

NIH、協働ロボットの開発を目的として5年間に亘り総額220万ドルを助成（12月2日）

国立衛生研究所（National Institutes of Health : NIH）は12月2日、米国ロボットイニシアティブ（National Robotics Initiative : NRI）の一環として、健康状態や生活の質を向上させるために人間と協働するロボット「協働ロボット（co-robot）」の開発を目的として、今後5年間に亘り総額約220万ドルを助成することを明らかにした。NIHがNRIイニシアティブに参加するのは今年で4年目で、NIHの他に、米国科学財団（National Science Foundation : NSF）、米航空宇宙局（National Aeronautics and Space Administration : NASA）、農務省（Department of Agriculture : USDA）、及び国防総省（Department of Defense : DOD）が新たな協働ロボットの開発を支援している。今回、NIHの助成を受給するのは、①国立生物医学画像・生物工学研究所（National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering : NIBIB）、国立看護研究所（National Institute of Nursing Research : NINR）、及び国立小児保健発達研究所（Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health & Human Development : NICHD）が共同で助成するアラバマ大学（University of Alabama）の「高齢者の可動性を向上させるスマート歩行器（Smart-walker to increase mobility for elderly）」、②国立眼病研究所（National Eye Institute : NEI）が助成するアーカンソー大学（University of Arkansas）の「視覚障害者による物体の把持を支援する手装着装置（Hand-worn device to help visually impaired grasp objects）」、③国立小児保健発達研究所が助成するマサチューセッツ工科大学（Massachusetts Institute of Technology）の「子どものための社交ロボット・コンパニオン（A social-robot companion for kids）」、の3事業である。

National Institutes of Health, *NIH funds development of robots to improve health, quality of life*
<http://www.nih.gov/news-events/news-releases/nih-funds-development-robots-improve-health-quality-life>