

# 특 집 편 집 기



金 喆 奎

現代電子産業(株)  
理 事

1995년도 신년호를 우리들이 일상적으로 접해오던 가전제품들과 직접적으로 관련 되는 가전기술에 대하여 특집으로서 발간하게 된것을 기쁘게 생각합니다. 본 특집의 편집자로서 과연 어떠한 분야 및 내용들이 독자들과 함께 우리생활의 일부분화된 가전제품들의 기술에 대한 공감대를 나눌 수 있을 것인가 하는점에 대하여 집필자들과 숙고를 하는 과정에서 그분야 및 주제를 선정하는데 어려움이 많았습니다.

요즈음의 가전분야는 많은 분야가 기술적으로 밀결합되어 있고, 또한 이러한 기술들도 급속히 발전되어 가고 있기 때문에 모든분야를 망라하여 정리하는 데에는 어려움이 많음이 인지되고 협의되어, 본 특집에서는 오디오 및 비디오 기술에 대하여 중점적으로 집필을 하기로 결정하였습니다. 또한, 집필자들도 학계뿐만 아니라 가전제품을 직접 개발하여 생산하고 있는 국내 가전 업체의 전문가들에게도 지면을 할애해 드렸습니다.

본특집의 내용으로서는 가정용 VTR의 일반적인 기록재생 기법, 디지털 VTR의 표준화 동향, VTR 헤드드럼이 화질에 미치는 영향등의 내용으로 VTR과 관련한 기사를 실었고, 가전기기에서 상당히 중요시 되고 있는 저소음 기술과, 요즈음 가전의 새로운 분야로 대두되고 있으며 비디오 및 오디오의 집약기술인 VOD에서 요구되고 있는 MPEG-II의 원리 및 고밀도 디지털 비디오 디스크의 동향, 그리고 FMS 다중방송의 활용등으로 특집을 구성하였습니다.

각분야에서 년말을 맞아 상당히 바쁜신 가운데서도 본특집이 훌륭하게 구성될 수 있도록 성심 성의껏 집필하여 주신 집필자 여러분들과 전자공학회지 발간이 기간내에 이상없이 발간될 수 있도록 참여하여 주신 모든분 들에게 정말로 깊은 감사를 드립니다.

계재 분야 및 논문 편수의 제약등으로 인하여 본특집에서 다루지 못한 분야와 그 분야에 종사하고 계신 분들에게는 죄송스럽다는 말씀을 드림과 동시에 추후 충분한 발표의 기회를 제공해 드릴것을 약속드리며, 또한 지면 제한상 독자 여러분들께 충분한 이해가 되도록 노력해야함이 당연하나 다소 난해한 부분이 있어 이를 잘 지키지 못한 점에 대하여는 대단히 죄송스럽게 생각합니다. 차후 이와 관련한 내용으로 특집이 구성될 때에는 좀더 성의를 가지고 다루어 보도록 노력하겠습니다. 감사합니다.