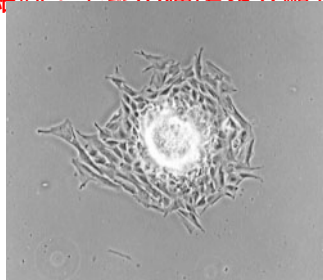


フリガナ	マツザキ タカシ		学部 学科など	生物資源科学部 生物科学科
氏 名	松崎 貴		職 名	准教授
			講 座など	生物機能学講座
専門分野	・発生生物学	その特徴	動物の組織や器官が形成されるメカニズムを分子・細胞・個体レベルで研究するとともにその人為的コントロールについて研究する	
研究テーマ	・『毛包上皮幹細胞の特性解明』 ・『毛包色素幹細胞の特性解明』 ・『胎児表皮細胞の分化過程の解明』	その特徴	・毛髪の起源となる上皮幹細胞の所在と，その増殖や分化のコントロールメカニズムを明らかにし， 脱毛症等の克服の糸口 を得る。 ・毛髪の色 の起源となる色素幹細胞の所在と，その増殖や分化のコントロールメカニズムを明らかにし， 白髪の克服の糸口 を得る。 ・胎児表皮の増殖・分化メカニズムを解明し， 皮膚・汗腺・爪などの病気の原因究明 をはかる。	
可能な共同研究・地域連携	・テーマ・項目：毛髪・皮膚・汗腺・爪をターゲットとする 薬剤の開発と再生医療に向けた研究 ・要望事項：原料・素材メーカー，高分子や新マテリアル開発企業			
可能な科学技術相談	・項目：細胞の増殖・分化・再生等の メカニズムと人工的制御 について。分子生物学，細胞工学，発生工学的なアプローチについて。細胞培養，移植実験，遺伝子導入，抗体を用いる実験など			
キーワード	幹細胞，毛，遺伝子，再生，色素細胞			

* 研究のポイント

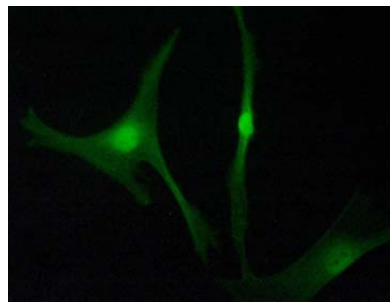
FGF（繊維芽細胞増殖因子）を加えると毛乳頭細胞が活性化

毛乳頭細胞・毛髪の伸張を支配する細胞

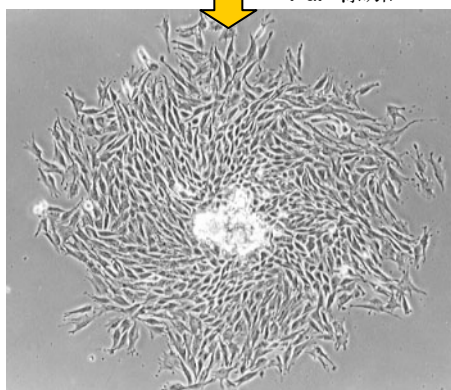


遺伝子導入

(緑色蛍光タンパク質)



FGF 添加



足裏皮膚に
移植



毛が新生

