

擴充實境中基於深度感知技術 之三維產品設計評估

06

指導老師：瞿志行 教授

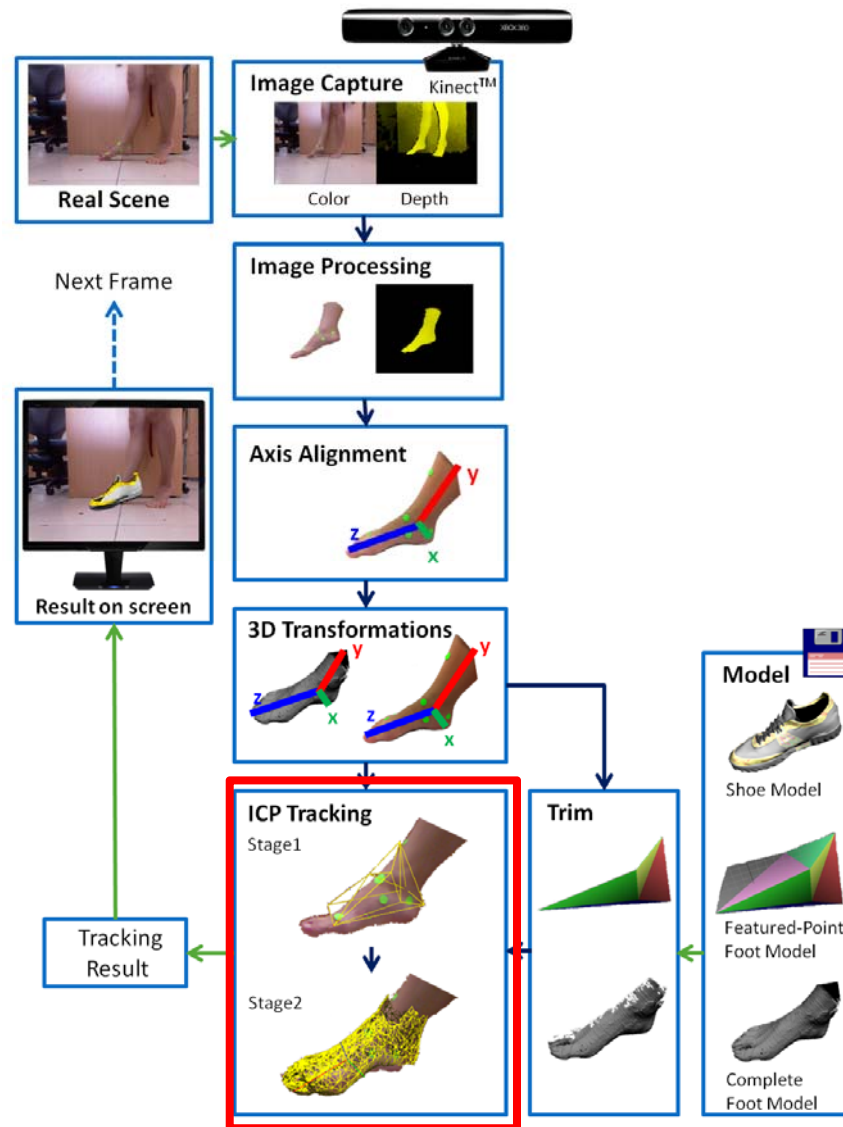
學生：陳玉婷、陳耀軒、盧昱婷

Motivation

■ 設計評估

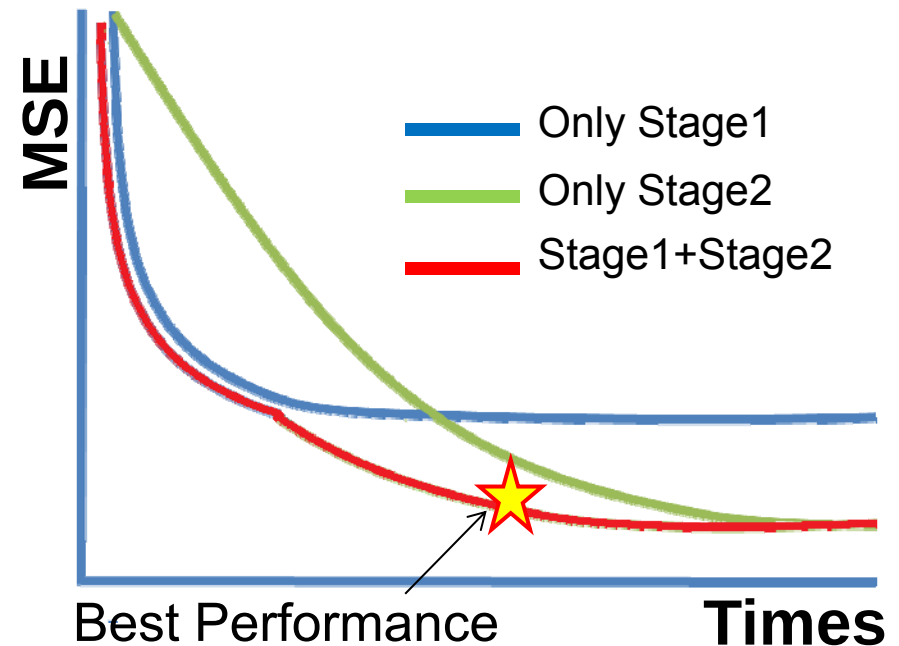


System Description

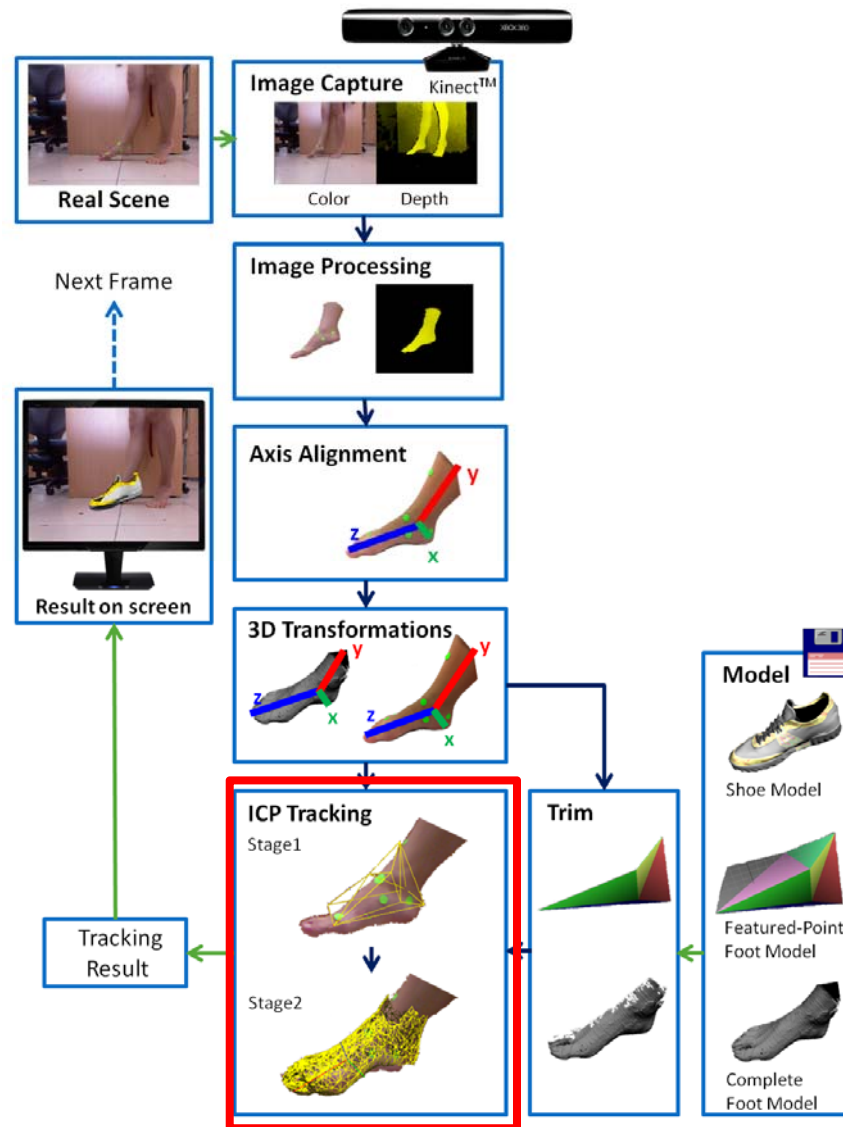


■ ICP Tracking

- Stage1 : Featured-Point Model
- Stage2 : Complete Model



System Description



■ ICP Tracking

	Stage1	Stage2	Stage1+Stage2
Fps	45 30	24	36 30
Effect	Poor	Good	Good

Result

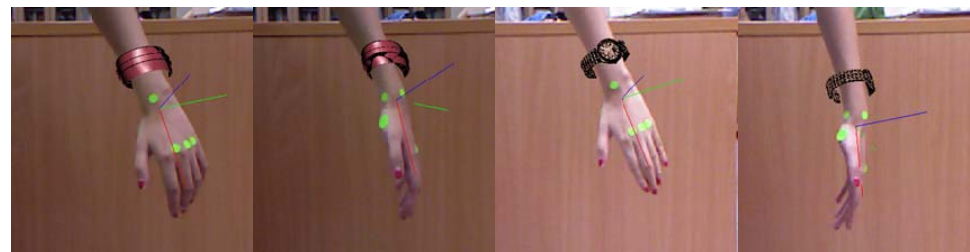
Foot



- 速度提升：
以往的24fps→36fps
- 快速移動之追蹤結果：
以往的不同步 → 表現良好

Hand

- 首次應用於手部產品
- 適用於手環、手表



Conclusion

- 即時的試穿互動
- 實現以人為中心的設計概念
- 實現大量個人化服務
- 開創一套全新的產品開發模式

