

홍성사 (서강대학교)

**UNIFORM STRUCTURE**의 발전  
(Bolzano부터 Nearness Structure)

1817년 Bolzano에 의하여 도입된 실수의 Cauchy sequence와 실수의 완비성, 1870년 Weierstrass와 Cantor의 idea로부터 Heine에 의하여 도입된 실변수 실함수의 uniform continuity로부터 1937년 Weil에 의하여 uniform structure가 정의되기까지의 발전과정을 알아보고, 1973년 Herrlich에 의하여 nearness structure가 도입되어 completion을 통한 topological space의 extension theory - strict extensions of topological spaces -를 정리하는 과정을 조사한다.