

2024.03.07.

안장용

주제

전파 연구 소개 및 향후 방향

Introduction of Electromagnetic Wave Research and Future Direction

초록

전파는 통신, 레이더 등 다양한 분야에 활용되고 있으며, 일상 생활에서도 이를 활용한 다양한 서비스를 제공하고 있습니다. 본 세미나에서는 전자파에 대하여 간단히 알아보고 이러한 전파 자원을 활용하기 위한 방법 및 현황에 대하여 소개합니다. 또한, 전파를 활용한 다양한 연구를 소개하고 5G, 6G로 발전함에 따라 이루어지는 전파를 활용한 새로운 변화의 방향을 소개합니다.

Electromagnetic waves are used in various fields such as communications and radar, and various services utilizing them are provided in everyday life. In this seminar, we will briefly learn about electromagnetic waves and introduce the methods and current status of utilizing them. In addition, various research using electromagnetic fields will be introduced and new directions of research using electromagnetic fields as the development of 5G and 6G.