

EBSD法の基礎

		Enrty	Basic	Advance
EBSD法の基礎	EBSD法の歴史			○
	材料学におけるEBSD法の役割について	○		
	Bragg の条件について	○	○	
	電子線回折について	○	○	○
	パターンの発生原理	○	○	○
	EBSDパターンの特徴	○	○	○
	EBSDパターンに及ぼす加速電圧の影響	○	○	○
結晶形について	7つの結晶系の分類	○	○	○
	点群による分類について		△	○
	空間群による分類について(概説)			○
	ラウエ群について	○	△	○
	ブラベー格子について		○	
	構造因子について	○	○	
	OIM中で用いる結晶構造	○	○	△
	ミラー指数による結晶方位の表現	○	○	
	ミラー指数による結晶面の表現	○	○	
	EBSDパターンと結晶系の対応について			○
試料作製に関して	EBSD測定に求められる試料準備	○	○	
	試料研磨法の種類と特徴	○	○	
	機械研磨法の概説	○	○	
	導電処理について		○	

* 同じ項目に○が付いていても、Entryコース、Basicコース、Advancedコースで内容が同じとは限りません。