

Conversation with Kazushi Mukaiyama on Computer Art and AI

Gaëtan Robillard Université Gustave Eiffel

Kazushi Mukaiyama Université du futur Hakodate

AMI. Séminaire autour de l'IA | 18-19 septembre 2024

SIGGRAPH 2024

Best art paper award

Gaëtan Robillard and Jérôme Nika

“Critical Climate Machine: A Visual and Musical Exploration of Climate Misinformation through Machine Learning”.



Remise du prix par August Black, Art Papers Chair.



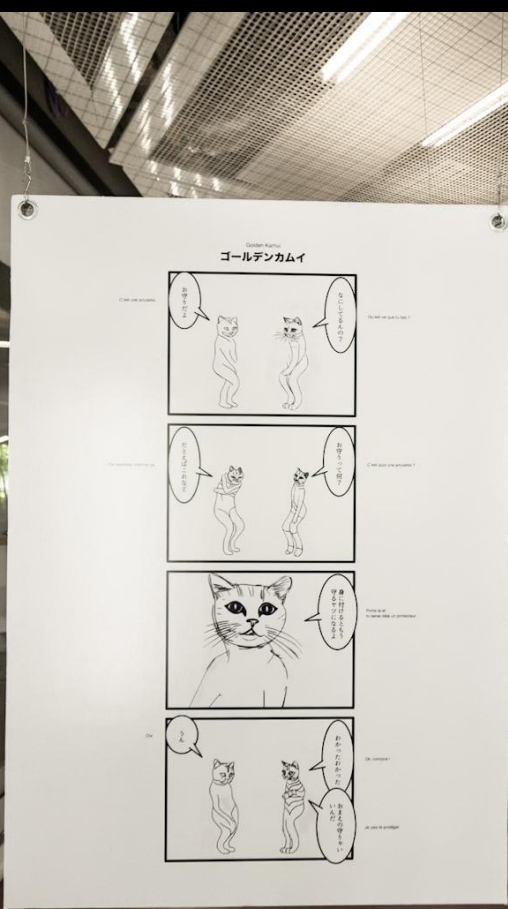
Gaëtan Robillard, **Critical Climate Machine**, part of MediaFutures project (Horizon 2020).

0. none
1. ice isn't melting
2. we are heading into ice age
3. weather is cold
4. there is a hiatus in warming
5. sea level rise is exaggerated
6. extremes aren't increasing
7. it's natural cycles
8. there is no evidence for greenhouse effect
9. sensitivity is low
10. there is no species impact
11. co2 is not a pollutant
12. policies are harmful
13. policies are ineffective
14. clean energy won't work
15. we need energy
16. science is unreliable
17. climate movement is unreliable

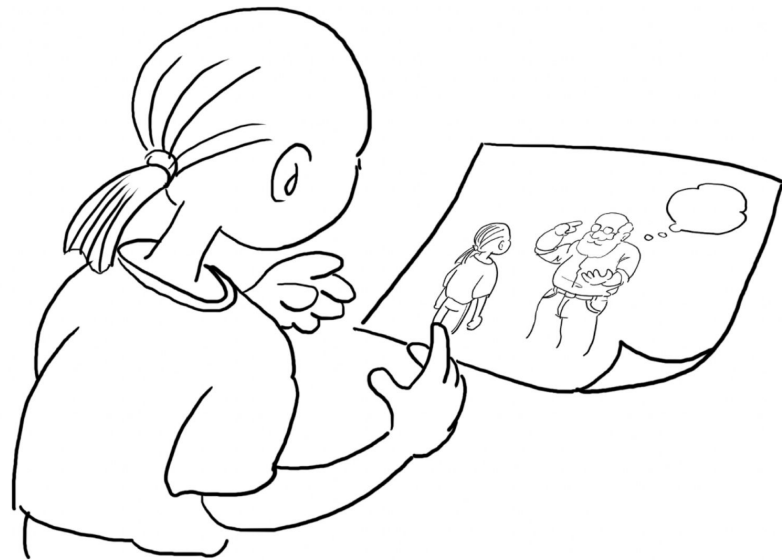
misinformation labels
machine learning model: logistic regression

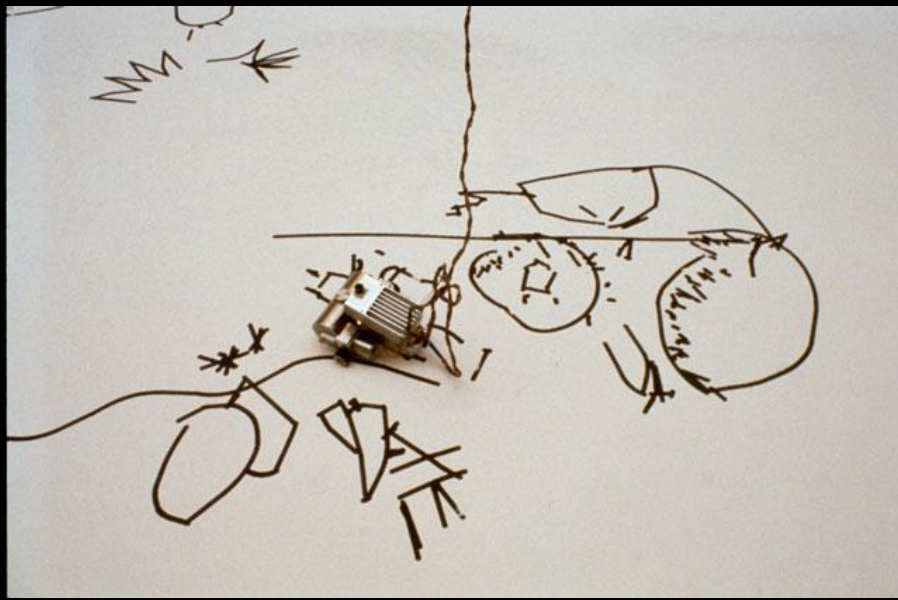


Machines à l'œuvre : Du mouvement à la bande dessinée
12-24 septembre 2024, Salon d'honneur Bibliothèque Universitaire Georges Perec.



Shizuka, the AI painter version 15, Kazushi Mukaiyama, 2024.



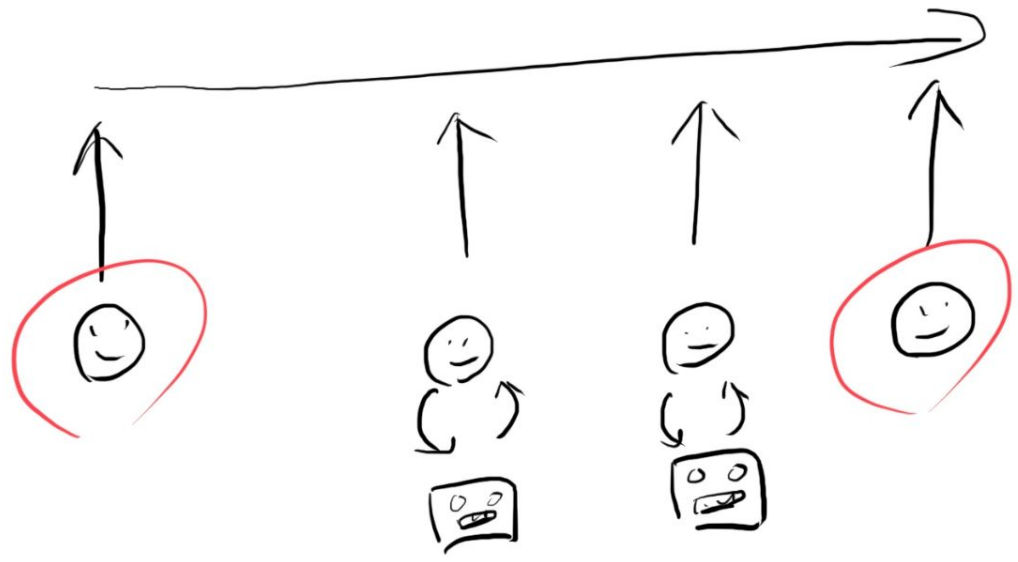


Harold Cohen's Drawing Machine in 1979. Courtesy Harold Cohen's archive.



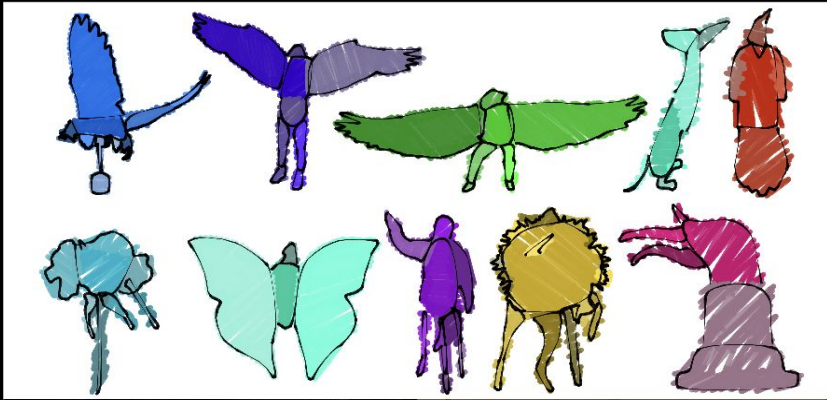
AARON at Tsukuba #6, Harold Cohen, 1985.

Creative PROCESS

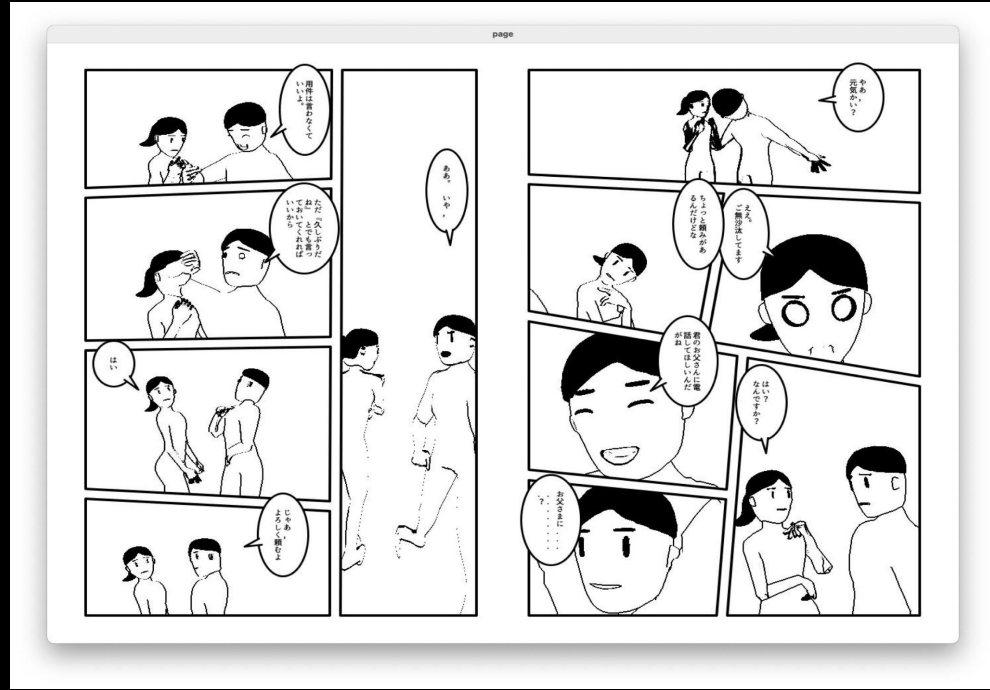


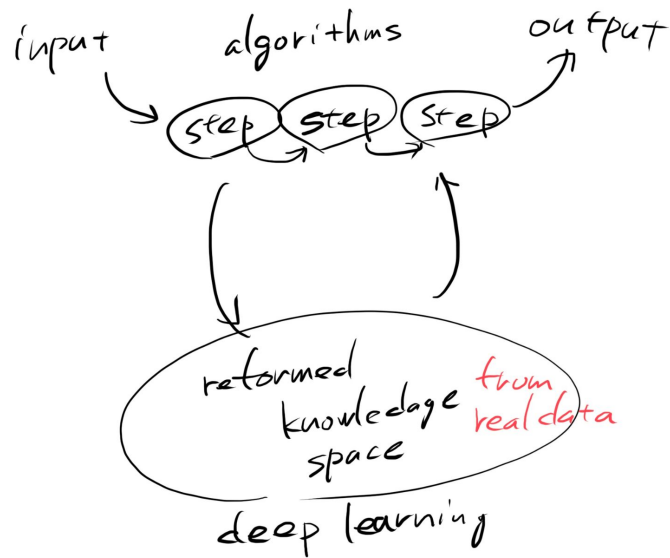
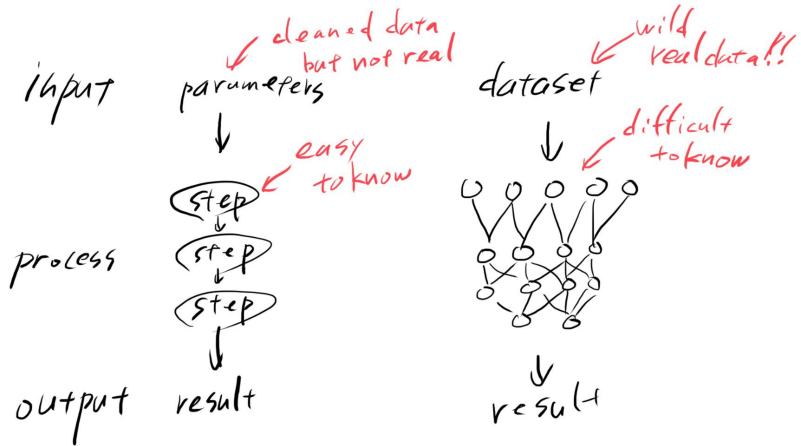


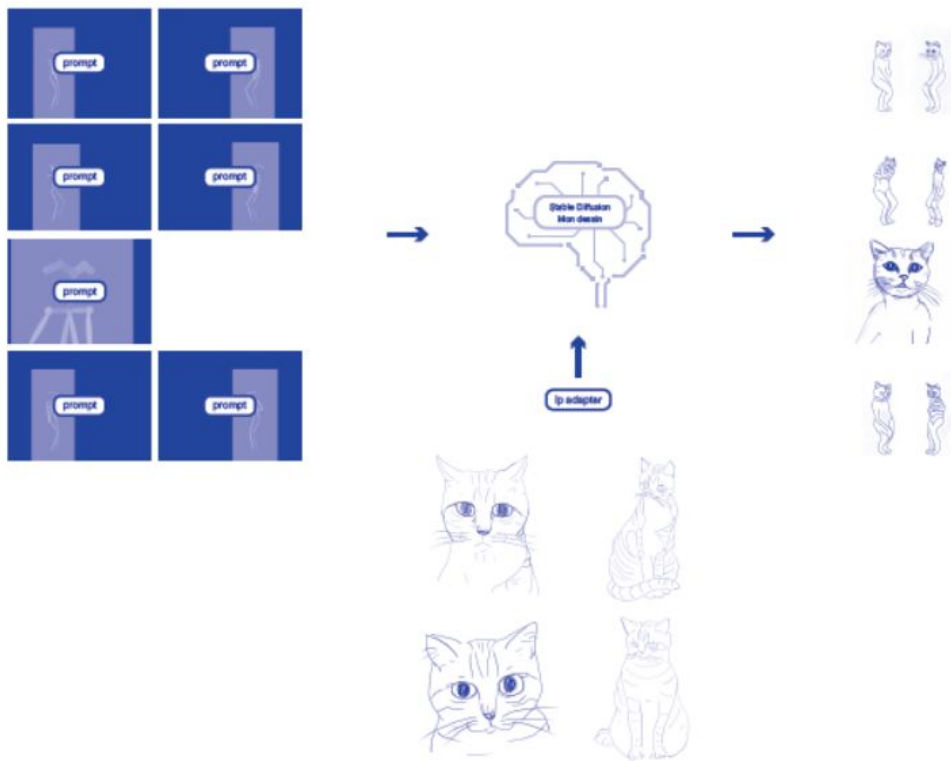
Tezuka (Future Memories), 2020. Project In collaboration with Nvidia (StyleGAN).



Shizuka, the AI painter, Kazushi Mukaiyama.



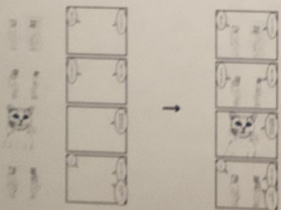
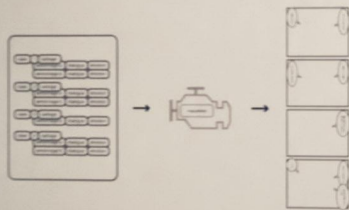




Shizuka, the AI painter version 15, Kazushi Mukaiyama, 2024.

Génération-5

Créer des bulles et des cases, et composer des planches



ération-4



Le chat est un animal domestique qui vit avec l'homme. Il est très populaire et apprécié pour sa personnalité et sa compagnie. Les chats ont une longue histoire et sont présents dans de nombreuses cultures. Ils sont connus pour leur indépendance et leur capacité à s'adapter à différents environnements. Les chats sont également connus pour leur amour du ronronnement et de se blottir.

Shizuka, the AI painter version 15, Kazushi Mukaiyama, 2024.