

有馬朗人先生のご逝去を悼む

大塚 孝治 (東京大学名誉教授)

本 学名誉教授で、理学部長、本学総長もつとめられた有馬朗人先生が2020(令和2)年12月6日にご逝去されました。前々日にはテレビ番組のインタビューも受けられるなど、以前と変わらずお元気に活動されており、まことに突然の悲しい出来事でした。心よりご冥福をお祈り申し上げます。

有馬先生は1930年大阪生まれで、2020年9月に90歳になられたところでした。東京大学理学部物理学科をご卒業、学位取得後、東京大学を拠点にしつつ世界各地で研究・教育に励まれ、原子核物理学の黎明期から最近まで、原子核物理学理論を主な専門分野とされて数多くの業績を残されました。1949年のM.G.メイヤー(M.G. Mayer)とJ. H. D. イェンゼン(J. H. D. Jensen)による殻模型の提唱(のちにノーベル物理学賞受賞)のわずか5年後には、故・堀江久先生(東京工業大学名誉教授)とともにその重要な発展である配位混合理論を出されました。今日の研究の礎にもなっています。原子核の量子多体構造の殻模型研究のための大型計算のグループを自らも先頭に立って立ち上げられました。さらに科学における数値計算の重要性をいち早く認識されて、本学大型計算機センター長などの職につかれて、今日にいたる大規模数値シミュレーションの流れを推進されました。原子核物理学では磁気モーメント、アルファクラスターやスピン-アイソスピン励起モードなどにも先進的な成果を残され、さらに1967年に

出された独自のアイデアを基に、1974年からはイエール大学(Yale University)のF. ヤケロ(F. Iachello)教授らとともに相互作用するボソン模型を提唱発展させて、原子核表面の変形に関わる集団運動の研究に大きな貢献をされました。これらの学術的業績により、仁科記念賞、日本学士院賞、文化勲章、海外からもアメリカのボナー賞、ドイツのフンボルト賞、フランスのレジオンドヌール勲章などを多数受けています。中国との国際協力にも尽力されました。分野の研究者を多く育てられるとともに、参議院議員、文部大臣、科学技術庁長官なども歴任され、我が国全体の教育や学術研究の基盤向上にも尽力されました。「大学貧乏物語」キャンペーンをはられるなどして、科学研究費の大幅な拡充から、大学院重点化、大学法人化などを進められるとともに、初等中等教育の拡充などにもつとめました。理化学研究所の理事長などを歴任後、現在は武蔵学園の学園長や子供たちへの科学教育活動などをされています。また、俳句に新しいスタイルを持ち込まれ、天為俳句会を主宰し、蛇笏賞を受賞されました。このように、学術・文化に多くのご業績を残され、今もなお、国からの大学への援助を国際的なレベルに引き上げる活動などに尽力されていました。

120歳まで生きるとおっしゃっていましたが、それは叶いませんでした。これまでのご活動に感謝申し上げ、あらためて心よりご冥福をお祈り申し上げます。



故・有馬 朗人先生

新任教員紹介

新しく理学系研究科教授会構成員となった教員を紹介します。

杉村 薫 SUGIMURA, Kaoru

役職 准教授
 所属 生物科学専攻
 着任日 2021年1月1日
 前任地 京都大学
 キーワード
 定量生物学, 発生生物学, 生物物理学

Message

物理や統計の眼で生き物を眺めています。この10年ほどは、機械的な力が多細胞集団の秩序だった構造とパターンを生み出す仕組みを研究してきました。これからどうぞよろしくお願いたします。



博士学位取得者一覧

(※) は原題が英語 (和訳した題名を掲載)

種別	専攻	取得者名	論文題名
2020年11月16日付			
課程	生科	朴 燦賢	線虫 <i>C. elegans</i> の塩走性における CIC 型クロライドチャンネル CLH-1 の機能解明 (※)
2020年12月14日付 (2名)			
課程	生科	伊澤 寧秀	ウニ精子鞭毛における振動運動の制御に対する屈曲の効果 (※)
課程	生科	大西 遼	piRNA によるトランスポゾン転写の新規抑制機構の解明 (※)
2020年12月31日付			
課程	地惑	黒田 (疋田) 伶奈	極端紫外域の分光観測から明らかにする木星の内部磁気圏におけるダイナミクス (※)

人事異動報告

異動年月日	所属	職名	氏名	異動事項	備考
2020.10.31	天文研	特任助教	竹腰 達哉	退職	北見工業大学・助教へ
2020.11.1	生科	准教授	西澤 知宏	昇任	同専攻・助教から
2020.11.1	知の物理	准教授	蘆田 祐人	昇任	工学系研究科・助教から
2020.11.1	地惑	助教	奥村 大河	採用	同専攻・特任研究員から
2020.11.15	生科	特任助教	志甫谷 涉	退職	同専攻・助教へ
2020.11.16	生科	助教	志甫谷 涉	採用	同専攻・特任助教から
2020.11.16	知の物理	助教	高橋 昂	採用	同センター・特任研究員から
2020.11.18	生科	特任助教	越阪部 晃永	任命	
2020.12.1	植物園	特任専門職員	須山 昌幸	採用	
2021.1.1	生科	准教授	杉村 薫	採用	京都大学から