

令和7年度 第41回 大学院セミナー

令和7年8月21日

分野名 Area of Research (責任者名)(内線)	耳鼻咽喉・頭頸部外科学分野 責任者名(熊井良彦) 内線(7349)
演題 Title	骨格筋の柔軟性・頑強性・多様性の理解と健康長寿戦略
講師等 Presenter	小野 悠介 先生 熊本大学発生医学研究所 筋発生再生分野 教授 東京都健康長寿医療センター研究所 筋老化制御研究室 研究部長
概要 Abstract	骨格筋は、環境刺激に応じてその大きさや代謝を柔軟に適応変化する可塑性を備え、激しい運動や打撲等によって損傷しても速やかに再生される頑強性をもつ。全身に分布する骨格筋は、その大きさや形状は解剖学的に多様であり、その役割は身体活動のみならず、咀嚼、嚥下、眼球運動、表情表出、呼吸、排泄等と多岐にわたる。とはいえ、同様の収縮装置を備える横紋筋であり、顕微鏡下で様々な部位を比較しても組織学的に違いを判断するのは容易ではない。しかし、遺伝子発現パターンや環境刺激に対する適応・再生、あるいは加齢や疾患の表現型を比較すると部位特異性が鮮明になる。骨格筋の部位特異的な遺伝子発現には発生胎児期から維持されているものがあり、これは位置記憶(ポジショナルメモリー)として骨格筋の先天的形質を規定していると考えられる。一方、過去の運動履歴が骨格筋に刻まれる筋記憶(マッスルメモリー)は、後天的な獲得形質として、加齢にともなう筋老化の多様性の素地になっている可能性がある。本セミナーでは、このような骨格筋の特性に焦点を当て、その分子基盤を紐解き健康長寿への応用を目指した我々の包括的アプローチを紹介する。
開催日時 Date and Time	令和7年11月20日(木) 17:30-18:30
開催方法 Online/Face to face	長崎大学病院耳鼻咽喉科頭頸部外科カンファランス室
備考 Notes	セキュリティカード不所持、場所が不明な方は、下記へお問合せください。 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 医局長 西 秀昭 TEL:095-819-7349 e-mail:nishi2424@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)