

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

ニュース

[ニュース一覧へ >](#)

2023年03月08日

受賞

電気工学専攻2年生の三枝美波さんが、2023年電子情報通信学会総合大会において、エレクトロニクスソサイエティ学生奨励賞を受賞しました。

2022年度電子情報通信学会の表彰式が2023年3月7日(火)に芝浦工業大学大宮キャンパスで行われ、電気工学専攻2年生の三枝美波さん(大貫研究室)がエレクトロニクスソサイエティ学生奨励賞(電磁界理論およびマイクロ波分野)を受賞しました。

受賞対象は、2022年9月9日にオンラインで開催された「2022年電子情報通信学会ソサイエティ大会」で発表した

「波数空間における光パルスの伝搬方向検証」
です。

生体からの反射光により断層画像を撮影する技術は医療分野で幅広く使用されています。しかし、背景雑音による画質の劣化が指摘されています。

そこで本研究では、電磁界解析手法であるFDTD (Finite-Difference Time-Domain) 法と2次元フーリエ変換を用いた波数空間による背景雑音抑圧法を開発し、従来の波形解析技術では困難な雑音成分を抑圧可能なことを示しました。この開発手法が評価され、今回の受賞に至りました。

おめでとうございます。

※この研究の一部は、挑戦的研究(開拓) 21K18198、研究代表者：井上修一郎教授、研究課題名「量子パルスゲートによる極限微弱光を用いた生体断層撮影技術の創成」の支援を受けて実施されました。

➤ [電気工学科Webサイト](#)

➤ [電気工学科大貫研究室Webサイト](#) 

S1601

電気工学科

波動信号処理研究室

教授	大賀 進一郎	在室
助教	岸本 誠也	在室

大元責任者 大賀 進一郎

三枝 美波 殿

次敷名門における光パルスの伝搬方向
検証

あなたは2022年ソサイエティ大
会において標記のエレクトロニクス
分野に関する優秀な発表を行いました
ので、ここに本ソサイエティ選奨
規程により
エレクトロニクスソサイエティ
学生奨励賞
として表彰状および賞金を贈呈し
表彰いたします

2023年3月7日

一般社団法人 電子情報通信学会
エレクトロニクスソサイエティ
会長 藤島 実



消火器
Fire Extinguisher





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。