専修大学 ネットワーク情報学部 2020 1Day 高校生向けワークショップ

Date :2020 8/9[sun] Place: ONLINE

Facilitator : KAMIHIRA Takahito & Kamihira lab



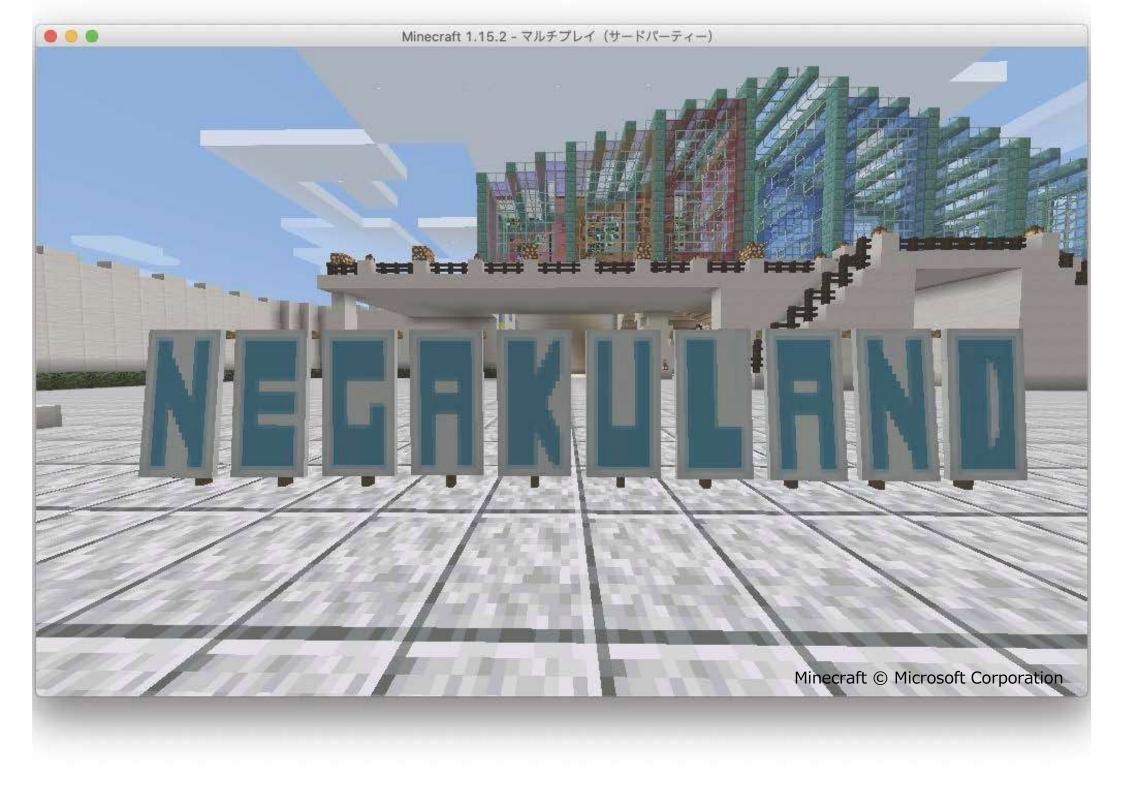
Minecraft © Microsoft Corporation

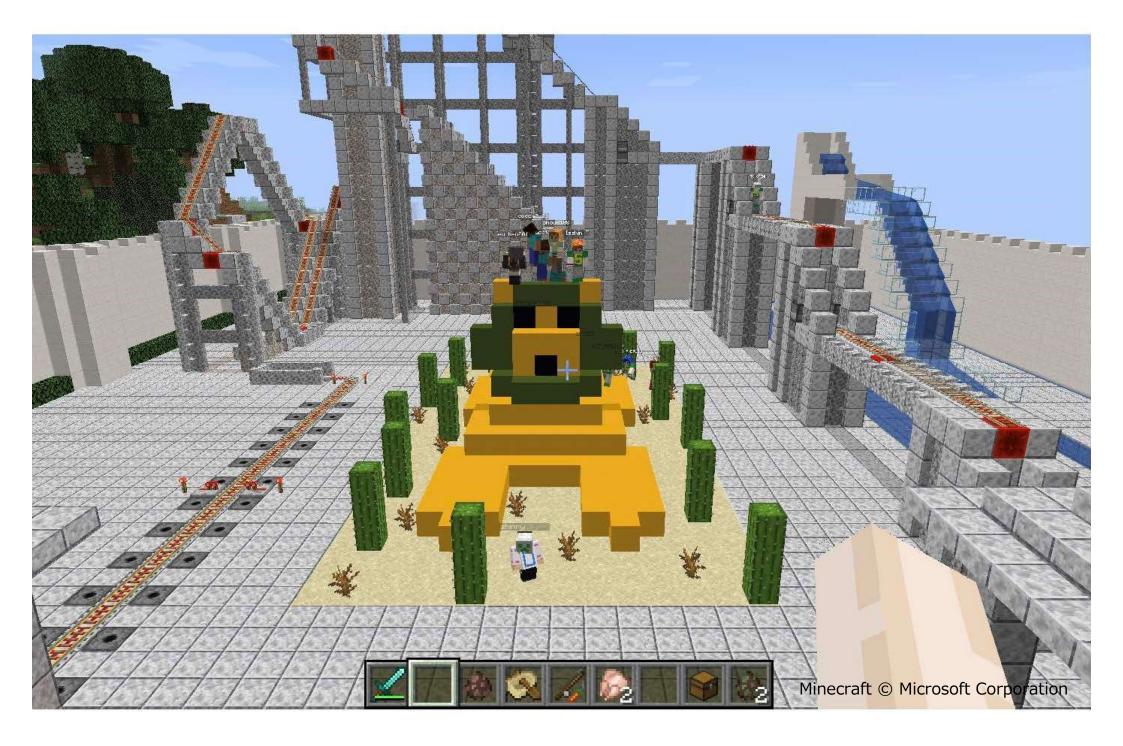


#### 「なんでもつくれる」→「目的を考えてつくれる」

つくったものを、じぶんたちで直接体験できる

(実はデザインの学びとも相性がいい)





ワークショップのテーマ

◎マイクラの中の、仮想の遊園地「ネガクランド」。

◎ただ動きを楽しむようなアトラクションではなく、 \_\_\_\_\_\_\_することによって、 初対面の高校生たちでも仲良くなれる、 きっかけをつくる装置。

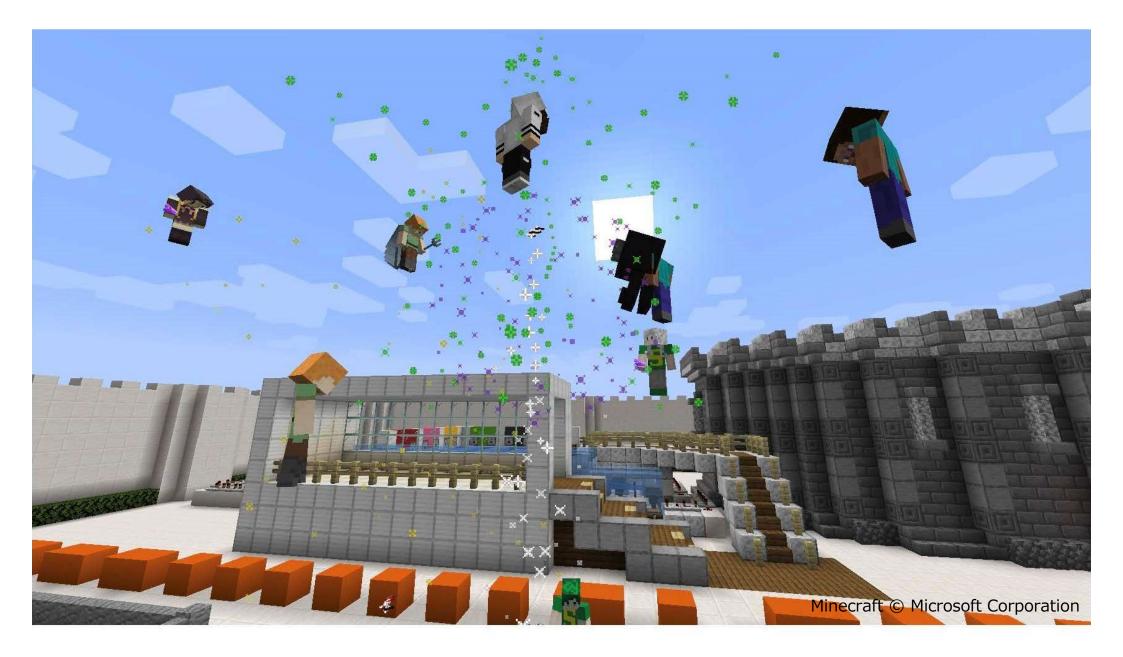
◎それを、自分たち自身の手でデザインしてみる。









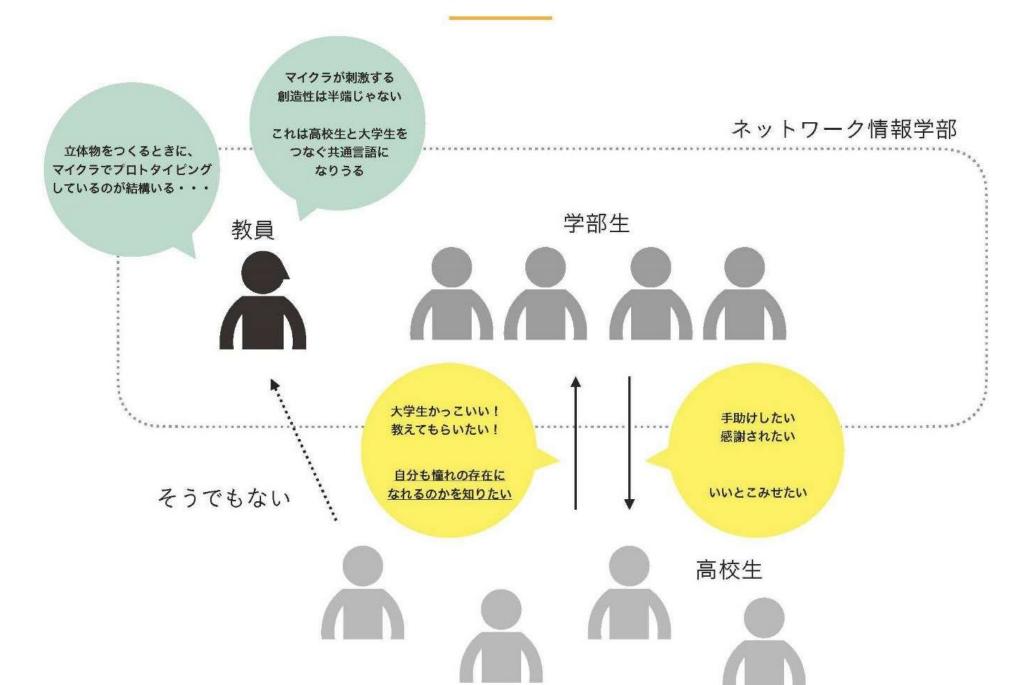






# これまでの経験の中での「気付き」

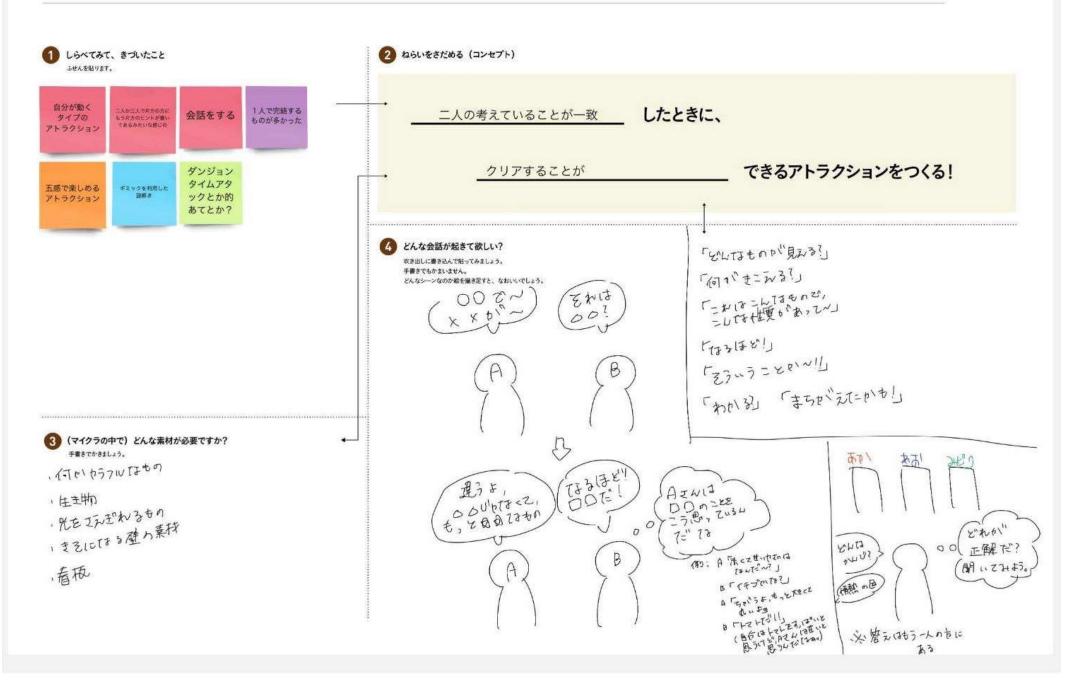
ゲームの素人なりにいろいろ作戦は練った





#### WORK SHEET

name こばやし





とはいえ、僕はゲーム素人だ。マイクラやりたくても、 仕事終わりは脳が疲れて楽しめない。それでも挑戦するために、 毎晩、学生たち、そして9歳児と6歳児に教えてもらう。

### マイクラの中で学んだこと

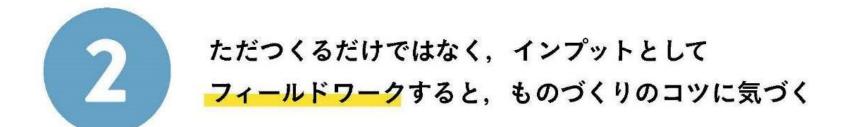
◎一人で完結しないで、協働しあうデザインの知恵は、 仮想空間でも活かせるし、十分に展開するだけの 面白さがある。

◎のびのびと自在に遊んでいる若者たちの中で、 一人では着替えもできない、ボートにも乗れない。 すぐ3D酔いする。

「弱者」になる気持ちがよく分かった。





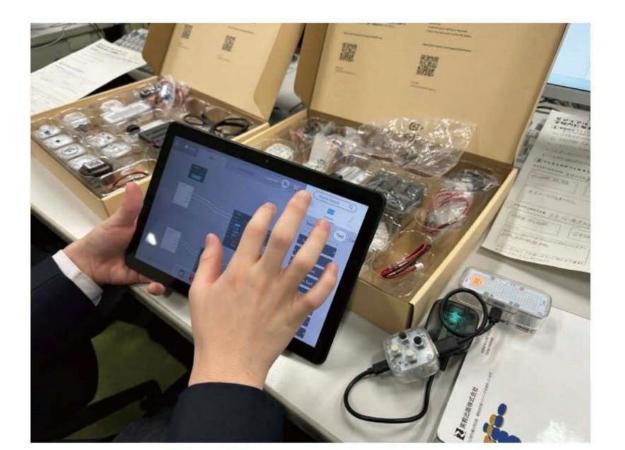






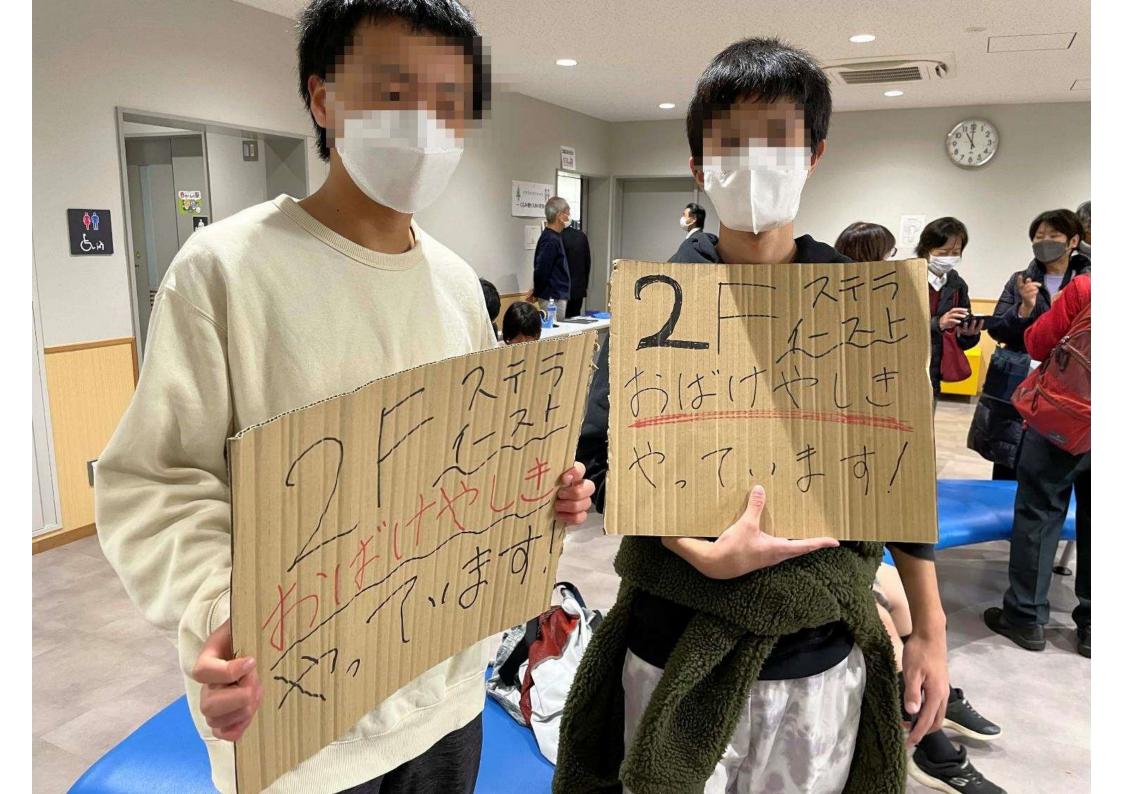
#### アイデアを具現化し思考を拡張させる プロトタイピングツール

人々の創造力と探求心に寄り添い、「やってみたくなる」 衝動を引き起こし、試行錯誤のプロセスを楽しみながら空 想をかたちにすることをサポートします。





#### 作品制作に伴うワークショップ









A Contraction of the second seco

モチーフ ふじる野市の心霊スポットを調べた ら、自分が高っているかじみ野市立 福田中学なっ言は話が追いかけてく るという氏がかったので参考にしま した。数時中の空族で亡くたった言 読得の活体のにたら供義されてい国 サッナいろと同様またした

調作者コメント

ENERGY かまいので、土谷と一緒に動かせるよう ・ものれるからしたてせん。

使用VIVIWARE





- <u>ターを</u>動かす









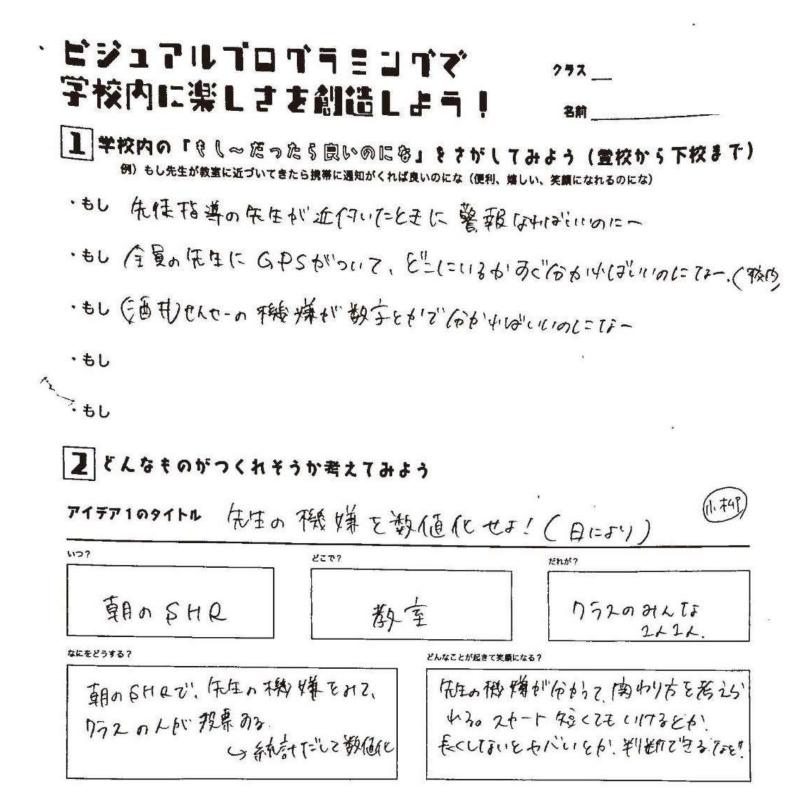


都立総合高校のプログラミングの演習(2022) 情報の統合型教材の開発 <sub>上平研究室+KDDI総研+VIVIWARE Inc</sub>



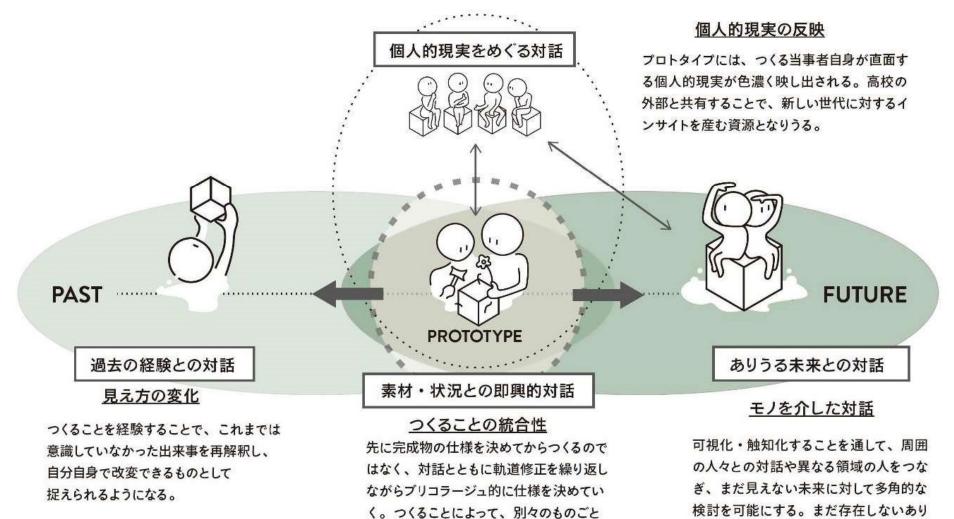
#### 生徒作品事例

ある生徒は、朝のホームルームを受けた生徒が当日の教員の機嫌度数を察知し、Rotator (回転型数値入力デバイス)で入力し、クラスの集合知からアラートを算出し生徒間で共 有するシステムを試作した。個人的な現実から生み出されたアイデアであり、それを介して 共有することで多層的な対話を生むプロトタイプとして評価できる。



### プロトタイピングにおける多層的対話

それは単なる試作ではなく、様々な角度から〈対話〉と〈生成〉が同時的に行われる活動である



が統合される。

うる未来への想像を喚起し、シナリオや デザインすべき要件を浮かび上がらせる。

## やってみてわかったこと

 1) 生徒によってつくられたプロトタイプは雄弁である。例示した成果物は、教員の機嫌に左右される理不尽さに対処しようとする生徒側の駆け引きの知恵を教員側に突きつける。そして<u>ユーモアとともに不条理な力関係を暴露することで、日々の風紀指導のおける暗黙の生成から〈切断〉させるもの</u>となる[1]。プロトタイピングが明らかにするものごとは、単なる授業の「課題のための課題」を超え、学校制度そのものを変革するための問いを 生む可能性を持つ。

2) デザインとは本来、専門の無い専門性[2]である。特に情報デザインは、 別々の領域を串刺しにするデジタルの特性とも関連が深い。「情報デザイン」の課題として切り出して学ぶのではなく、状況や関係の中で統合的に捉えるための学習機会が求められる。特に、机上ではなく、対話を引き起こ すさまざまな文脈が埋め込まれた真正なフィールドを考慮することがポイントとなるだろう。





完新世からのゲームチェンジが迫っている。 「生き延びるための工夫」を真剣に問う時期に入っている

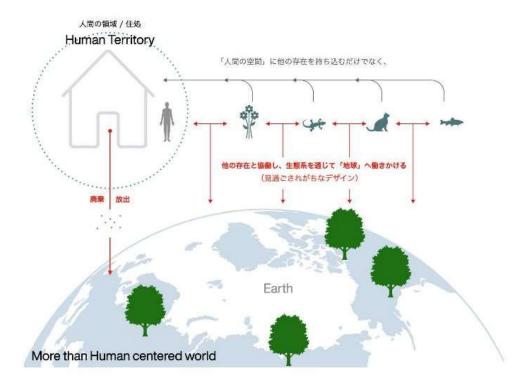
### サバイバルのためのデザイン(2年生の夏課題)

特定のある人が,緊急事態をくぐり抜けてサバイバルできることを支援することを 目的としたWeb コンテンツを制作する。インターネットは災害に必ず使えるとは限 らないので、事前に見て、知識をつける・心の準備をする・自作キットを制作して 備えておくこと等を想定する。



#### 「人間以外」の存在と協働する(3年生)

この世界に存在している「人間ではない者たち」(動物・植物・微生物・無機物)と、 自分(学習者)が協働することによって、 自然と人間の関係を修復し、育てていくことを試みる。 また、それによって何が起きたかを深く観察する。





コロナの影響が要体みなおかけで家のたから全く出なくなりました。 家になるような場所な出ることは多けたいですが、大幅の社に当たるエスをしたい!

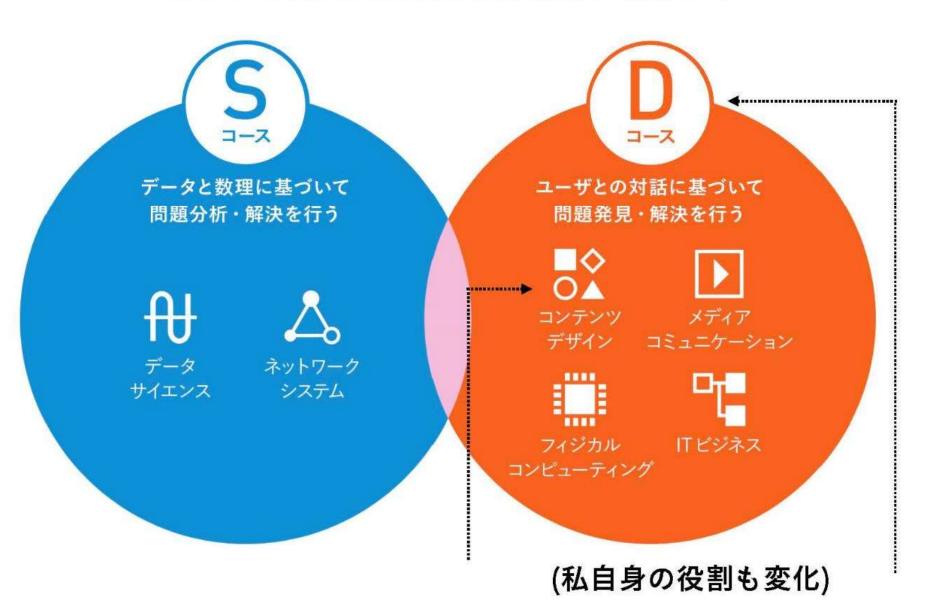
そこで見いついたのが 1 ヒ カメのデョ クです。

卵の殻×コーヒーカス

料動たちの単数系となりつつ、基よけになり、私たちも差点ことができる。 それだコーヤーチョークです。

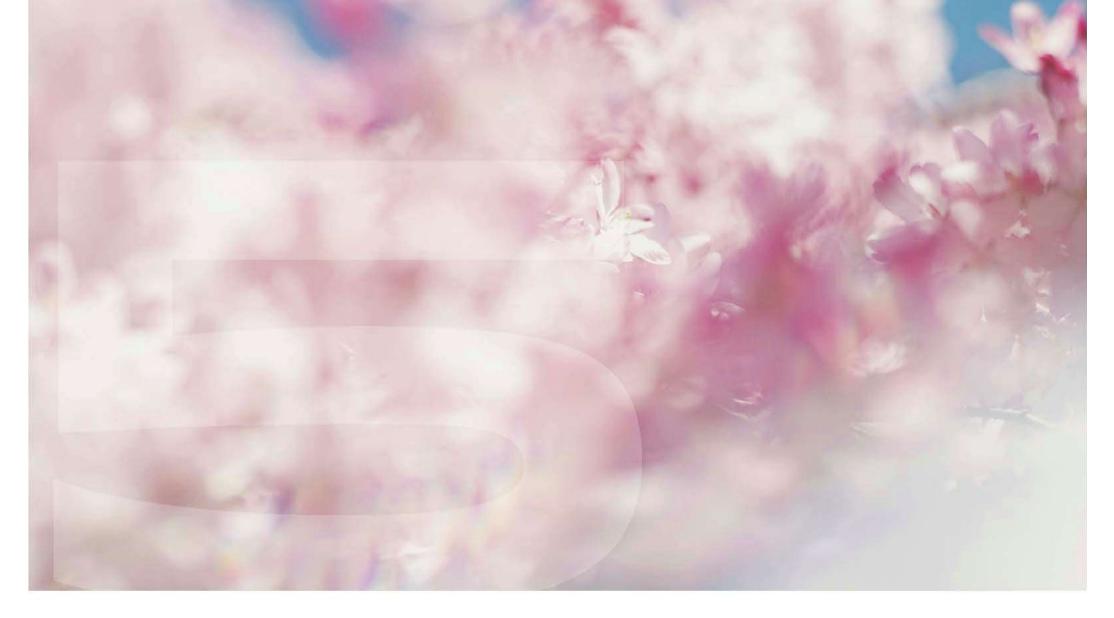
# 専修大学 ネットワーク情報学部

社会全体が「デザイン駆動」に なりつつあることに向けた学部改革(2019~)



- ・近所の田んぼからもらった藁から納豆を自作する
- ・多摩川の草からクラフトコーラをつくる
- ・食べられる野草のレシピ
- ・その場所にあるものを活用してランタンをつくる

#### これまで目に入ってなかった風景の「見え方」を変える





#### 生活者目線のコンテンツ

●自分(たち)の手で表現・工夫・発信できることに意味がある

●自分(たち)自身のコミュニティを方向づけする / 手直しする

#### ●つくることを通して、世界と関わり合う / 他者を慮る



日常的実践のポイエティーク(原書1980) ミシェル・ド・セルトー

読むこと、歩行、言い回し、職場での隠れ作業…。それらは押しつけられた秩序を相 手取って狡智をめぐらし、従いながらも「なんとかやっていく」無名の者の技芸であ る。好機を捉え、ブリコラージュする、弱者の戦術なのだ――。科学的・合理的な近 代の知の領域から追放され、見落とされた日常的実践とはどんなものか。フーコー、 ブルデューをはじめ人文社会諸科学を横断しつつ、狂人、潜在意識、迷信といった「他 なるもの」として一瞬姿を現すその痕跡を、科学的に解釈するのとは別のやり方で示 そうとする。近代以降の知のあり方を見直す、それ自体実践的なテクスト。

### おわりに

- ●「コンテンツ」と言っても、商業レベルの方向性をめざす 必要はないし、先生がすべてのことをコントロールする必 要もない。
- ●自分でつくることの楽しさ、つくられたものが生み出す対話を大事にしましょう。生徒さんたちが「面白がっている」ことを積極的に面白がる」ぐらいがちょうどいいのでは。
- ●不安定な知識の中で、若者に教えを請う謙虚な姿勢と、 隠れている才能を見つけることを怠ってはいけない。人は みな、「負うた子に教えられて浅瀬を渡る」。







kmhr.hatenablog.com