

# 大阪大学工学部・工学研究科教育シンポジウム

～ 魅力ある工学教育をめざして ～

日時 3月22日(木) 9:30～17:20

場所 大阪大学中之島センター (大阪市北区中之島4丁目)

地下鉄四つ橋線 肥後橋駅より徒歩約10分 地下鉄御堂筋線淀屋橋より徒歩約16分  
アクセス方法の詳細は <http://www.onc.osaka-u.ac.jp/> をご参照下さい。

大阪大学工学研究科・工学部では、文部科学省による「魅力ある大学院教育」イニシアティブや現代的教育ニーズ取組支援プログラム(現代GP)による支援のもとで、各専攻・各学科がそれぞれに工学教育の改革についての様々な取組みを進めています。本シンポジウムでは、現在、工学研究科内で展開している各取組みについての紹介を行わせていただくとともに、文部科学省や産業界などからも社会が大学に求める教育内容や高等教育への期待などについての基調講演を受けて、今後、大学が目指すべき教育改革の方向や工学教育のあり方などについての議論を深めたいと考えております。各方面からのご参加を頂ければ、幸いに存じます。

## ◆ プログラム ◆

開会の辞 9:30～9:40

鷺田清一 (大阪大学副学長)

『大阪大学工学研究科における様々な取組』 9:40～12:10

工学部・工学研究科が目指す工学教育の展望

現代GP「リノベーションまちづくりデザイナーの養成」の成果と課題

環境・エネルギー工学専攻・工学科における新たな工学教育の試み

休憩

先端通信エキスパート養成プログラムの目指すもの

生命先端工学国際創造教育プログラム

【司会】池田雅夫 (大阪大学大学院工学研究科副研究科長)

豊田政男 (大阪大学大学院工学研究科長)

新田保次 (大阪大学大学院工学研究科地球総合工学専攻教授)

西嶋茂宏 (大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻教授)

河崎善一郎 (大阪大学大学院工学研究科電気電子情報工学専攻教授)

福住俊一 (大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻教授)

ポスターセッション 兼昼食 12:10～13:30 (展示:10:00～16:00)

ポスターセッションでは、工学部・工学研究科の各学科目・各専攻の様々な教育取り組みを紹介します。

『工学教育の動向と展望』 13:30～17:20

国公私立大学を通じた大学教育改革の支援について(仮題)

大学理系教育を考える(仮題)

北米及びヨーロッパに於ける大学院工学教育の現状について

休憩

Some Progress in Education and Research in Chinese Academy of Sciences

松下電工における新規商品開発を通じた社内工学教育について

休憩

総合討論

【司会】谷口研二 (大阪大学大学院工学研究科教育研究評議員)

中岡 司 (文部科学省高等教育局大学振興課長)

元村有希子 (毎日新聞社科学環境部記者)

川路正裕 (Prof., Dept. of Chemical Engineering and Applied Chemistry,  
University of Toronto)

Jincai Zhao (Prof./Dr., Beijing National Lab for Molecular Sciences,  
Chinese Academy of Sciences)

野村淳二 (松下電工(株)副社長)

【司会】掛下知行 (大阪大学大学院工学研究科副研究科長)

懇親会 17:40～

※ プログラムの内容は、都合により、当日変更されることもあります。あらかじめ、ご了承ください。

主催：大阪大学大学院工学研究科

共催：文部科学省「魅力ある大学院教育」イニシアティブ

先導的教育研究融合プログラム／実践力向上のメンター制とPBリーダー養成／統合デザイン力教育プログラム

生命先端工学国際創造教育プログラム／先端通信エキスパート養成プログラム

文部科学省現代的教育ニーズ取組支援プログラム(現代GP)

リノベーションまちづくりデザイナーの養成／国際的な人材養成に資するコンテンツの開発

後援：山本脩一郎・志郎教育改革基金