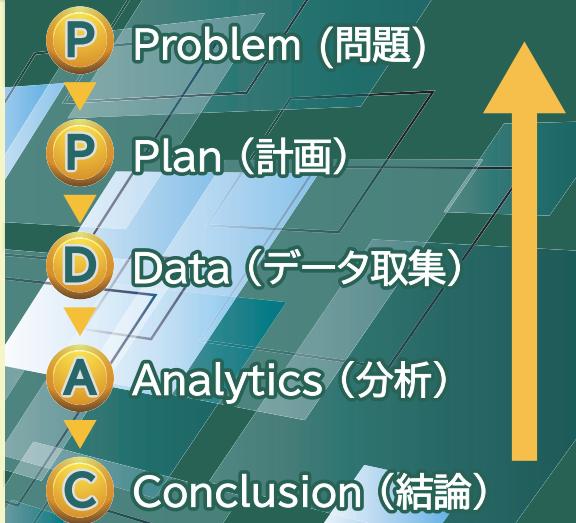


# データから価値を引き出す 「次世代の分析機器と革新的な データサイエンス」 一緒にデータサイエンスの世界を切り拓きましょう！



過去 現在 未来

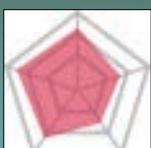
データの収集

データ分析  
記述統計  
可視化

予測分析  
推測統計

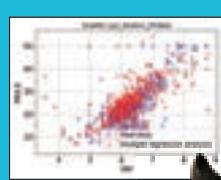
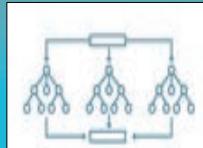
データ

データサイエンス



ロジスティクス回帰  
クラスタリング  
因子分析  
時系列

機械学習・AI  
教師なし学習  
教師あり学習（深層学習）  
強化学習



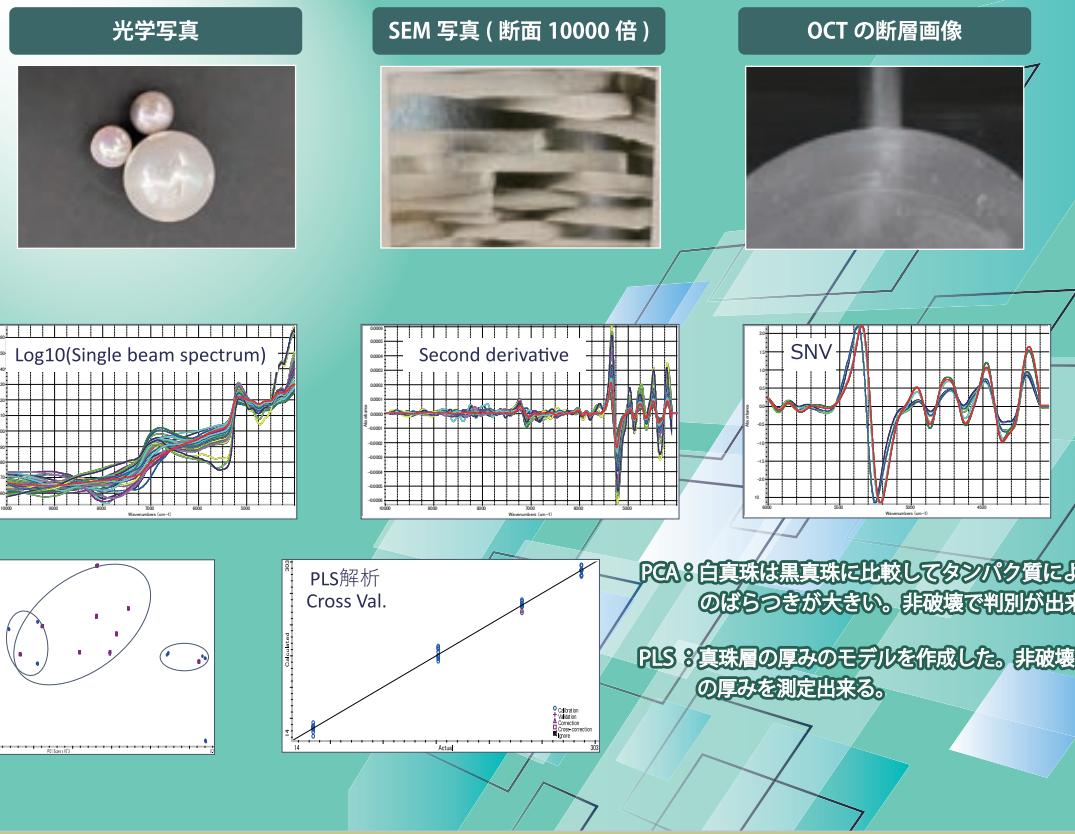
ご相談お待ちしております



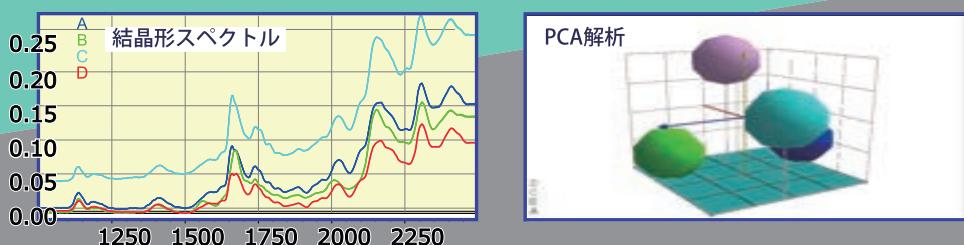
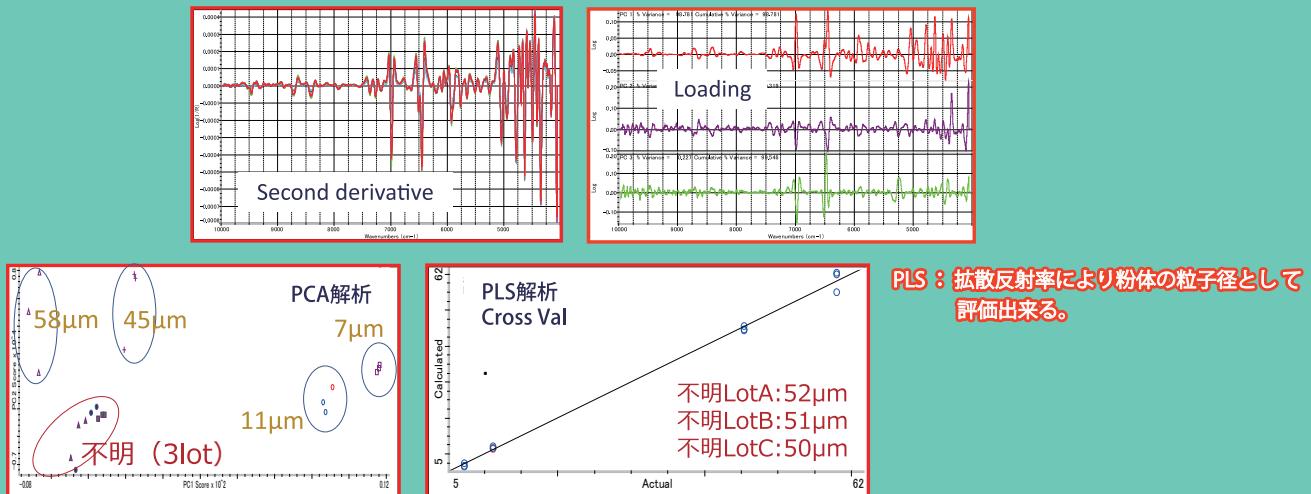
Systems  
Engineering



## 真珠の解析: 真珠層(炭酸カルシウム、タンパク質)の厚み測定と種類の判別



## 粉末の物性: 粒子径d[0.5]&d[4.3]の測定と結晶形の判別

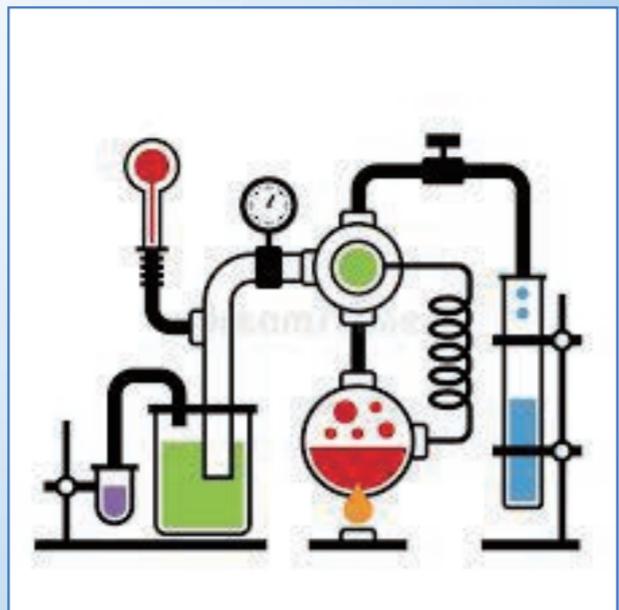


# 応用分野

製薬業界  
医療機器業界



化学業界  
石油化学業界



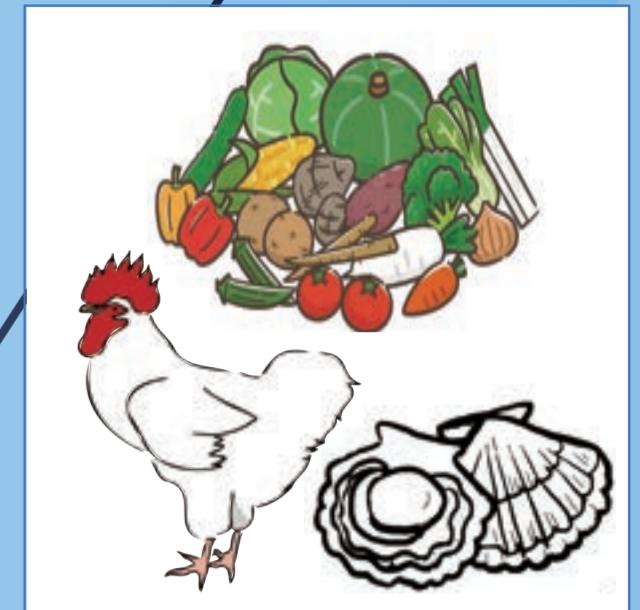
食品・飲料業界



環境・  
エネルギー業界

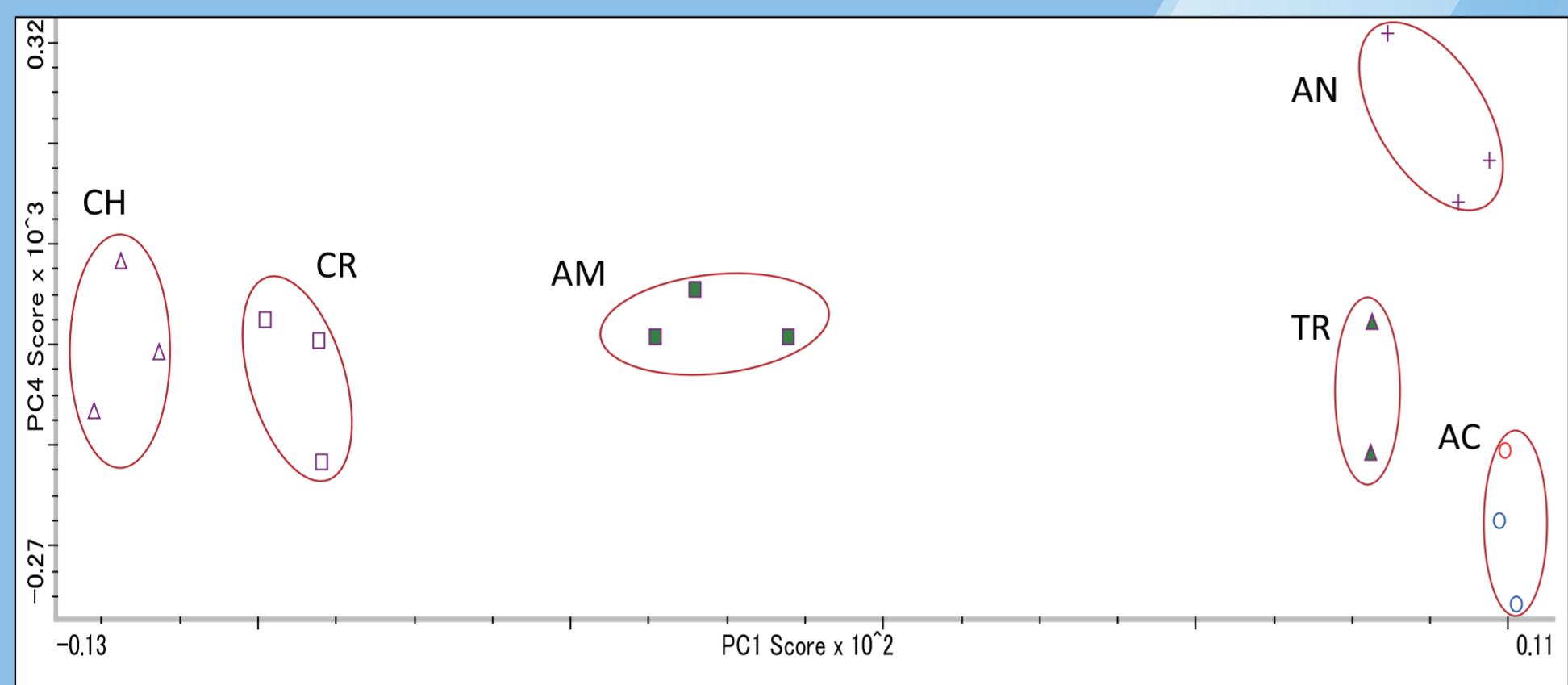


農業・畜産・  
海産業界



## 6種のアスベストの判別

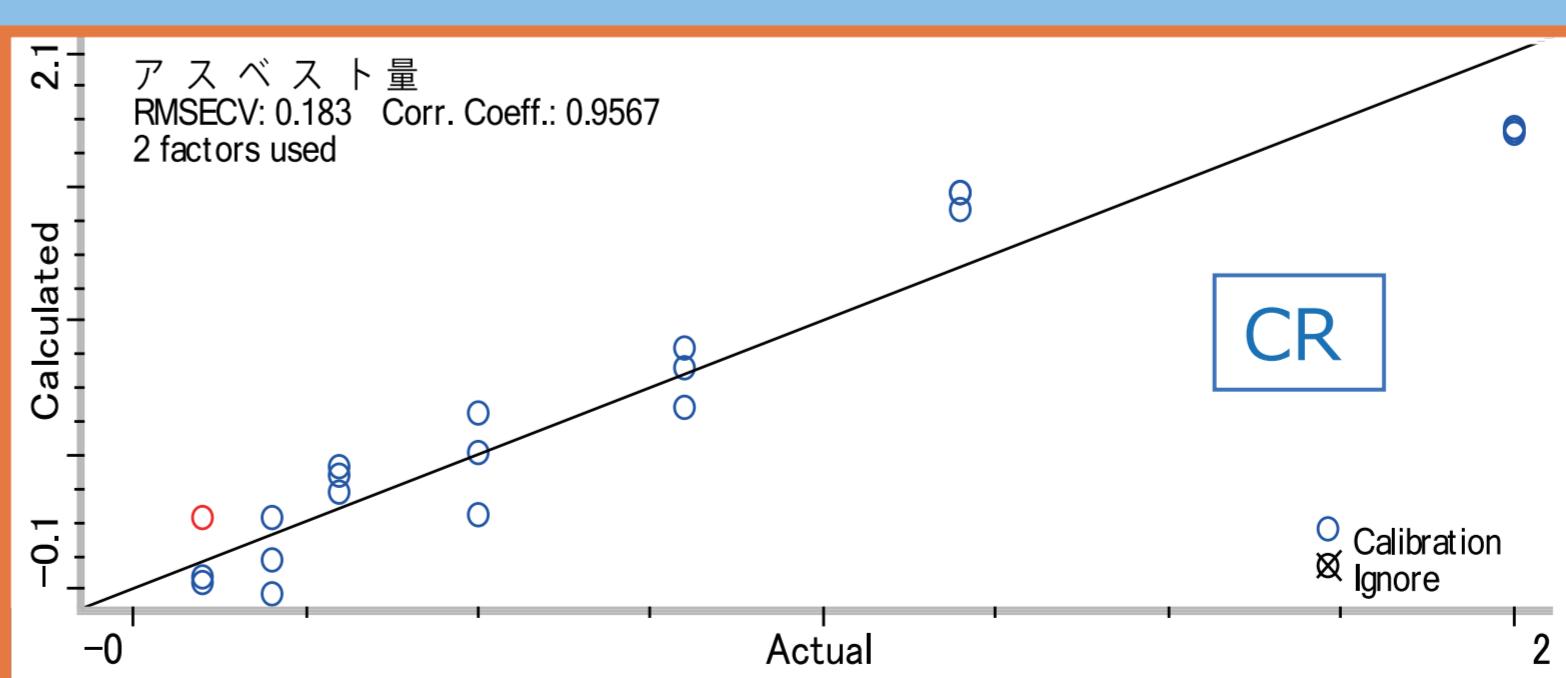
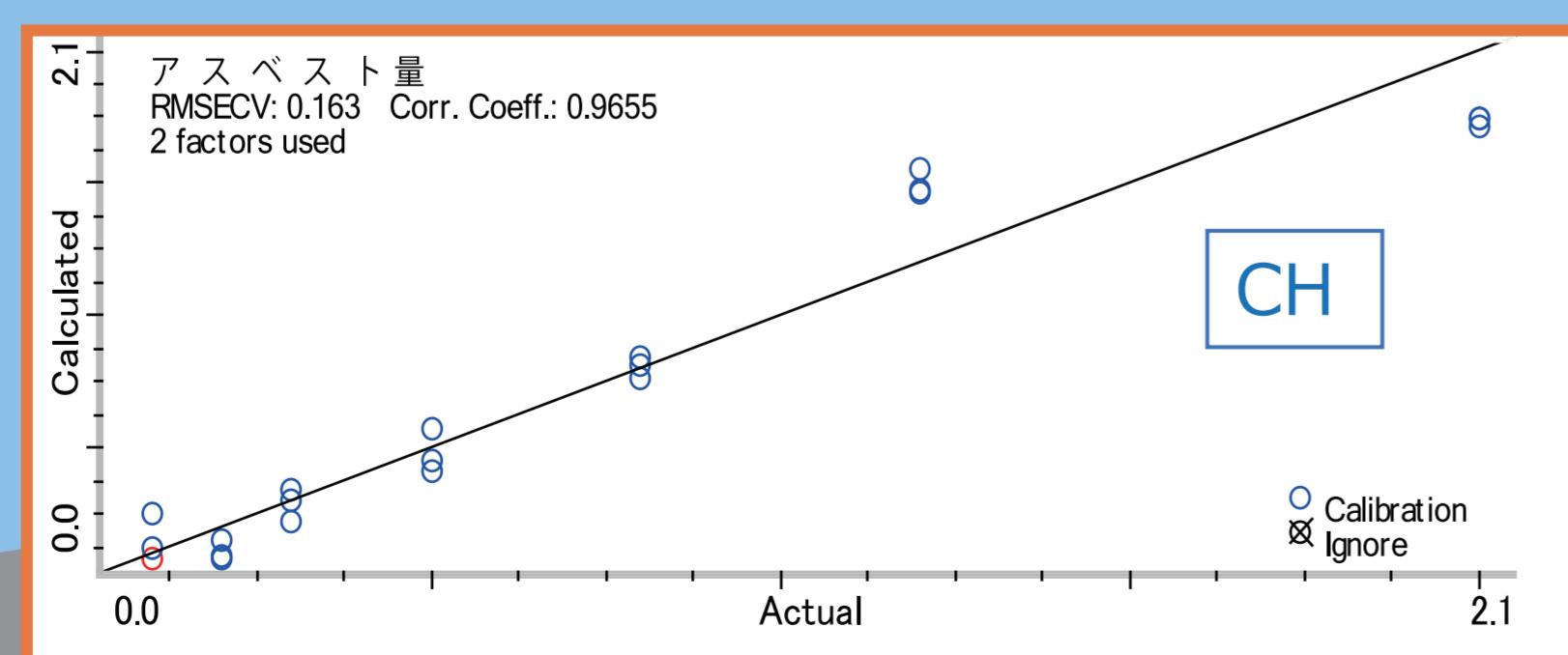
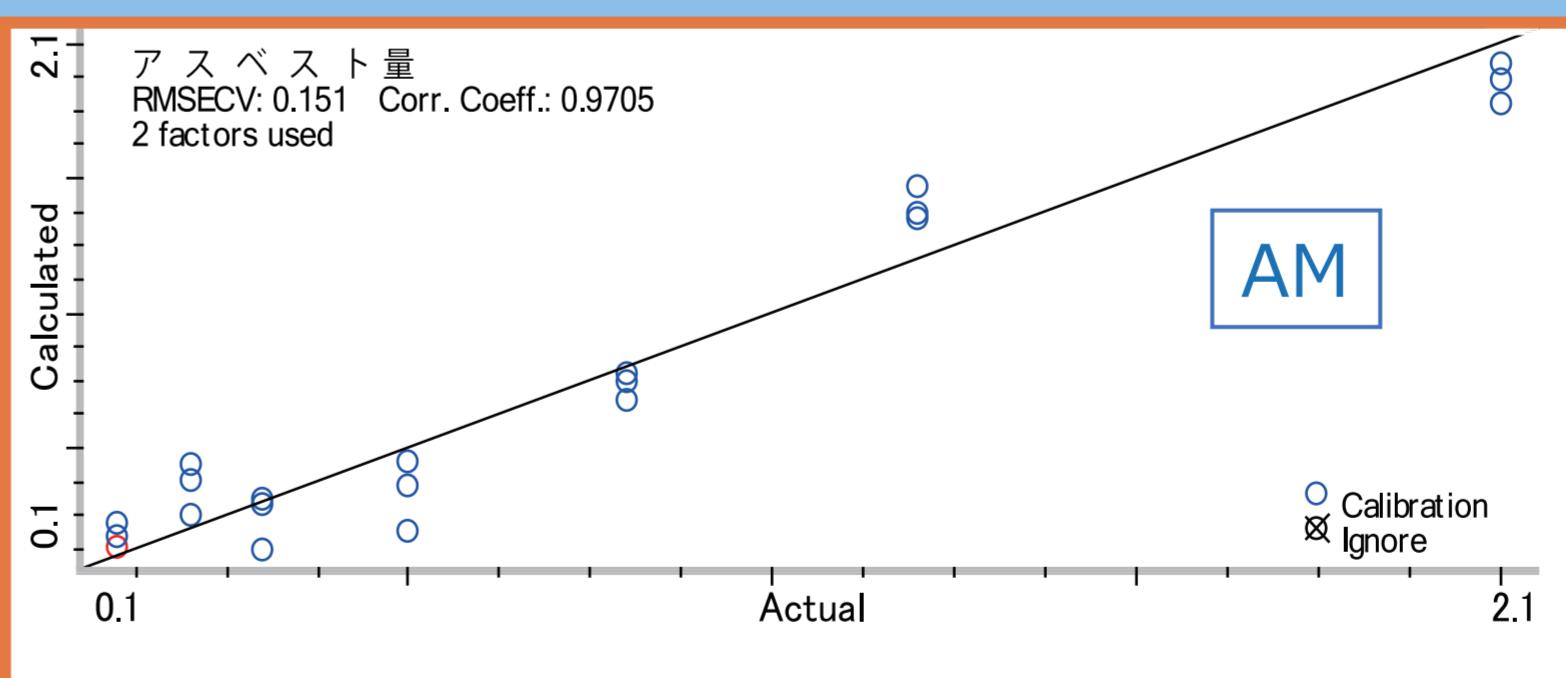
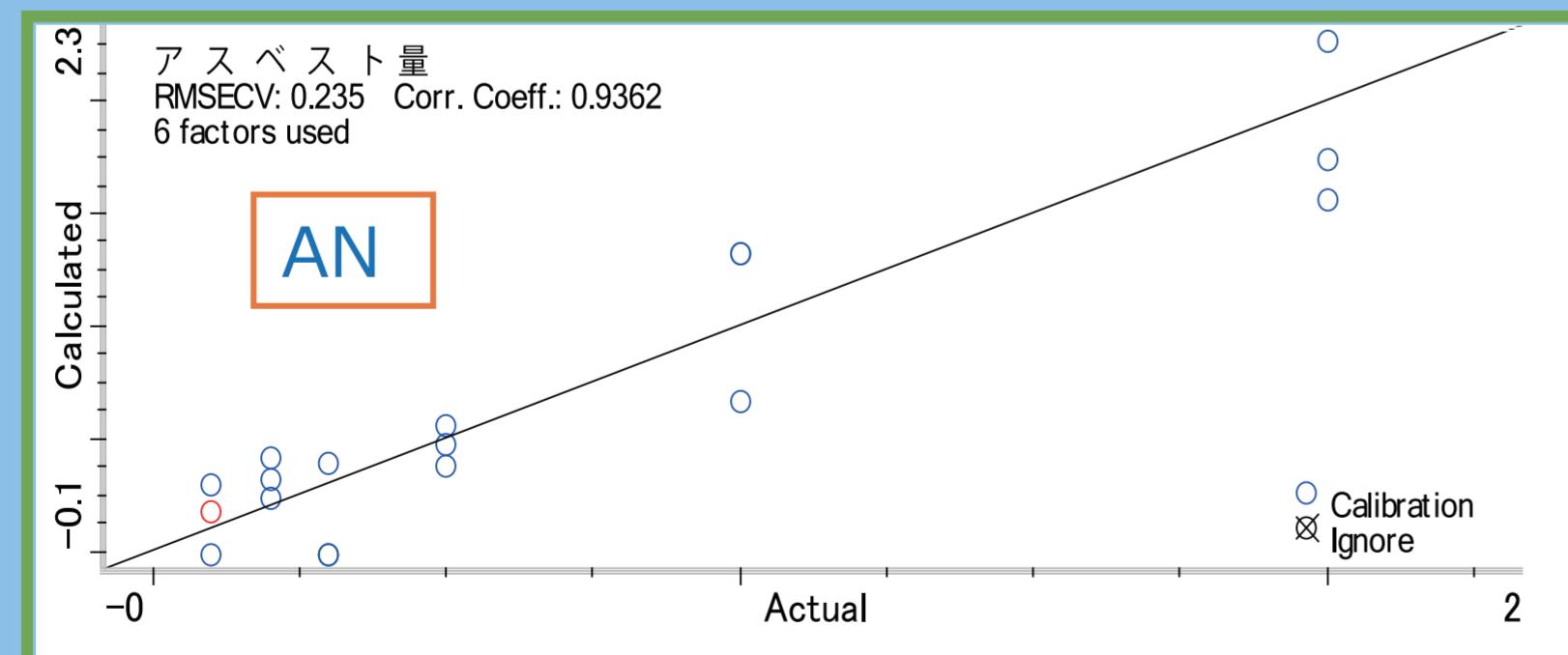
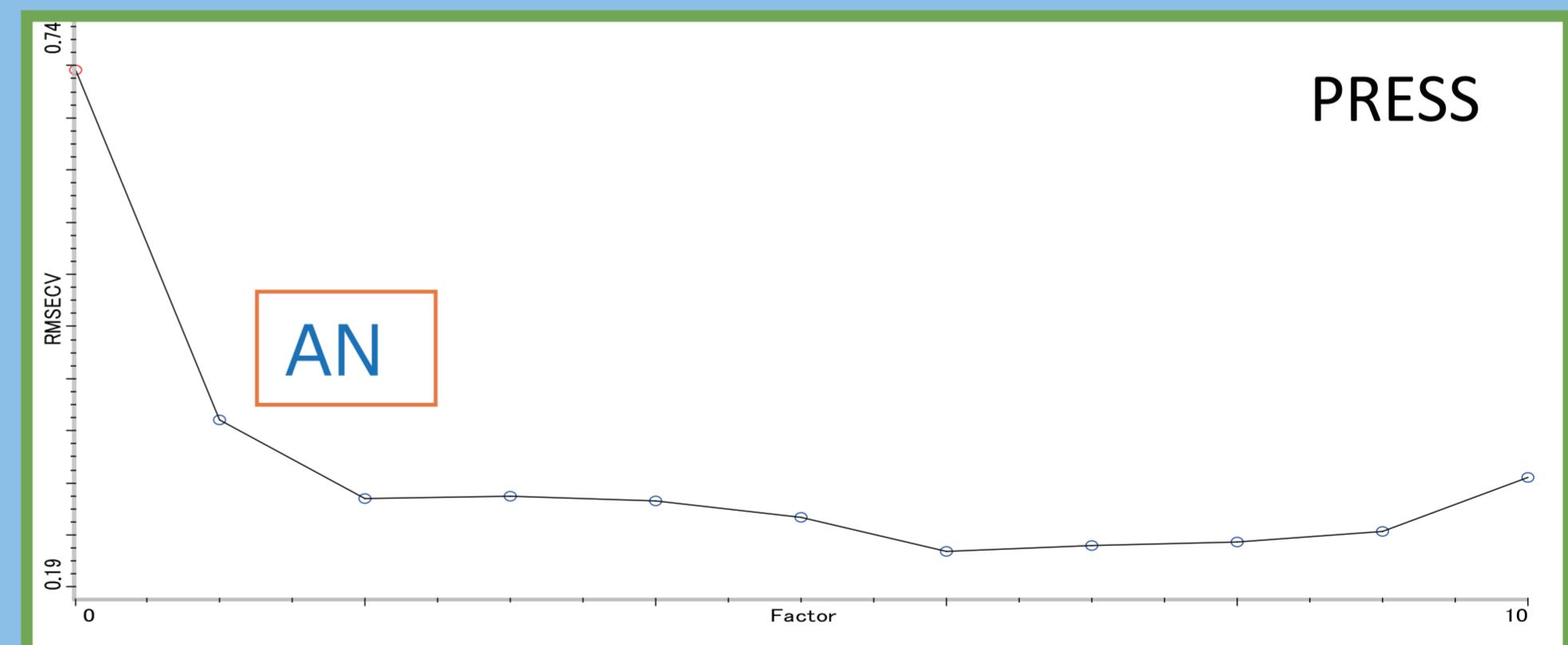
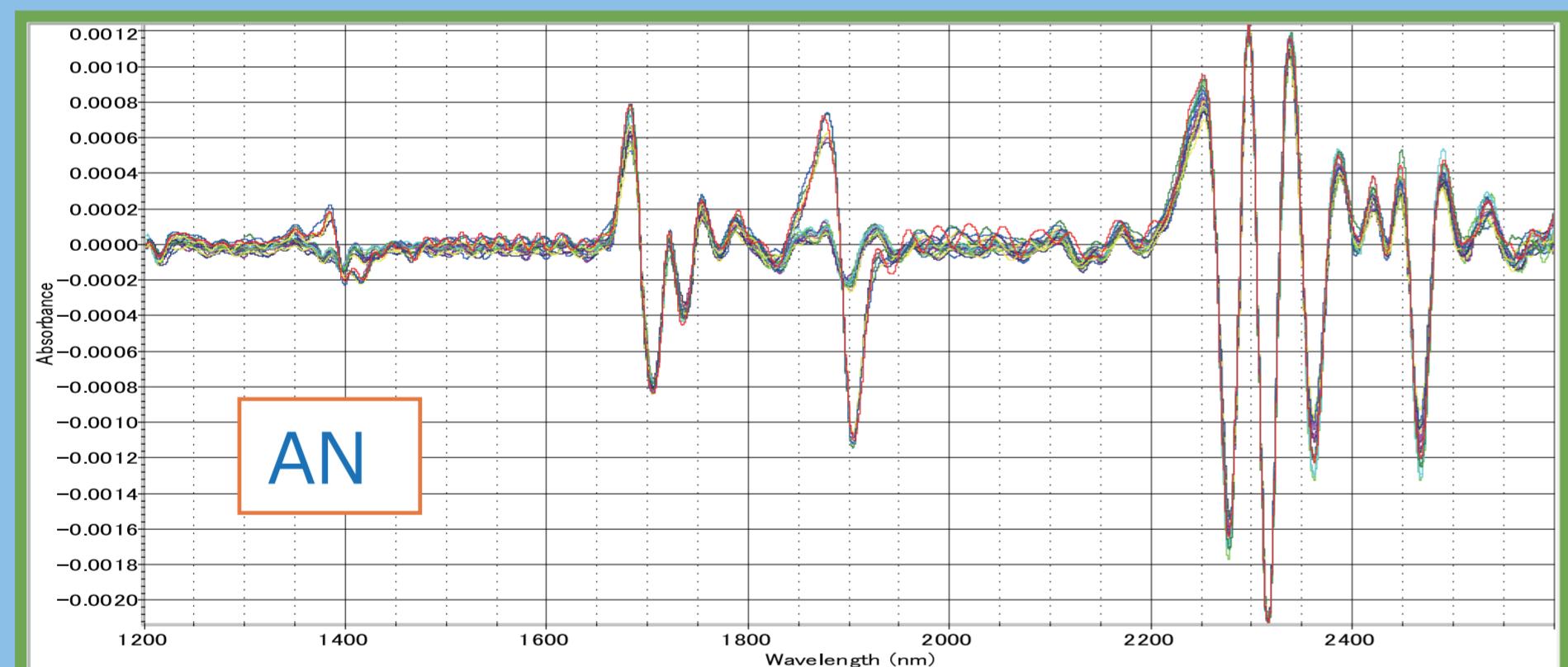
PCA



AC= actinolite  
AM= Amosite  
CR=crocidolite

AN=Anthophyllite  
CH=chrysotile  
TR= Tremolite

PLS (代表試料)



PCA : 6種のアスベストの判別が出来る。(PC1, PC4)

PLS : 低濃度については追加検討が必要だが、それぞれのアスベストの定量が出来る。(波長の選択は異なる)