

## 平成 25 年度 技術部特別講演および研修報告会報告

高井 章治

工学系技術支援室 研修係

平成 25 年度は、平成 25 年 12 月 2 日に工学研究科・工学部技術部の特別講演会と研修報告会が同時に開催された。技術職員 59 名中、出席者 50 名（欠席者の主な理由は業務の都合、産休等）であった。開会の挨拶では、工学研究科研究科長の松下裕秀先生より本学の誕生から工学部の変遷の歴史や現在の大学における立場を簡潔にお話し戴いた。さらに最近の産学連携の大学の動きや研究力のある大学を目指す条件を説かれた。

こうした動向の中では、我々技術職員にはさらに高度な技術支援や各種サポートが求められてくる。このような技術職員のための特別講演や研修報告会の開催で、技術職員の能力（表現力、説明力、理解力）が発揮され、各種方面への技術の向上を期待するとお言葉を戴いた。

講演 1 では、現代社会のあらゆるところで用いられている SiC パワーデバイスについて宇治原徹教授のご研究に関連したお話しから、「溶液成長を用いた高品質・高機能結晶材料の研究開発」という演題で、溶液法を用いての結晶育成を行い SiC パワーデバイスの高品質化を実現した道のりと、他の材料への応用についてご講演戴いた。さらには、産学連携が欠かせない現代において装置開発、計測技術、結晶成長の三者の絆による運営の中に技術職員が関わる支援分野は必然的に存在し、期待されているともお話し戴いた。

引き続き技術部研修会が行われ、平成 24 年度個別研修 1 件、平成 25 年度個別研修 1 件、平成 25 年度技術系研修 5 件の合計 7 件の報告があり、時間的余裕もあり活発な意見交換・情報交換を行うことができ、有意義に報告会を終えることが出来た。

また、今年度は、特別講演会と研修報告会を同時に開催することで合理的かつ有意義に終えるこ



写真 1 工学研究科長 松下教授



写真 2 宇治原教授のご講演



写真 3, 4 研修会の様子



写真 5, 6 研修会の様子

とを試みたが、参加人数は例年通りの参加で支障も無く、時間的余裕もありスムーズに進行できた。  
研修係の負担も少なからず軽減することが出来たように思う。

### 平成 25 年度 技術部特別講演会および研修報告会プログラム

日時：12月2日（月）8時45分～16時

場所：ベンチャービジネスラボラトリー3階ベンチャーホール

内容：

8：45～ 受付開始

1. 9：00～9：15 特別講演・研修報告会開会の挨拶

工学研究科長 松下 裕秀 教授

2. 9：15～10：30 特別講演

演題：「溶液成長法を用いた高品質・高機能結晶材料の研究開発」

マテリアル理工学専攻 宇治原 徹 教授

3. 10：40～11：30 個別研修（○印：発表者）

平成 24 年度情報通信技術系 個別研修（司会・進行係：大下 弘）

(1) 10：40～11：00 「情報共有のためのグループウェアの導入」

情報通信技術系 ○雨宮尚範

平成 25 年度分析・物質技術系 個別研修（司会・進行係：高井章治）

(1) 11：05～11：25 「凍結乾燥器を使用した生物試料の電子顕微鏡観察」

分析・物質技術系 ○林 育生

———— 休 憩 （11：25 ～ 13：25） ————

4. 13：30～16：00 平成 25 年度 技術系研修（司会・進行係：大下 弘，釣田幸雄，鷺見高  
雄，高井章治）

(1) 13：30～13：50 「仮想プライベートネットワーク（VPN）の有効利用の検証」

情報通信技術系 ○伊藤康広，雨宮尚範，原 祐一，野崎公隆，鬼頭良彦

(2) 13：55～14：15 「サーバの仮想化に向けて」

環境安全技術系 ○今井重文，橋本明宏，青木延幸，下山哲矢

(3) 14：20～14：40 「Android 端末を利用した学外向け行事企画モデルの開発」

装置開発技術系 ○澤木弘二，福森 勉，栗本和也，増田俊雄，土井富雄

(4) 14:45～15:05 「新人育成研修—装置製作を通して—」

装置開発技術系 ○足立勇太, 中西幸弘, 白木尚康, 立花一志, 森木義隆,  
川崎竜馬, 磯谷俊史

(5) 15:10～15:35 「汎用走査型電子顕微鏡装置を利用した液体中サンプルの観察」

分析・物室技術系 ○高田昇治, 永田陽子, 日影達夫, 西村真弓, 山本悠太,  
樋口公孝, 林 育生, 神野貴昭, 高井章治

5. 15:40 ～ 15:50 閉会の挨拶

工学研究科・工学部技術部（工学系技術支援室長） 熊澤克芳

発表および質疑応答時間

◇個別研修（発表 15 分，質疑応答 5 分），◇技術系研修（発表 15～20 分，質疑応答 5 分）

平成 25 年度 研修係 高田昇治, 小塚基樹, 千代谷一幸, 白木尚康, 長嶋宏弥, 山本悠太