

ライフサポート科学教育研究センター講演会
第22回 茨城ライフサポートコンソーシアム(ILiS)講演会
HMSライフサポート講演会

「再生医療における3要素+1要素」

東京大学 医学系研究科 疾患生命工学センター 教授

牛田 多加志 先生

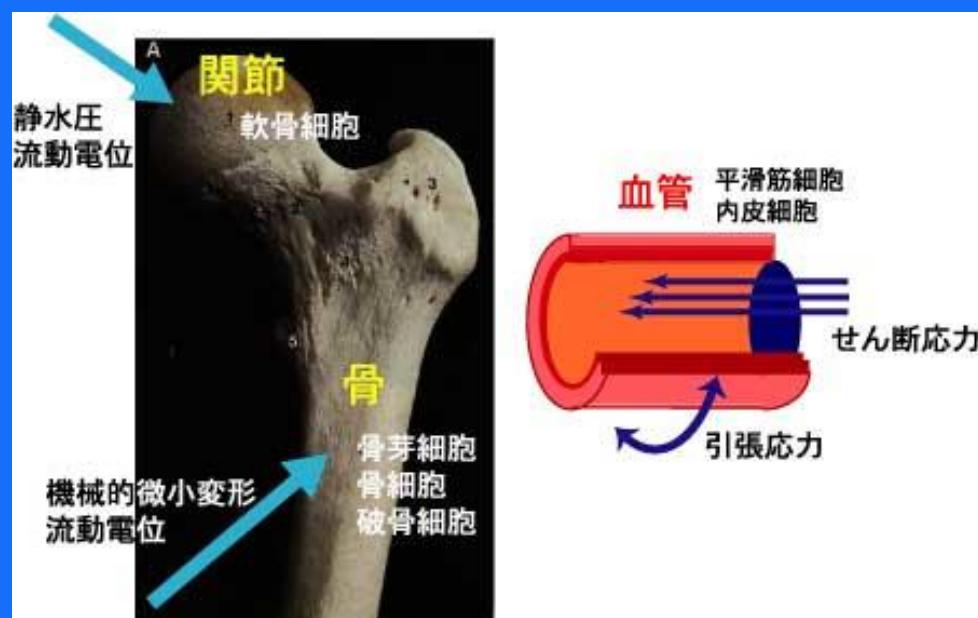
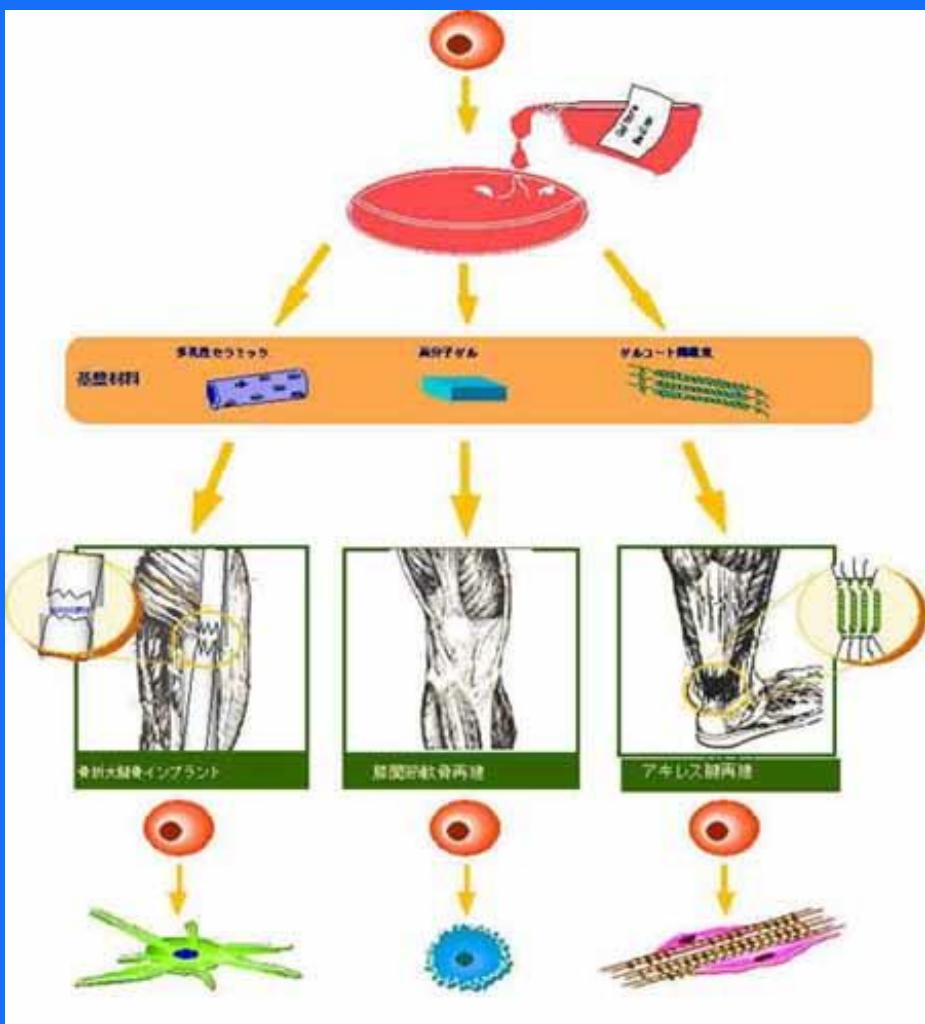
日時: 11/28(金) 午後 3時30分～5時

場所: 茨城大学工学部 小平記念ホール

近年では、細胞を培養して臓器や組織を再生し、移植臓器の代わりに使う再生医療が注目されてきています。

細胞組織の機能を人工的にコントロールするため、最近では、細胞増殖因子やサイトカインといった生化学因子だけでなく、細胞に加わる「物理的刺激」の重要性が分かってきました。

今回は、東京大学の牛田先生をお呼びしまして、再生医療における「物理的刺激」の重要性を分かりやすく解説していただきます。



細胞の分化制御による骨、軟骨、腱の再生

骨や血管に加わる様々な「物理的刺激」

※教職員、学生ともに参加自由です。