**第11回(平成28年度)**

**愛知工業大学プロジェクト共同研究シンポジウム**

**プログラム**

総合技術研究所では、産学連携研究推進事業の推進の一貫として平成28年度には19件のプロジェクト共同研究を実施しております。つきましては、この中の16件について研究成果報告を中心とするシンポジウムを下記要領で開催いたします。

　 日　　　　　　時 ：平成 29年 6月16日（金曜日）　10：00～16：10

シンポジウム会場 ：総合技術研究所　視聴覚室（2階、205号室）

総合技術研究所　所長　鈴置　保雄

**≪シ ン ポ ジ ウ ム プ ロ グ ラ ム≫**

10：00～10：10

学長挨拶

研究成果発表

発表時間；A研究20分(講演;15分，QA；5分)，B研究15分(講演;12分，QA；3分)

1. 10：10～10：30（A研究・新規）

　「コンクリート躯体の施工の信頼性向上技術の研究」

　　　建築学科・教授 瀬古繁喜，(株)竹中工務店

1. 10：30～10：50（A研究・継続）

　「オフィスワーカ向けヘルスケアおよびシステム高信頼化の研究」

　　　情報科学科・教授 中條直也，三菱電機エンジニアリング(株)

1. 10：50～11：10（A研究・新規）

「有機デバイス製造プロセスにおける微小金属汚染の影響に関する研究」

電気学科・教授 清家善之，野村マイクロ･サイエンス(株)

1. 11：10～11：25（B研究）

　「エレクトロスプレー成膜法を用いた積層式有機ELデバイス製造に関する研究」

　　　電気学科・教授 清家善之，旭サナック(株)

1. 11：25～11：40（B研究）

「近赤外光応答半導体材料を目指したD-π-Ａ型有機色素の設計と合成」

応用化学科・准教授 村田剛志，(株) カネカ

1. 11：40～11：55（B研究）

　「写真を活用したコンクリートのひび割れ調査」

　　　土木工学科・准教授 山本義幸， (一財)東海技術センター

　　11：55～13：00　休憩

1. 13：00～13：20（A研究・新規）

　「エンタテイメント・広告・教育分野におけるインタラクティブデジタルコンテンツの実用化に関する研究」

　　　情報科学科・教授 水野慎士，(株)SUGOI

1. 13：20～13：40（A研究・新規）

　「ライフログを活用したデジタルサイネージシステムに関する研究」

　　　情報科学科・教授 菱田隆彰，(株)リオ

1. 13：40～14：00（A研究・新規）

　「周辺環境センシングに基づくコンテンツ提示手法の検討」

　　　情報科学科・准教授 梶　克彦，メタプロトコル(株)

1. 14：00～14：15（B研究）

「液相で動作する二次電池デバイスの開発を目指したトリオキソトリアンギュレンの設計と合成」

　　　応用化学科・教授 森田　靖，(株) カネカ・トヨタ自動車(株)

1. 14：15～14：30（B研究）

「TiNi形状記憶合金における新規製造プロセスの開発」

機械学科・准教授 松井良介，(株)吉見製作所

1. 14：30～14：45（B研究）

小型無人航空機による空撮映像を用いた画像マップ生成技術の基礎開発」

　情報科学科・准教授 内藤克浩，Space-Time Engineering,LLC

1. 14：45～15：00（B研究）

　「強地震動下における給水タンクのスロッシングおよびバルジング振動対策に関する研究」

　 土木工学科・教授 鈴木森晶，森松総合研究所

　　15：00～15：10　休憩

1. 15：10～15：30（A研究・新規）

　「Al/Ni多層膜の自己伝播発熱反応接合の研究」

機械学科・教授 生津資大，(株) 東芝

1. 15：30～15：50（A研究・新規）

　「直流・交流混在送配電網における故障時の保護に関する研究」

　　　電気学科・教授 雪田和人，日東工業(株)

1. 15：50～16：10（A研究・継続）

　「トンネル内調査（災害・点検）を目的とした受動適応クローラロボットを中心とする災害調査システムの研究開発」

　　　機械学科・教授 奥川雅之，エヌ・ティー・シー(株)

閉 会