

**SPring-8 ワークショップ ヘルスケア
(SPring-8 利用推進協議会 第5回ヘルスケア研究会)**

- 主催** 財団法人 高輝度光科学研究センター
- 共催** 日本化学会コロイドおよび界面化学部会、SPring-8 利用推進協議会「ヘルスケア研究会」
- 日時** 2008年5月8日(木)ワークショップ:10:30~16:45、技術交流会:17:00~19:00
- 会場** キャンパスイノベーションセンター東京地区(東京都港区芝浦3-3-6 Tel:03-4212-6321)

概要

今回は毛髪に関する話題を中心としたワークショップ(研究会)を行う。約100 μ mの径をもつ毛髪は外側から内側に向かってキューティクル、コンテックス、メジュラから成りたっており、マイクロビームX線回折実験によりそれぞれの構造情報が得られており、毛髪用化粧品の開発において重要な役割を果たしている。さらに、毛髪内部の構造観察は実空間での構造が分かることと非規則的な構造を明らかにできる点で優れている。

本ワークショップでは、先ず毛髪の構造研究についての広い視野からの講演と毛髪のもつ特徴を生かしたガン診断に関する講演を行いSPring-8における毛髪研究の最近の進展状況を実施例に基づき紹介する。

プログラム

時間	タイトル	発表者
10:30-10:35	開会のご挨拶	永田正之 (JASRI)
基調講演 (講演:約50分、質疑:約10分)		
10:35-11:35	「毛髪の構造と物性の研究について」	北野宏樹 (ホーユー株式会社)
11:35-12:35	「老化と毛髪元素濃度:癌の早期発見と予防」	千川純一(兵庫県立先端科学技術支援センター)
実施例紹介 (講演:約30分、質疑:約5分)		
13:30-14:05	「顕微IRを使用した毛髪内部浸透成分解析」	稲益悟志(クラシエホームプロダクツ株式会社)
14:05-14:40	「毛髪のX線CT-走査型位相差X線顕微鏡による毛髪内部構造観察-」	岩本佳倫 (ラインハルト株式会社)
15:00-15:35	「マイクロビームX線を用いた毛髪微細構造の研究」	柿澤みのり (株式会社 資生堂)
15:35-16:10	「実用を指向した毛髪構造の基礎研究」	佐野則道(プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン株式会社)
16:10-16:40	「課題申請に当たって」	梅咲則正 (JASRI)
16:40-16:45	閉会のご挨拶	八田一郎 (JASRI)
17:00-19:00	技術交流会(参加費1,000円)	

参加要項

- 対象者**
- ・ヘルスケアの製品開発に関心のある方
 - ・広くヘルスケアに関する研究課題をもっておられる方
 - ・SPring-8でのヘルスケアの解析実験に関心のある方
- 定員** 50名程度 (定員になり次第、閉め切らせて頂きます)
- 参加費 : 無料(配布資料あり) 技術交流会参加費 : 1000円