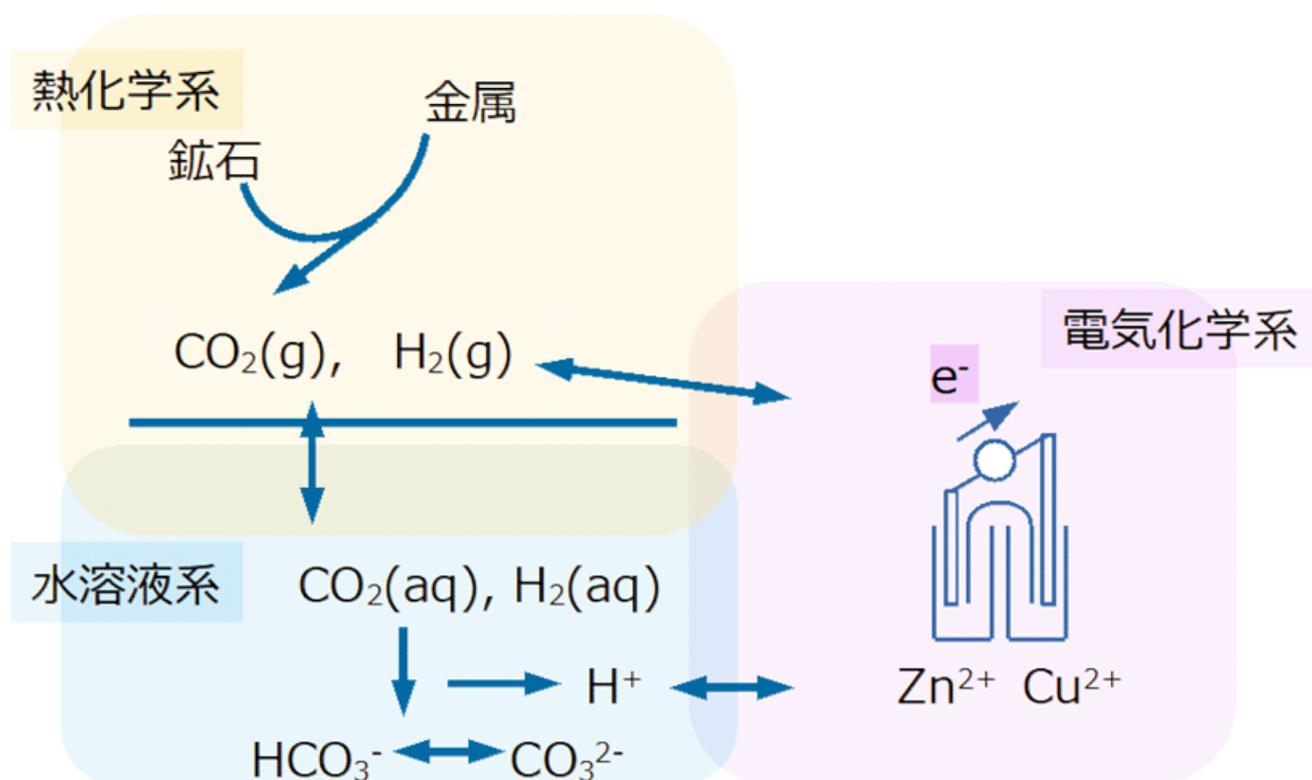


連続セミナー 資源循環の熱力学（概要）

資源循環の熱力学・化学平衡の基本を実践的に共有します。
 化学平衡、熱力学は、複数の分野が別々に進歩してきました。
 資源循環をベースに、その統合的な取り扱いをしたいと思いませんか？



< 第1回 >

熱化学系

最も基本となる系です。JANAF-NIST、MALT、FactSageを使って、焼却排ガス、揮発・凝縮を例題とします。Elingham図の仕組みに迫ります。

< 第2回 >

水溶液系

環境分野で最もよく使われる分野です。原子力・地球科学分野のデータベースGWBを使って、炭酸、酸・アルカリ、沈殿平衡を例題とします。酸・アルカリや、酸化・還元の俯瞰図を作ります。

電気化学系

電池だけではありません。電位で表現することで、酸化・還元が一般化されます。代表的な電池や、分析化学上の反応を例題とします。

※第1回と第2回の内容は一部重複する場合があります。