



# ☆ 保健科学セミナー ☆ のご案内

2018年9月26日

「保健科学セミナー」（開催番号：**2018-04**）を下記の要領で開催いたします。皆様ふるってご参加下さいますようお願い申し上げます。

保健科学セミナー担当

## 記

日 時：平成30年10月31日（水）16:30～18:00  
場 所：北海道大学大学院保健科学研究院 C棟大会議室

演 題：「Signal Regulation of Autophagy Initiation」  
講 師：浙江大学医学部 生化学研究室  
劉 偉 教授

◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

Cells sense and adapt to environmental changes by initiating and executing distinct processes. Autophagy is such a process conserved by eukaryotic cells to maintain cell homeostasis and to cope with poor conditions through lysosomal digestion of intracellular components. Accumulating evidence has suggested an involvement of autophagy in multiple pathophysiological processes. Nevertheless, how cells sense intracellular and extracellular cues to turn on autophagy program and regulate autophagy flux, especially in multicellular organisms, are largely unknown. Dr. Liu will report their recent studies on the signal control of autophagy initiation by focusing on the identification of previously unrecognized regulator and effector for mTORC1, the master player in cell growth. These novel pathways comprise core kinases and acetyltransferase/deacetylase required for cell metabolism.

◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇◇

以上

連絡先：保健科学研究院 惠 淑萍  
電話：011-706-3693  
E-mail: keino@hs.hokudai.ac.jp