

## 第 10 回情報技術研究会

吉田 昌弘 機械・金属技術分野

### 1. はじめに

九州工業大学情報工学部（飯塚キャンパス）にて開催された第 10 回 情報技術研究会に参加し、情報技術をキーワードとした技術発表、聴講及び意見交換を行った。発表は 11 件、参加者は日本全国の大学・研究機関の技術系職員で合計 91 名の参加があり、活発な情報交換が行われた。

### 2. 研修内容

この研究会は情報技術を中心とした口頭による技術発表および発表者を囲んだ意見交換会、実習・見学（オプション）で構成され、2 日間にわたって開催された。発表の傾向としては、情報技術分野における「業務改善」「応用技術開発」「教育・社会貢献」に関連するものが多かった。

今回の参加は口頭発表をさせて頂き、関連する意見や提案等についても情報収集した。発表内容は、「実践的教育を目的とした非接触形状欠陥検査実験教材の開発」と題した科学研究費（奨励研究、課題番号：26917030）で採択された課題について報告した。これは、実践的教育を目的として、生産現場のラインの一部を再現した非接触形状欠陥検査（画像検査）装置を開発・提案するものである。主な発表項目は、欠陥顕在化のための画像処理アルゴリズム、教育教材としての適用等である。これに対して質問時間や情報交換会にて、欠陥検出アルゴリズムの画像回転に対する対応状況、具体的にどのような授業を想定しているかなどの質問があり、情報交換を行った。

添付資料のプログラムにあるように本研究会の発表は、情報処理関連での社会貢献、マイコンの応用、WEB システムの構築、ネットワーク関連、広報関連等について報告された。他大学で懸案となっていることが本学にも当てはまり、その



口頭発表の様子

対処方法が非常に参考になった。また、広報に関する報告では、手持ちの情報をどのように見せるかなどの情報を提供する側のテクニックであることを改めて認識でき非常に参考になった。

実習・見学は研究会のオプションのイベントではあったが、ほとんどの参加者が受講していた。今回は、World Cafe という話し合いの手法を体験し、～情報技研のこれまで、これから～といったテーマについてリラックスした形での議論を体験した。新しいスタイルのミーティング手法として有益であると感じた。

### 3. 研修成果

今回の研修は、情報分野に関する研究会に口頭発表の形で参加し、他大学・研究機関の方との意見交換会の内容が参考になった。この研究会では、開催する側の工夫が随所に見受けられ、聴講や実習・見学において積極的に情報交換に参加する機会を多く作っていただいた。研究会を開催する立場での手法についても知ることができ非常に有意義な研修となった。今回の研修で得た研究会運用の情報は、本学でのイベント開催時に役立てることが出来ると考えている。

## 九州工業大学 情報工学部 第10回情報技術研究会プログラム

## ● 3月5日(木)

時間	プログラム
13:00	開会式 開会宣言：井本祐二第10回情報技術研究会実行委員長 開会挨拶：平田耕一九州工業大学大学院情報工学研究院副研究院長
13:10	技術発表Ⅰ（発表15分、質疑5分） 座長：榎本昌一（東京大学工学系研究科技術部） (1)「全盲児用学習支援機器の開発と全国的な社会貢献への展開」 須恵耕二（熊本大学工学部技術部） (2)「ARM マイコンと高分解能A/D変換器を用いた汎用計測システムの開発」 豊田朋範（自然科学研究機構分子科学研究所装置開発室） (3)「実践的教育を目的とした非接触形状欠陥検査実験教材の開発」 吉田昌弘（長岡技術科学大学技術支援センター） (4)「産業用機器における情報端末組み込みのアプローチ」 末永竜祐（九州工業大学情報工学部技術部）
14:35	休憩
14:45	技術発表Ⅱ（発表15分、質疑5分） 座長：若松慎三（名古屋工業大学技術部情報解析技術課） (5)「小規模で簡易な学内向けWebシステムの構築」 川戸聡也（鳥取大学技術部） (6)「大学における化学物質管理システムの構築」 田内康（山口大学工学部） (7)「Webサービスにおけるデータベース移行について」 中村貴宣（自然科学研究機構基礎生物学研究所技術課）
15:50	休憩
16:00	意見交換Ⅰ（45分）
16:45	写真撮影
18:00	技術交流会

## ● 3月6日(金)

時間	プログラム
9:00	技術発表Ⅲ（発表15分、質疑5分） 座長：椿浩忠（九州工業大学情報工学部技術部） (8)「沖縄高専における無線LANシステムの更新について」 新田保敏（沖縄工業高等専門学校技術室） (9)「オンラインストレージサービスの運用と考察」 服部崇哉（名古屋工業大学技術部情報解析技術課）
9:45	休憩
9:55	技術発表Ⅳ（発表15分、質疑5分） 座長：山崎裕子（九州工業大学情報工学部技術部） (10)「技術職員としての広報業務その1」 奥村由香（大阪大学産業科学研究所技術室） (11)「広報領域における技術職員の可能性～ポスター制作の観点から～」 藤崎聡美（岩手大学技術部工学系技術部）
10:40	休憩
10:50	意見交換Ⅱ（30分）
11:20	休憩
11:30	特別発表（発表15分、質疑5分） (12)「情報技術研究会10年間の企画運営のあゆみ」 井本祐二（九州工業大学情報工学部技術部）
11:50	閉会式 挨拶：藤田宗春九州工業大学情報工学部技術部技術長
12:00	昼休
13:00	演習・実習（オプション） ・「World Cafe ～情報技研のこれまで、これから～」 ・「学内施設見学会」
15:30	演習終了