

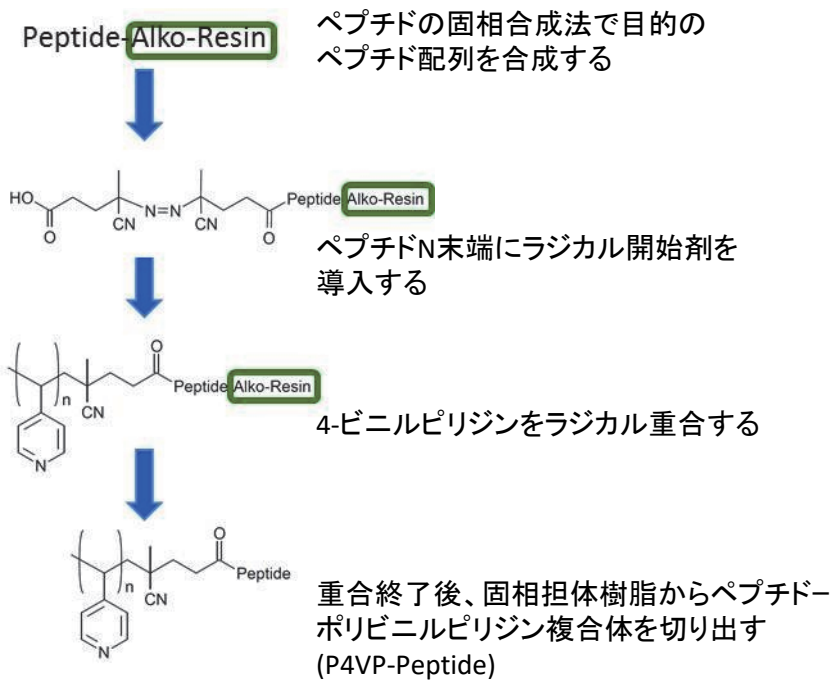
用途・応用分野

- ・生体機能性を付与したシリカ表面の構築（組織工学用材料）
- ・有機-無機ハイブリッド材料（シリカ表面の改質）
- ・生体分子を付与したクロマトグラフィー用担体

本技術の特徴・従来技術との比較

- ・ペプチドをシリカ表面に合成高分子（ビニルピリジン）を介して固定化できる
- ・ペプチドの吸脱着可能なシリカ表面を設計することが可能
- ・ペプチド-合成高分子複合体の固相合成

技術の概要



特許・論文

<論文>

長友・平野ら, 塗装工学, 53(6), 174-183 (2018)

研究者

平野 義明

化学生命工学部 化学・物質工学科
生体物質化学研究室