

の有限会社NIT企画がスタートした。

とにかく学会でも初めてのことで、担当事務局も勝手に分らず、連携には手探りの中走りながら考えたとのこと。彼らの仕事は会社設立1年前から始まり、その先駆けは大会ポスターの学内公募であった。学生参加と謳うには、大会ポスターのデザイナーも学生でありたい。ポスターには3人が応募した。大会実行委員会で応募者にデザインコンセプトのプレゼンテーションを求め、にぎやかで楽しい質疑応答と審査を行った。また、大会のホームページ作成も彼らの担当である。大会が近づくと、社長をトップとして4社員が、会場設営担当、懇親会担当、学生アルバイト担当、そして特に担当を決めないで臨機応変に機能する遊軍担当をそれぞれ割り当て、有機的に機能する組織を作った。会場設営では、通路表示、たて看板、会場整備、機材の確保など、懇親会では、会場レイアウト、料理メニュー、司会者手配など、当日運営では、昼食弁当、アルバイト学生確保と作業手配など。全てのアルバイト要員に分刻みのスケジュール表を渡し、途惑わない配慮をしたとか。また、社長を始め数人アルバイト学生は並行して研究発表も行っている。

事務局や世話教官は学生に責任を持たせ、自発的に提案し、判断し、行動するように仕向けた。持ち場や任務の説明は社長や社員が担当に分かれて行い、学生アルバイトは会社の一員であるかのごとく真剣に聞き入っていたのが印象的であった。大会実行委員もこのようなテキパキと動くアルバイト学生達に交じって暑い中一所懸命協力する姿はほほえましかった。経費節減のため学生の手作りも多かったが、素朴で心のこもった作品に好感が持てた。教室では学べない生きた教材を学び、気配り目配りの大切さを体験した彼らの将来に期待したい。

産3学連携：最近企業主体のテクノプラザや技術フェア等では、製品の紹介だけでなく、並行して講演会や研究発表も行うケースが増えているように、学術的要素を取り入れつつある。それゆえ、学会主催の大会にも研究発表だけでなく、産や学の宣伝やビジネスにつながるプログラムを加えることは学会の活性化に有効ではないだろうか。

企業会員の比率が多い当学会の性格から、多くの若手技術者が研究発表や懇親会などに積極的に参加する雰囲気づくりが大切であるので、大会の企画や運営は企業人を中心とし、彼らの意見を反映することとした。また、一般講演では、新製品、新工法、新材料、商品改良など実用新技術の研究紹介を多くし、個々の発表の中では一般性につながる視点を加味するようお

願いした。また、ポスターセッションでは、ビジネスにつながる製品紹介に力点を置くようにした。

手前味噌になるが、厳しい経済状況の中での大会に



第2図 ポスターセッション風景

しては、論文発表件数、参加者数、懇親会参加者数などは予定を上回る結果となった。若手技術者の発表の件数や比率が例年より多かったのはうれしい。また、大会運営には第1回国際ワークショップの開催やシンポジウムに話題性のあるテーマも追い風となった。

学術中心の大会運営に風穴を開ける意味で試みた産3学連携形大会は少なからず効果があったと自負している。問題点を挙げれば、学生ベンチャー企業の継続性である。学会の性格や方針にもよるが、大会のスタンスをいわゆる開かれた大会としてとれば、広い連携が可能となり、さまざまなジャンルの人々が一同に集うプラザとなりうる。例えば、高校や中学の教育プログラムとか、地域の町おこしや地方公共団体のテクノプラザとか、連携を組む相手は無数にある。技術者の卵や地域・文化を巻き込んだ連携は、工学者にとっては感性や素養を磨くよい機会であり、同時になじみのない人々に科学技術を身近なものとして理解してもらう良い機会でもあり、わかりやすい言葉で伝えなければならないことを知る厳しい機会でもある。これが自利利他である。連携形とするには課題は多いが、経費も含め、相互に一石二鳥、一石三鳥以上の効果が期待できるのではないかと。

最後に、産3学連携形の本大会にご協力ご支援いただいた関係各位に謝意を申し上げます。

中村光一(なかむらこういち)氏 略歴

1965年	名古屋工業大学工学部電気工学科卒業
1966年	同大学電気工学科助手
1983年	米国クラークソン大学客員研究員(1年間)
1988年	同助教授
1997年	同大学システムマネジメント工学科教授
2003年	名古屋工業大学大学院つくり領域教授 工学研究科情報工学専攻 工学博士
現在	名古屋工業大学共同研究センター長 電気設備学会中部支部長
1982年	電気学会論文賞、1990年 電気学会進歩賞受賞

専門：電力系統解析、高温超伝導応用、ロケット誘雷、環境融合型水熱プロセス
所属学会：電気学会、電気設備学会、低温工学協会、高速信号処理応用技術学会、大気電気学会、原子力学会、自動計測制御学会、放電学会、IEEEの各会員