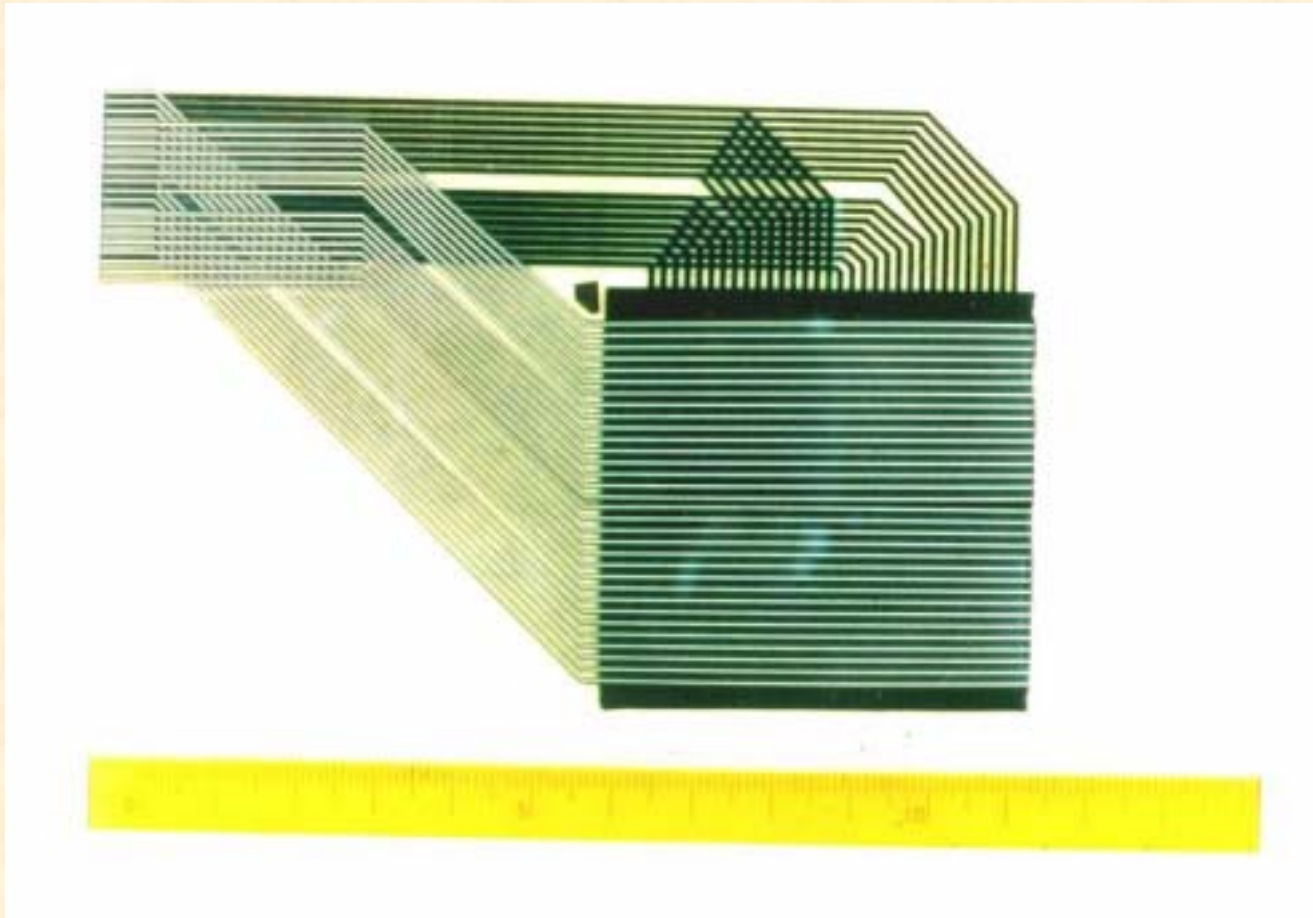


# 感圧導電ゴムを用いた圧力センサ



- ・薄くて柔らかい
- ・詳細な圧力分布の連続計測

# 人工関節の機能評価

## EXPERIMENTAL SET-UP

6 DEG. OF FREEDOM  
I.S.L.(T-F JOINT)



6 DEG. OF FREEDOM  
I.S.L.(P-F JOINT)

TKA SYSTEM  
(GENESIS)

PRESSURE SENSOR

人工膝関節関節面  
へのセンサ設置

## TIBIAL COMPONENT ROTATION

INT.ROT.  
10 DEG.



NEUTRAL

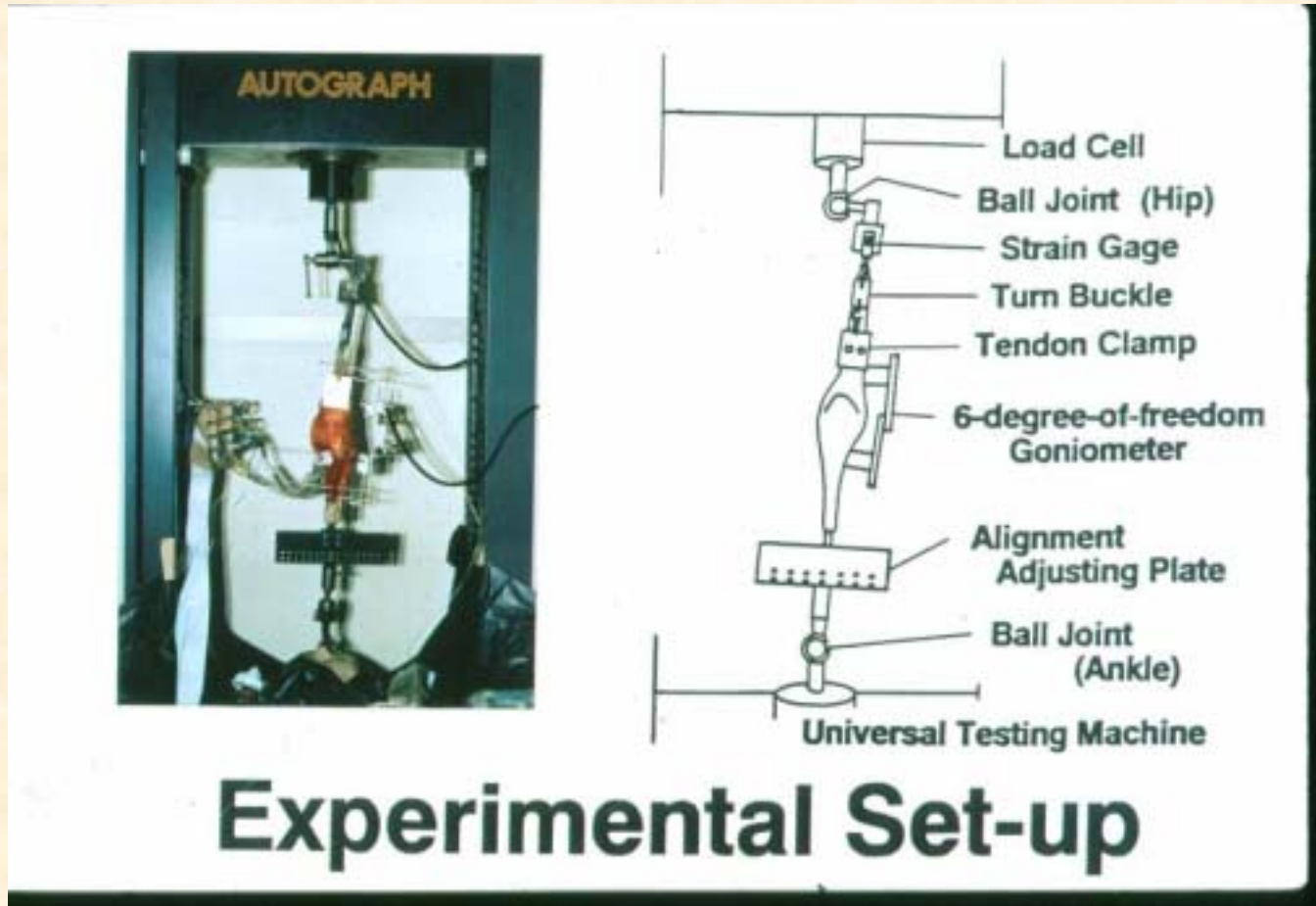


EXT.ROT.  
10 DEG.



人工関節施行時のズレが  
及ぼす機能への影響

# センサ設置後の膝関節への負荷



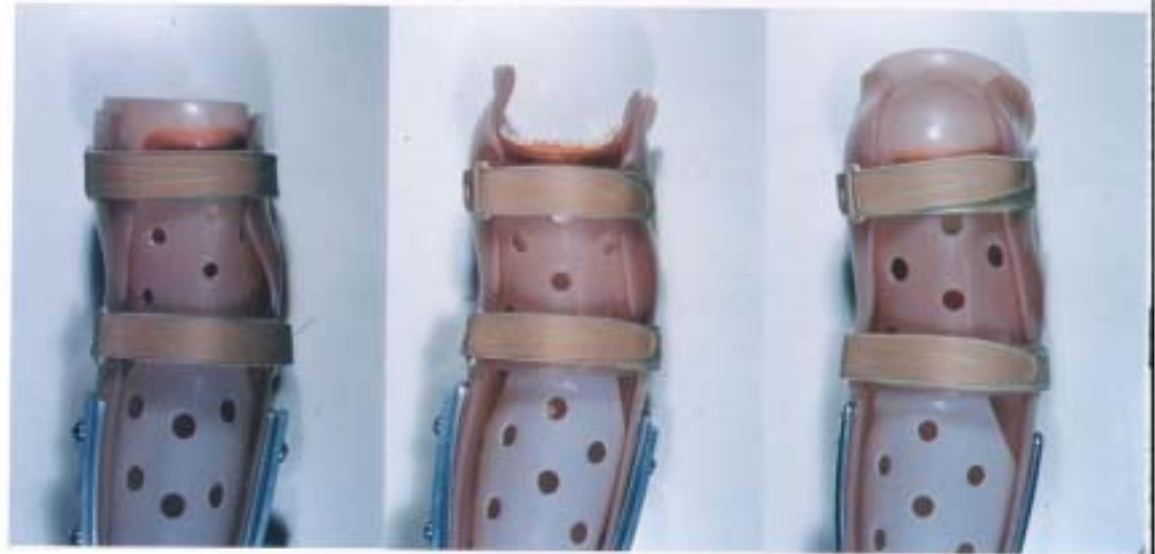
万能材料試験機を用いた負荷装置



# 義肢・装具の 機能評価



骨折部に体重を  
伝達しない装具



PTB

KBM

PTES