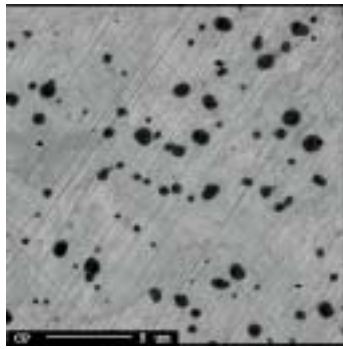
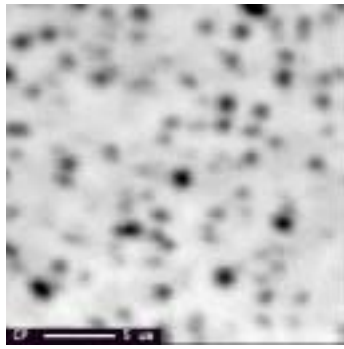
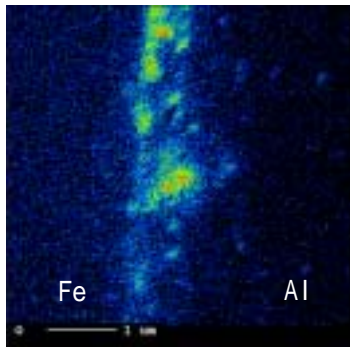
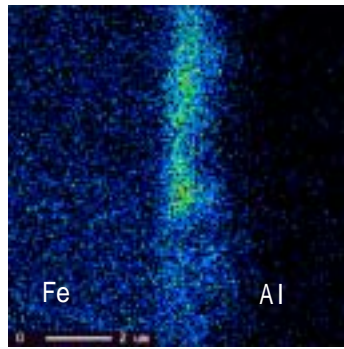
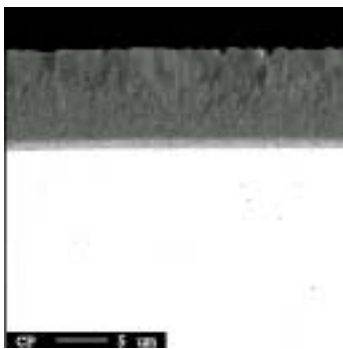


## FE - EPMAの適用分野と分析例

適用分野	測	定	
		新 型	従 来 型
晶出物・析出物	<ul style="list-style-type: none"> <li>自動車用鋼材の高強度化 ...析出物の極微細化</li> <li>新合金開発 (マグネシウム合金)</li> </ul>		
接合部	<ul style="list-style-type: none"> <li>異材接合 ...接合界面のO<sub>2</sub>挙動 (Al/Fe、Ti/Fe)</li> </ul>		
表面処理	<ul style="list-style-type: none"> <li>CVD、PVD</li> <li>記録媒体(CD-ROM) ...薄膜/基材</li> <li>表面硬化...メッキ/基材</li> </ul>		-

CP: 組成像 (compositional image)

### (株)大同分析リサーチの概要

- (1) 資本金 : 7,500万円
- (2) 設立 : 1995(平成7)年4月
- (3) 所在地 : 愛知県名古屋市南区大同町二丁目30番地 大同特殊鋼(株)技術開発研究所内
- (4) 人員 : 64名
- (5) 売上 : 7億3,500万円(2004年3月期)
- (6) 主要事業

化学成分分析 (有機及び無機分析)

物理測定 (EPMA、SEM、オージェ、X線回折等)

材料評価 (機械試験、腐食試験、ミクロ組織観察等)

技術開発調査用試料製造 (鉄鋼、Ti合金、超合金、次世代金属等)

環境分析 (産業廃棄物、工場廃水等の分析・測定)