

日本薬学会北陸支部  
**特別講演会**

講師： 南カリフォルニア大学 医学部 教授

**Kwang-Jin Kim** 先生

演題： ***Autophagic capacity in lung alveolar epithelial cells exposed to nanoparticles (including ambient pollution ultrafine particles)***

日時： 2023年6月12日(月) 14:30-16:00

場所： 富山大学杉谷キャンパス 薬学部研究棟2 セミナー室8

Dr. Kimは、肺胞上皮細胞についての生理学の権威であり、世界で初めて肺胞上皮細胞の初代培養に成功しております。代表的なDr. Kimの業績として、肺胞上皮細胞が備えている物質輸送機能と、それに関わる機構解析などが挙げられます。この度、上記の題目にあるように、ナノ粒子またはラパマイシンの曝露に応答する、肺胞上皮細胞オートファジー活性の動態について講演していただきます。また、PM2.5やウィルスなどの、肺から侵入する様々なナノ粒子の吸収や毒性にも関連した話題も提供されます。多数のご来聴を心よりお待ちしております。

連絡先： 細谷 健一

(富山大学学術研究部 薬学・和漢系 薬剤学研究室)

TEL： 076-434-7505