

平成 25 年 7 月 9 日

山形大学工学部交流会報告

平成 25 年 7 月 5 日、6 日 一泊二日の日程で山形大学研究室見学会を開催しました。

7 月 5 日 東京駅 10:08 発 米沢 12:17 着 山形新幹線にて山形大学を訪問しました。

13:30 山形大学工学部キャンパス到着

14:00~15:00 研究室を見学しました。

1、横山研究室（応用生命システム工学）

- ①ユビキタス・・・ 1 日中、脈や血圧を測定する小型センサーを開発し、パソコンやマウスに埋め込む。
- ②熱感知システムの精度を上げ 3~4 m の範囲ならばどの位置に人が存在するか特定できる装置を開発している。

2、有我研究室〔制御工学、回転体、電磁アクチュエータ〕

- ①マグネットによる回転体の制御
- ②フィードバック制御
- ③ロバスト制御
- ④モデルブリッジ制御
- ⑤医療機器「生体の振動とその観測技術」の研究

3、国際事業化研究センター訪問 斎藤先生（主任）

- ①実験室スペースの貸し出し
- ②産学官金連携
金融機関の参加により企業と山形大学との共同開発を促進する。

15:10 交流会開始

司会	遠藤先生
交流会意義説明	異業種交流グループ会長 岡内さん
交流会企画説明	ジョイント-92 日沖さん

- 15 : 30 工学部先生方の講演
- 1、有我先生 ロバスト制御
制御工学の理論と応用の研究
マグネットによる電磁アクチュエーター（回転体）
 - 2、南後先生 空間リンク駆動多関節コンピューター
脚部動作補助福祉機械
リンク機構の応用技術
 - 3、吉田先生 塑性変形測定技術
AL合金の塑性変形（圧力破断）研究
 - 4、大町先生 機械要素設計研究室
歯車の研究
ラックとピニオン（すべり率、すべり速度）
同時にかみ合う歯の形状の研究
- 17 : 00 質疑応答の後 閉会
- 17 : 30 宿泊先 小野川温泉「旭屋旅館」へ
- 18 : 30～20 : 30 食事
- 20 : 30～21 : 30 ほたる見学
- 21 : 30～ 第2次懇親会
- 7月6日
- 9 : 30 「旭屋旅館」チェックアウト
- 11 : 00 上杉神社見学