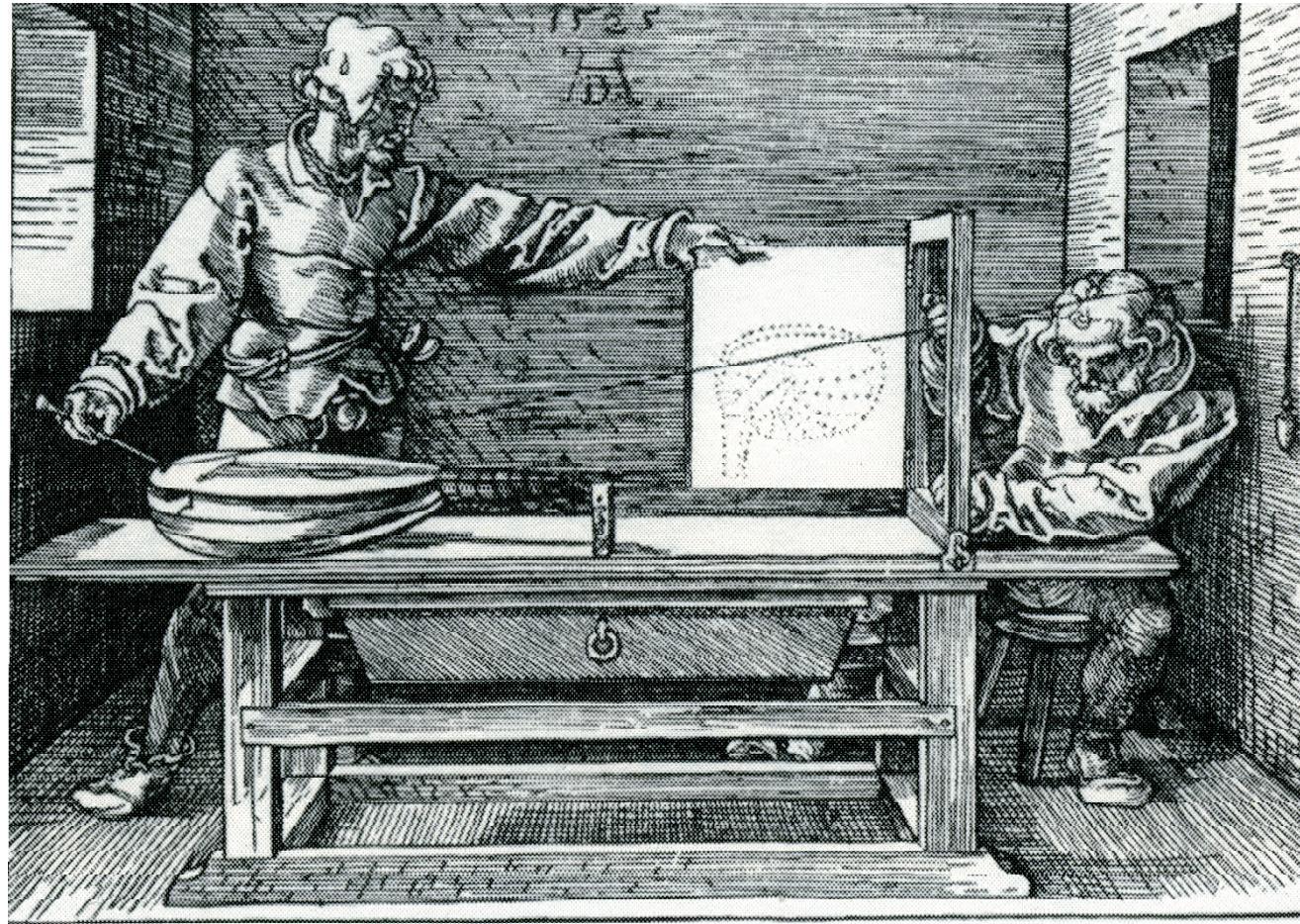


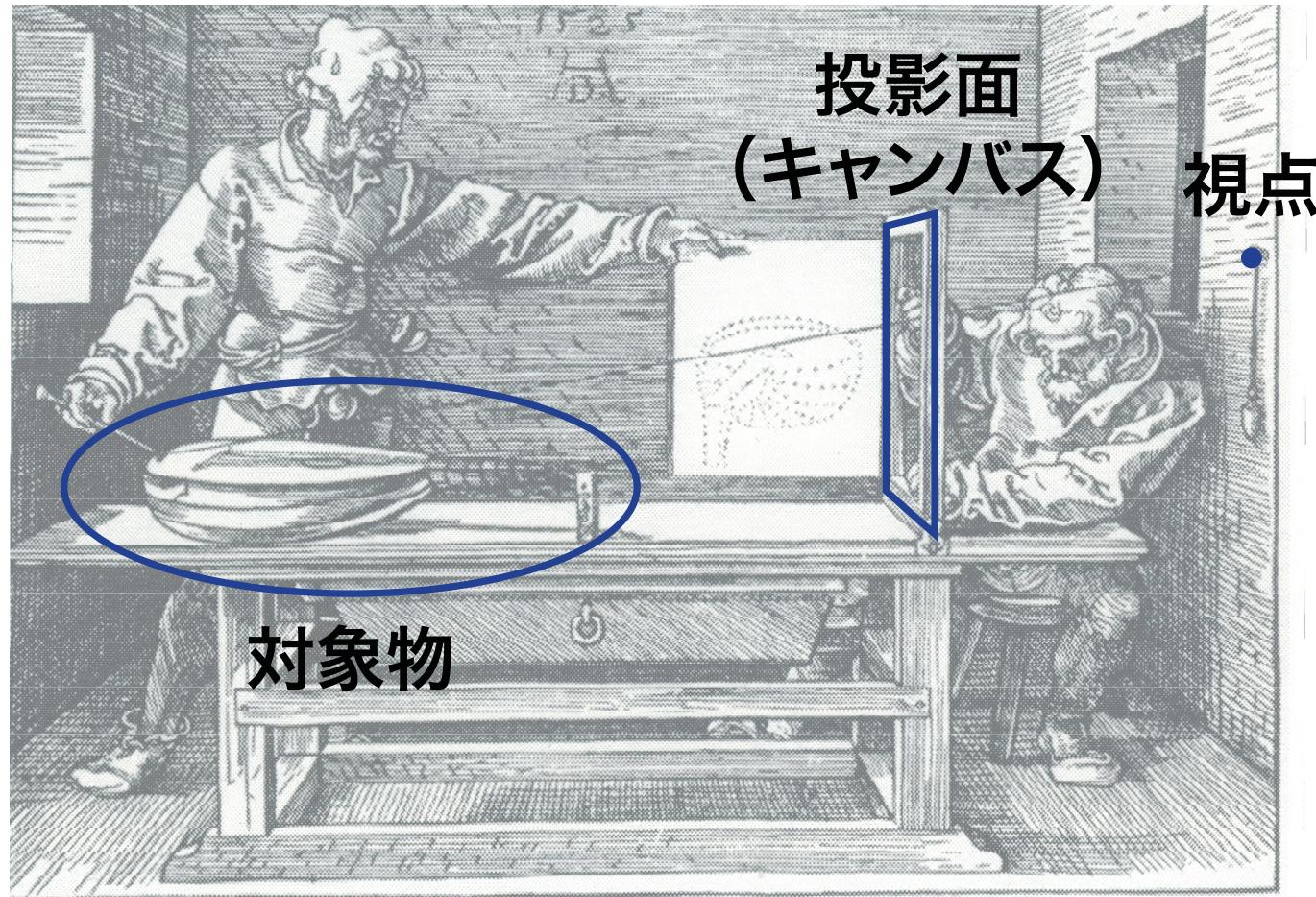
# 透視投影



「リュートを描く人」(Albrecht Dürer, 1525年)

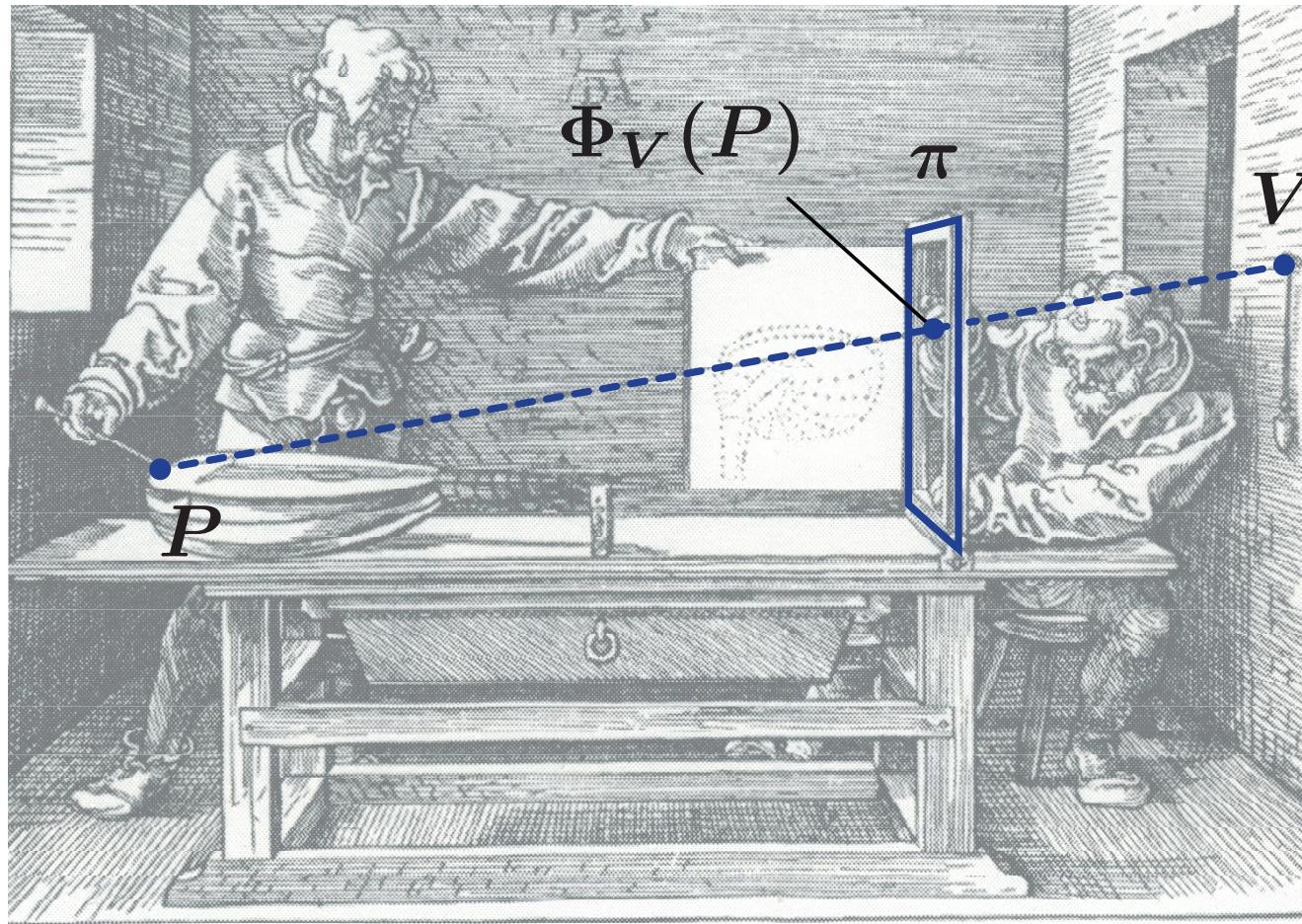
- 「透視投影」とは 目に映る像を正確に（見たままに）表現する方法。

# 透視投影



- 「視点」から「対象物」はどのように見えるか？
- 「透視投影」とは「投影面」を通過する光を写しとりること。

# 透視投影



- 「透視投影」とは視点  $V$  と投影面  $\pi$  から決まる写像  $\Phi_V : \mathbb{R}^3 \rightarrow \pi$   
(空間内の点  $P$  に対し, 平面  $\pi$  上の点  $\Phi_V(P)$  を対応させる)