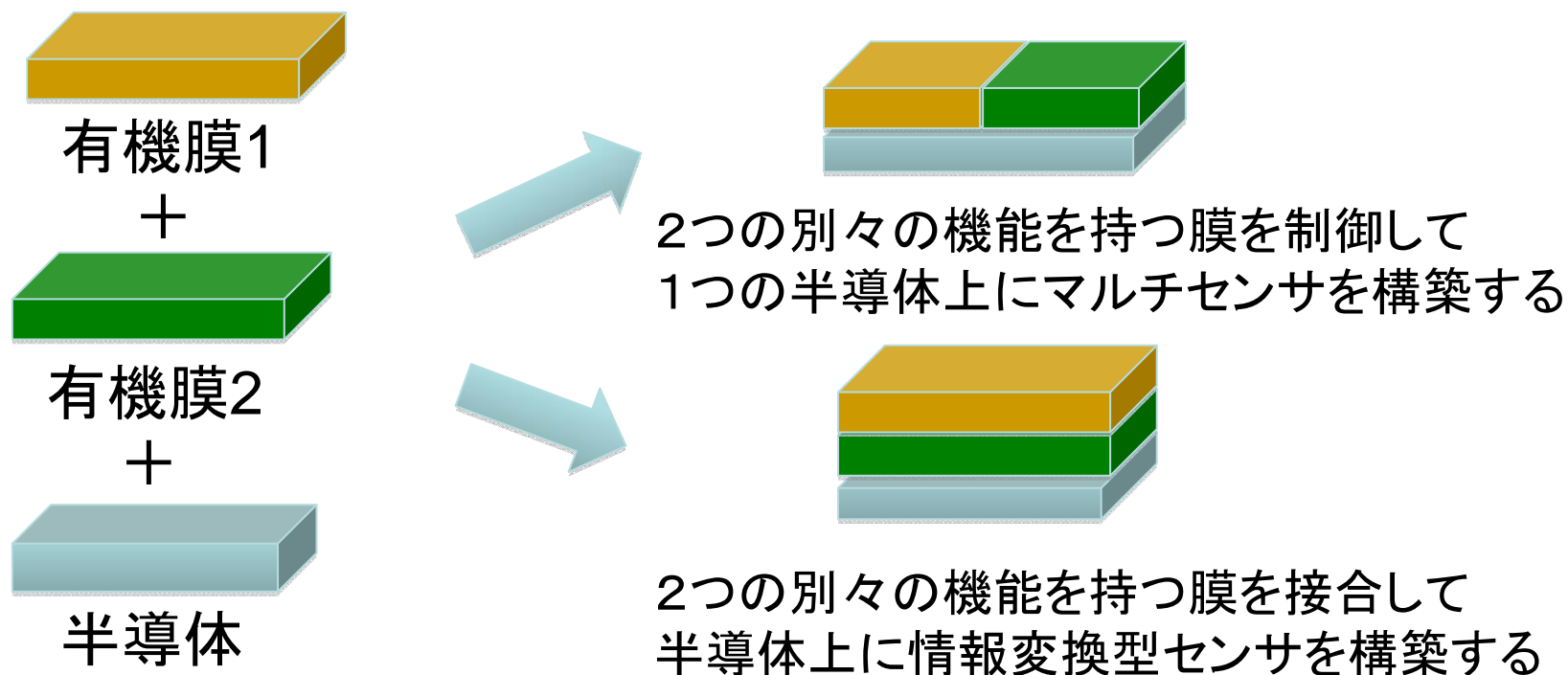


機能集積化有機膜を利用した化学センサの開発

電気・電子情報工学 准教授 服部敏明
研究基盤センター 助教 加藤 亮

目的

別々の機能を持つ膜を一つのセンサに集積化した有機膜を利用した半導体センサを開発することを目的とする



H24年度計画

- 個々のイオンに応答する膜を精密に制御して塗り分けた半導体マルチイオンイメージセンサの開発
- アンモニウムイオン感応膜と酵素膜を融合した生体関連物質センサの開発