

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ヒース、Basicコース、Advancedコースで内容が同じということではありません。