

## 故 山縣民敏 氏を偲ぶ



本会の元評議員、第1回生物工学功労賞受賞者 山縣民敏氏は、病氣療養中のところ2014年5月24日に逝去されました。

1931年3月5日福島県でお生まれの山縣氏は1954年8月丸菱工業所を設立し、我が国初のジャーファーマンターを製作、以後、醗酵試験装置の専門メーカーとして事業を開始されました。5年後、現在の丸菱バイオエンジ（当時は「丸菱理化装置研究所」）を株式会社組織として創立されました。以後、醗酵工業業界、本会（当時は大阪醸造学会）との関わりが始まりました。

山縣氏は丸菱理化装置研究所を立ち上げた直後の日本農芸化学会年次大会（東京大学）において、当時は未だ併設展示会などはなかったので事務局に無理をお願いして、大会会場に20L・6連の培養装置を展示させてもらったそうです。これが契機となり、翌1960年からは日本農芸化学会、および本会の年次大会において、毎年併設展示会が開かれるようになりました。初回は、丸菱理化装置研究所1社だけの展示であったそうです。以来、現在に至るまで56回も本会展示会に出品されています。現在では、数十社が参加する規模となり、これも山縣氏のご尽力のお陰かと思えます。1972年3月には、京都で我が国では初めての第4回国際醗酵会議が開かれ、当時としては珍しい「ミニコンピューター制御醗酵装置（50L・2基）が展示され、来場者の注目を浴びました。

山縣氏は1987年から本会の評議員として、産業界（特に支援機器メーカー）の立場から行事計画などにも積極的に提案されました。その間、1999年、本会より長年の学会活動に対して表彰状を授与されています。また、2007年には、新たに設けられた「生物工学功労賞」を受賞されました。このほか、黄綬褒章（1999年）、勲五等瑞宝章（2001年）も授与されましたが、「生物工学会から表彰していただいたことが、一番嬉しい出来事であった。」と、折に触れて社員の方々にお話されていたそうです。このことから本会への山縣氏の強い思い入れが感じられます。

山縣氏は2010年12月17日早朝、上海へ向けて出発のために成田空港行の成田エクスプレス車中において、脳梗塞のために倒られました。退院後約6か月間のリハビリの後、脚が不自由にも関わらず週1回程度本社に出られていたそうです。2012年5月、吹田での本会の総会にも東京から遠路、社内に内緒で参加されました。このように山縣氏は、「こうと思ったらやり抜く」強い意志と熱い思い入れを持ち続けられました。本会に対する長年の熱い思い入れに感謝申し上げ、ご冥福をお祈りいたします。なお、ご遺志により本会へ多額のご寄付をいただきましたことを申し添えます。

日本生物工学会会長 園元 謙二

山縣さんとは、私が大阪大学の大学院生の頃に出会って以来、50年近いお付き合いであった。恩師の照井堯造先生とジャーファーマンターの設計、試作などを議論されていた。当時は5Lのガラス槽のファーマンターを温水槽に入れて温度制御していたが、熱伝導などを詳細に検討し、ガラス槽の底にステンレス製のジャケットを設置する様式を採用された。現在のミニジャーはこの形式になっている。その頃から山縣さんは本会に参加され、資金面でも多大な援助を頂いた。

評議員を長年勤められたが、学会と社会との繋がりを重視され、アイデアも豊富であった。出身地の福島県西郷村にある丸菱バイオエンジの保養所で何度か佐藤正博村長を交えた交流会に参加したが、学会が地方の農村に何ができるか、活発な議論を重ねた。その一環として、児玉元会長、五十嵐元会長とともに、環境問題に関する市民講座を開催した。村長を筆頭に小中学生、PTAが多数参加され、講座終了後に小学生から丁寧なお礼の挨拶があったのが印象深い。

1996年に山縣さんが企画された東京科学機器協会のペルー訪問に参加させて頂いた。フジモリ大統領官邸やペルー農業大学、国際ジャガイモ研究所を訪問し、トマト、ジャガイモなどの原品種がアンデスにあることを目の当たりにした。交流が盛んな東南アジアとはまた違うバイオテクノロジーができそうであった。その後、私は大阪科学機器協会のシンポジウム企画を数年間担当したが、常に東京科学機器協会からも参加いただけたのはペルーで親密な交流が始まったお陰である。

山縣さんには本会の評議員として、長年、役員選考に関わられたが、大学間・企業間のバランスを配慮した候補の推薦は見事であった。大阪での会合の後には千里中央や新大阪で東京へ帰られる時間ギリギリまで杯を交わすのが恒例であったが、賑やかに語り合ったのがつい最近のように思われる。私が本会で得た貴重な先輩であり、数々の教を頂くことができた。山縣さん、有難うございました。どうか安らかにお休みください。

奈良先端科学技術大学院大学・特任教授（日本生物工学会元会長） 新名 惇彦