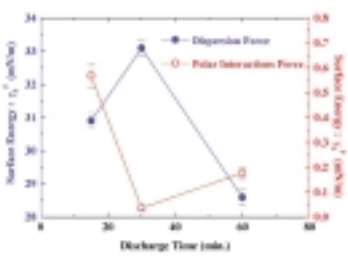
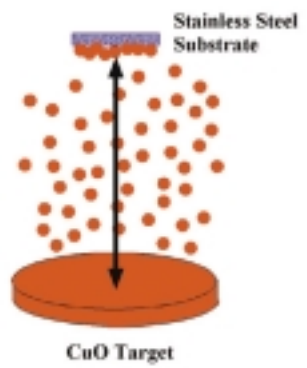
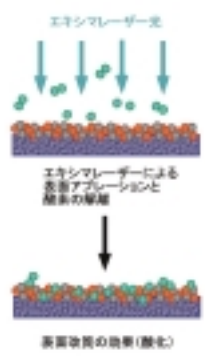
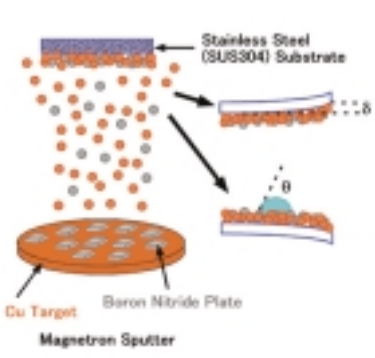
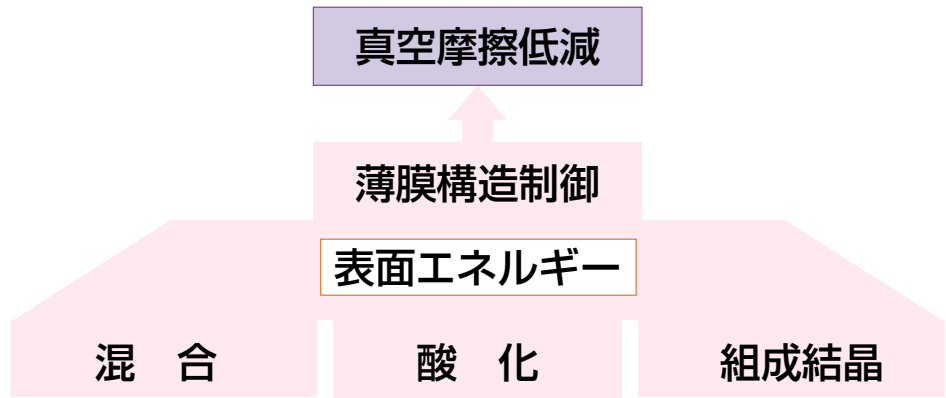
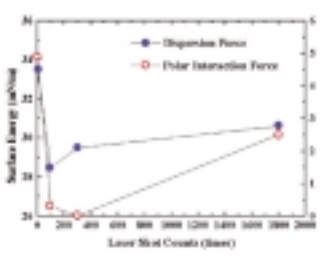


薄膜構造制御による真空摩擦低減

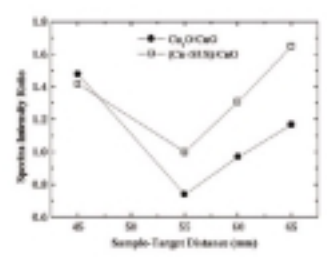
物質・材料研究機構 土佐、笠原、後藤、大石



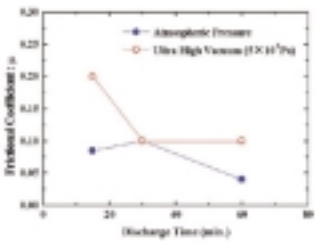
銅酸化ホウ素複合薄膜の表面エネルギー



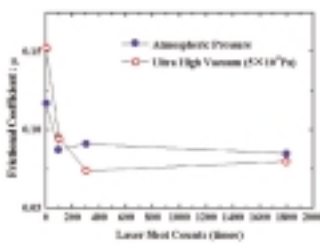
レーザー酸化した銅酸化ホウ素複合薄膜の表面エネルギー(上)と摩擦係数(μ)変化(下)



酸化銅薄膜のX線回折ピーク強度変化



銅酸化ホウ素複合薄膜の摩擦変化



酸化銅薄膜の摩擦変化

連絡先 〒305-0047 茨城県つくば市千現1-2-1 TEL.029-863-5497 FAX.029-863-5599
 独立行政法人 物質・材料研究機構 E-mail: tosa.masahiro@nims.go.jp