

## OIM Analysis (OIM-A 8.6を使用)

		Entry	Basic	Advance
OIM Analysis				
	OIM Analysis の構成	○	○	
Map の記述	マップの種類と描き方	○	○	
非方位関連のマップ	IQマップについて	○	○	
	CI/Fit のマップについて			○
	Phase Map について		○	○
	EDSマップについて			○
結晶方位に基づくマップ	IPF マップについて	○	○	
	IPF マップの表示方向の指定について	○	○	
	Crystal Direction マップについて	○	○	○
	Crystal Direction とファイバー組織の関係について		○	○
	Crystal Orientation マップについて		○	○
	(hkl)<uvw> の表現とオイラー角について		○	○
	Crystal Orientation と特定方位について			○
結晶粒に基づくマップ	Unique Color Grain map について	○	○	
	結晶粒の定義に関して	○	○	
	Grain Size マップに関して			○
	Grain Shape Orientation マップに関して			○
	Grain Shape Aspect ratio マップに関して			○
	Grain Shape Major/Minor Axis マップに関して			○
	Major Axis Inverse Pole Figure マップに関して			○
結晶方位差に基づくマップ	結晶方位差に関して	○	○	○
	結晶粒ベースの結晶方位差マップについて	△	○	○
	カーネルベースの結晶方位差マップについて	○	○	○
	参照方位ベースの結晶方位差マップについて	△	○	○
機械時特性に基づくマップ	Schmid ファクターマップについて			○
	Taylor ファクターマップについて			○
	Elastic Stiffness マップについて			○
結晶粒界の表現	OIMにおける結晶粒界の定義	○	○	○
	Grain/Phase による粒界の記述	○	○	
	Rotation Angleによる結晶粒界に関して	○	○	
	Axis/Angleによる結晶粒界の記述		○	○
	双晶(Twin)粒界の記述	○	○	△
	GSLI粒界の記述			○
	Shape Ellipseについて			○
	Second Partition について			○
Partition Properties の働き	Grain Size の定義	○	○	
	双晶粒界等特殊な粒界の処理		△	○
	Formula Page の機能(1) Point Properties	△	○	○
	Formula Page の機能(2) Grain Properties			○
Map サブメニューについて	Map サブメニュー中の機能	○	○	
	Data の出力(Copy/Save)について			
	Data の出力(Copy/Save)について		○	○
	Apply Colors as Highlight 機能について		○	○
	Send points to 機能について		○	○
Map Legend について	Legend/Flexview/Lattice について	○	○	
Plot の記述	Discreat Plotによる極点図の描き方	○	○	
	Discreat Plotによる逆極点図描き方	○	○	
	Discreat PlotによるODF描き方			○

OIM Analysis (OIM-A 8.6を使用)

		Entry	Basic	Advance
	Texture 計算に関して	○	○	○
	Intensity Plot による極点図/逆極点図の描き方	○	○	○
	Intensity Plot によるODF描き方			○
	Scale の編集について		○	
	スケルトンラインの作成に関して			○
Chart の記述	Chartの描き方	○	○	
	Grain Size のChart について	○	○	
	Crystal Direction のChart について		○	○
	Karnel Average Misorientation のChart について			○
	Pole Plot/Pseduo Rocking Curve について			○
	Misorientation Angle のChart について		○	○
	Boundary Density のChart について			○
	Mulchi Chart の描き方		○	○
	Graphics の編集について		○	○
	Chartのコピー/Save について	○	○	
	相関チャートについて			○
Highlight 機能について	Highlight Tool Bar 中のアイコンボタンの機能につ	○	○	
	Highlight 機能によるデータの関連付け	○	○	○
Preference について	Preference の機能		○	○
	General 機能について		○	○
	General 機能について		○	○
	Mapと & GBs について		○	○
	QuickGenの設定について			○
Partition Menu の機能に関し	新しいPartition の作成について		○	
	Template の作成/適用について		○	
	Copy Document/Past の機能について		○	
	Export/Grain File について			○
Dataset Menu の機能に関し	Template の作成/適用について		○	
	Export/Scan Data の機能について		○	
	Rotate の機能について		○	○
	Clean-up の機能について(1)	○	○	
	Clean-up の機能について(2)			○
	Reconstruct Parents の機能について			○
	Crop の機能について	○	○	
	Merge の機能について		○	
	Coarsen の機能について		○	
	Copy Document/Past の機能について		○	○
Utility の機能について	Symmetric Orientations の計算			○
	Misorientations の計算			○
	Symmetric Planes and Directions の計算			○
その他の機能	Batch Processor の使い方について		○	○