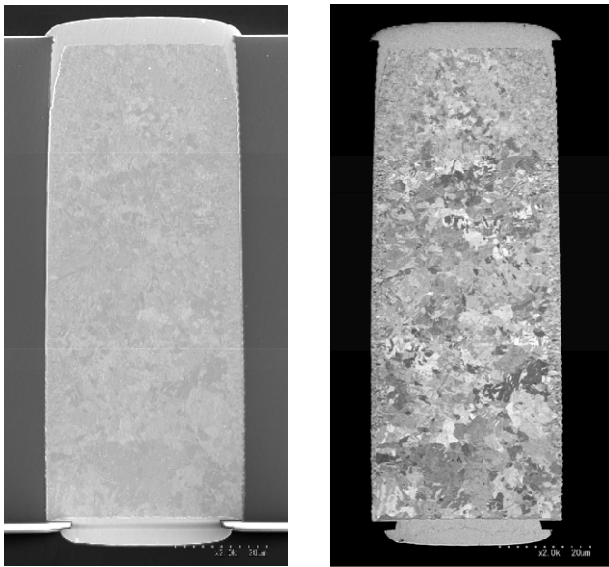


TSV、希土類磁石の解析技術

最新の半導体プロセスから素材開発に至るまで幅広くご対応致します！

TSV(Through Silicon Via)の分析事例

TSVの断面SEM観察

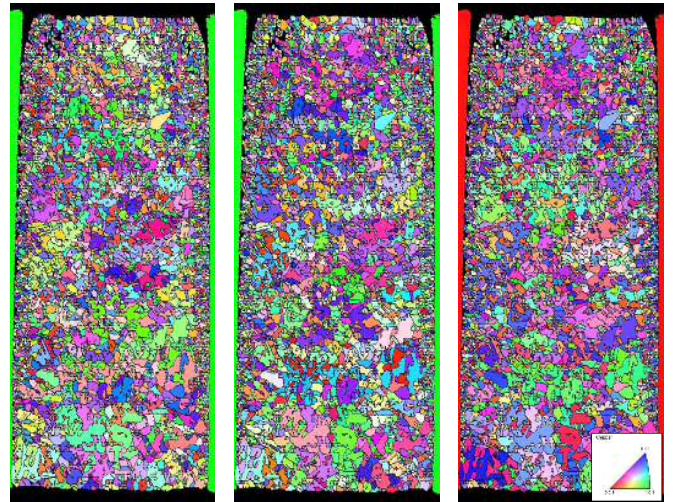


(二次電子像)

(反射電子像)



TSVの断面EBSP観察



(ND)

(TD)

(RD)

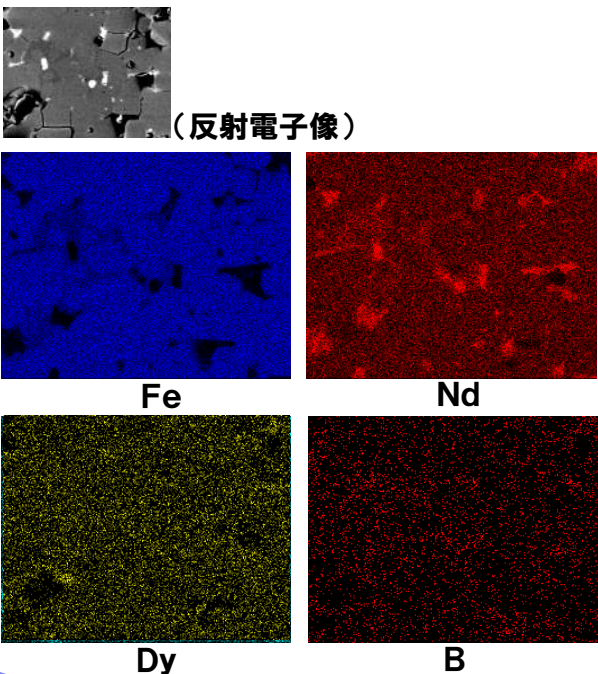
Cuメッキの結晶配向・粒度分布を可視化・数値化することが可能

※試料ご提供：
(財)福岡県産業・科学技術振興財団(三次元半導体研究センター)



希土類磁石(市販ネオジム磁石)の分析事例

ネオジム磁石のEDX元素マッピング



(反射電子像)

Fe

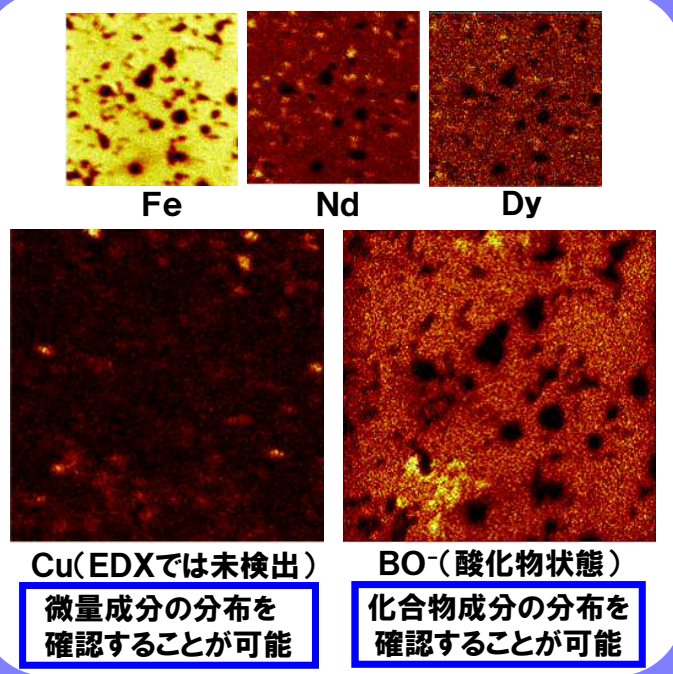
Nd

Dy

B



ネオジム磁石のTOF-SIMS分析



Fe

Nd

Dy

Cu(EDXでは未検出)
微量成分の分布を確認することが可能

BO-(酸化物状態)
化合物成分の分布を確認することが可能