

# [주]구루미

## 회사 소개



(주) 구루미는 화상통신 기술의 연구 개발을 통해 솔루션을 발전시켜 왔으며 이로 인해 국내외 비교 품질 및 기능에서 경쟁력 있는 솔루션을 제공하고 있다. 수년간의 화상회의 클라우드 서비스 운영 경험을 통해 확보한 안정적인 화상 서비스의 노하우와 폐쇄망, 기업망, 기관망 등 보안이 필요한 환경에서의 구축 경험이 있다.

## TTA 표준화위원회 활동 계획

(주) 구루미가 2022년부터 진행하고 있는 “하이브리드 피어투피어 통신:특징기반 비디오 서비스 절차 및 요구사항”은 기존의 영상을 압축해서 사용해 오던 코덱 방식에서 영상의 특징점만을 AI를 이용해 추출하는 방식이다. P2P 네트워크의 통신량을 줄여 네트워크 환경이 좋지 않은 사용자 환경에서도 고품질의 영상 회의 서비스를 제공 받을 수 있는 절차 및 요구사항을 담았다. 네트워크 환경의 제약으로 인해 고품질의 영상회의를 진행할 수 없는 사용자를 대상으로 자유로운 영상 서비스를 사용할 수 있게 해서 영상 서비스가 좀 더 보편화될 수 있는 환경을 만들 수 있는 기반을 마련할 예정이다.

표준 기술에 대한 기술적 가치와 객관성을 지향하기 위해 TTA의 통신망응용 프로젝트 그룹(PG224, 의장 현욱)에서 활동할 예정이며, 영상통신 기술을 포함한 통신응용 분야에서 적극적으로 활동할 계획이다.

## 사업화 계획

(주) 구루미는 다자간 영상 통화 플랫폼과 이에 기반한 교육 서비스, 웨비나 서비스, 회의 서비스 등의 다양한 서비스를 제공하고 있다. 이와 같은 서비스를 제공함에 있어서 가장 큰 부담 중 하나가 대용량의 네트워크 트래픽 발생과 이에 대한 운영 기술 및 서비스 유지 비용이 많이 발생한다는 것이다. 현재 개발중인 “하이브리드 피어투피어 통신 : 특징기반 비디오 서비스 절차 및 요구사항”은 AI 모델을 이용해서 대용량의 네트워크 트래픽을 획기적으로 줄일 수 있는 기술이다.

본 기술은 우선적으로 (주) 구루미에서 제공중인 다자간 영상통화 서비스의 대부분에 활용 가능할 전망이다. 기술의 완성도에 따라 (주) 구루미의 전반적인 사업에 적극적으로 활용할 계획이다. 이 기술을 적용하면 서비스 운영 비용을 획기적으로 줄여서 경쟁력을 향상하는 데 큰 도움이 될 것이다.