

NSF、3つの工学研究センター新設に5,550万ドルを助成(9月10日)

米国国立科学財団(National Science Foundation: NSF)は、産業界と提携して学際的なシステム研究・教育を推進する工学研究センター(Engineering Research Center: ERC)を新たに3機関設立するため、5,550万ドルを助成することを発表した。

今回設立される3つのナノシステムERC(Nanosystems ERC: NERC)は、①「統合センサー・技術の先端自己出力型システム(Advanced Self-Powered Systems of Integrated Sensors and Technology: ASSIST)」、②「モバイル・コンピューティングとモバイル・エネルギー技術のためのナノ製造システム(Nanomanufacturing Systems for Mobile Computing and Mobile Energy Technologies: NASCENT)」、③「ナノスケール強磁性システムの画期的な応用(Translational Applications of Nanoscale Multiferroic Systems: TANMS)」であり、それぞれ今後5年間に亘り、人間の健康やナノテクノロジーの環境への影響など、社会的に重要とされる問題に取り組むための知識を進歩させ、イノベーションを生成すると同時に、米国産業界の競争力を高めることを目指した研究を行う予定である。

なお、NSFは、今回新設された3つのNERCを含め、①生命工学と医療、②エネルギー・持続性及びインフラ、③製造、④マイクロエレクトロニクス・センシングやITといった分野において、合計20のERCを支援している。

なお、ASSISTの詳細は

http://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=125287&org=ENG&from=newsより、

NASCENTの詳細は

http://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=125281&org=ENG&from=newsより、

TANMSの詳細は

http://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=125282&org=ENG&from=newsよりダウンロード可能。

National Science Foundation, Engineering Research Centers Awarded \$55.5M to Innovate in Nanoscale Science and Engineering

http://www.nsf.gov/news/news_summ.jsp?cntn_id=125280