



理工学専攻電気電子工学コースの学生が 映像情報メディア学会放送技術研究会で最優秀賞および優秀賞を受賞

【概要】

理工学専攻 電気電子工学コース 博士前期課程 2 年の徳永 大和さんと荒木 史龍さんが、2025 年 1 月 30 日～31 日に開催された映像情報メディア学会放送技術研究会の学生発表部門において、最優秀賞と優秀賞をそれぞれ受賞しました。

【本文】

理工学専攻 電気電子工学コース 博士前期課程 2 年の徳永 大和さん（指導教員：田中 高行 教授，西山英輔 准教授），荒木 史龍さん（指導教員：田中 高行 准教授，西山英輔 准教授）が、2025 年 1 月 30 日～31 日に開催された映像情報メディア学会放送技術研究会の学生発表部門において、最優秀賞と優秀賞をそれぞれ受賞しました。

本賞は、学生および若手研究者の発表機会を増やし、研究に対するモチベーションを高めるために設けられた賞であり、研究・発表内容の優れた発表者に贈られます。今年は、17 件の発表があり、1 件の最優秀賞と 3 件の優秀賞が贈られました。

徳永さんは低コストで高周波信号を発生する Push-Push 発振器とパッチアンテナを一体化したアクティブアンテナの研究に取り組み、また、荒木さんは小型送信機実現のために差動給電アンテナとバランス型アップコンバータを一体化したアクティブアンテナの研究を行いました。いずれも研究内容と発表が高く評価され、受賞に至りました。今後の益々の活躍が期待されます。

○映像情報メディア学会放送技術研究会学生若手発表部門 最優秀賞

理工学専攻 電気電子工学コース 博士前期課程 2 年 徳永 大和 さん

（指導教員：田中 高行 准教授，西山 英輔 准教授）

題 目：1/4 波長オープンスタブ装荷反射型 4 倍波 Push-Push 発振器とパッチアンテナを一体化したアクティブアンテナの基礎検討

著 者：徳永大和，田中 高行，豊田 一彦

資 料：映情学技報，vol. 49, no. 2, BCT2025-3, pp. 9-12, Jan. 2025.

○映像情報メディア学会放送技術研究会学生若手発表部門 優秀賞

理工学専攻 電気電子工学コース 博士前期課程 2 年 荒木 史龍 さん

（指導教員：田中 高行 准教授，西山 英輔 准教授）

題 目：差動給電アンテナを用いたバランス型アップコンバータ一体型アクティブアンテナの出力向上に向けた実験的検討

著 者：荒木史龍，田中 高行，豊田 一彦

資 料：映情学技報，vol. 49, no. 2, BCT2025-4, pp. 13-16, Jan. 2025.



受賞した荒木さん（左）、徳永さん（右）

賞のホームページ： <https://www.ite.or.jp/study/musen/glance.html>（現在準備中）