

## 2009年度 大阪府立大学/大阪市立大学 新技術説明会 プログラム(最終案)

開催日: 7/1(水)~3(金)

2009/6/4 大阪府立大学 産学官連携機構

日時	内 容		所属	職名	発表者
10:30~10:40	主催者開会挨拶		大阪府大	理事・機構長	かんの まさし 菅野 昌志
			科学技術振興機構	審議役	おぼら みちお 小原 満穂
10:40~10:55	大阪市立大学の産学官連携活動紹介		大阪市大	理事・副学長	からさわ つとむ 唐沢 力
10:55~11:25	101計測・分析1	湿り空気・過熱水蒸気の高高度利用のための湿度センサ	大阪市大(工学)	講師	いよた ひろゆき 伊與田 浩志
11:25~11:55	102計測・分析2	蛍光X線イメージング技術	大阪市大(工学)	教授	つじ こういち 辻 幸一
11:55~12:25	103計測・分析3	光アシスト超音波速度変化イメージング法による生体組織診断 -非侵襲体内脂肪分布などの検出-	大阪府大(工学)	教授	ほりなか ひろみち 堀中 博道
12:25~13:15	昼食休憩				
13:15~13:25	研究成果の実用化に向けて ~JSTの産学連携・技術移転支援事業のご紹介~		科学技術振興機構	技術移転総合相談窓口	
13:25~13:35	大阪府における産学官連携施策について		大阪府商工労働部	課長	やまなか まさあき 山中 政明
13:35~13:50	大阪府立大学の産学官連携活動紹介		大阪府大	理事・機構長	かんの まさし 菅野 昌志
13:50~14:20	104エネルギー-1	直接形アルコール燃料電池用の新規アノード電極触媒	大阪府大(工学)	助教	ひぐち えいじ 樋口 栄次
14:20~14:50	105エネルギー-2	安全性・信頼性に優れた全固体型リチウム二次電池の開発	大阪府大(工学)	准教授	ただなが きよはる 忠永 清治
14:50~15:00	休憩				
15:00~15:30	106有機光素子1	新規三脚型有機配位子と遷移金属で組み立てる発光金属錯体素材	大阪市大(理学)	講師	たち しみつ 館 祥光
15:30~16:00	107有機光素子2	光機能性フォトクロミック材料の新しい可能性	大阪市大(工学)	准教授	こぼたけ せいや 小畠 誠也
16:00~16:30	108ナノテク1	粒子径を制御した結晶性酸化鉄ナノ粒子の簡便合成法	大阪府大(工学)	准教授	いわさき ともひろ 岩崎 智宏
16:30~17:00	109ナノテク2	金属ナノ粒子を用いた微小化、金属使用量低減化を可能にする ナノめっき法	大阪府大(産学)	准教授	いぎ ひろし 椎木 弘
17:00~17:30	110ナノテク3	光圧力によるナノ物質・分子の非接触操作と特性選別技術	大阪府大(工学)	教授	いしはら はじめ 石原 一
17:30~17:40	主催者閉会挨拶		大阪市大	所長	かくの しゅうほち 角野 昇八
10:00~10:10	主催者開会挨拶		大阪市大	理事・副学長	からさわ つとむ 唐沢 力
			科学技術振興機構	審議役	おぼら みちお 小原 満穂
10:10~10:25	大阪府立大学の産学官連携活動紹介		大阪府大	理事・機構長	かんの まさし 菅野 昌志
10:25~10:55	201情報1	数十億の画像片からの検索:大規模高速画像認識・検索とその応用	大阪府大(工学)	教授	きす 浩一 黄瀬 浩一
10:55~11:25	202情報2	デジタル信号処理に基づいたRF回路損失の高速処理可能な補正技術	大阪府大(工学)	助教	りん かい 林 海
11:25~11:55	203情報3	カメラで撮影した文字・ロゴの高速認識	大阪府大(工学)	助教	いむら まさかず 岩村 雅一
11:55~12:45	昼食休憩				
12:45~12:55	研究成果の実用化に向けて ~JSTの産学連携・技術移転支援事業のご紹介~		科学技術振興機構	技術移転総合相談窓口	
12:55~13:10	大阪市立大学の産学官連携活動紹介		大阪市大	理事・副学長	からさわ つとむ 唐沢 力
13:10~13:40	204バイオ1	食品や臨床検体に潜む病原大腸菌の網羅的迅速検出法	大阪市大(生科)	教授	にしかわ おしかず 西川 禎一
13:40~14:10	205バイオ2	てんかん及びうつ病の治療薬スクリーニング法の開発	大阪府大(生命)	准教授	かとう けいこ 加藤 啓子
14:10~14:40	206バイオ3	高活性人工遺伝子ベクター	大阪府大(工学)	教授	こうの けんじ 河野 健司
14:40~15:10	207バイオ4	新規コラーゲン産生能向上剤によるアンチエイジングへの応用	大阪市大(生科)	准教授	こじま あきこ 小島 明子
15:10~15:20	休憩				
15:20~15:50	208バイオ5	薬物制御機能を有する機能性コラーゲン材料の作製と癌治療への応用	大阪府大(21世紀)	特別講師	こじま ちえ 児島 千恵
15:50~16:20	209バイオ6	標的細胞だけでRNAiを引き起こす核酸マシン	大阪市大(工学)	准教授	たちばな 晃 立花 晃
16:20~16:50	210バイオ7	非水系バイオプロセスを可能とする有機溶媒耐性生体触媒	大阪府大(工学)	教授	おぎの ひろゆき 荻野 博康
16:50~17:20	211バイオ8	医薬品中間体として重要なキノキサリン誘導体の安価新規製造方法	大阪府大(生命)	准教授	たにもり しんじ 谷森 紳治
17:20~17:50	212元素戦略	バイオ技術によるレアメタル(インジウム、白金族元素)の分離・濃縮・加工	大阪府大(工学)	教授	こにし やすひろ 小西 康裕
17:50~18:00	主催者閉会挨拶		大阪府大	理事・機構長	かんの まさし 菅野 昌志

## 2009年度 大阪府立大学/大阪市立大学 新技術説明会 プログラム(最終案)

開催日: 7/1(水)~3(金)

2009/6/4 大阪府立大学 産学官連携機構

日時	内 容		所属	職名	発表者
10:00~10:10	主催者開会挨拶		大阪府大	戦略室長・教授	いけだ よしほ 池田 良穂
			科学技術振興機構	審議役	おぼら みちお 小原 満穂
10:10~10:40	301デバイス1	線形性に優れた低電場で動作可能な非鉛系圧電材料の創製と機能性	大阪府大(工学)	教授	もり しげお 森 茂生
10:40~11:10	302デバイス2	カンチレバーを用いたディスプレイな超小型薄膜用膜厚モニター	大阪府大(工学)	准教授	かわた ひろあき 川田 博昭
11:10~11:40	303デバイス3	半導体微小共振器を用いた量子もつれ光子対の高効率発生	大阪府大(理学)	助教	おおはた ごろう 大畠 悟郎
11:40~12:45	昼食休憩				
12:45~12:55	研究成果の実用化に向けて ~JSTの産学連携・技術移転支援事業のご紹介~		科学技術振興機構	技術移転総合相談窓口	
12:55~13:10	大阪府立大学の産学官連携活動紹介		大阪府大	戦略室長・教授	いけだ よしほ 池田 良穂
7/3 13:10~13:40	304環境1	BDF製造時副生するグリセリンの水素、メタンへの効率的転換技術	大阪府大(工学)	助教	とくもと はやと 徳本 勇人
	305環境2	希土類磁石を用いない高性能PMモータの開発	大阪府大(工学)	准教授	さなだ まさゆき 真田 雅之
	306環境3	アルミニウム箔-樹脂積層複合フィルムからのアルミニウム箔の分離回収	大阪府大(工学)	教授	よした ひろゆき 吉田 弘之
14:40~14:50	休憩				
14:50~15:20	307マテリアル1	高温強度と高温耐摩耗特性に優れたNi基超・超合金	大阪府大(工学)	教授	たかすぎ たかゆき 高杉 隆幸
15:20~15:50	308マテリアル2	アルミニウム軽合金のイオンビーム照射による新たな強化法	大阪府大(工学)	教授	いわせ あきひろ 岩瀬 彰宏
15:50~16:20	309マテリアル3	ベリリウム銅を凌駕する高強度、高導電性を有する新規銅合金の創製	大阪府大(工学)	助教	せんほし 千星 聡
16:20~16:50	310マテリアル4	高強度および水素触媒機能性を有するNi <sub>3</sub> (Si,Ti)基耐熱金属間化合物合金	大阪府大(工学)	准教授	かねの やすゆき 金野 泰幸
16:50~17:00	主催者閉会挨拶		大阪府大	戦略室長・教授	いけだ よしほ 池田 良穂