

# 平成26年度 第19回 数理分子生命理学セミナー

日時：平成26年11月5日(水) 14:35～

場所：理学部 E211 講義室

講師：北田 容章 先生（東北大学大学院医学系研究科細胞  
組織学分野 准教授）

演題：幹細胞と再生医療 － 細胞移植に取って代わる次々世  
代医療の模索 －

要旨： iPS 細胞を用いた再生医療が、現実のものとなりつつある。そこ  
では、体外で特定の細胞を分化誘導しそれを移植するという、細胞  
移植という戦略が採られている。この戦略については、有効性と  
共に様々な問題も指摘されている。こうした iPS 細胞を用いた再  
生医療が注目を浴びている一方で、既に臨床応用が進められて  
いる多分化能を有する幹細胞の移植治療の有効性は、あまり知ら  
れていない。本講演では、こうした「幹細胞を用いた細胞移植治  
療」を概観し、これまで、そしてこれから行われていくであろう再生  
医療の有効性や問題点について論ずる。更に、幹細胞を用いた  
細胞移植治療という次世代の再生医療の先を見据えた、幹細胞  
を用いた次々世代の再生医療について、その戦略と方法論につ  
いても述べる。

問合せ先：理学研究科・数理分子生命理学・鈴木賢一(7448)

数理分子生命理学セミナー世話人 片柳克夫 (内線7388)

**今回のセミナーは(5研究科)共同セミナーとして認定可能です**