

측정의 불확실성과 측정결과의 표현
(Expression of uncertainty in measurement)

황의진[†]

한국표준과학연구원 무기분석표준센터

(ehwang@kriss.re.kr[†])

측정 결과는 항상 불확실성을 포함한다. 측정 결과를 보고할 때에는 측정 결과의 불확실성에 대해 정량적으로 표기함으로써 이 결과를 사용하는 사람이 결과의 신뢰성을 평가하여 사용 목적에 맞는지 판단할 수 있게 하여야 한다. 측정 결과의 불확실한 정도를 표현하기 위한 guide가 7 개 관련 국제단체(BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP, OIML)의 이름으로 1995 년에 출간되었다. (2008년 개정판에는 ILAC이 참여하여 8 개 단체가 되었다.) 본 세미나에서는 전 세계가 공유하고 있는 ‘측정의 불확실한 정도(측정불확도)’에 대한 개념과 표현 방법에 대해 알아보는 시간을 가지고자 한다.