

# 最先端を解き明かす。 コベルコ科研の分析試験サービス

## ▶ *In-depth Technology*

Cs-STEM, TEM-EELS, CBED, 3D-TEM, FIB-SEM, EBSP, FE-EPMA, AFM, SPM  
SIMS, GD-OES, FE-AES,  $\mu$ -XPS, イメージングIR  
HR-RBS, HR-ERDA, 反射EELS, XPS, UPS, FT-IR, ラマン、  
薄膜X線回折, X線反射率, ナノインデンター, SAICAS、  
ICTS, PL, TSC,  $\mu$ -PCD, ICP-MS, HPLC, AAS, FC-MS, GC-MS  
CAE, 理論解析(原子モデル設計、分光スペクトルシミュレーション、MD計算) etc.

## ▶ *Various Field*

二次電池、燃料電池、太陽電池、Siデバイス、FPDデバイス、MEMSデバイス、  
LED、LDデバイス、パワーデバイス、有機EL、ハードディスク、ストレージ etc.

## ▶ *Wide range of Application*

サブナノ組織観察、形態観察、接合界面評価、故障解析、歪み評価  
極表面・界面の組成評価、微量不純物分析、大気非開放分析  
深さ方向濃度プロファイル評価、多層膜の組成評価、膜厚評価、  
化学結合状態分析、電子状態分析、局所原子構造解析、  
結晶構造・方位解析、結晶配光性評価、格子定数測定、  
構造欠陥評価、半導体欠陥評価、薄膜密着性評価、  
密度・硬さ・ヤング率の評価、熱伝導率評価、  
電気・磁気特性評価、残留応力解析 etc.

### ■ 全国営業拠点



お近くの営業拠点よりお問い合わせいたします！  
<http://www.kobelcokaken.co.jp>

巧みな分析技術を、  
さまざまな技術分野の、  
幅広いアプリケーションに！

株式会社 **コベルコ科研**  
KOBELCO RESEARCH INSTITUTE, INC.