



2020年11月9日

報道関係者 各位

群馬大学 AI や新材料開発等に関する研究課題採択  
国立研究開発法人 科学技術振興機構（JST）のA-STEP

群馬大学（群馬県前橋市）の研究課題が、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）の2020年度研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP※）に採択されました。

※A-STEP＝大学・公的研究機関等で生まれた科学技術に関する研究成果を国民経済上重要な技術として実用化することで、研究成果の社会還元を目指す技術移転支援プログラム。

採択課題は以下のとおりです。

**【産学共同（本格型）】**

**課題名：** AI による回路トポロジー合成を実現する高度なアナログ回路設計プラットフォームの開発

**プロジェクトリーダー（企業責任者）：** 株式会社ジーダット 山田 聡

**研究責任者：** 大学院理工学府 電子情報部門 准教授 高井 伸和

**参画機関：** 東京大学

**概要：**

高井准教授のAIをアナログ回路設計に応用する知財と株式会社ジーダットのセル単位にアナログ回路を設計する知財を組み合わせることで、AIによる高度なアナログ回路設計自動化環境を世界で初めて実現するもの。

**【産学共同（育成型）】**

**課題名：** 革新的グリーンプロセッシングによる高強度・機能性繊維作製システムの確立

**研究責任者：** 大学院理工学府 分子科学部門 助教 攪上 将規

**参画機関：** 信州大学、群馬県繊維工業試験場

**概要：**

攪上助教を研究責任者として参画機関（信州大学、群馬県繊維工業試験場）とともに環境低負荷型成形法（グリーンプロセッシング）による高強度・機能性繊維材料の開発に取り組む。

（次ページへ続く）

☆詳細は群馬大学理工学部ホームページをご覧ください。

[http://www.st.gunma-u.ac.jp/forcompany/r2\\_astepp/](http://www.st.gunma-u.ac.jp/forcompany/r2_astepp/)

(トライアルに採択された課題についても掲載しております。)



【本件に関するお問合せ先】

群馬大学理工学部庶務係（広報担当） TEL: 0277-30-1011

email: k-dayori@jimu.gunma-u.ac.jp