

平成29年度「ナノ高度学際教育研究訓練プログラム」
社会人教育プログラム10月始業式
兼 社会人教育受講生OB・OGホームカミングデー

日時：平成29年10月6日（金）18：00－21：00

開催場所：大阪大学中之島センター10階 佐治敬三メモリアルホール（講師来訪）

遠隔配信地：大阪大学東京オフィス、四日市商工会議所、けいはんなプラザ、その他

主催：大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター（INSD）

プログラム

18：00－18：15

1. 始業式 司会：伊藤 正

挨拶：藤原 康文 INSDセンター長（工学研究科教授）

履修説明：伊藤 正 副センター長（INSD特任教授）

18：15－19：30（質問時間を含む）

2. 特別講義 司会：伊藤 正

講師：澤 芳樹教授（大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科）

演題：「心臓血管外科における未来医療」

概要：心臓血管外科領域では、予備力の備わった患者においては弁置換術や冠動脈バイパス術を施行し心機能改善を図り、重症例においてはより低侵襲に外科手術を行うか、心臓移植や補助人工心臓という置換型治療を積極的に行っています。特に最近は、先進医療の取り組みとして、内視鏡手術やロボット手術、ハイブリッド手術等の術式の多様化、低侵襲化が進んでいます。一方、今まさに芽吹いている新しい科学、テクノロジーから、「新しい心臓血管外科」として、将来その価値が創造されていくことが考えられる好例が再生医療であり、iPS細胞の登場によって、自己骨格筋芽細胞シート移植を開発するとともに、その心筋再生治療効果を実験的に証明し、臨床試験を経て「ハートシート」として保険診療が開始されました。一方、iPS細胞由来拍動心筋細胞を用いた心筋再生治療も近い将来臨床応用が始まろうとしています。

19：40－21：00

3. 懇談会（中之島センター7階セミナー室） 会費：無料

受講生と特別講師・教員との懇談、関西地区受講生OB・OGとの交流。

以上