

Dr. Kono Yasui, Prof. Emer., *Ochanomizu University*

Dr. Kono Yasui was born on February 16, 1880 at Sanbonmatsu in Kagawa Prefecture as the first daughter of Mr. Chushichi Yasui and his wife, Ume. After finishing the course of the Normal School of Kagawa Prefecture, she entered the Tokyo Higher Normal School for Women. Upon graduation of the school, she was appointed teacher of Gifu Girls' High School and printed her first step in the society. After two years' teacher's life there she came back to Tokyo to be admitted to the post-graduate course of Tokyo Higher Normal School for Women, where she studied zoology and botany until 1907. She served as an assistant-professor in her Alma Mater from 1907 to 1919. She was then promoted to the rank of professor and when the school reformed to Ochanomizu University for Women in 1949, she became professor of the university. When she resigned in 1952, she was elected emeritus professor of the university.

She went to America in 1914, where she studied under guidance of Prof. Chamberlain and Prof. Coulter at Chicago, and Prof. Jeffrey at Harvard. Besides teaching she researched mainly at Prof. Fujii's laboratory of Tokyo Imp. University as an official not on the regular staff. When the international journal of Cytology, "Cytologia" was founded by Prof. Fujii, she co-operated with him as the secretary and as regular contributor, and now she is a member of its editorial board.

Her first scientific paper "Weber's organ of carp fish" (1905), was on zoology but the works after that were all on botany. Life histories of plants such as *Salvinia*, *Azolla*, *Diospyros*, and *Pseudolarix* were studied in the first period of her academic life. In the second period studies on fossil plants were performed. Two researches "A fossil wood of *Sequoia* from the tertiary of Japan" (1917), "On the alteration of the cell wall in the process of coalification etc." (1925), were followed by a paper for doctorate "Studies on the structure of lignite, brown coal, and bituminous coal in Japan" (1928). For this the title Rigakuhakushi (Doctor of Science) was given by Tokyo Imp. University. This was really the first doctorate given to women in Japan. In the third period she was engaged in investigating cytogenetic subjects, on which she published a number of valuable papers.

To our greatest admiration she persistently lived as a pure apostle of science throughout her life and had no time left to write books and journal to contribute to popular magazines and newspapers. No less important was what she had done for education. It is not too much to say that many of the women who are now active in the scientific field in Japan born under the influence of this brilliant pioneer.

We sincerely wish her many more years of excellent health and valuable works. (T. Ohtsuki).

名誉教授
理学博士 保井コノ先生

保井先生は明治13年2月16日、香川県三本松町に父保井忠七氏母ウメ氏の間長女として誕生され、長じて香川県師範学校に学び、明治31年同校卒業、直ちに上京し、女子高等師範学校理科に入学、35年卒業、理科、数学他4課目の師範学校及び高等女学校の教員免許状を受けた。同年4月、岐阜県岐阜高等女学校教諭として赴任、実社会に第一步を印した。2年後再び上京、神田共立女学校に教職を持つ傍ら生物学を学び、翌年東京女高師研究科に入学を命ぜられ、40年3月に動物学及び植物学に関する報告を出して2年の課程を修了し、直ちに母校の助教授に就任された。大正8年教授に昇進し、昭和24年6月、お茶の水女子大学創立と共に同大学教授に任ぜられ、昭和27年3月退官されたが、同大学教授会は前後45年に亘る在任と功績に感謝し、満場一致、お茶の水女子大学名誉教授に推薦した。

その間、大正3年3月文部省在外研究員としてアメリカに留学、Chicago 大学及び Harvard 大学において、Chamberlain, Coulter, Jeffrey 諸教授の指導を受けた。帰国後は、女高師の教壇に立つ傍、東京帝国大学理学部に遺伝学講座開設と共に嘱託として藤井健次郎教授のもとに研究を積み、かつ藤井博士畢生の労作である国際雑誌“Cytologia”刊行に協力され、現在その編集委員の一人である。

先生の最初の発表は“鯉ノウえべる氏器=就テ”(動雑, 1905)で動物学に属するが、続いて発表された“さんせうもノ原葉体=関スル管見”(植雑, 1909)以後は大部分植物を対象とした研究である。サンショウモ、ミヅワラビ、アカウキクサ、カキ、イヌカラマツの生活史の研究から炭化植物を併せ研究し、“日本の第3紀層炭化植物のセコイアの材の発見”(1916)、“炭化過程に於ける細胞膜の変化”(1925)を経て、“日本に産する亜炭、褐炭、瀝青炭の構造の研究”(1928)を東大紀要に発表し、これをもつて理学博士の学位を東京帝国大学から授与された。これが実に我国女性最初の学位号であった。ケシ、マツバボタン、アサガオ、トウモロコシ等に関する細胞遺伝学的研究に続いて、細胞分裂、細胞膜、細胞内容の成作機序に関する研究等を続々発表し現在に至っている。業績として量質共に世界一流の学者のそれであり、女性として世界にも稀な学者の一人である。なお日本遺伝学会は先生を名誉会員に、染色体学会は顧問に押し、日本育種学会は評議員に挙げている。

先生の生活態度として感銘の深いのは、常に男子と同等の研究生活及び教職生活を主張され、いやしくも女子として特殊化され、甘かされることを避けられたことである。子弟に対してもこれを期待され、慈母の反面厳格の態度をとられた。女高師から出た多数の教育者、科学者等はみな先生の有形無形の影響を受けて育つて来ているといつてよい。

先生は一冊の書物も著わしてられない、また通俗な雑誌にも執筆してられない、ひたすら高い、清い科学精神を持ち続けられたことは我々後学に深い畏敬の念を覚えしめるものである。

こゝに御略歴を記し、行末長い御健康を祝し、ますます研究を続けられ、斯学の進展に尽されると共に特に女性学徒に変わらない奨励を吝しまられないことを祈る。(大槻虎男)