

令和 7 年度 第 18 回 大学院セミナー

令和 7 年 6 月 10 日

分 野 名 Area of Research (責任者名)(内線)	放射線医療科学専攻 幹細胞生物学 分野 責任者名(李 桃生) 内線(7099)
演 題 Title	動脈硬化プラーク形成における <i>SPP1</i> ^{hi} マクロファージの役割 (The role of <i>SPP1</i> ^{hi} macrophages in atherosclerotic plaque development)
講 師 等 Presenter	幹細胞生物学分野 (原研幹細胞) 教授 李 桃生 先生 (Li Tao-Sheng)
概要 Abstract	Atherosclerotic plaque is the main cause of cardiovascular diseases, but the molecular and cellular mechanisms involving atherosclerotic plaque formation have not yet been fully elucidated. We performed data analyses and identified <i>SPP1</i> ^{hi} macrophage as the key cell cluster in atherosclerotic plaque development. Our <i>in vitro</i> studies indicated that upregulated intracellular osteopontin in macrophages under hypoxia and ox-LDL stimulations promoted foam cell formation through cytoskeleton and membrane structure rearrangement and induced the releasing of proinflammatory cytokines. Our data provides novel mechanistical insight on atherosclerotic plaque development.
開 催 日 時 Date and Time	令和 7 年 6 月 25 日 (水) 17:30 ~ 18:30
開 催 方 法 Online/Face to face	Online (Teams)
備 考 Notes	受講を希望者は、以下のメールに連絡ください。 (E-mail: litaoshe@nagasaki-u.ac.jp) If you would like to participate in this seminar, please contact: litaoshe@nagasaki-u.ac.jp .

- ☐ 先端医療科学特論 (基礎編)
- ☐ 先端新興感染症病態制御学特論
- ☐ 日本語 (Japanese)
- ☐ 対面 (Face to face)

- ☐ 先端医療科学特論 (臨床編)
- ☒ 先端放射線医療科学特論
- ☒ 英語 (English)
- ☒ オンライン (Online)