

第 626 回 難研セミナー

第 202 回 難治疾患共同研究拠点セミナー

下記により難研セミナー(オンライン)を開催しますので、多数御来聴下さい。
参加をご希望の方は、下記申し込み先メールアドレスへのご連絡をお願い致します。
ご参加に必要な ID と PW をお送りします。

記

日 時 : 2022 年 11 月 24 日 (木) 18: 00~20: 00

場 所 : Zoom を用いたオンラインにて開催

演 者 : Prof. Mark Bradley (The University of Edinburgh School of Chemistry)

演 題 : Polymers and novel polymer technologies for biomedical applications

要 旨 : The Bradley group has used (with collaborators) a variety of polymers and novel polymer-based technologies to control and modulate cells and impact on their biomedical function. In my talk I will introduce some of our technologies and their applications in areas such as: (i). The high-throughput discovery novel substrates that allows the controlled differentiation (and at times harvesting) of a variety of stem cells. I will cover areas such as hepatocytes, bone repair and chondrocytes. (ii). The use of polymers to reinforce native tissues and construct 3D environments that drive cellular differentiation and cellular function. (iii). Explore the new area of “in vivo” polymer synthesis and illustrate how this might be used in future therapeutic applications.

申し込み・連絡先: 幹細胞制御分野 田賀 哲也・榊 康一(内線 5816)
申込先メールアドレス : k-tabu.scr@mri.tmd.ac.jp

共催 : 発生再生生物学分野