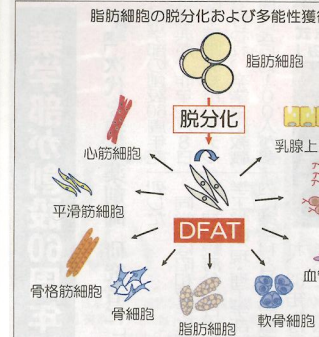


本学発DFAT再生医療の主役へ

iPSより簡単に安全

脂肪細胞が骨や筋肉になる

2013年は巳年で、へびが西欧で象徴するのは医学・医療。山中伸弥京都大学教授のノーベル賞受賞で、「細胞の初期化」による医学革命「再生医療」が待たれる年でもある。わが日本大学でも、DFAT（ディーファット、脱分化脂肪細胞）という細胞の脱分化技術を応用した画期的な研究が進んでいる。共同研究者の医学部・松本太郎教授と生物資源科学部・加野浩一郎准教授が、医療新時代を語る。



細胞の初期化、再生とはいっていいのですか。
加野 ギリギリ神経にはハゲタカについてはまだアラメテウスの肝臓が再生する話がある。イメージで言うところ、イメージは再生する話がある。イメージは再生する話がある。イメージは再生する話がある。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。



生物資源科学部 加野浩一郎准教授 医学部 松本太郎教授

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。



脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

全学的なプロジェクトに

臨床応用で競争に勝ち抜く

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。

脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。脂肪の細胞に着目されたい。