

# 第412回生命科学セミナーのお知らせ

下記の通り生命科学セミナー（統合生命科学研究科セミナー）が開催されますので、教員・院生・学生を問わず、多数ご参加下さい。

## 記

日時： 2020年12月17日(木) 18:00~19:00

場所： 広島大学 総合科学部 K205

演題： アラキドン酸及び DHA 代謝に関わる酵素の  
脳における機能解析

演者： 大黒 亜美

(広島大学・統合生命科学研究科・助教)

### 〈 講演要旨 〉

アラキドン酸やドコサヘキサエン酸(DHA)などの長鎖不飽和脂肪酸は、乳児の脳発達に重要であることから乳児用ミルクに添加されており、また“頭がよくなる”サプリメントとしても販売されている。さらに、これらはパーキンソン病などの神経変性疾患における脳機能低下を軽減させる作用も持つことが明らかとなっているが、その作用機序は十分には明らかにされていない。

長鎖不飽和脂肪酸は、私たちが摂取した後、体の中で様々な代謝物へと変換され、演者はこれまでこの代謝物に着目した生理機能解明を行ってきた。現在は、ゲノム編集を利用してその代謝に関わる酵素である可溶性エポキシド加水分解酵素(sEH)の新たな機能解明にも取り組んでいる。本セミナーではこれまでの研究成果と共に、現在取り組んでいる研究内容について紹介する。

責任者 統合生命科学研究科・石田敦彦（内線 6528）

主催者 統合生命科学研究科・清水典明（内線 6528）

(注) 本セミナーは、統合生命科学研究科セミナーとして、プログラム共同セミナーの対象です。

(注) このセミナーは5研究科共同セミナーの一環として開催されます。

(注) このセミナーは総合科学演習または研究演習の一部として認められています。