



Tokyo Tech



Press Release

2024 年 1 月 11 日

東京工業大学

NIMS（国立研究開発法人物質・材料研究機構）

東工大と NIMS が物質・材料分野における 博士後期課程の教育・研究で強気に連携

東京工業大学（以下、東工大）と NIMS（国立研究開発法人物質・材料研究機構）は、物質・材料分野における次世代を担う研究人材の育成を目指して、博士後期課程の教育・研究で強気に連携することを定めた協定書を締結しました。東工大の益一哉学長と NIMS の宝野和博理事長とによる協定書調印は、2024 年 1 月 11 日に東工大大岡山キャンパスにて行われました。

本協定では、NIMS の研究者が東工大物質理工学院の連携特定教員として、副指導教員となる物質理工学院の教員とともに、博士後期課程入学から学位取得まで東工大の学生を主任指導します。また、本協定を通じて NIMS で博士研究を行う学生は、NIMS の研究業務にも貢献するため、「NIMS ジュニア研究員（用語 1）」として NIMS が雇用します。

日本の科学技術研究開発力の低下を懸念する声が高まる中、次世代を担う研究人材の育成と確保は国家レベルの急務です。しかし、国内大学における博士後期課程進学者の数は 2003 年以降減少傾向にあり、日本における博士号取得者の数は、日本よりも総人口の少ない国であるドイツや英国における博士号取得者数の半分程度と低迷しているのが現状です。

以上の背景から、東工大と NIMS は、物質・材料分野における教育と研究で強気に連携し、新協定のもと、東工大—NIMS 連携大学院（用語 2）制度を発足させます。そして、本制度を活用して東工大に入学する博士後期課程学生は NIMS ジュニア研究員として NIMS における研究経験を積みながら学位取得を目指します。これにより、日本が国際的に競争力を維持している材料科学分野の博士後期課程研究を活性化し、世界基準の次世代研究人材育成を目指します。

【用語説明】

(1) NIMS ジュニア研究員制度

NIMS で学位取得のための研究を行う大学院生を任期制職員として雇用する制度です。物質・材料科学分野の研究者を目指す大学院生を「NIMS ジュニア研究員」として採用し、NIMS での研究業務への貢献に対して給与を支払います。学生の学業に対する支給ではありませんが、大学院生の場合、学位取得のための研究課題と NIMS の研究業務に整合性があるため、NIMS ジュニア研究員は、NIMS での活動によって経済的な心配なく学位取得のための研究に専念できます。

参考リンク：<https://www.nims.go.jp/hr-development/junior-researcher.html>

(2) NIMS 連携大学院制度

NIMS は、世界最高レベルの設備を駆使した物質・材料研究のみならず、その研究活動を通じて次世代研究人材の育成に力を入れています。その一環として、2004 年には近隣の筑波大学と協定を締結し、全国初となる「NIMS 研究者が主任指導教員として博士課程学生を指導する」制度を発足させました。その後、北海道大学、九州大学、早稲田大学、大阪大学、横浜国立大学など、5つの研究大学とも同様の連携を立ち上げ、これらを併せて NIMS 連携大学院制度とよんでいます。さらには、学位取得を目指す若手人材が博士研究に没頭できるよう、NIMS ジュニア研究員制度を始めとする就学支援体制を併せて整備してきました。これによって、国内外から多くの学生が集う国際色豊かな NIMS 連携大学院が、各大学における博士課程の一部として有効に機能し、2004 年以来、合計 560 名の学生が NIMS での博士研究に従事し、各大学の学位を取得しています。この度の、東工大との連携により、NIMS 連携大学院の協定校は 7 校となります。

【問い合わせ先】

(本協定書による教育・研究に関すること)

東京工業大学 物質理工学院 材料系 教授
生駒俊之

TEL: 03-5734-2519

E-mail: tikoma@ceram.titech.ac.jp

NIMS 国際・広報部門 学術連携室

TEL: 029-859-2204

E-mail: nims-graduate@nims.go.jp

URL: <https://www.nims.go.jp/students/>

【取材申し込み先】

東京工業大学 総務部 広報課

〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1

TEL: 03-5734-2975 FAX: 03-5734-3661

E-mail: media@jim.titech.ac.jp

NIMS 国際・広報部門 広報室

〒305-0047 茨城県つくば市千現 1-2-1

TEL: 029-859-2026 FAX: 029-859-2017

E-mail: pressrelease@ml.nims.go.jp