

公開講演会 最新化学談話シリーズ

平成 29 年度第 1 回談話会

脂質による体表面バリア形成機構と病態

木原 章雄 教授

(北海道大学大学院薬学研究院)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：平成 29 年 5 月 26 日（金）午後 4 時より

場所：九州大学理学部化学科 W 1 -B-315 講義室

(伊都キャンパス ウエスト 1 号館 3 階 315 号室)

内容：私達の体表面(皮膚や涙液)は脂質が形成する透過性バリアによって保護されており，病原体，アレルゲンなどの侵入や体内からの水分の蒸散が抑制されている。そのため，このバリアの異常は皮膚において魚鱗癬やアトピー性皮膚炎，眼においてドライアイなどの疾患を引き起こす。バリアを形成する脂質は，バリアという役割に特化した特殊な脂質群である。それらは皮膚ではアシルセラミド，涙液では極長鎖ワックスエステル，極長鎖コレステロールエステルなどであり，長い鎖長を有することを特徴とする。本講演ではこれらのバリア脂質の産生経路，合成遺伝子，産生異常による病態を論ずる。

(注)この講演は大学院集中講義の一部です。

連絡先：九州大学大学院理学研究院化学部門

(世話人) 谷 元洋 (092)802-4181

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092)802-4125