

放射光施設を利用した頭髪化粧品メーカーの取り組み

伊藤 廉

高齢化が進む日本社会において、エイジングの研究進展が望まれる一方で、日本人女性の加齢に伴う毛髪変化に関する情報は、非常に少ないのが現状である。このような中、我々は放射光を用いた X 線 CT、X 線小角散乱、XAFS、蛍光 X 線顕微、赤外顕微を横断的に利用することで毛髪を多角的に分析し、毛髪内に起こる様々な変化を捉え、製品開発まで応用をしてきた。今回は、その一例を紹介する予定である。