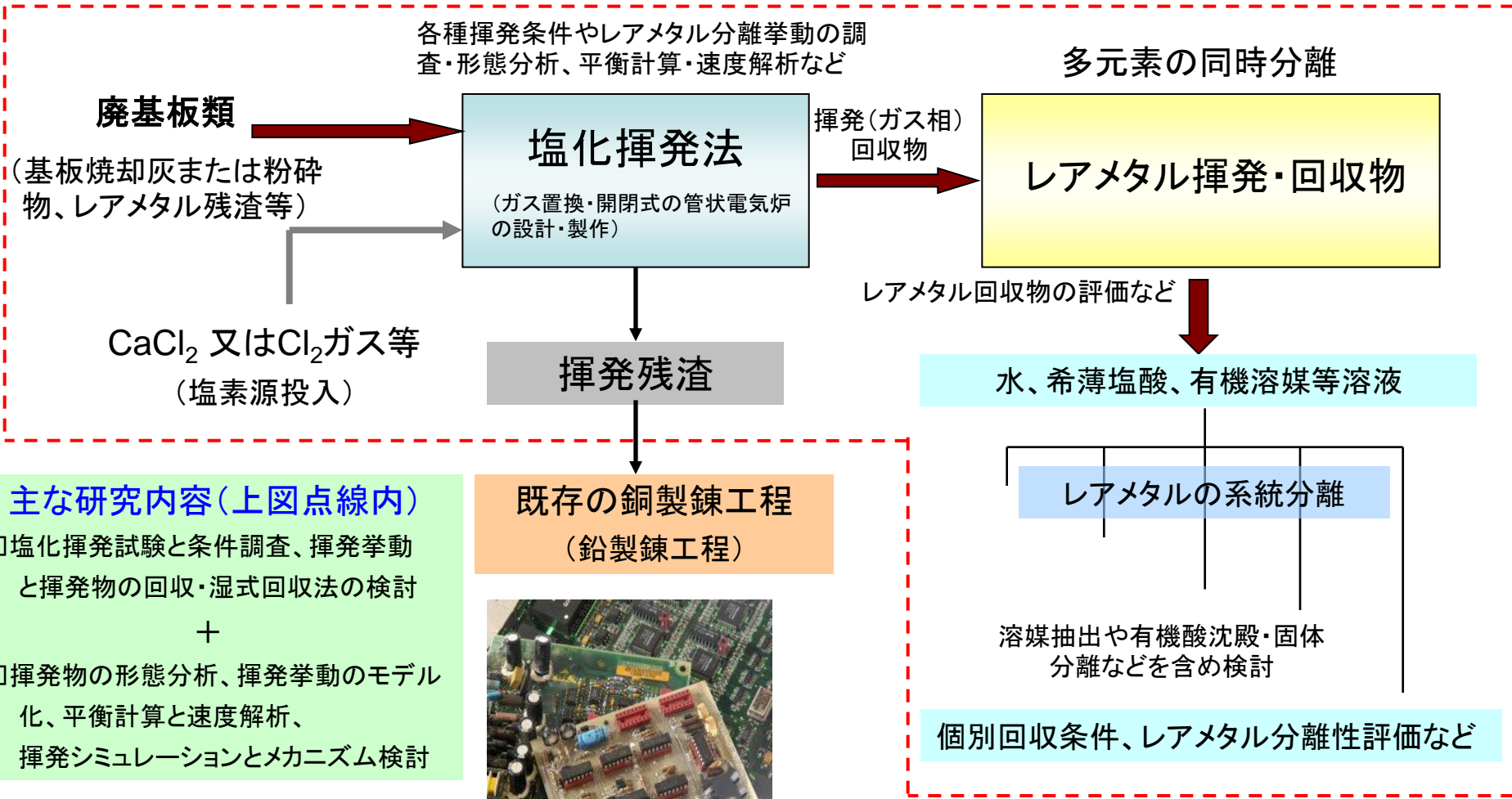


# 【K22024】塩化揮発と湿式処理を利用した廃基板等レアメタルの 高効率・低エネルギー回収プロセスの開発（研究概要図）

秋田大学大学院工学資源学研究科 柴山 敦 ほか



基板中に含有されている金属(元素:約40種)

Na, Mg, Al, Si, S, K, Ca, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, As, Se, Br, Sr, Zr, Nb, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, Cd, In, Sn, Sb, Te, Ba, Ta, W, Ir, Pt, Au, Pb, Bi

低温域の揮発挙動 ⇔ 塩化揮発法を利用して回収

回収着目元素: Au, Cu, Ni, Ta, W, Mo, In, Sb, Co, etc.