



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年の梅田 祐孝さんと吉地 琢真さんが2023年1月26日～27日に開催された映像情報メディア学会放送技術研究会で学生発表部門の優秀賞を受賞しました。

【本文】

理工学専攻電気電子工学コース博士前期課程2年の梅田 祐孝さん（指導教員：西山 英輔 准教授, 豊田 一彦 教授）と吉地 琢真さん（指導教員：豊田 一彦 教授, 西山 英輔 准教授）が、2023年1月26日～27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優秀賞を受賞しました。

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、12件の学生発表があり、1件の最優秀賞と2件の優秀賞が贈られました。

梅田さんは、次世代の無線通信システムで活用が期待されるマルチビームアンテナの給電回路の研究を、吉地さんは、電力を電波で送る無線電力伝送システムのキーデバイスであるレクテナ（アンテナ付きRF-DC変換回路）の研究をそれぞれ行っており、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 梅田 祐孝 さん

（指導教員：西山 英輔 准教授, 豊田 一彦 教授）

題 目：平面型マジックTと90°ハイブリッドを複合した4×4給電マトリクス回路の提案

著 者：梅田 祐孝, 西山 英輔, 豊田 一彦

資 料：映情学技報, vol. 47, no. 2, BCT2023-5, pp. 15-18, Jan. 2023.

理工学専攻 電気電子工学コース 博士前期課程2年 吉地 琢真 さん

（指導教員：豊田 一彦 教授, 西山 英輔 准教授）

題 目：高密度アレーアンテナを用いた高出力DCレクテナアレーの実験的評価

著 者：吉地 琢真, 西山 英輔, 豊田 一彦

資 料：映情学技報, vol. 47, no. 2, BCT2023-3, pp. 7-10, Jan. 2023.

賞のホームページ：<https://www.ite.or.jp/study/musen/glance.html>



受賞した吉地さん（左）と梅田さん（右）