

양자머신러닝 위기와 도전 - 방정호(연세대학교)

양자이론과 머신러닝의 융합은 양자정보과학의 경계를 확장하며 새로운 가능성을 열고 있다. 본 콜로퀴움 강의에서는 양자머신러닝 분야의 탄생 배경과 개념, 현재 연구 트렌드, 그리고 직면한 도전 과제에 대해 소개한다. 양자컴퓨팅의 기본 원리와 양자머신러닝 분야의 탄생배경을 간단히 설명하며, 양자머신러닝이 해결할 수 있는 문제와 한계, 그리고 이를 극복하기 위한 연구자들의 노력에 대해 논의한다.