

戸田盛和(とだ・もりかず)氏(東京教育大(現筑波大)名誉教授)が 2010 年 11 月 6 日, 多臓器不全のため逝去された。享年 93 歳。専門は非線形物理学。

非線形格子(戸田格子)の発見者としてソリトン理論の分野ではパイオニア的存在であり, 1981 年に藤原賞, 2000 年には日本学士院賞を受賞した。

著書に『楕円関数入門』『非線形波動とソリトン』『おもちゃの科学<全 6 巻>』(いずれも日本評論社), 『非線形格子力学』(岩波書店)など多数。

本誌では 1970 年代より「おもちゃセミナー」「運動と図形」など, 永きにわたり連載などをご執筆いただいた。

ブノワ・マンデルブロ氏(Benoit Mandelbrot, エール大学名誉教授)が 2010 年 10 月 14 日, 膵癌のため逝去された。享年 85 歳。専門はフラクタル幾何学。

フラクタルの概念を提唱し, 物理学, 生物学, ファイナンスなどの諸分野への応用にも大きな業績を残した。ウルフ賞(1993 年, 物理学部門), 日本国際賞(2003 年)など, 受賞も多数。

著書に『The Fractal Geometry of Nature』(Spektrum Akademischer Verlag), 『Fractals and Chaos』(Springer)など, 邦訳書に『フラクタル幾何学』(日経サイエンス社), 『禁断の市場——フラクタルでみるリスクとリターン』(共著, 東洋経済新報社)がある。

2003 年に来日の際, 小誌にも「フラクタル, その教育における役割——マンデルブロ博士東京レクチャー講演録」にてご登場いただいた。

齋藤裕(さいとう・ひろし)氏(京都大学教授)が 2010 年 7 月 2 日, 逝去された。享年 63 歳。専門は代数学。

小誌では 1996 年 4 月号「整数の世界への誘い」(特集・「数」を考える)などを執筆いただいた。

森毅(もり・つよし)氏(京都大学名誉教授)が 2010 年 7 月 24 日, 敗血症性ショックのため逝去された。享年 82 歳。専門は関数解析学。

教鞭を執る傍ら, 数学教育協議会などの数学教育活動, テレビなどによる評論活動も行った。

『現代の古典解析』, 『位相のこころ』(いずれも現代数学社, ちくま学芸文庫), 『異説数学者列伝』(蒼樹書房, ちくま文庫), 『ものぐさ数学のすすめ』(青土社, ちくま文庫), 『数学大明神』(日本評論社, ちくま文庫), 『すうがく博物誌』(童話屋)など著書が多数ある。

小誌創成期の 1965 年より長きに渡り執筆いただいた。

ウラジーミル・アーノルド(Vladimir I. Arnold)氏が 2010 年 6 月 3 日, 逝去された。享年 72 歳。

ヒルベルト第 13 問題の解決, KAM 理論とアーノルド拡散の発見など, 数多くの業績を残した。1982 年のクラフォード賞をはじめ, 受賞も多数。邦訳書として『古典力

学の数学的方法』(岩波書店), 『古典力学のエルゴード問題』(共著, 吉岡書店), 『数理解析のパイオニアたち』(シュプリンガー・フェアラク東京)などがある。

ポール・マリアヴァン氏(Paul Malliavin, パリ第6大学名誉教授)が2010年6月3日, 逝去された。享年84歳。専門は確率解析学, 調和解析学など。現在では「マリアヴァン解析」と呼ばれている経路空間上の解析学を提唱した。著書に『Stochastic Analysis』(Springer), 『Stochastic Calculus of Variations in Mathematical Finance』(共著, Springer)などがある。

マーティン・ガードナー氏(Martin Gardner, サイエンスライター)が2010年5月22日に逝去された。享年95歳。1950年代より数学・科学ライターとして活躍し, 『Scientific American』誌に掲載されたコラム「Mathematical Games」は25年間続いた。また, パズルやマジック, 疑似科学など70冊以上の著書を遺し, 邦訳書として, 『aha! Gotcha ゆかいなパラドックス(1),(2)』(日本経済新聞社), 『奇妙な論理(1),(2)』(早川書房)などがある。

ウォルター・ルーディン氏(Walter Rudin, 元・ウィスコンシン大学教授)が2010年5月20日, パーキンソン病のために逝去された。享年89歳。専門は関数解析学。『Principles of Mathematical Analysis』や『Real and Complex Analysis』などの解析学の著作が有名で, 邦訳書として『現代解析学』(共立出版)がある。