



## ニュース

[ニュース一覧へ >](#)

2023年03月22日

受賞

### 電気工学専攻1年生の伊藤勇太さんが電子情報通信学会令和4年度電磁界理論研究会において、電磁界理論研究会学生優秀論文発表賞を受賞しました。

電気工学専攻1年生の伊藤勇太さん（大貫研究室）が「電磁界理論研究会学生優秀論文発表賞」を受賞しました。

受賞対象の論文は、2022年11月17日～19日に開催された、電子情報通信学会第51回電磁界理論シンポジウムで発表した以下の論文です。

論文名 「複合物理演算法を用いる磁性体の非線形特性解析」

（英語） Nonlinear Property Analysis of Magnetic Materials Using Multiphysics Simulation

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などの非線形特性を持つ磁性体のシミュレーションには、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)方程式を連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](#)

▶ [電気工学科大賞研Webサイト](#) 



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。