

日本岩石鉱物鉱床学会 渡邊萬次郎賞 第19回 受賞者

久城 育夫 会員

久城育夫会員は、主として実験岩石学の分野において長年にわたり世界の 研究をリードされ、岩石学ならびに地球惑星科学の進歩に多大な貢献を果たしてこられました。同会員は1957年に 東京大学理学部地質学教室を卒業され、1959年には同大学院理学系研究科修士課程、1962年には同博士課程を修了されました。そして、1962年に東京大学の 助手に採用された後、1965年には東京 大学の講師、1970年に助教授を経て、

1974年には教授に昇任され、1995年の定年退官まで、教育、研究、そして大学の運営に多大な貢献をされました。

久城育夫会員の博士論文は山形県温海のドレイト岩床における結晶分化作用に関するものでした。この玄武岩マグマの進化に関する研究は、その後、1962年から1965年に、ワシントンのカーネギー研究所、地球物理学研究室での研究に引き継がれ、同会員は、そこでポスト・ドクトラル・フェローとして、主に玄武岩系の融解や結晶作用、ならびにそれらの相変化について、様々な条件下での実験岩石学的研究を遂行し、火成岩成因論における多数の画期的な成果をもたらしました。そのなかでも、Yoder 博士らと行なった玄武岩のエクロジヤイト転移に関する研究や、斜長石・かんらん石系の研究、そして斜長石・輝石系での反応に関する研究などは、火成岩岩石学における最も基本的な研究として、世界中の研究者によって、今でも読み継がれております。

久城育夫会員は、カーネギー研究所での数回の研究生活を挟みながら、実験岩石学的手法に基づいた玄武岩を主とする火成岩成因論、月の石の岩石学、さらには太陽系惑星物質の成因に関する研究など、次々に世界的な業績を挙げて来られました。その間、研究のみならず、何冊もの岩石学の優れたテキストの著作を通して、日本国内での岩石学の進歩に多大な貢献をされるとともに、多くの若者を指導されました。その結果、久城研究室からは世界的な研究者が多数輩出し、その多くが現在も日本の地球科学を牽引しております。同会員は、研究分野での活躍のみならず、東京大学において理学部長や副学長としても活躍され、同大学退官後も、岡山大学地球内部研究センター長（1995-1999）や、固体地球統合フロンティア研究システム長（2000-2004）、そして、同顧問（現在）として、日本の地球惑星科学研究全般の指導に、継続的に携わっておられます。また、日本の多数の大学や研究機関において外部評価委員を始めとする各種委員を務められ、そこでも労を惜しまぬ活躍をされ、それらの研究機関のレベル向上に、多大な貢献をされてこられました。

久城育夫会員のこのような学界への多大な貢献に対しては、世界的に評価され、これまでに、米国地球物理学連合フェロー(1976)、米国科学アカデミーフォーリン・アソシエイト(1983)、日本学士院会員(1993)、ヨーロッパ地球科学連合名誉会員(1997)、国際地球化学会フェロー(1997)、ロンドン地質学会名誉会員(1997)といった名誉あるフェローに列せられると共に、日本学士院賞(1982)をはじめ、日本地質学会賞(1988)、アーサー・ホームズメダル(ヨーロッパ地球科学連合)(1999)、ハリー・ヘスメダル(米国地球物理学連合)(1999)、ロプリングメダル(米国鉱物学会)(1999)、ゴールドシュミットメダル(国際地球化学会)(2001)、ヴォラストンメダル(ロンドン地質学会)(2003)といった多数の名誉ある賞を受賞されておられます。

このような実験岩石学分野における世界的な業績ならびに長年にわたる岩石学・地球惑星科学全般での多大な貢献に鑑み、久城育夫会員を渡邊萬次郎賞第19回受賞者として推薦致します。

久城育夫会員の略歴

1957年 東京大学理学部地質学教室卒業
1959年 理学修士(東京大学大学院理学研究科)
1962年 理学博士(東京大学大学院理学研究科)
1962年 東京大学 助手、カーネギー研究所 地球物理研究所 ポスドク研究員
1965年 東京大学 講師
1970年 東京大学 助教授
1971年 カーネギー研究所 地球物理研究所 所員
1974年 東京大学 教授
1976年 米国地球物理学連合フェロー
1982年 日本学士院賞 受賞
1983年 米国科学アカデミーフォーリンアソシエイト
1988年 日本地質学会賞 受賞
1990年 東京大学 理学部長
1993年 東京大学 副学長、日本学士院 会員
1995年 東京大学 名誉教授、岡山大学 教授
岡山大学固体地球研究センターセンター長
1997年 ヨーロッパ地球科学連合名誉会員、国際地球化学会 フェロー、ロンドン地質学会名誉会員
1999年 ヨーロッパ地球科学連合アーサー・ホームズメダル受賞、米国地球物理学連合ハリー・ヘスメダル受賞
米国鉱物学会ロプリングメダル受賞
2000年 固体地球統合フロンティア研究システム長
2001年 国際地球化学会ゴールド シュミットメダル受賞
2003年 ロンドン地質学会ヴォラストンメダル受賞

日本岩石鉱物鉱床学会
渡邊萬次郎賞審査委員会
委員長 吉田 武義