

スフィンゴミエリン
(sphingomyelin)

骨格部位がスフィンゴシンから成るスフィンゴ脂質は、親水頭部が異なるスフィンゴリン脂質とスフィンゴ糖脂質に大別される。大部分のスフィンゴリン脂質はリン酸基にコリン基が連結したフォスホリルコリン基から成り、神経の生体膜であるミエリン鞘に多量に存在することから、一般にスフィンゴミエリンと呼ばれる。

(広島加計学園 児玉美智子)

ゲル-液晶相転移
(gel-to-liquid crystalline phase transition)

二本の炭化水素鎖を持つ極性脂質は、昇温過程においてそれら鎖の融解に基づくゲル相から液晶相への相転移を引き起こす。ゲル相の鎖はトランス-zigzag 配座を選択しているが、鎖のC-C結合が $\pm 120^\circ$ 回転することで回転異性体であるゴーシュ配座を導入し、液晶相に変わる。この相転移においては鎖間隔が広がるので、鎖間に働く van der Waals 相互作用エネルギーが実測値である相転移エンタルピーの65%を占める。

(広島加計学園 児玉美智子)

熱測定討論会 講演要旨集 頒布のお知らせ

第45回熱測定討論会講演要旨集 価格 3,150円 (税込, 送料別)

会期: 2009年9月28日~30日, 会場: 首都大学東京

内容: シンポジウム“ナノ材料・ナノ計測”, “環境調和材料・エネルギー”,

ミニシンポジウム“企業における熱測定”

お申込は、下記事務局まで、

(1) 書名, (2) 送付先郵便番号・住所, (3) 所属・部署, (4) 氏名, (5) 電話番号を
ご記入の上、書面にてご連絡下さい。電子メールにても受付いたしております。

折り返し、現品と請求書をお送りいたします。見積書などご必要な方はお申込の際に記載願います。

日本熱測定学会 事務局

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-6-7 宮沢ビル601

TEL. 03-5821-7120, FAX. 03-5821-7439, E-mail: netsu@mbd.nifty.com