

追 悼



名誉会員 故 早野茂夫氏

早野茂夫先生の思い出

藤 平 正 道

(東京工業大学名誉教授)

日本油化学会元会長で名誉会員の早野茂夫先生が、昨年7月18日に91歳の天寿を全うされ安らかに永遠の眠りに就かれました。謹んで先生のご冥福をお祈り申し上げます。

先生はご長寿を全うされましたので、油化学会内で先生をご存知の方も少なくなったことから、油化学会の関係者から執筆のご依頼を受けました。したがって、早野先生の日本油化学会での活躍につきまして多くは承知していませんが、思い出のいくつかをご紹介しますと思ひ筆をとらせていただきました。

先生は大正14年11月10日に千葉県東金市でお生まれになり、旧制水戸高等学校を経て、東京帝国大学第二工学部へ進学され、昭和23年3月にご卒業になりました。その後現在の花王(株)を経て、昭和29年夏より浅原照三教授のお薦めで東京大学生産技術研究所に移られました。当時は機器分析のいわば草創期であり、生産技術研究所では武藤義一教授や仁木栄次教授がそれぞれ自動定電位電解装置や交流変換直流方式ポーラログラフの研究をされていました。このような研究環境で、浅原教授は、油脂及びその誘導体の分析にポーラログラフを応用することに着目され、移られたばかりの先生に研究推進を勧められました。これがその後の先生の油脂及びその誘導体を電気分析化学的に研究するきっかけとなりました。また、先生は、これら先輩教授の活動を引き継がれ、本多健一、妹尾学ら若手同僚と協力して研究会を開くなど生産技術研究所で積極的に研究推進に当たられました。

先生は昭和34年の秋から36年の秋にかけてウイリー・ブランド奨学金によって、ベルリン工科大学の食品化学研究所に留学されました(写真①)。ウエルナー・ワックス教授の指導のもと、脂肪酸シヨ糖エステルの物理化学的性質をHLBという観点から検討されました。同時に脂肪酸シヨ糖エステルが生分解性に優れた合成界面活性剤であることにも着目されたようで、後の環境化学分野の「海洋フミン酸の研究」へと繋がってきます。帰国後は非イオン界面活性剤の薄層クロマトグラフィーパラメーターとHLBとの関係へと研究を進展させました。あこがれのこのベルリン留学が研究者としての先生に与えた影響は計り知れず、その後先生の

ご指導を受けた我々門下生への研究・教育へも色濃く反映し、我々にとって先生はグローバル東大教授の先駆けでありました。当時のベルリン留学生生活の一端は、若き日のお写真や、御家族に宛てたお手紙中の素描に描かれています (②-④)。

昭和38年、学術振興会染色加工第120委員会に参加することを機に、先生は染料の溶存状態を探るためにミセル可溶化系のポーラログラフィーの研究を開始されました。この研究には昭和41年より早野研の助手に着任された篠塚則子さんも参加し、鈴木肇技官も加わってオリジナルな研究が大いに進みました。私も昭和43年に最初の大学院生として早野研の研究に参加し、電気化学測定、ESR、紫外・可視分光法を駆使し、分子軌道法的考察も加えて、ラジカルアニオンのプロトン化を経た芳香族炭化水素の還元機構を明らかにしました。この研究成果に強い自負の念があったので、昭和47年から49年に米国オハイオ州立大学クワナ教授の研究室に留学した時、教授が私の博士論文研究以上に可溶化系の電気化学に着目していたことに大いに驚かされ、つくづく先生の主張するオリジナリティーの重要性を実感しました。

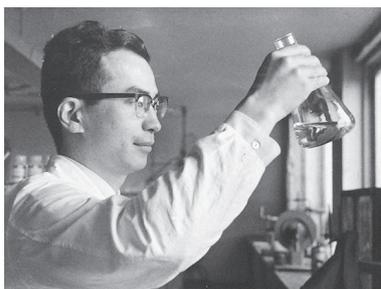
その後も、多くの大学院生 (山本孝一、早瀬光司、齊藤喜二、宮下雄次、出川久雄、百武昌夫、池ノ上芳章、新治修、長谷川正明、桜井泰弘)、研究員・研究生 (10名)、卒研究生 (136名) が研究に参加し、先生の厳しいご指導のもと、吉田章一郎技官も加わってオリジナリティーの高い研究成果を発表してまいりました。

昭和55年先生は東京大学に設置された環境安全センターのセンター長を併任され、学内の環境行政の衝に当たられました。さらに東京大学を定年で退職された後、職業訓練大学校、次いで大妻女子大学家政学部及び大学院家政学研究科で後進の指導に当たられました。

先生は豊かな趣味を持たれ、我々学生と遠足を兼ねて釣り大会に出かけ、大いに楽しんでおられました。奥様のお話によれば、魚拓のマコガレイを釣られた時の喜びようは今でも忘れられないとのことでした (⑤)。特に定年後は写真に凝っておられたようで、写真を撮る瞬間はとても厳しい表情とのことでした。奥様の作られたお人形を先生が写真に撮られ、この共同作品を我々も毎年賀状で鑑賞してまいりました (⑥、⑦)。

早野茂夫先生、本当にありがとうございました。

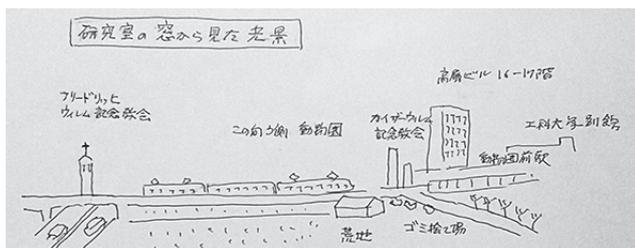
合掌



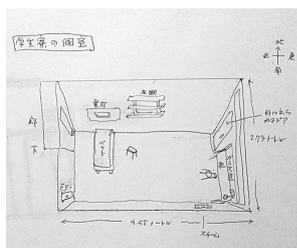
①ベルリン留学中の先生



⑥奥様作お嬢様姉妹のお人形



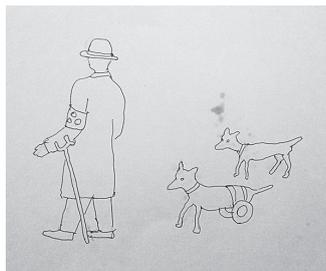
②研究室の窓から見た光景



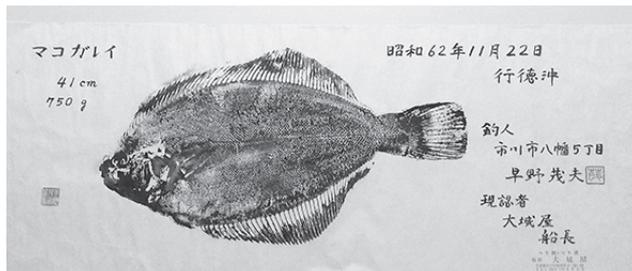
③恵まれた学生寮の個室



⑦奥様作初孫様のお人形



④黄色い腕章をつけた戦傷者



⑤先生思い出の釣果