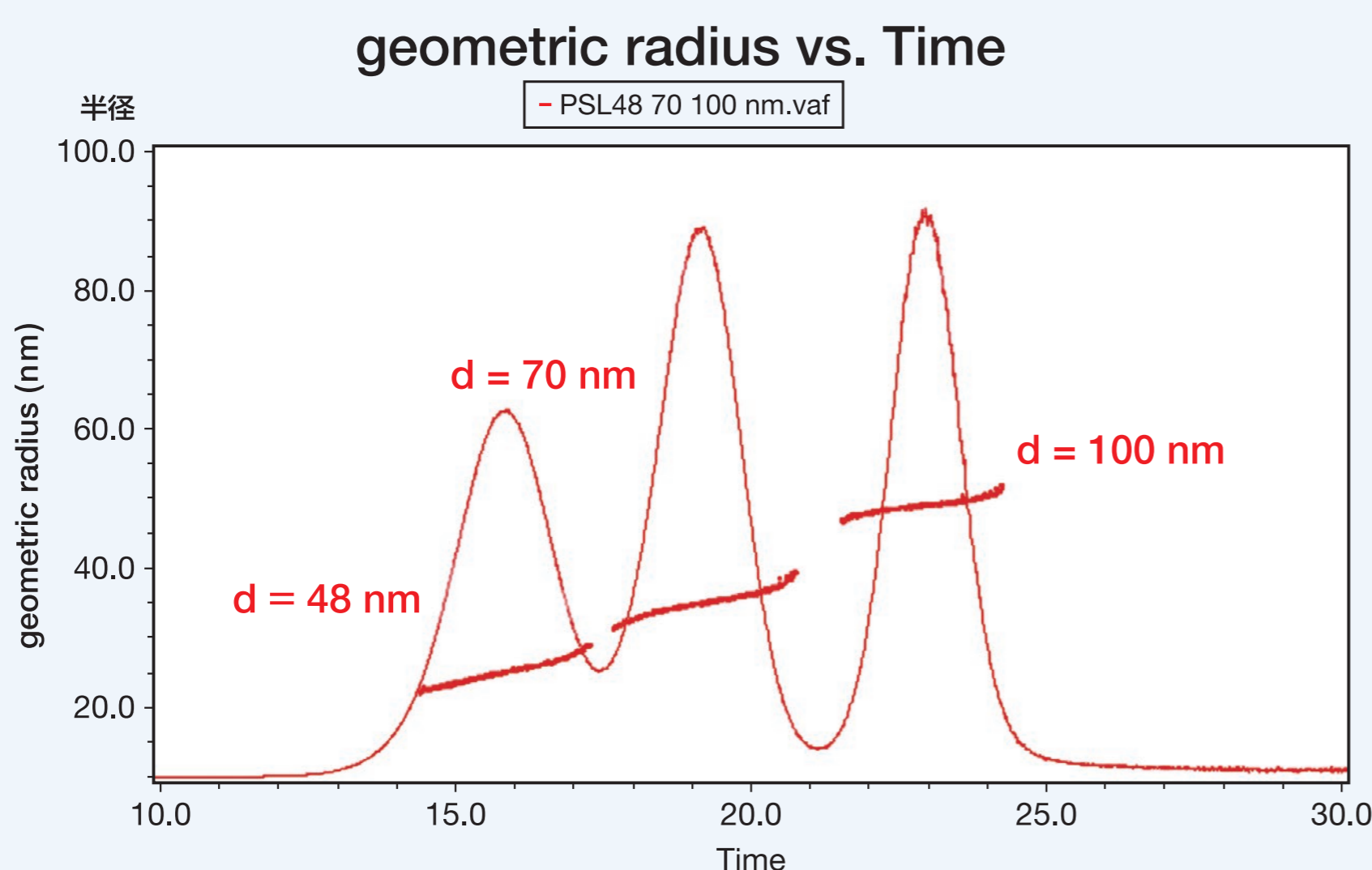


分離原理図



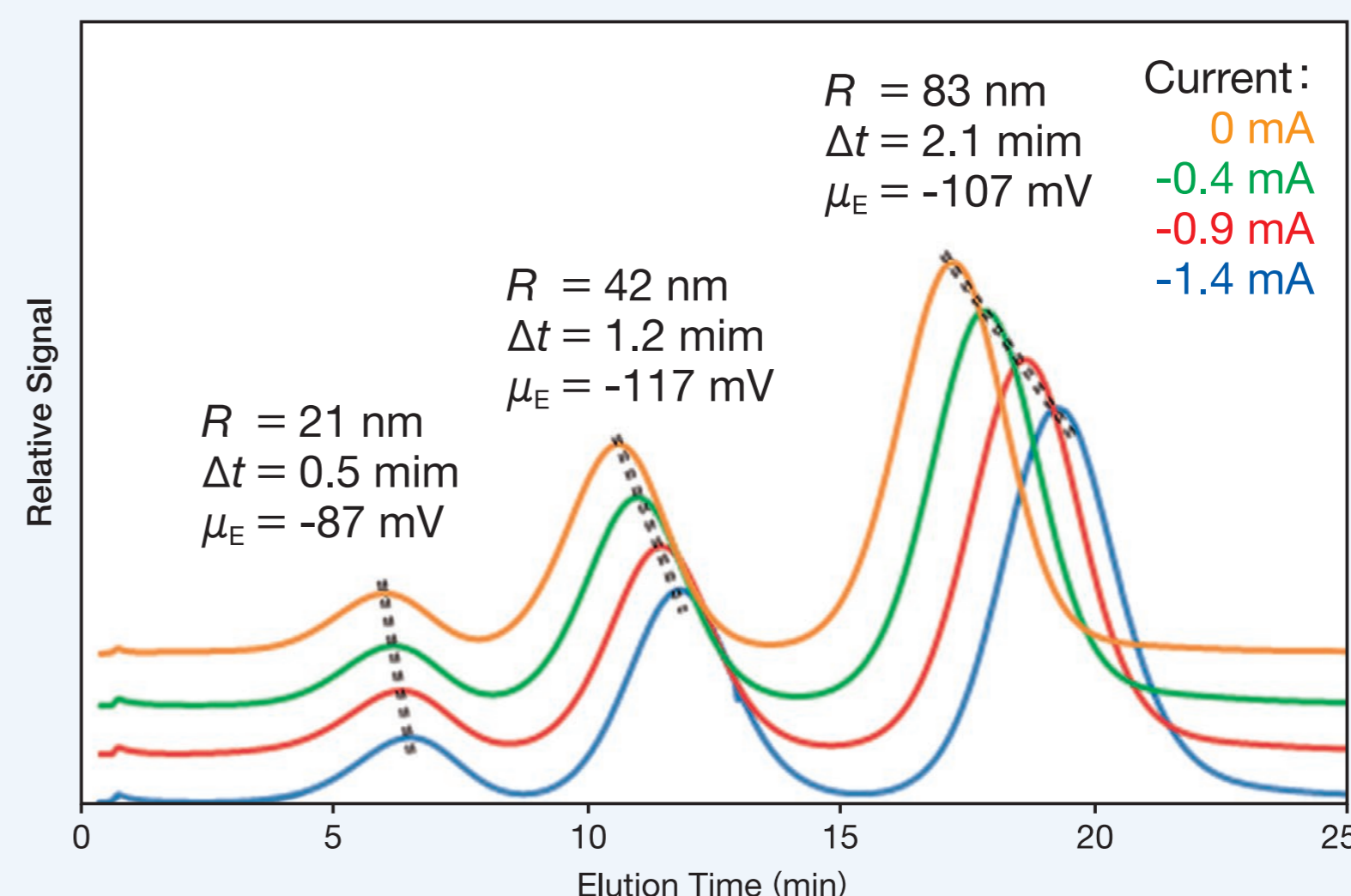
電場式FFFユニット Mobility

#### 高分解能粒度分布測定



3種のPS標準粒子(48、70、100nm)混合品を測定した例です。粒子を分離検出することで、高分解能粒度分布測定を実現します。

#### ラテックス混合物のゼータ電位測定



電場式FFFを使用すると、粒子径ごとのゼータ電位を測定することができます。