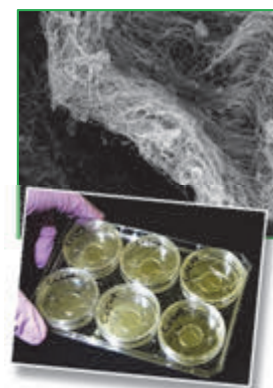


<p>教授 中村 真人 (NAKAMURA, Makoto Professor)</p> <p>招聘研究員 Tanveer Ahmad Mir (Invited researcher)</p>			<p>平成 27 年度版(2015)</p> <p>Page 35</p>
<p>富山大学 大学院 理工学研究部 (工学)</p> <p>Graduate School of Science &amp; Engineering for Research, University of Toyama</p>			
<p>技術名</p> <p>Technology</p>	<p>生体適合性材料を担持したナノファイバー</p> <p>Nanofibers carrying biocompatible materials</p>		
<p>技術の概要</p> <p>Summary</p>	<p>ナノファイバーやナノ微粒子は、医療やバイオ、医薬の領域への応用展開が期待されている。そこで本研究では、「使えるナノテク」を目指して、ナノファイバー、生物由来材料、生物活性機能材料を添加・融合し、3次元培養器材として成形することで、細胞生物学、幹細胞生物学や再生医療、がんの研究、さらに医薬品の薬効や毒性検査用キットなどの3次元培養器材やツールなどへの応用・実用化・発展を目指す。</p> <p>The search for applications of Nanofibers and nanoparticles with diverse properties has been a major interest in biomedical, biotechnological, and pharma-medical fields. We aim to research and develop "usable nanotechnology". In this research, our focus is to incorporate appropriate nanofibers with biologically derived materials, bio-functional materials and bio-sensing materials to design and produce three-dimensional culture equipments and bio-sensing devices, which are expected to be useful for wide applications in cell and stem cell research, regenerative medicine and cancer research, as well as the drug efficacy and toxicity testing kits.</p>		
<p>研究者情報</p> <p>Researcher Information</p>	研究分野	<p>生体材料工学、再生医工学、細胞生物学、ナノファイバー、3次元培養、バイオセンサ</p> <p>Biomaterial engineering, Tissue engineering, Regenerative medicine, Cell biology, Nanofibers, Three dimensional culture, Biosensor</p>	
	E-Mail	<p>maknaka@eng.u-toyama.ac.jp tanveer9@eng.u-toyama.ac.jp</p>	



<p>教授 岡田 裕之 (OKADA, Hiroyuki Professor)</p>			<p>平成 27 年度版(2015)</p> <p>Page 37</p>
<p>富山大学 大学院 理工学研究部 電気電子システム工学専攻</p> <p>Electric and Electronic Engineering, Graduate School of Science &amp; Engineering for Research, University of Toyama</p>			
<p>技術名</p> <p>Technology</p>	<p>フレキシブル応用へ向けた有機エレクトロニクス技術の研究開発</p> <p>Research and development of organic electronics technologies for flexible device applications</p>		
<p>技術の概要</p> <p>Summary</p>	<p>将来の高精細、大面積、高機能の情報表示や情報伝達機能を持つ電子端末の実現を目指し、有機材料を用いた集積化デバイスや光電子変換駆動技術に関する研究を行っています。特に、高性能化とフレキシブル化へ向けて、様々な分野で利用できるフレキシブルプロダクトが支える優しく快適な社会へ向けた有機 EL や有機トランジスタに関する自己整合技術を研究開発しています。</p> <p>In order to realize a future electronic terminal with high-resolution, large-area, highly functional display and information communication functions, we have been studying organic-material-based integrated circuit and electro-optical conversion and driving technique. In particular, organic light-emitting devices and organic transistors regarding self-alignment technology have been studied focusing on human-friendly and comfortable society supported by flexible products utilizing various scenes.</p>		
<p>研究者情報</p> <p>Researcher Information</p>	研究分野	<p>有機エレクトロニクス、フレキシブル、液晶、有機 EL、有機トランジスタ、有機センシングデバイス、有機系太陽電池</p> <p>Organic electronics, Flexible, Liquid crystal, Organic light-emitting device, Organic transistor, Organic sensing device, Organic-based solar cell</p>	
	E-Mail	<p>okada@eng.u-toyama.ac.jp</p>	

