

筑波大学循環器内科教授 家田真樹先生をお呼びして、ダイレクトリプログラミングによる新しい心筋再生法の開発について御講義していただきました。

講義内容は、家田先生がこれまで研究なされていた心筋繊維芽細胞から直接、心筋細胞を誘導する研究と今後の展望についてでした。

大学院生のほか、多数の先生方のご出席をして頂き、講演後の討論も活発で盛況のうちに終了いたしました。

また、講演後の懇親会でも、家田先生の研究に対する熱意をお聞きすることができ、当科の大学院生もかなり刺激を受けたようです。

## 平成30年度 大学院特別講義

平成30年11月30日 午後6時30分から

開催場所：教育棟3階 講義室3

演題名

### ダイレクトリプログラミングによる 新しい心臓再生法の開発



講師名

**家田 真樹**

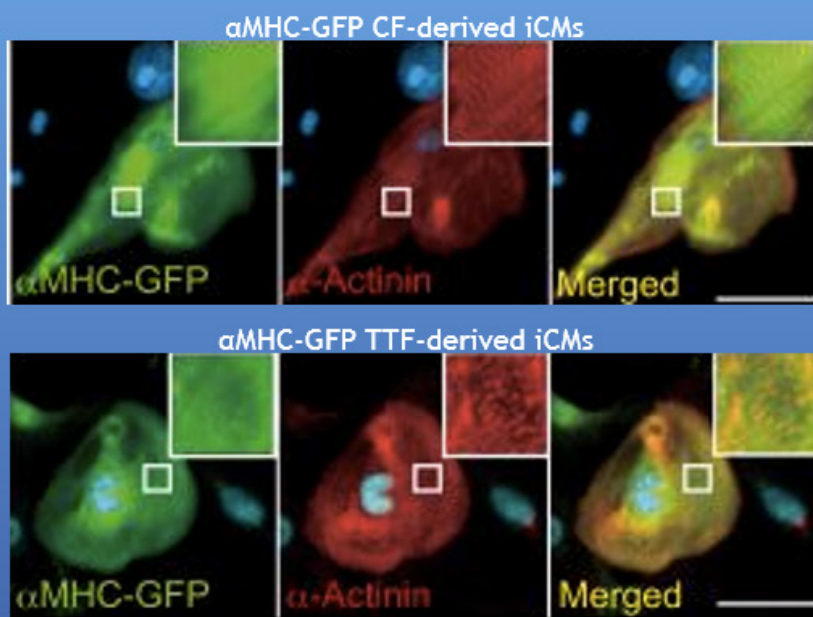
筑波大学医療医学系  
循環器内科教授

講義内容

本講義では最近のダイレクトリプログラミング研究の進展と再生医療への応用について。

座長

日本医科大学大学院大学 医学研究科 心臓血管外科分野  
大学院教授 新田 隆



Direct Reprogramming of Fibroblasts into Functional Cardiomyocytes by Defined Factors  
(Ieda et al, Cell, 2010)