

[入学希望者](#)[在学生](#)[卒業生](#)[保護者](#)[企業・研究者](#)[教職員](#)[学部情報](#) | [学科情報](#) | [キャンパス](#) | [入試](#)[報](#)[HOME](#) / [ニュース](#) / [記事詳細](#)

ニュース

[ニュース一覧へ >](#)

2022年03月12日

受賞

電気工学科4年生の伊藤勇太さんが、「第27回 電子情報通信学会 東京支部 学生研究発表会」において東京支部学生奨励賞を受賞しました。

2022年3月5日にオンラインで開催された「第27回 電子情報通信学会 東京支部 学生研究発表会」において、電気工学科4年生の伊藤勇太さんが東京支部学生奨励賞を受賞しました。

発表タイトルは「複合物理演算法による磁化反転制御の基礎検証」です。

Beyond 5Gの実現に向けて、テラヘルツ波の利用が期待されています。そこで利用されるであろう反強磁性体のシミュレーションは、電磁界と磁化の相互作用の解析が重要です。本研究では反強磁性体シミュレーションのためのMaxwell方程式とLLG(Landau-Lifshitz-Gilbert)方程式を練成した複合物理演算法の開発を行いました。この複合物理演算法の有用性が評価され、今回の受賞に至りました。

おめでとうございます。

[▶ 電気工学科Webサイト](#)[▶ 大貫研究室HP](#)

S1601

電気工学科

波動信号処理研究室

教授	大貫 進一郎	不在
助手	岸本 誠也	在室

火元責任者 大貫 進一郎



賞状

東京支部学生奨励賞

伊藤 勇太 殿

複合物理演算法による磁化反転制御の
基礎検証

あなたの東京支部学生会研究発表会
における標記講演は学生奨励賞に
ふさわしいと認めますのでここに賞状
および賞金を贈呈いたします

2022年3月5日

一般社団法人 電子情報通信学会東京支部

支部長 小嶋 徹也





自主創造
日本大学
NIHON UNIVERSITY



日本大学大学院理工学研究科
Graduate School of Science and Technology, Nihon University



日本大学短期大学部 (理工学部併設・船橋校舎)
Nihon University Junior College (Furubashi Campus)



日本大学習志野高等学校
NIHON UNIVERSITY NARASHINO HIGH SCHOOL



[入学希望者](#)

[在学生](#)

[卒業生](#)

[保護者](#)

[企業・研究者](#)

[教職員](#)



[サイトマップ](#)

[プライバシーポリシー](#)
(個人情報の取扱いについて)

[サイトポリシー](#)

[ソーシャルメディアポリシー](#)

©2016 Nihon University

※本ウェブサイトに掲載されている全てのコンテンツの著作権は、原則、本学に帰属します。無断複製転載改変等は禁止します。