

冬の位相数学

橋本 義武

2004 年度冬学期

キャスト紹介

高校生篇	(ユークリッド空間篇)
ユジン	開集合
サンヒョク	閉集合
チュンサン	有界閉集合
社会人篇	(位相空間篇)
ユジン	開集合
サンヒョク	閉集合
ミニョン	コンパクト空間(コンさま)
キム次長	ハウスドルフ空間

"冬の位相数学"とは

ユークリッド空間で暮らす開集合は明るい女子高生。
幼なじみの閉集合とは家族ぐるみの付き合いで、まるで双子のよう。
そんなある日、開集合はソウル解析学高校からの転校生、有界閉集合と恋に落ちた。
点列の収束部分列の存在、連続関数の最大・最小の存在、連続関数の一様連続性、
有界閉集合と一緒にいると、つぎつぎ不思議な出来事が起こるのだった。
しかし、突然の悲劇が2人の初恋に終止符を打つ。
故郷のユークリッド空間を離れて位相空間へと旅立ったら
もう有界という概念などなくなってしまう.....
10年後、位相空間の基本概念として活躍する開集合の前に、
有界閉集合と瓜二つのコンパクト空間が現れて.....
コンパクト空間とハウスドルフ空間の軽妙なやりとりも見所である。