

令和4年度 第71回 大学院セミナー

令和5年2月6日

分野名 (責任者名)(内線)	皮膚病態学分野 責任者名(室田 浩之) 内線(7333)
演題	組織幹細胞を増やして生体の再生能力を向上させる「再生誘導医薬」の開発と皮膚難病治療への応用
講師等	大阪大学大学院医学系研究科再生誘導医学 教授 玉井克人先生
概要	生体の臓器・組織の構造と機能は組織幹細胞の分裂によるエフェクター細胞供給により生涯にわたり維持されている。組織幹細胞の幹細胞性、すなわち未分化維持、自己複製、分化能は幹細胞周囲の微小環境(ニッチ)に依存しており、そのニッチ構造の形成・維持には各組織内に存在する間葉系幹細胞が重要な役割を担っている。我々は、壊死組織から放出される核タンパク HMGB1 が、壊死組織周囲への間葉系幹細胞集積を誘導し、壊死により破壊されたニッチ構造の再生を促進させることにより、組織幹細胞の自己複製能を回復させて、組織再生を強く誘導していることを明らかにしつつある。これらの基礎研究成果を基に、現在我々は遺伝性皮膚難病「表皮水疱症」における表皮幹細胞再生誘導医薬として HMGB1 の創薬化を進めている。
開催日時	令和5年2月24日(金) 17:30~18:30
開催方法	Zoom
備考	受講を希望する場合は、ID・パスワードをご案内しますので、E-mailにて下記まで、必ずご連絡ください。 (皮膚科 事務担当 大田 Email: s-oota@nagasaki-u.ac.jp) If you would like to participate in this seminar and need Zoom ID and Password, please contact Ms. Oota. (Email: s-oota@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)