

研究シーズプレゼンテーション プログラム

開会あいさつ	唐沢 カ 副学長兼理事	🕒 10:00~10:15
基調講演	経営環境の激変と日本企業のサバイバルにむけて ～産学連携で大学に期待すること～ 方志 教和 シャープマニファクチャリング システム株式会社社長	🕒 10:15~11:15
休憩 🕒 11:15~11:30		
第一部 エレクトロニクス 🕒 11:30~12:00		
1 光励起高スピラジカルを基盤とする分子素子への展開	手木 芳男 理学 研究科	
2 長寿命光電荷分離状態素子の開発と応用	岡田 恵次 理学 研究科	
第二部 生活 1 🕒 12:00~12:30		
1 超高齢化住宅地における「安心いきいき支援拠点 (AIPスポット)」	森 一彦 生活科学研究科	
2 汎用性の高いキャリア (生き方) デザイン支援ツールおよびプログラムの開発	渡邊 席子 大学教育研究センター	
昼休み (ランチ オン ポスター) 🕒 12:30~13:45		
第二部 生活 2 🕒 13:45~14:15		
3 室内環境を調節する観葉植物～温暖効果ガスの10年後 25%削減に向けて～	平澤 栄次 理学 研究科	
4 新食糧資源キノアの機能性と利用	小西 洋太郎 生活科学研究科	
第三部 ショートプレゼンテーション 🕒 14:15~14:45		
1 ラジカル交互共重合を利用する新規ポリマー材料の開発	松本 章一 工学 研究科	
2 酸素を原料とする易分解性ポリマーの合成と易分解性機能材料への応用	佐藤 絵理子 工学 研究科	
3 超広域湿度測定装置の開発と水蒸気の高度利用研究	伊與田 浩志 工学 研究科	
4 検索トレンドに基づく資源分散を利用した次世代ファイル共有システムの研究開発	阿多 信吾 工学 研究科	
5 電気めっきを用いたナノ多層膜コーティング	兼子 佳久 工学 研究科	
6 動的表面張力の測定法の開発	脇本 辰郎 工学 研究科	
コーヒーブレイク 🕒 14:45~15:05		
第四部 バイオ 🕒 15:05~15:35		
1 医薬品・機能性食品素材としてユニークなβ-1,3-グルカン (アクアβ®) の活用	長崎 健 工学 研究科	
2 新しい抗体作製法の開発	立花 太郎 工学 研究科	
第五部 情報 🕒 15:35~16:05		
1 眼鏡型ユビキタス・ディスプレイの開発	高橋 秀也 工学 研究科	
2 精度100μsecオーダーの時刻同期システム	中野 秀男 創造都市研究科	
休憩 🕒 16:05~16:15		
第六部 医療・福祉 🕒 16:15~17:00		
1 ナノ食品の生体への影響と安全性	佐藤 英介 医学 研究科	
2 毛髪再生医学研究	鶴田 大輔 医学 研究科	
3 疲労度測定・疾病予測のためのソフトの開発	福田 早苗 医学 研究科	

■ 研究シーズ(含ショートプレゼン)コーナー

🕒 10:00~17:30

■ 市大・府大連携コーナー

■ 市工研コーナー

■ 環科研コーナー

■ 特許コーナー

- 1 新規なヒト慢性疲労マーカー
- 2 細胞内情報をもとに標的細胞の生死を決定する核酸マシン
- 3 新規コラーゲン産生能向上剤によるお肌のアンチエイジング
- 4 線虫を用いた新規アンチエイジング物質探索法
- 5 抗肥満・抗高脂血症・抗糖尿病治療薬
- 6 病原大腸菌の網羅的迅速検出法
- 7 カメムシ類の成長阻害物質
- 8 医療用マゴットの完全無汚染製造法
- 9 新規で簡便な蛍光X線イメージング技術、装置
- 10 遷移金属錯体の配位様式を活用した新規な発光素材
- 11 光と熱を利用した秘匿情報の記録・読み取り・消去システム
- 12 電動船
- 13 ハンドタップ用ツール

木山 博資 他	医学 研究科
立花 亮 他	工学 研究科
小島 明子 他	生活科学研究科
西川 禎一 他	生活科学研究科
竹村 茂一 他	医学 研究科
西川 禎一	生活科学研究科
品田 哲郎 他	理学 研究科
後藤 慎介 他	理学 研究科
辻 幸一	工学 研究科
館 祥光	理学 研究科
小島 誠也	工学 研究科
南 繁行	工学 研究科
林野 正善	工作技術センター

■ 大阪市大インキュベータコーナー

- 1 環境にやさしいナノ銀粒子の応用事例
- 2 蒸気の有効利用について
- 3 感熱樹脂～面状発熱体の局部過熱防止に向けて～
- 4 砂漠に生育する地球資源・アガベ(リュウゼツラン)イヌリン
～ヒトにも、地球にも優しいアガベ・テキーラ原料植物～
- 5 ゴマリグナンの精製・分離
- 6 携帯型生体データ収集方法の確立とデータ分離技術を用いたパラメータ抽出
- 7 次世代検索エンジンの開発に向けて
- 8 中小企業の知財戦略支援
- 9 次世代SNSフレームワーク「アツマリ」～協調型SNSフレームワークの開発～

株式会社 応用ナノ粒子研究所
有限会社 アミスタ
サプライ工房、他
株式会社 アガベ/ AKK株式会社
清本鐵工株式会社
インタークロス 株式会社
3G検索エンジンR&D研究所
株式会社 シーディング
有限会社 うえだうえおうえあ

■ 工学研究科コーナー