

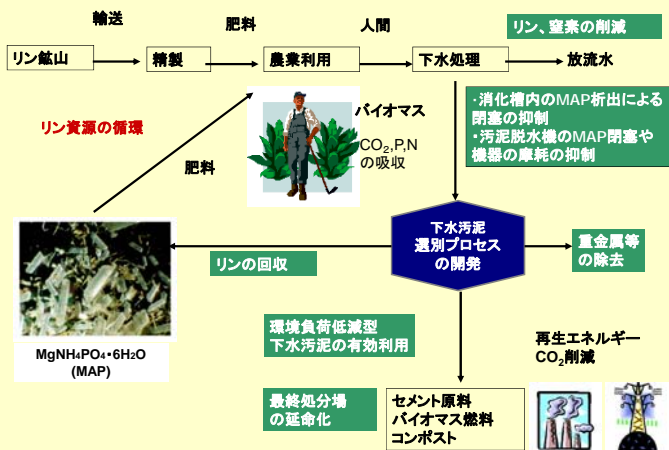
# 循環型社会構築の鍵となる 資源リサイクル技術，環境修復技術の探求



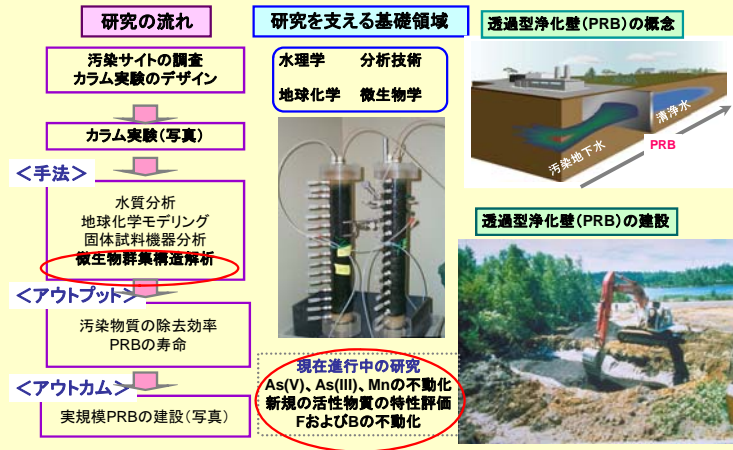
資源処理工学研究室では、地殻資源や廃棄物から有用な資源を回収する選別技術や、人間活動にもなって生じた地下水・土壌汚染に対する環境修復技術について、基礎および応用研究を行っています。近年の資源回収プロセスの複雑化、先端産業から生活の場に至るまでの多様化した汚染源からの複合的地下水・土壌汚染は、環境インパクトのみならず大きな社会的影響を与えています。現在、将来実用化が期待される高度な資源分離・精製技術の開発や、微生物機能を利用した持続可能な環境修復技術について、実験的な研究を進めています。



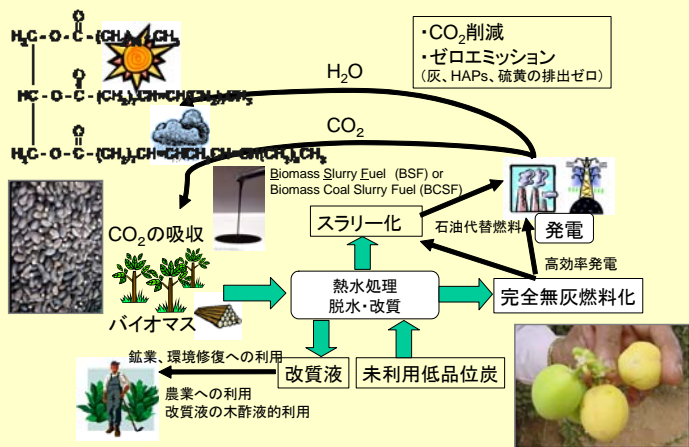
## Recovery of Phosphate from Sewage ＜リン資源循環システムの形成＞



## Permeable Reactive Barriers ＜地球に優しい地下水浄化技術＞



## Utilization of Biomass as a New Energy ＜未利用資源を新エネルギーに転換＞



## Bioremediation ＜地球環境を支えるミクロの生物圏＞

