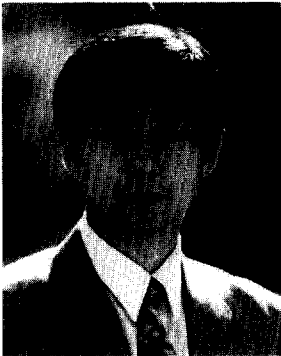


컴퓨터 기술 소특집을 내면서

강 성 호

(연세대 공대 전기공학과 교수)



최 근의 급속한 과학기술의 발전은 우리에게 여러 가지 편리한 삶을 제공하고 있는데 가장 큰 기여를 한 것은 컴퓨터가 아닌가 생각합니다. 컴퓨터는 이제 우리를 정보화의 시대로 안내하고 있으며 우리의 모든 생활에 큰 영향을 미치고 있습니다.

전기학회의 태동과 거의 비슷한 시기인 약 50여년전에 탄생한 컴퓨터는 그동안 성능과 가능면에서 눈부신 발전을 거듭하였고 이를 더욱 향상시키기 위한 노력이 계속 경주되고 있습니다.

컴퓨터는 성능에 따라 슈퍼, 대형, 중형 컴퓨터, 워크스테이션 및 PC로 구분되며, 여러 가지 효과적인 구성과 구조 기술, 시스템 소프트웨어 기술, 멀티미디어 기술, 네트워크 및

통신 기술, 부품관련 기술, 집적회로 설계 기술 등 여러 기술의 복합적인 발전에 기인하여 성능향상과 응용분야 개발이 가속화되고 있습니다.

그러나 대한전기학회에서의 컴퓨터 분야는 그리 활성화되지 못한듯합니다. 컴퓨터 분야로 제출되어지는 논문의 수도 그리 많은 편이 아니고 학술대회에 도 많은 발표가 이루어지지 못하고 있습니다. 이는 컴퓨터에 관련된 학회가 여럿 존재하기 때문이기도 하지만 우리들의 열의가 부족했다는 생각도 갖게 합니다. 특집을 계기로 대한전기학회에서의 컴퓨터 분야의 발전을 기원합니다.

컴퓨터 기술 분야는 매우 광범위해서 간단히 특정지우기 어려우며 본 특집호로 전분야를 포함하기는 불가능하여 고성능 컴퓨터를 구현하기 위한 컴퓨터의 구성과 구조 그리고 고장허용에 대해서 기술 해설을 수록하였습니다. 매우 중요한 분야이나 지면관계로 생략된 많은 분야는 다음기회에 수록되리라 생각합니다.

마지막으로 대한전기학회 50주년을 맞이하여 컴퓨터 기술 특집에 옥고를 제출해주신 집필진들께 감사를 드립니다. 또한 컴퓨터 분야에서 연구하시는 여러 교수님과 산업계의 전문가 여러분의 성원과 지원에 감사드리며 대한전기학회 무궁한 발전을 기원합니다.