

MOCAP 데일리 뉴스 브리핑 - 2026-08-20

2026-08-20 · MOCAP리porter 자동 발행

#daily

#noitom

#theia

#movin

#soulart

#unitree

💡 **오늘의 한줄:** Noitom이 617시간짜리 초정밀 휴먼 모션 데이터셋을 통째로 무료 공개했음. 이거 판도 바뀔 수도 👁

Noitom, 617시간 초정밀 모션 데이터셋 'HiPHI' 무료 공개 🚀

 Noitom Robotics HiPHI 데이터셋

World Robot Conference에서 터뜨렸는데 스케일이 진짜 장난 아님. **617.5시간**, 퍼포머 **132명**, 서브밀리미터 정밀도의 휴먼 모션 + 오브젝트 인터랙션 데이터. 공개된 이런 종류 데이터셋 중 최대급이라고.

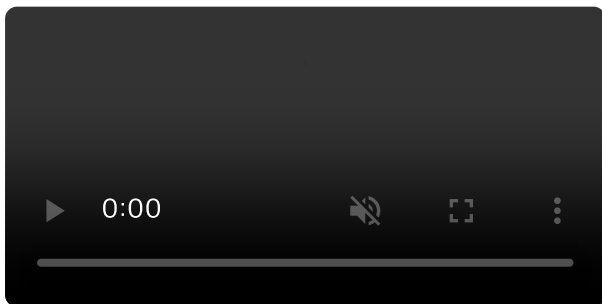
포인트는 그냥 데이터 덤프가 아니라는 거. HiPHI로 학습시킨 폴리시를 실제 **Unitree G1** 휴머노이드에 올려서 달리기, 앉기, 기어가기, 박스 들기, 캐리어 끌기까지 돌려봤음. 옵티컬 MOCAP 데이터가 로봇 학습으로 바로 넘어가는 파이프라인을 통째로 보여준 셈.

Hugging Face에서 연구용은 그냥 무료로 받을 수 있고, 상용은 별도 라이선스. MOCAP 하드웨어 회사가 데이터 자체를 무기로 들고나오는 흐름 — 이거 앞으로 더 심해질 듯.

중요도: 🔴 높음

[출처 →](#)

Theia, "카메라 몇 대를 어디 두느냐"가 정확도를 얼마나 흔드는지 연구 나눔 📐



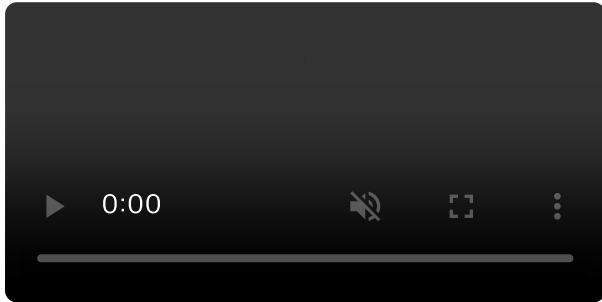
LJMU + Queen's University랑 같이 한 연구가 Journal of Biomechanics에 실렸음. 주제는 멀티카메라 마커리스 MOCAP에서 **카메라 배치/대수가 걷기·달리기·점프 키네매틱스에 미치는 영향**.

마커리스 쓰는 입장에선 늘 애매했던 부분이라 반가운 결과. "카메라 몇 대면 충분한가"를 감이 아니라 데이터로 답해주는 거라, 랩 세팅하거나 건적 뽑을 때 실무적으로 바로 쓸 만함.

중요도: 🟡 보통

[출처 →](#)

MOVIN TRACIN 1주년, 실시간 마커리스 데모 계속 올라오는 중 🎬



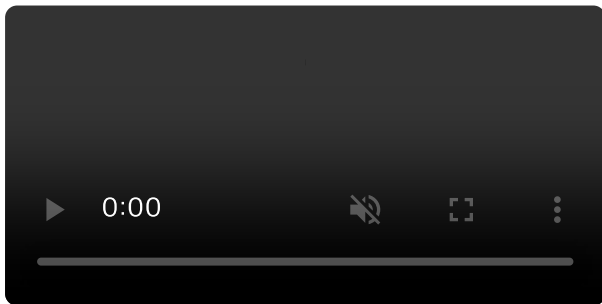
"Arm wave" 한 컷인데 마커도 없고 후보정도 없이 실시간으로 뽑은 결과물. 데일리 MOCAP 시리즈로 짧게 짧게 올리는 중인데, 세팅 1분이면 끝난다는 것도 같이 강조하고 있음.

TRACIN 출시 1년 기념으로 8월 27일에 YouTube 라이브 예정.

중요도: 🟡 보통

[출처 →](#)

Soulart, 바디 + 페이스럴 동시 트래킹 Warudo에서 돌려봄 😊



바디랑 페이스럴을 같이 물려서 Warudo에서 테스트한 영상. 본인들 말로는 아직 최적화가 더 필요하다는데, 꽤 떨어진 거리에서도 얼굴이 잡히는 게 포인트. 버추얼 방송 쪽에선 카메라 거리 자유도가 곧 편의성이라 이 부분 잡히면 체감이 클 듯. EAP 유닛도 조립 들어갔다고 하니 실물 나오는 것도 얼마 안 남은 느낌.

중요도: 🟢 낮음

[출처 →](#)



오늘 뉴스 요약

- 오늘의 무게중심은 명확히 **Noitom HiPHI** — MOCAP 데이터를 휴머노이드 학습 연료로 푸는 흐름이 확 선 명해졌음
- 마커리스 쪽은 조용히 내실 다지는 중: Theia는 정확도 근거 논문, MOVIN은 실시간 데모로 각자 다른 방식의 증명
- 전반 신호 강도는 보통이지만, 데이터셋 공개 건 하나가 꽤 묵직함