

学位論文発表会

Doctoral Thesis Presentation

Biochemical Study on Lectins from Calcareous Green Algae of the Genus *Halimeda* (石灰緑藻サボテングサ属由来レクチンに関する生化学的研究)

演者： 穆 津敏

日時： 平成30年2月8日(木) 13:00-14:00

場所： 生物生産学部 C316講義室



糖結合タンパク質「レクチン」は、生体が有する糖鎖を認識・結合することで様々な機能を示す。レクチンには、ウイルス表面の糖鎖と結合することで抗ウイルス活性を示すものや、癌糖鎖マーカーを特異的に検出可能なものなども見出されており、応用利用が期待されている。本研究では、石灰緑藻サボテングサ属から3種新規レクチンの単離に成功し、その生化学的性状を解析した。これらレクチンの抗インフルエンザウイルス活性や糖鎖結合特異性、構造的特徴、応用特性等について発表する。

本発表会は、生物圏科学研究院の共同セミナーとして認められます

連絡先：浅川 学 (内線7930) asakawa@hiroshima-u.ac.jp