

STEAM Education:

A case study “Picture Happiness on Earth”

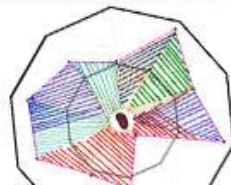


PICTURE HAPPINESS ON EARTH
National Museum of Emerging Science and Innovation "Miraiikan"



PICTURE HAPPINESS ON EARTH

 **Miraiikan** Supported By **Bloomberg**



Why STEAM?



Miraikan

Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan
Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan
Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan
Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan



Science

Technology

Engineering

Mathematics



Miraikan

Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan
Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan
Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan
Miraikan Miraikan Miraikan Miraikan





Miraiikan



Miraiikan Miraiikan Miraiikan Miraiikan Miraiikan

Miraiikan Miraiikan Miraiikan Miraiikan

Miraiikan Miraiikan Miraiikan

Science

Technology

Engineering

Art

Mathematics

PICTURE
HAPPINESS
ON EARTH



Presentation

What should the community do to ...

Keep the facilities
working normally

Clean your living
space / work place

Me with Family & Friend

What should we do to ... with family and fr

Leave no rubbish
at public places.

Treat everyone
friendly / equally



Geo-Scope is available not only at Miraikan, but also through iBooks.

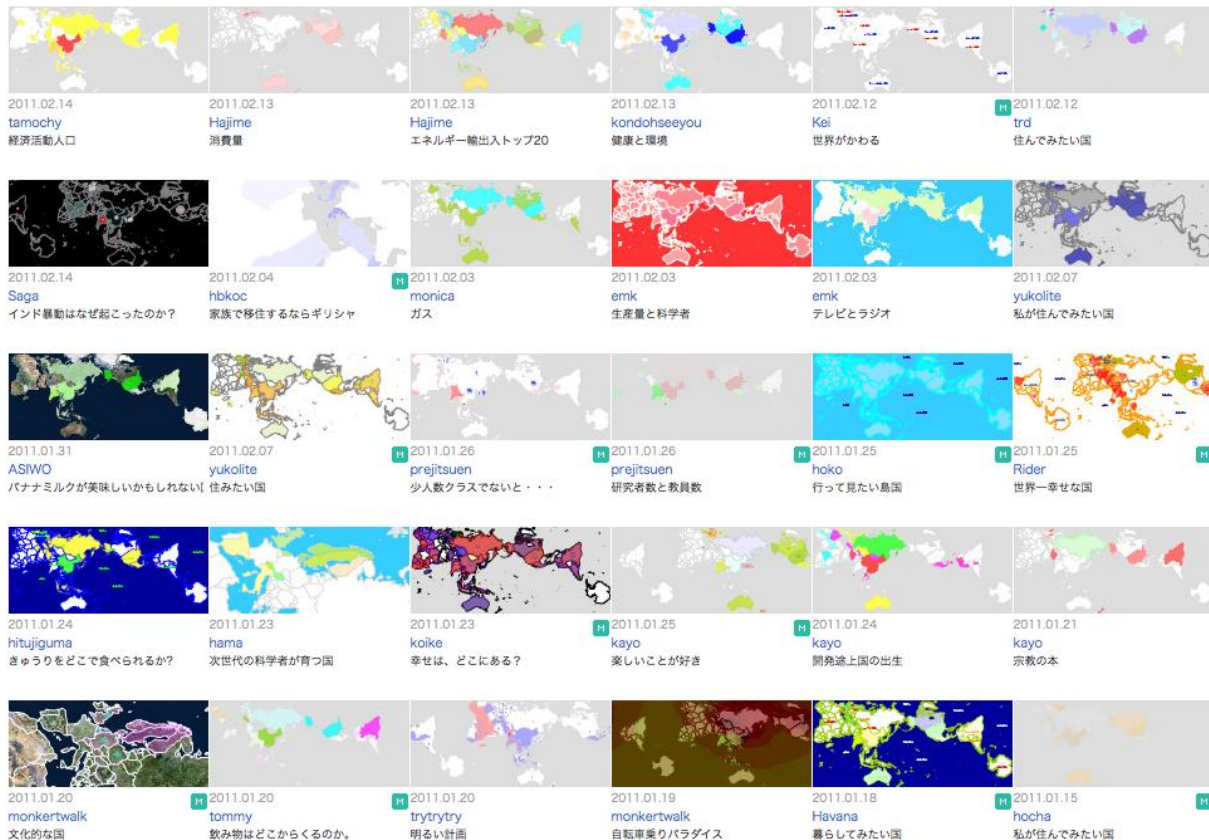


みんなのマップ一覧


 キーワードでさがす

 ユーザー名でさがす

Page 1 2 >>



Bees in food production

(Japan)

Methane emissions

(New Zealand)

Migratory bird

(Japan)

Thank you

Picture Happiness on Earth

Yumi Miyahara
Exhibition Development Division

November 15th, 2017



PICTURE HAPPINESS ON EARTH

National Museum of Emerging Science and Innovation "Miraikan"

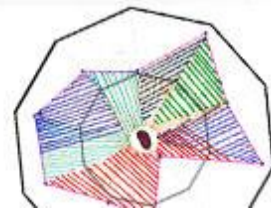


PICTURE HAPPINESS ON EARTH



Miraikan

Supported By Bloomberg



Directors

Designers

Programmers

1st role Directors

何を(届けるメッセージ)

あなたには何が出来る?
そうすればきれいな星空を
取り戻せる

誰に(届けたい相手)

光害を知らない
これからの社会を担う
若い世代(大学生~)


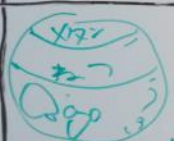



誰が(語り手)

光害を知っている
案内人

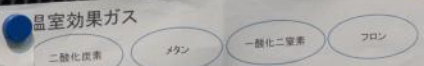
どうやって(フック)

誰もが使う「検索」
を導入にして (やSNS)

Selection of the narrator creativity

コンテンツ内容	絵コンテ	ジオデータ	新データ	画像	動画	文字	音	レーション	トーン
01 ニュージーランド紹介		/	/	世界地図 羊+牛のアイコン	/			ほくほくの仲間の島には ニュージーランドの豊産 特産品の紹介 羊と牛舎 人口よりもNZが大きい	A=X
02 世界の羊と牛の頭数		/	世界中の 羊と牛の 頭数	地図	/	は人例		世界中に暮らしては NZの羊と牛は専輸出 支えては 牛と羊はケツ	
03 メタンガスの紹介		/	世界の 温室効果 ガス	メタンの排出源 CO2の排出源	羊と牛を 重のす 畜養は 固定	15% メタン 二酸化炭素 フロンなど	(メタン)	メタンは温室効果ガス メタンは25倍(211倍) 15%	
04 ニュージーランドにおける メタンについて		/	ニュージーランド の メタンの排出量	牛+羊の総 自然の糞 おつ		43% メタン		ニュージーランドでは 43%がメタン	
05 解決策① 科学技術		/	/	科学技術 牛と羊のアイコン キラキラ?			キラキラ?		
06 解決策② 私生活の行動									

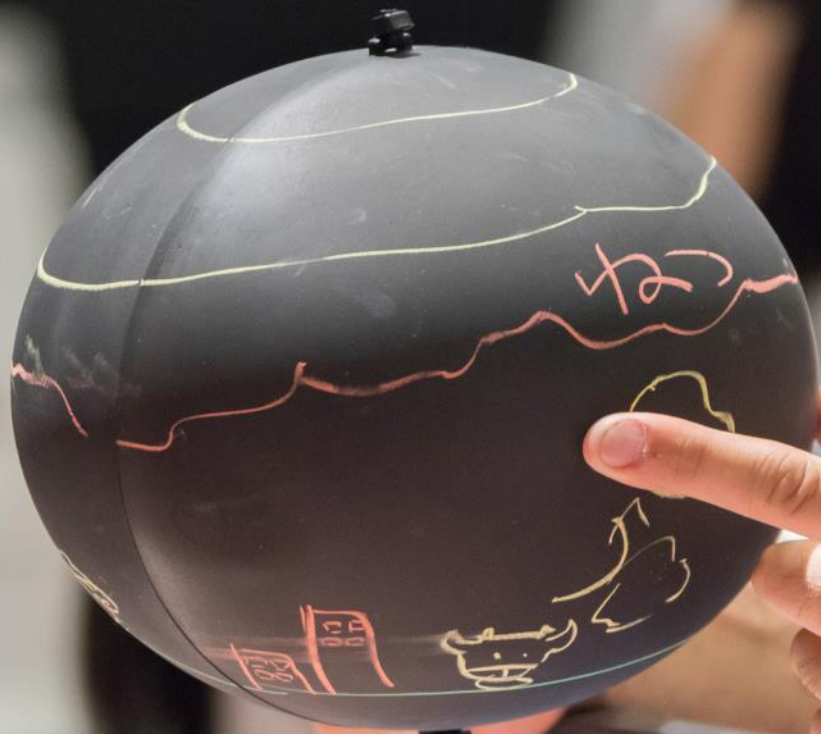
Handwritten notes and sticky notes on the right side of the page, including a pink note with '牛' (cow) and other colorful notes with illegible text.





2nd role Designer





Ai

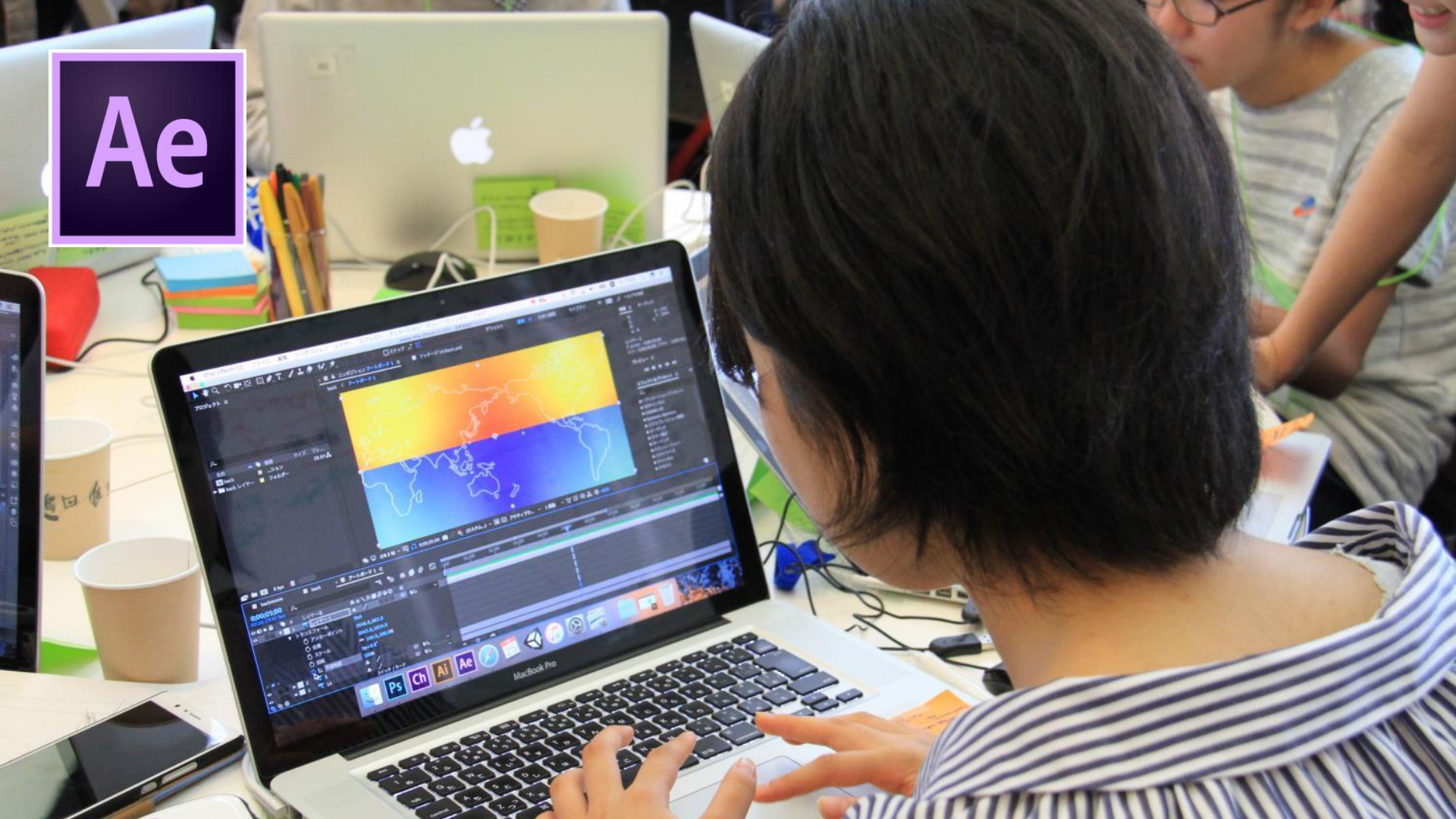






STOP
AIDS

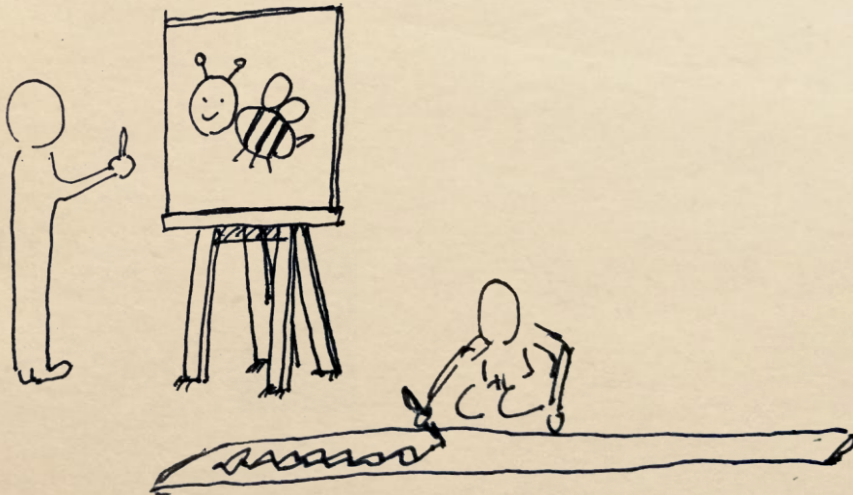




3rd role **Programmers**

Designer

Drawing the materials



Programmer

Transition from flat to spherical





WAYS WAIT
TO BE YLISH...

MacBook Pro

PICTURE HAPPINESS
スーパーバイター
坪倉









PICTURE
HAPPINESS
ON EARTH

人工知能が作る絵は、
誰かしている人の人口割合
Artificially made pictures are
created by the ratio of the population
of the country that made them

**For female
Graduation in natural science
and engineering**

Average 35%

A global mindset

Logical thinking

Creativity

Thank you

Screening



Q and A

PICTURE HAPPINESS ON EARTH
National Museum of Emerging Science and Innovation "Miraiikan"



PICTURE HAPPINESS ON EARTH

 **Miraiikan** Supported By **Bloomberg**

