

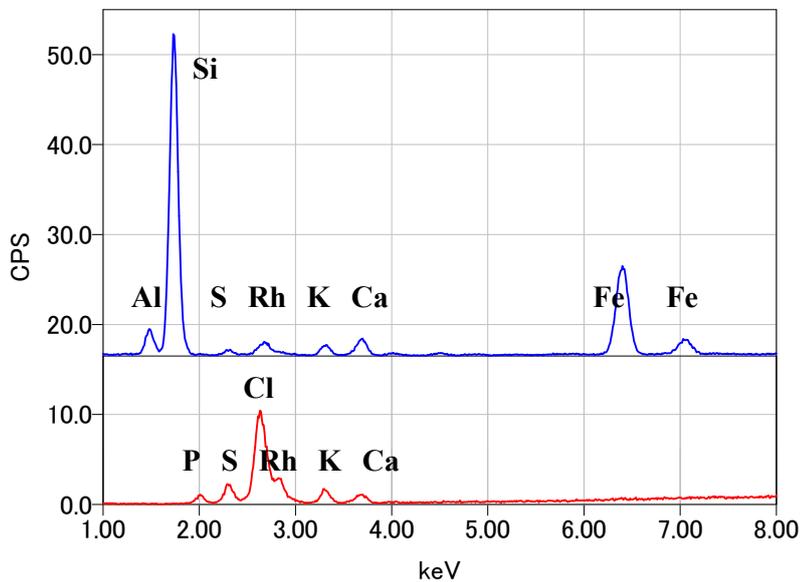
食品中の異物の蛍光X線分析

取り出すことなくそのまま分析

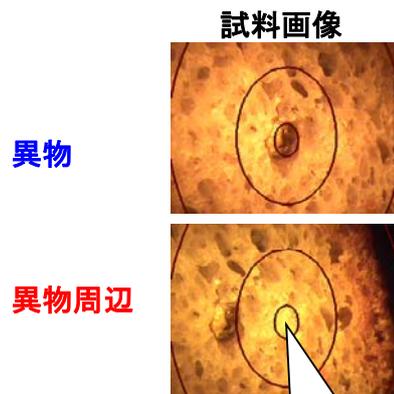
Key Word: 異物

パン中に混入した小石およびソーセージ中のステンレス疑似異物試料を作成し、異物をパンやソーセージから取り出すことなく、そのまま蛍光X線分析法で測定しました。異物と異物周辺の測定スペクトルを比較することにより、異物を明確に判定でき、食品中の異物解析には非常に効果的であることが確認できました。

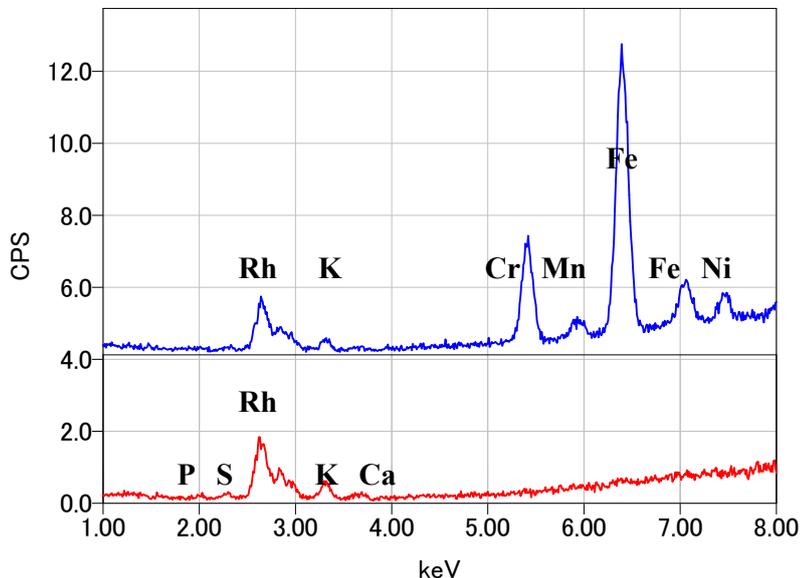
● パン中に混入させた疑似異物(小石)



測定条件
 ターゲット Rh
 管電圧 50kV
 コリメータ 1mmΦ
 雰囲気 真空
 測定時間 120秒



● ソーセージ中に埋め込んだ疑似異物(SUS)



測定条件
 雰囲気 大気

