

見学は参加者が二班に分かれテスト用ラボ装置をゆっくりと時間をかけて見せて頂いた。デモンストレーション及びテスト用ラボ装置を図3に示した。同室にはその他に多数の装置が設置されており、展示会等の折には会場に移設するとのことであった。同社のこのラボ装置は常設であり、導入希望顧客のテストの要望にすぐに応えることができる。関心のある企業の方はぜひ同社にご相談下さい。

最後に今回の見学会でお世話になった機械事業本部の皆様にお礼を申し上げます。

(藪下延樹 記)

追悼 古田純一郎氏

当協会初代事務局長を務められた顧問 古田純一郎博士が2019年7月6日に95才で逝去されました。2019年5月の協会の定時総会にもご出席いただきましたのに、突然の訃報でした。

ONSAの活動を長年にわたり支えて頂いたこれまでの多大なご貢献に感謝申し上げますとともに、謹んでご冥福をお祈り申し上げます。

永年に亘って古田氏と親交のありました顧問 北川通治博士に追悼文を寄せて頂きました。



故 古田純一郎博士
2019年5月 撮影

古田さんのこと

顧問 北川 通治

故古田純一郎 氏について何かを書くように依頼がありました。

古田さんは私より八つ年上ですが、これまでに3度も密接に関わり合う時期がありました。昭和33年、中之島にあった大阪大学理学部での最初の学生実験「トーションバランス」の担当者が、古田さんでした。2度目は大阪府立放射線中央研究所の昭和39年の公募で採用されたときで、当時の第1部応用課長が古田さんでした。そして3度目が大阪府立大学退職後のONSAということになりますから思い出すことはあまりに多く、メモのつもりで書き出したら止めどがなくなりました。いまそれを10分の1くらいに削ろうとしています。

古田さんはONSAの設立時に関西電力(株)や非破壊検査(株)へ何度も足を運んで苦労されたようですが、いま大学OBの経験を活かす場になっていることを考えると有り難いことです。私にはONSAで3つの研究会と総合シンポジウムを立ち上げたことが記憶に残りますが、古田さんは非常に沢山の委託研究を受託して財政的に大きく貢献した人でした。多方面で放射線関連のコネクションを持っておられて、その意味でも大切な仕事を沢山されました。大規模に関係機関をあつめた耐放射線性機器材料デー

タベース研究委員会（委員長：岡村誠三）の立ち上げや、原研、動燃、JAXA、非破壊検査（株）、文化財研究所など多くの官・民の組織から効果的な研究を受託されています。

ONSA で一緒に立ち上げた重要な仕事は「シンクロトン放射光セミナー」でした。そのころ急速に放射光利用が進み、多様な学際領域で利用が始まっていました。分子構造の高速解析で製薬会社が、半導体 IC の高精細描画を目指して半導体製造各社が、それぞれ社運をかけて取り組んでいました。詳しい内容は省略しますが、セミナーの目的は 10 回程度開催し、総論から各論へ多様な測定技術をすぐに役に立つ内容で詳しく解説する。最終的には関西へ初めての放射光施設を誘致しようというものでした。セミナーは 2 年間にわたり、大きな成果を上げました。このセミナーで用意した講演資料は、非常にレベルの高い充実した内容になりました。

その後、大学研究者などからの強い要望を受けた文部省関係者が動き、日本学会会議も調査を開始して関西への超大型施設建設機運が急速に高まりました。超大型放射光施設は 1994 年に欧州共同体が「ESRF (6GeV)」を、1997 年には米国の「APS (7GeV)」が完成。少し遅れて、1997 年 11 月に我が国でも「Spring-8 (8GeV)」が完成しました。これらの施設は従来の装置に比べて桁違いの強度と精度で短時間に成果が得られるため、供用開始後すぐさま実験が行われました。

急速な放射光利用に対する要望の高まりに、OSTEC 主導でセミナー資料を活かした「実用シンクロトン放射光（日刊工業）」を出版しました。この「実用シンクロトン放射光」は大阪府立大学の図書室にも 2 部寄贈しました。ご利用下さい。

行事予定

- | | |
|---------------------|--|
| 2019 年 10 月 25 日（金） | 第 70 回放射線科学研究会
13:00~19:00
電子科学研究所講義室
(大阪府中央区南船場 3-3-27 サンエイビル内) |
| 2019 年 11 月 22 日（金） | 第 73 回 UV/EB 研究会
13:30~19:00
非破壊検査（株）本社ビル
(大阪府西区北堀江 1-18-14) |
| 2019 年 11 月頃 | 第 2 回見学会
近畿大学原子力研究所
(大阪府東大阪市小若江 3 丁目 4-1) |
| 2020 年 1 月 20 日（月） | 第 28 回放射線利用総合シンポジウム
10:00~17:00
終了後 ONSA 新年互例会
大阪大学中之島センター
(大阪府北区中之島 4-3-53) |