

イオン交換樹脂

3次元的に網目構造をもった高分子内に固定された陰イオン（または陽イオン）と移動可能な陽イオン（または陰イオン）をもつ樹脂をイオン交換樹脂という。固定された陰イオンをもつイオン交換樹脂は陽イオンを交換することができるので陽イオン交換樹脂といい，固定された陽イオンをもつものは陰イオン交換樹脂という。例えばイオン交換樹脂を用いて水溶液中のイオンを分離したり除去することができ，精製や分析などに利用できる。

（中谷）