

편집기

김 종 현

광운대학교 전자공학부

매년 “전자파기술지” 1월호에서는 특집으로 우리 학회의 주요 관심분야 중의 하나인 EMC 분야에 대하여 국내 전문가들로부터 이 분야의 국제 기술 동향 및 표준화 정책에 관한 동향들을 고찰하는 기회를 갖고 있습니다. 올해도 마찬가지로 국내외 전자파 환경 기술 동향 및 정책 방안에 대해서 고찰할 수 있는 기회를 갖게 되어서 매우 기쁘게 생각합니다.

최근에는 전자파를 이용한 기술들이 하루가 다르게 개발되고 상용화되고 있어서 전자파 이용에 따른 역기능으로 전자파 환경 오염에 대한 심각성과 규제 기준의 폭이 점점 더 강화되고 있는 실정입니다. 특히 EMC에 대한 국제 규제 환경이 날로 강화되고 있어, EMC 분야의 제반 규제에 대한 기술적 파악, 대책 기술의 개발이 요구되고 있습니다.

이러한 요구에 부응하기 위해서 이번 특집호에서는 2000년 CISPR 국제 규격 및 기술 동향을 비롯하

여 외국의 EMC 기술 기준 및 사후 관리 동향을 다루도록 하였습니다. 또한 반도체 기술에서의 EMC 문제에 대한 대책 기술을 분석하고 최근 사회적인 문제로 대두되고 있는 전자파 인체 영향 문제와 관련하여 전자기장의 인체 노출에 대한 국제 동향을 다루도록 하였습니다. 그리고 국내 EMC 기술 전문 위원회의 활동내용과 향후 이 위원회를 통한 EMI/EMC 분야의 기술 및 정책 방안들을 전망할 수 있게 되었습니다.

그 중요함에도 불구하고 이번 특집에서 다루지 못한 주제들과 전문가들이 있었음을 말씀드리며 이번 특집을 통하여 국내 EMC 분야에 종사하시는 많은 분들에게 도움이 되기를 기대합니다.

끝으로 바쁘신 가운데에도 금번 특집호를 발간하기 위하여 원고를 집필하여 주신 전문가들께 깊은 감사를 드립니다.

≡ 필자소개 ≡

김 종 현

광운대학교 전자공학부 교수