

平成 28 年度 第 91 回 大学院セミナー

平成 29 年 2 月 9 日

講座名 (責任者名)(内線)	展開医療科学講座 腫瘍外科学 責任者名(永安 武) 内線(7304)
演題	新規なネットワーク機能を有するインジェクタブルゲルの作製と再生医療
講師等	東京理科大 大塚 英典教授
概要	<p>高い含水率を有し、物理特性を様々に制御可能なハイドロゲルは、バイオマテリアルとしての応用が期待されている。再生医療のための細胞足場材料として、生体適合性と細胞親和性を兼ね備えたハイドロゲルの作製には、構成材料およびゲル化反応の選択、さらに力学物性や三次元環境の最適化を要する。近年、細胞外マトリックス(ECM) に類似した繊維状の三次元ネットワーク構造を有する自己組織化ペプチドゲルは、優れた三次元培養足場として実績を挙げているが、一般に力学強度に乏しく、材料成形性に大きな問題があった。</p> <p>本研究では、力学強度や細胞分化状態の向上のいずれもが、相互に亢進し合う新規なネットワークゲルの作製とその細胞応答について紹介する。</p>
開催日時	平成 29 年 3 月 10 日(金) 17:30 ~ 18:30
場所	長崎大学病院 中央診療棟 2 階 第一会議室
備考	※新しい中央診療棟 2 階ボランティア室の手前の部屋です。 (病院 1 階美容室近くのエレベーターから 2 階→降りて右へ進む)

先端医療科学特論(基礎編)

先端医療科学特論(臨床編)

先端新興感染症病態制御学特論

先端放射線医療科学特論