愛知工業大学総合技術研究所

第 10 回(平成 27 年度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 22 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 19 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 28 年 6 月 17 日（金曜日）　10：00～16：45
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　澤木 宣彦

≪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・継続）
「多視点画像を活用した治山ダム設置検討システムの開発」
土木工学科・准教授 山本義幸，三陸土建(株)

② 10：30～10：50（A 研究・新規）
「ヒューマンプローブを活用した自律型データベースに関する研究」
情報科学科・客員教授 水野忠則(教授 菱田隆彰)，(株)NTT ドコモ

③ 10：50～11：10（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

④ 11：10～11：30（A 研究・継続）
「リアルタイム制御用ディペンダブルなソフトウエアの実現及びネットワーク応用システムへの展開」
情報科学科・教授 中條直也，三菱電機エンジニアリング(株)

⑤ 11：30～11：45（B 研究）
「交流信号と直流信号が重畳している電流の検出技術に関する研究」
電気学科・教授 鳥井昭宏，河村電器産業(株)

⑥ 11：45～12：00（B 研究）
「建築のコンクリート工事における情報化施工技術に関する研究」
建築学科・教授 瀬古繁喜，(株)竹中工務店

12：00～13：00　休憩

⑦ 13：00～13：15（B 研究）
「有機ペロブスカイト太陽電池の低温作製技術開発」
電気学科・教授 森竜雄，(株)槌屋

⑧ 13：15～13：30（B 研究）
「電力系統におけるエネルギーストレージとしての EV/PHV に関する研究」
電気学科・教授 雪田和人，(株) 椿本チェイン

⑨ 13：30～13：45（B 研究）
「指向性スピーカーの音場制御」
電気学科・教授 古橋秀夫，関西電力(株)

⑩ 13：45～14：00（B 研究）
「PBL 接合部を対象とした繰返し載荷試験による残存耐荷性能評価に関する実験的研究」
土木工学科・講師 宗本理，清水建設(株)

⑪ 14：00～14：15（B 研究）
「小型水槽における魚の位置と動きに対応した映像提示システムの構築」
情報科学科・准教授 澤野弘明，(株)ファンステージ

⑫ 14：15～14：35（A 研究・新規）
「社会インフラ維持管理及び災害調査を目的としたクローラロボットの開発」
機械学科・准教授 奥川雅之，エヌ･ティー･シー(株)

⑬ 14：35～14：55（A 研究・継続）
「**iTP** チップ超臨界装置で合成する量子触媒 TX5p に関する２,３の考察」
総合技術研究所・教授 岸政七，(株)ソニックテクノロジー

14：55～15：10　休憩

⑭ 15：10～15：25（B 研究）
「溶液プロセスによるデバイス化を目指した可溶性トリオキソトリアンギュレンの合成」
応用化学科・教授 森田靖，(株)カネカ

⑮ 15：25～15：40（B 研究）
「フィルム型感圧塗料の開発による適用範囲の拡大」
機械学科・教授 江上泰広，(株) 槌屋

⑯ 15：40～15：55（B 研究）
「地震時における給水タンクのスロッシングおよびバルジング対策に関する研究」
土木工学科・教授 鈴木森晶，森松総合研究所

⑰ 15：55～16：10（B 研究）
「半導体精密加工のためのレーザー照射シリコンの結晶欠陥評価」
電気学科・准教授 岩田博之，浜松ホトニクス(株)

⑱ 16：10～16：25（B 研究）
「イヤホンからの音漏れの音響特性の解明とその応用に関する研究」
情報科学科・准教授 梶克彦，メタプロトコル(株)

⑲ 16：25～16：45（A 研究・継続）
「探査用飛行体の空中安定性の高度化に関する研究」
機械学科・教授 北川一敬，キャリオ技研(株)