

(1-2)

§. 수학 모델

리만 다양체는 현대 사상의 기초가 되었다. n .
 리만 다양체는 내적 복수성(internal multiplicity) .
 그러나 질적 복수성까지 담고 있는 것은 아니다.
 러셀과 마이농은 ' (distance)' ' (magnitude)' . 크기는 등질적 공간이
 다. " " . " 거리는 강도의 변화를 함축하는
 ' (spatium)' . ,
 기하학적 공간과 ' ' . , - , 정치·경제 등등도 고
 려되어야 한다.
 베르그송은 다양체를 가장 독창적인 방식으로 사유했다. " 분할 불가능하다기보다는 분할할
 때마다 본성이 바뀌는 다양체" . ()
 흄 패인 공간은 소산적 수(numbered number) , 매끄러운 공간은 능산적
 수(numbering number) .
 리만 공간은 포함하는 동시에 포함되는 성격을 띠 수 있다. " |로 나란히
 놓여 있기는 하지만 붙어 있지 않는 조각들의 무정형의 집합"() . 이웃
 관계가 중요하다.
 매끄러운 공간은 시각적이기보다 촉각적이다.
 이것은 다수자 과학과 소수자 과학의 관계와도 관련된다. 흄 패인 공간은 다수자의 과학이
 지만 매끄러운 공간의 소수자 과학에 의해 해체되고 새로운 길을 찾게 된다. 소수자 과학은
 다수자 과학에 의해 명료화된다.

§. 4-1 해설

1) 『 』
 - : multiplicity.

2)
 -
 - :
 - (internal multiplicity):
 → 내적 복수성의 예:

3) -
 -
 - ' ,
 -

- ' '이라고 한 베르그송의 말은 이런 맥락에서 이해할 수 있다.

4) , ' (spatium)'이라고 한다.

-
-
- , .

5) , spatium, ' ', , , 내적 복수성 등등의 개념들을 모두 이어 생각할 필요가 있다.

6) . 즉 기지의 극한에서 미지를 보았을 때 성립한다. 때문에 홈 패인 공간과 매끄러운 공간은 상대적인 것이며, .

§. 질의 토론

1) / 타리의 사건장소의 의미는 기하학적 공간뿐만 아니라 사건이 일어나는 공간이며, . 이것은 메커니즘을 다루는 자연과학의 속성과 의미를 다루는 인문사회과학의 관계와도 같다. 그러나 환원주의와 () .

cf. / 타리 사유와 하이트헤드의 유사성