

応用をやるには、基礎をやれ

ノーベル賞化学者を育んだ教室

京都大学総合博物館2018年度企画展  
福井謙一博士生誕百年記念展示

2018年10月3日(水) - 12月9日(日)

京都大学総合博物館

開館時間：9:30～16:30(入館は16:00まで) 休館日：月曜日、火曜日(平日・祝日にかかわらず)

入館料：一般400円／高校・大学生300円／小・中学生200円

※20名以上の場合は団体観覧料を適用 ※障害者手帳をお持ちの方とその付き添いの方1名、70歳以上の方、京都大学学生・教職員、京都府下の大学在籍の学生は無料(要証明証)

主催：京都大学総合博物館、京都大学福井謙一記念研究センター

共催：京都大学大学院理学研究科、京都大学大学院工学研究科、京都大学化学研究所／後援：京都府教育委員会、京都市教育委員会

MUSEUM  
THE KYOTO UNIVERSITY MUSEUM

FUKUI INSTITUTE FOR  
FUNDAMENTAL CHEMISTRY



# ノーベル賞化学者を育んだ教室

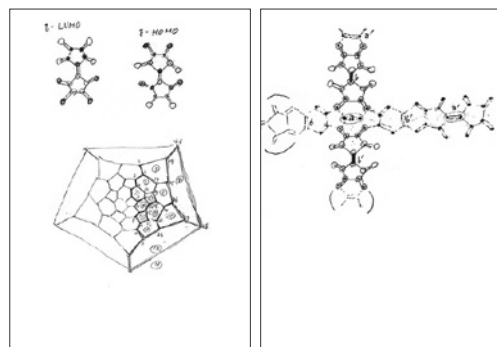
はぐく

## — 応用をやるには、基礎をやれ —

2018年10月3日(水) — 12月9日(日)

「応用をやるには、基礎をやれ」アジア人として初めてノーベル化学賞を受賞した福井謙一博士が、終生の師・喜多源逸教授より受け継いだ言葉です。この言葉は、当時はまだ経験がものをいう職人肌の学問と言われた化学の世界で、物理学や数学など基礎理論で化学反応過程を説明可能であることを示す偉業に結実します。

本企画展示は、福井博士の生誕百年にあたる2018年に開催されます。福井博士の業績はもとより、博士が研究と思索を深めた京都大学の工業化学教室や燃料化学教室の歴史と系譜をひも解くことで、理論化学の拠点形成を支えた最高峰の研究環境が偶然ではなく必然として周到に整備されてきた経緯を知ることができます。



### 所縁の資料 化学者・福井謙一を知る

思索を深めた膨大なメモ紙と鉛筆、ノーベル賞受賞を報せた電報など、福井謙一ゆかりの資料を紹介。ファーブル昆虫記をこよなく愛した福井少年が、化学の常識を覆した「もっとも化学者らしくない化学者」と呼ばれるまで、サイエンスの探検家であり続けた福井の足跡をたどります。

### 教室の歴史 化学の京都学派その歴史と系譜

福井が学び、研究し、そして教鞭をとった京都帝国大学の工業化学、燃料化学の教室は、喜多門下の兒玉信次郎、新宮春男らが切磋琢磨した研究拠点でした。喜多源逸から現在に至るまで脈々と受け継がれてきた京都学派とも称される化学研究の系譜をひもときます。

### 知己の記憶 福井謙一をよく知る人々へのインタビュー映像

理論だけでなく実験も大切にされた福井研究室からは、次々に新たな分野を開拓していった数多くの研究者や技術者が輩出されました。このコーナーでは、福井の日頃の研究姿勢や授業風景、ノーベル賞受賞前の雰囲気など、福井から薫陶を受けた研究者や当時に直接言葉を交わした人々の言葉から、福井像に迫ります。

### 理論の体験 難解な理論の一端を体験

写経ワークショップにより難解な理論を構成する数式や化学式を無心で写しとる体験をします。また、折り紙や3Dプリンタで構成された複雑な分子模型や分子軌道模型、最先端の理論化学計算のデモなどをご覧ください。

期間中、企画担当者らによるギャラリートークやワークショップなど、展示内容を多面的に楽しんでいただける企画を予定しています。詳しくは、期間中に京都大学総合博物館Webサイトに随時掲載、関連チラシを館内に掲示してまいりますので、注目ください。

1. 福井謙一博士 (提供: 京都大学福井謙一記念研究センター)
2. 絶筆研究メモ(フラーレン分子の軌道相互作用の解析) / 1997年 (提供: 京都大学福井謙一記念研究センター)
3. 学士院賞受賞の祝賀講演会 / 1962年 (福井家所蔵)
4. ノーベル化学賞受賞を祝って教授室に集まった石油化学教室の教官と学生 / 1981年 (提供: 株式会社化学同人)
5. 旧石油化学教室本館 (提供: 京都大学総務部広報課)

表面写真: 工業化学科の喜多教授グループ / 1937年 (近土家所蔵)

### メモリアルシンポジウム

日時: 2018年10月12日(金) 午後  
会場: 京都大学百周年時計台記念館(京都市左京区吉田本町)

### サテライトシンポジウム

日時: 2018年10月13日(土)  
会場: 京都大学福井謙一記念研究センター(京都市左京区高野西開町34-4)

メモリアルシンポジウム、サテライトシンポジウムへの問い合わせ先:  
京都大学福井謙一記念研究センター  
TEL. 075-711-7708  
E-MAIL. fukui-sympo@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp  
www.fukui.kyoto-u.ac.jp/memorial/

### 京都大学総合博物館

〒606-8501 京都市左京区吉田本町  
TEL. 075-753-3272  
FAX. 075-753-3277  
www.museum.kyoto-u.ac.jp

アクセス  
市バス停留所「百万遍」より徒歩約2分  
京阪電車「出町柳駅」より徒歩約15分  
※駐車場はございません。  
公共交通機関をご利用ください。

