

平成30年9月14日

岡山地区化学工学懇話会 会員各位

岡山地区化学工学懇話会  
会 長 神 野 光 男

## 岡山地区化学工学懇話会 第63回化学工学コロキウムの開催について（ご案内）

平素より当懇話会の運営につきましては、ご理解とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。  
さて、第63回化学工学コロキウムを下記のとおり開催いたします。皆様奮ってご参加ください。

### 記

1. 日 時 平成30年10月23日（火） 10:55～12:20
2. 会 場 岡山理科大学 B7 号館 B0741 教室  
(岡山市北区理大町1-1)  
交通案内 : <http://www.ous.ac.jp/access.php?jpml=accessmap>  
※公共交通機関をご利用ください
3. 講演内容 「膜秩序・膜刺激・膜輸送と細胞信号伝達」  
北陸先端科学技術大学院大学  
教授 高木 昌宏氏

### 【概 要】

教科書的な内容としては、「細胞信号伝達は、膜受容体と情報分子（ホルモン等）の結合によって行われている。」とされている。しかし細胞膜も重要な役割を担っている。例えば、炎症は、膜成分由来のプロスタグランジン類等の「脂質メディエーター」が関与しており、また、細胞膜脂質は一樣に分布しているのではなく、相分離構造を形成しているという「ラフト仮説」も、信号伝達における、細胞膜の関与を考える上で重要な仮説である。

今回の講演では細胞膜に関して、「秩序、刺激、輸送」の3つの側面から、細胞の信号伝達について、これまでと異なる方向から皆さんと考えてみたい。

その上でこの研究が、動物実験代替法や薬物送達技術の開発にどのように活かされているかについても、紹介させて頂きたい。

4. 参加費 無 料
5. 申込み 10月16日（火）までに事務局までお送りください。
  - (1) E-mail にて申込みの場合  
「10/23（火）の第63回化学工学コロキウムに参加します。  
〇〇 △△ □□」（〇は会社・機関名、△は氏名、□は電話番号）  
を記載し、事務局宛てに返信して下さい。複数でご参加の場合、参加者全員の氏名を記載してください。
  - (2) FAX にて申込みの場合  
参加申込書を FAX にて事務局宛てに送付してください。
6. 事務局 岡山地区化学工学懇話会事務局（担当：後藤、大谷）  
〒700-8530 岡山市北区津島中 3-1-1 岡山大学大学院自然科学研究科内  
TEL/FAX: 086-251-8083  
E-mail : konwakai@optic.or.jp

10月23日（火） 第63回化学工学コロキウム 参加申込書

会社・機関名

氏 名

連 絡 先

Tel:

e-mail: