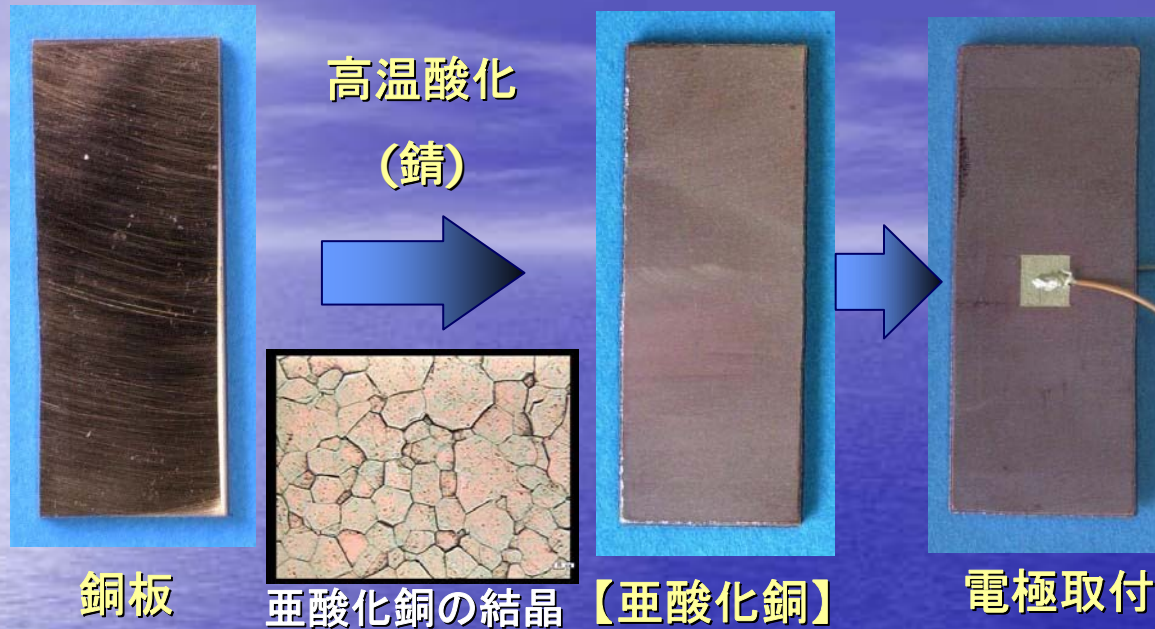


# 鍍で太陽電池を作ろう



担当教員

○祖山 均・教授

(TEL 022-795-6891)

西川 雅章・准教授

(TEL 022-795-6900)

金属酸化物(鍍)の一種である亜酸化銅は、半導体の一種で、太陽電池として使えます。本研修では、実際に、銅板から亜酸化銅を生成して、太陽電池を作ってみます。

各自で電極の形状などを工夫して、性能の良い太陽電池の製作に取り組み、さらに亜酸化銅太陽電池の性能を向上させる方法を各自で考えてみましょう。

さらに亜酸化銅の生成を確認する手法として、成分分析の代表的な手法であるX線回折の原理とその方法について学び、実際にX線回折装置を使って分析します。