

레이저기술의 방위산업 활용현황

본 세미나에서는 ‘레이저기술의 방위산업 활용현황’을 주제로, 레이저기술의 원리와 국방분야에서의 핵심 응용사례를 다룹니다. 먼저, 레이저의 물리적 특성과 작동원리를 설명하고, 센싱, 유도, 요격/기만 등 무기체계 내 주요 적용분야를 중심으로 기술적 구현과 성능적 요구사항을 논의합니다. 특히, 최신 레이저 기반 국방기술의 발전동향과 실전배치를 위한 기술적 과제를 논의하고 한화에어로스페이스가 기수행 또는 수행 중인 주요 연구개발 과제를 소개함으로써, 현재 국내 레이저기술의 국방분야 적용가능성과 활용현황을 공유합니다.