

(대상) 백설 공주에게 죽음을

국제경영학과 박범수

원작

백설공주

기획 의도

현재 AI를 향한 관심이 뜨겁다. 최근엔 Chat GPT 및 생성형 AI 부문이 놀라운 성과를 보여주기도 했으며, 다른 AI 부문들도 급속도로 발전해 대중화는 물론 상용화까지 되고 있다. 이에 따라 AGI 및 강 인공지능 등에 대한 기대도 나날이 높아지고 있다.

이러한 기대를 바탕으로 미래 AI의 방향성과 발전 정도, 규제 등에 대해 예상해보고자 한다. 해당 작품은 고전문학 '백설 공주'의 이야기를 차용해 2045년 전후를 배경으로 재창작되었으며, 강인공지능을 비롯한 다양한 AI가 핵심 소재로 사용되었다.

시놉시스

[등장인물]

- **이주연(여)** : 기업 Adam(아담)의 대표로, 임신 중 난치성 유전질환이 발병하면서 급격히 노화가 진행되고 몸이 쇠약해진다. 선우(남편)에게 치료법 관련 연구를 부탁하고, 설아(딸)를 출산하며 사망한다.
- **백선우(남)** : 주연의 남편이자 유능한 과학자. 주연의 부탁으로 연구를 시작하며 결국 성공적으로 나노로봇을 발명한다. 이후 미연과 갈등을 빚으며 자신의 신변에 위협을 느끼자 설아를 지키기 위해 비밀 단체를 결성하고 연구자료를 빼돌린다.
- **박미연(여)** : 기존 아담의 대표이사였으나, 주연의 사망 이후 대표직을 위임받았다. 주연의 부탁을 받고 선우의 연구를 지원하나, 나노로봇이 개발되자 이를 독점 및 상용화하고자 한다. 외모와 성공에 대해 광적으로 집착하며, 방해가 되는 선우와 설아를 없애고자 한다.
- **백설아(여)** : 주연과 선우의 딸. 미숙아로 태어나 선천적으로 몸이 약하며, 이로 인해 유전질환이 빠르게 발병한다. 나노로봇을 주입받으면서 치료되지만 미연에 의해 실험 대상이 되어 여러 실험을 당하게 되고, 이후 목숨의 위협까지 받게 되면서 연구소를 탈출해 도망친다.

[요약 줄거리]

인공지능이 고도로 발전한 2045년 전후를 배경으로, 난치성 유전질환을 앓다가 하루아침에 건강해진 여자아이가 위협으로부터 본인을 지키고 자신을 둘러싼 비밀의 진실과 가까워지는 과정을 담은 작품

[AI 부문]

- **나노로봇** : AI가 탑재되어 유전자 알고리즘을 통해 문제가 되는 유전자를 식별하며, 알고리즘을 기반으로 가상 시스템에서 스스로 시뮬레이션을 수행해 해결 방법을 도출·치료함. 신체 노화와 각종 질병의 발병을 획기적으로 방지함.

- **이브 & 스노우** : 스스로 행동하고 학습하는 것이 가능하며 인간 수준의 지능을 지닌 강인공지능.
- **데이터 링** : 나노로봇과 반응해 착용자의 전반적인 건강 상태를 정확하게 수치화하며 추적·관리함. 응급 콜 및 착용자 위치 파악 가능.
- **비전 렌즈** : 공간 컴퓨터로, 현실 세계를 디지털 데이터로 변환해 다양한 상호작용을 가능케 함.

스토리

[기]

글로벌 제약 회사 Adam(아담)의 대표이자, 복중 태아를 임신하고 있던 주연에게 급격한 세포의 노화와 신체의 쇠약을 불러오는 난치성 유전질환이 발병한다. 당시 의료기술로는 완치가 불가했고 출산에 대한 주연의 의지가 확고해 약물치료도 시도할 수 없었다. 아이에게 질환이 유전될까 걱정된 주연은 선우와 미연에게 유전질환의 치료법에 관한 연구를 부탁하고, 이후 설아를 조산하며 사망한다. 미연과 선우는 연구를 시작하고 수년간의 시행착오 끝에 샘플용 나노로봇을 성공적으로 발명한다.

[승]

하나뿐인 샘플을 갈수록 건강이 나빠지는 설아에게 하루빨리 주입하고자 하는 선우와 추가 연구를 통해 샘플을 대량화하고 독점·상용화하고자 하는 미연이 갈등을 빚는다. 조급해진 미연은 선우를 협박하기 시작하고 신변의 위협을 느낀 선우는 설아를 지키기 위해 비밀리에 조직 '화이트'를 결성하고 연구자료를 빼돌린다. 이후 선우는 급격히 상태가 악화된 설아에게 샘플을 주입해버리고, 미연이 연구자료를 활용하지 못하도록 데이터를 삭제한 후 스스로 목숨을 끊는다.

그러나 미연은 건강해진 설아의 피에서 희망을 발견한다. 다른 과학자 및 연구원들과 AI 이브를 통해 설아의 혈액을 분석한 결과 연구 가치가 충분하다고 판단했으며, 이후 설아를 대상으로 비윤리적인 각종 실험을 진행한다. 이 과정에서 AI 이브를 적극 활용하며, AI 오남용 및 AI 규제에 대한 이브의 지속적인 경고에도 불구하고 욕심에 눈이 멀어 무시한다. 심지어 AI 이브로 혈액의 안정성 및 효과를 확인하고 본인에게 직접 혈액을 주입해 노화를 늦추는 등 개인의 욕구를 위해 사유화한다.

[전]

실험이 진전되어 더 이상 설아가 필요하지 않다고 판단한 미연은, 선우의 죽음과 비윤리적인 실험 등의 진실을 은폐하기 위해 설아를 처리하고자 한다. 그러나 화이트 조직원의 도움과 함께 설아를 불쌍히 여긴 관계자의 변덕으로 가까스로 연구소 탈출에 성공하고, 그렇게 도착한 '난쟁이의 집'에서 은거하기 시작한다.

시간이 흘러 샘플이었던 나노로봇은 점차 설아 체내에서 기능하지 않게 된다. 설아의 데이터 링을 통해 이를 알고 있었던 화이트는 개선된 나노로봇을 갖고 설아와 접촉하나, 나노로봇 주입 후 각종 안 좋은 일에 휘말렸던 설아는 나노로봇의 주입을 거부한다. 하지만 비전 렌즈를 통해 선우라 해도 무방한 AI 스노우를 만나고 스노우로부터 진실을 듣는다.

한편, 미연 또한 AI 이브를 통해 나노로봇의 효과가 사라졌다는 것을 인지하고 설아가 살아있다는 것도 알게 된다. 위치를 찾아내 비밀리에 설아를 관찰한 결과 너무나도 건강해 보여 미연은 설아 체내의 나노로봇이 기능을 한다고 판단한다. 미연은 노화가 다시금 진행된다는 공포감에 설아를 납치하고, 확인 없이 설아의 혈액을 자신에게 주입한다.

[결]

하지만 설아는 이 상황을 예상하고 나노로봇을 주입하지 않았다. 또한 그 시각 뉴스에선 그간 미연이 자행했던 비윤리적인 실험들, 백선우 사망의 진실, 수많은 AI 오남용과 지속적 AI 규제 위반, 현재 설아를 납치한 사실까지 각종 미연의 죄에 대해 보도된다. 이 사실들을 미연에게 통보하자 미연은 패닉 상태에 빠진다. 그런 미연을 두고 설아는 연구소에 불을 지른다. 그리고 자신의 연구물들과 함께 불타 죽을지, 연구소를 빠져나와 감옥에서 유전질환으로 급격한 노화와 쇠약을 겪을지 선택지를 주며 연구소를 빠져나간다. 사방에 불길이 번져가는 가운데, 미연은 망연자실하며 죽음을 택한다.



작품의 기대 효과

본 작품의 기대효과로는 크게 2가지를 예상할 수 있다.


첫째, 다방면으로 인공지능의 발전 방향을 예측해 볼 수 있다. 여러 AI를 소재로 사용함으로써, 다양한 분야로의 발전 방향성과 확장성을 예상해볼 수 있다.

둘째, 인공지능 발전의 이면에 대해 생각해보는 계기가 될 수 있다. AI의 발전과 관련하여 긍정적인 시선만 있는 것은 아니다. 노동력 대체나 개인정보 유출, 오남용 등 위험성에 대해 우려하는 시선도 존재한다. 따라서 본 작품을 통해 AI의 위험성을 인지하고, 여러 각도에서 AI를 바라보는 계기가 되기를 기대한다.

스토리보드(Storyboard)

Cut	Picture	Caption
1 (기)		주연 : (선우에게 기대어 속삭이듯) 선우씨. 선우 : (작은 목소리로) 응, 듣고 있어. 주연 : 우리 설아, 선우씨가 꼭 지켜줘야 해. 설아는 나 때문에 아프지 않게, 꼭. 부탁할게. 선우씨는 할 수 있지? 선우 : (슬픔에 잠긴 목소리로) 응, 무슨 일이 있어도 내가 꼭 지킬게. 나만 믿어.
2 (승)		(설아가 누워있는 방에 조심스럽게 들어오는 선우) 선우 : (다급한 목소리로) 공주님, 주사 맞자. 이거 맞으면 설아 이제 안 아파도 돼. 이 안에 있는 로봇들이 설아 아픈 거 싹 없애줄 거야. 설아 : (겁에 질린 표정으로) 로봇? 안 맞을래. 주사 너무 아파, 아픈 주사 싫어! 선우 : (화를 내며) 백설아! 이러고 있을 시간 없어, 아빠 말 들어! (나노로봇 주입 후, 잠든 설아를 껴안으며) 선우 : (슬퍼하며) 우리 백설 공주님, 아빠가 끝까지 지켜줘야 했는데, 미안해. 못난 아빠라 너무너무 미안해, 나중에, 나중에 꼭 다시 만나자.

<p>3 (승)</p>		<p>미연 : (거울을 바라보며) 이브야, 이브야. 해당 혈액을 내 몸에 주입했을 때의 부작용엔 뭐가 있지?</p> <p>이브(AI) : (거울에서 음성이 흘러나오며) 해당 혈액과 미연님의 혈액 비교군을 혼합한 결과 발견된 부작용은 없으며, 혼합혈액 정밀검사 결과 활발한 세포 재생 및 해로운 인자의 억제가 확인 되었습니다.</p> <p>(이후 설아의 혈액을 본인에게 주입하는 미연)</p> <p>미연 : (거울을 바라보며) 이브야, 혈액을 꾸준 하게 주입했을 때의 효과가 어떨지?</p> <p>이브 : 건강한 신체의 획득과 각종 노화 방지 효과가 예상됩니다. 단, 비윤리적인 실험 및 개인의 사익을 위해 AI를 오남용하는 것은 AI 규제 위반사항,</p> <p>미연 : (이브의 말을 끊으며) 이브야, 이브야. 효과가 나타났을 때의 얼굴을 예상해서 거울에 띄워봐.</p> <p>(띄워진 예상 얼굴을 바라보며 만족하는 미연)</p>
<p>4 (전)</p>		<p>(‘화이트’ 조직원이 도와 탈출에 성공한 설아)</p> <p>조직원 : (설아와 눈높이를 맞추며) 삼촌이 같이 못 가 줘서 미안해.</p> <p>(설아에게 데이터 링·비전 렌즈를 착용시킨다.)</p> <p>조직원 : 설아 백설 공주 이야기 좋아하지? 우리 백설 공주 놀이하자. 사냥꾼 피해서 난쟁이의 집까지 가는 거야. 재밌겠지? 근데 도착 전까지 반지랑 렌즈는 절대 빼면 안 돼. 무슨 일이 있어도 꼭 끼고 있어. (반지, 렌즈를 작동시키며) 자, 출발! (설아의 주변에 동화 같은 분위기가 펼쳐진다.) (동물과 반딧불이들이 길을 알려준다.)</p>

<p>5 (전)</p>		<p>(화이트에게 받은 비전 렌즈를 착용하는 설아) (선우의 모습을 한 남성이 서 있다.) 설아 : (떨리는 목소리로) 스노우? 스노우(AI) : (선우의 목소리로) 설아니? 우리 백설 공주님, 잘 자랐네. 설아 : (혼란스러워하며) 어떻게 된 거예요? 왜 스노우가 아빠 모습을 하고 있죠? 스노우 : (웃음을 지으며) 우리 공주님을 위해 아빠가 준비해 둔 선물이지. 조직원 : 스노우는 오로지 설아를 지키기 위해 백선우 연구소장님이 본인을 모델로 설계한 강인공지능이야. 처음부터 끝까지 직접 만드신 AI라 소장님 본인이라 봐도 무방할 거야. 스노우 : 그동안 고생 많았지? 아빠가 끝까지 지켜줬어야 했는데 미안해. 궁금한 게 정말 많았을 텐데 차근차근 말해줄게. (AI 스노우가 자초지종을 설명하고, 비밀을 알 게 된 설아는 오열한다.)</p>
<p>6 (결)</p>		<p>(연구소에 불을 지르기 시작하는 설아) 설아 : 대표님도 어떻게 보면 참 순수해요? 확인도 없이 무작정 주입하시면 어떡해. 그거 제가 준비한 독 사과인데. 저보고 백설 공주라고 질투하시더니, 그렇게 백설 공주가 하고 싶으셨어요? 설아 : (빙글 웃으며) 하세요, 그럼. 드릴게요. (이후 2가지 선택지에 대해 말해주는 설아) 설아 : (연구소를 나가며) 아! 독 사과 드셨다고 왕자님이 구해줄 거란 생각 마시고요. 현실엔 그런 거 없는 거 아시잖아요? (혼자 남은 미연, 불타는 연구물들을 바라본다) 미연 : (망연자실하여 멍하니 허공을 응시한다) (허망한 말투로) 이브야, 이브야. 세상에서 누가 제일 예쁘니. (다시금 읊조리며) 누가 제일 예쁘니. (카메라 점점 줌 아웃되다가 페이드 아웃된다)</p>