

研究者プロフィール

一般科目（理科系） Dept. of Liberal Arts (Natural Science and Mathematics) ー薄膜 Thin Films ー

山崎 有司 YAMASAKI Yuuji [学位：修士（理学）]



[1] 授業で使う実験装置の作製・改良

大学では超伝導体を使い低温物性の研究をしていました。本校に来てからは、機能性薄膜の作製と評価を行ってきました。現在は教育に専念しており、研究活動を休んでおります。

成膜速度は遅いですが、絶縁体成膜まで可能なスパッタ成膜装置（高速原子線スパッタ装置）や、触針式表面粗さ計を管理しております。表面粗さ計を使えば、基板と膜表面の段差を測ることで膜厚を測定することも可能です。膜厚測定を希望される方はご連絡ください。但し、触針式ですので、柔らかい膜は針が膜を傷つけてしまい、正確な測定ができないことがあります。

研究分野キーワード

機能性薄膜，薄膜作製，物性評価