

## 照明과 新技術 소특집을 내면서



김 훈

(강원대 공대 전기공학과 조교수)

電氣를 이용한 照明은 이미 100年이상의 역사를 갖고 있으며, 그 학문적인 성과는 1970年代 중반에 이르러 어느정도의 완성을 이루었다. 특히 백열전구와 형광등 분야에서는 현재 사용되고 있는 光源들의 특성들이 이론적으로 예측될 수 있는 수준에 이르렀고 소규모의 기술개발만이 추진되고 있는 형편이다.

工學의 제 분야들이 끊임없는 기술혁명과 발상의 전환으로 이루어 진다고 볼 때, 조명분야에서도 이제는 도약의 시기가 와야 할 때라고 생각된다. 따라서 이번 학회지에는 “照明과 新技術”이라는 제목의 소특집을 마련하여 조명분야의 시야를 넓혀보고자 한다.

이 소특집에서는 기존의 조명분야에서 기술개발이 활발한 HID램프와 전자안정기의 기술현황을 소개함과 더불어 조명설계에 있어서 자연채광을 이용하는 방법에 대하여 소개하였다. 또한 기존의 방전등 제작기술을 발전시킴으로써 생산과 응용에 참여할 수 있다고 생각되는 플라즈마 디스플레이 패널과 레이저의 기술현황에 대한 두편의 원고를 게재하였다.

원고를 작성해 주신 저자들에게 감사드리며 모쪼록 이번 소특집이 조명관련 회원들에게 도움이 되기를 바란다.