

# 2014年度

## 生命融合科学教育部大学院特別講義のご案内

1) 講演: 17:30~18:30

### 『iPS細胞を用いた心筋再生医療の現状と展望』

**内容:** 心不全の治療法は進歩しているものの、重症心不全患者の予後は、癌患者の予後と同様に悪く、唯一の根治療法である心臓移植に関しても全世界での移植数は年間3700例程度とドナー不足は深刻な問題です。重症心不全の予後改善のために、骨髄細胞、骨格筋細胞、心筋幹細胞等を用いた細胞治療が注目を集めてきましたが、残念ながら普遍的な治療とはなっておりません。再生心筋細胞の細胞源としてiPS細胞が注目されていますが、臨床化に向けて克服すべき課題は多く、本講演では、現時点における循環器領域におけるiPS細胞研究について現状と展望を総括させていただきます。



講師: **藤田 淳** 先生  
慶應義塾大学医学部  
循環器内科 特任講師

2) 研究トピックス紹介 : 18:30~19:00

### 『マイクロ鋳型での培養による心筋ファイバーの作製』

○塚本佳也<sup>1</sup>、荒井健一<sup>2</sup>、木下耕史<sup>3</sup>、廣野恵一<sup>3</sup>、市田蒔子<sup>3</sup>、中村真人<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>富山大学工学部生命工学科, <sup>2</sup>大学院生命融合科学教育部, <sup>3</sup>医学部

**内容:** 心筋組織を工学的に作製することを目指して、マイクロパターン鋳型を自作し、初代培養心筋細胞で心筋ファイバーの作製を試みたので、報告する。

日時

平成26年6月24日(火)  
17:30~19:00

場所

杉谷キャンパス  
臨床講義室 1



問い合わせ: 富山大学 大学院 融合科学教育部

工学部・生命工学科 中村真人

E-mail: maknaka@eng.u-toyama.ac.jp