

国際情報農学研究室



教授：溝口勝
助教：杉野弘明





- Top
- About
- Research
- Member
- Photo
- Blog
- Links

東京大学・大学院農学生命科学研究科・農学国際専攻

ページ内検索 = キーワードを入

ツイッター内検索 = キーワードを入

ブログ内検索 = キーワードを入

★Topics★

- (2020.5.31) [情報基盤整備、地方が主役](#) (下野新聞日曜論壇)
- (2020.4.26) [コロナで変わる大学教育](#) (下野新聞日曜論壇)
- (2020.3.22) [学問は出会いと現場から](#) (下野新聞日曜論壇)
- (2020.3.11) [ドロえもん博士が紹介されました \(jpg, pdf\)](#) (雷鳴抄@下野新聞)
- (2020.3.11) [復興農学準備会のページを公開しました](#)
- (2020.3.1) [スマート農業の死角](#) (日本農業新聞：現場からの農村学教室)
- (2020.2.16) [真の復興、飯舘村民に学ぶ](#) (下野新聞日曜論壇)
- (2020.1.12) [真実は1次データに宿る](#) (下野新聞日曜論壇)
- (2020.1.6) [他分野の知の結集を](#) (復興農学会)
- (2019.12.22) [名称は「復興農学会」\(福島民報, 2019.12.22朝刊\)](#)
- (2019.3.18) [東京大学 福島復興知アライアンス](#)

[教授] 溝口勝 [助教] 杉野弘明

[事務補佐員] 丹羽泰子 (秘書) [事務補佐員] 大野富美子 (秘書) [農学特定支援員] 齋藤富子 (福島復興支援)

[民間共同研究員] 三石正一 (土壌センサー担当)

[D3] 藤原 信好 (社会人)

[D2] 小川浩寿 (社会人) 林カイゲン (Lin kai yua, 台湾; IPADS)

[D1] 田中陽之

[M2] 近藤紘嗣 高草木和史 阿斯雅 (A Siya; 中国)

[M1] Bofan Yang (中国; IPADS) 内山健太郎 (社会人) リコ・アハマト・マウラナ (インドネシア) 易?明 (中国) 章浩棟 (中国)

[B4] なし

[2019年度] (博士修了生) 横川華枝 (社会人) (修士修了生) 余イエカイ (YU_Yekai, 中国; IPADS) リャン・アンジェラ (LEUNG_Angela, 香港; IPADS) 蛭谷夏海 遠藤周 奥村直人 車彦卿 田中陽之 南岡伸和

[2018年度] (修士修了生) 森口美歩 松賀彩佳 (学部卒業生) 太田充 近藤紘嗣 高草木和史

[2017年度] (修士修了生) 小川浩寿 朱輝 (中国) (学部卒業生) 遠藤周 奥村直人 南岡伸和 (農学特定支援員) 譚萬基 (タム・マンケイ; 福島復興支援)

[2016年度] (博士修了生) 石渡尚之 (修士修了生) 佐藤聡太 岸田峻太郎

[2015年度] (修士修了生) マニシュ・ラマイア (インド; IPADS) 松木崇晃 (退職) 古金優子 (秘書) 小島悠揮 (岐阜大学助教) 林直樹 (金沢大学准教授)

[2014年度] (博士修了生) シースタム・マリカ (修士修了生) 松原由佳 (日本; IPADS) 井出留美 鈴木心也 (学部卒業生) 長谷川寛将 海老沼ちひろ

[2013年度] (修士修了生) 石渡尚之 田中景子 横川華枝 (学部卒業生) 岡野泰士 川名桂

[2012年度] (博士修了生) クスヌル・アリフ (インドネシア) (修士修了生) 小林大樹 (学部卒業生) 高木哲平

[2011年度] (学部卒業生) 石渡尚之 田中景子 横川華枝

[2010年度] (修士修了生) 佐藤江里子 小松和彦

[2009年度] (客員教授) VIRGILIO JULIUS P. MANZANO JR. (技術補佐員) 堀美菜 (学部卒業生) 山下彩香

[2008年度] (修士修了生) 荒川あゆみ 小淵敦子 小島悠揮 (学部卒業生) 小松和彦

環境・土壌などを対象に
農業ICT/IoT技術を利用して
農業の諸問題に取り組んでいます。



イメージキャラ:
土壌救いのオジサン

みぞらぼ修士修了生の就職先

修士論文論文タイトル	就職先	業種	男女	内外
ICT利用による輸入加工食品の安全・安心確保に関する研究	博報堂	広告	♀	内
地表面加熱下における土壌中の撥水性の発現と有機物含有率の変化	伊藤忠	商社	♀	内
ITを用いた高冷地キャベツ栽培の精密管理のための基礎研究	岐阜大学	大学	♂	外
農地モニタリングによるリンゴ園の適正管理法に関する研究	JR東日本	民間	♀	外
温度ストレスを受けた圃場土壌の線虫密度変化に関する研究	ケミカルグラウト	土木	♂	内
ネットワークアダプタBluetooth版の開発とその応用	NTT研究所	情報	♂	外
団粒破壊代かき除染法のための基礎研究-土粒子沈降速度からみた除染理論-	博士大学院	大学	♂	内
食環境教育的視点からの食の原体験に関する考察と今後のあり方についての模索	文科省	役所	♀	内
農業体験に伴う学習プログラムの実施が子どもの生きる力と農業観にもたらす影響	農水省	役所	♀	内
Factors Affecting the Adoption of Remote Sensing Data for Farm Management in Tokachi-The case Study of 'Field Touch' Monitor Farmers-	Microsoft	情報	♀	外
フードバンクの評価指標に関する研究	NPO	NPO	♀	外
土壌中における放射能鉛直分布測定器の開発とその応用に関する研究	フューチャーアーキテクト	情報	♂	外
農業教育におけるゲーミングシミュレーション教材が児童の農業観に与える影響	Rhelixa	VB	♂	外
仮設住宅の支援イベントの現状と課題-松川第一仮設住宅を事例として-	アウトルックコンサルティング	民間	♂	内
原発事故後の畜産経営再開者が抱える課題-福島県飯舘村を事例にして-	農水省	役所	♂	外
施設園芸における可搬型農業IoTセンサーシステム(HALKAシステム)に関する研究	大学院博士	大学院	♂	外
Study on the development of a web application to utilize agricultural cloud data - Flower greenhouse data monitoring system in Iitate		大学院	♂	外
東日本大震災以前および以降におけるキノコ・山菜文化の遷移に関する研究		民間	♀	外
フィールドモニタリングシステムを用いたSRIにおける間断灌漑の効果検証に関する研究	ベネッセ	民間	♀	外

<2019年データ>

女子率(%)=47%

外部率(%)=63%



みぞらぼガールズ

- 現場
- ICT
- 泥臭さ
- 女子学生



問題意識：いま科学技術が問われている

- 農学栄えて農業滅ぶ

- 横井時敬

土に立つ者は倒れず、
土に生きる者は飢えず、
土を護る者は滅びず

どんなに恐ろしい
武器を持っていても
たくさんのかわいそ
うなロボットをあや
つっていても
土からはなれては
生きていけないのよ！

0

「天空の城ラピュタ」
シータの名セリフ
(宮崎駿, 1986)

- いま私たちは何ができるのか？

- やるべきことを自ら探して実践する

- 農学とICT/IoTで問題を解決する

溝口研究室



Mizo lab.

基礎学に立脚した現場主義

復興農学会
(会員募集中)

凍土剥ぎ取り法による農地除染
(2012年1月)



飯舘村の水田土壌調査
(2012年2月)

福島県飯舘村における現場研究 農地除染から農業再生へ

復興農学

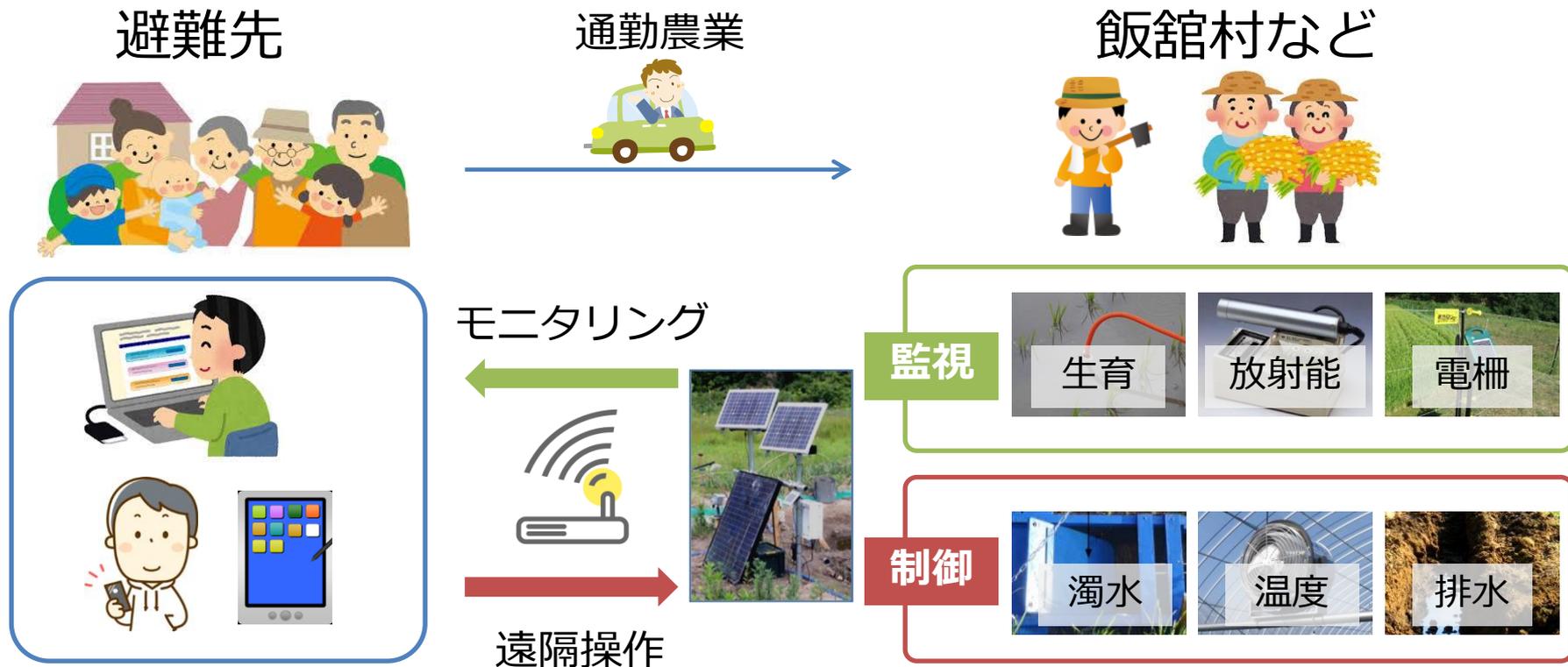


【までい工法1】汚染表土埋設法
表土剥ぎ取り+天地返し(2012.12.1)



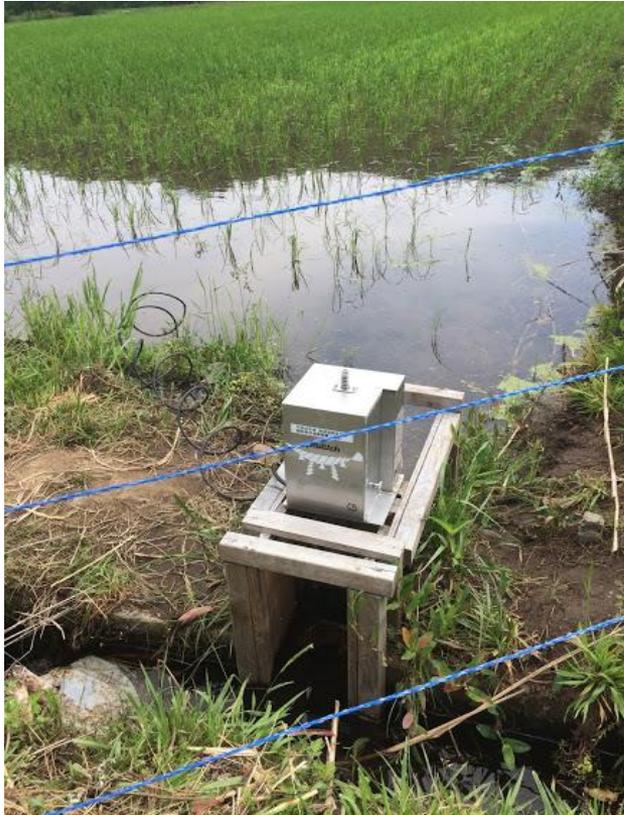
【までい工法2】浅代かき排水法
代かき+天地返し(2013.5.18)

安全な農畜産物生産を支援するICT営農管理システムの開発



1. 農地で動くタフなデバイスと
2. 農家が望むシステムを
3. 安く提供する

酒米水田用水の遠隔操作(2018～)



1. 水門設置



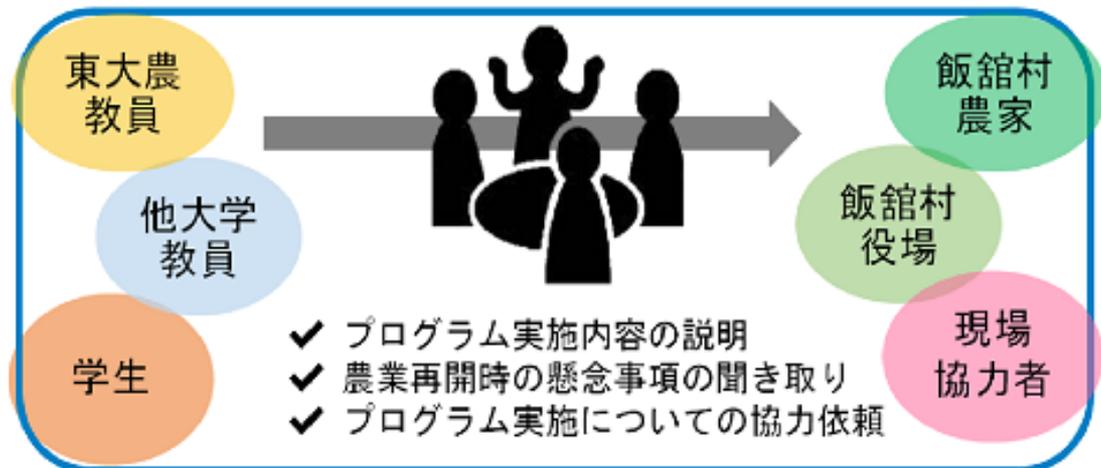
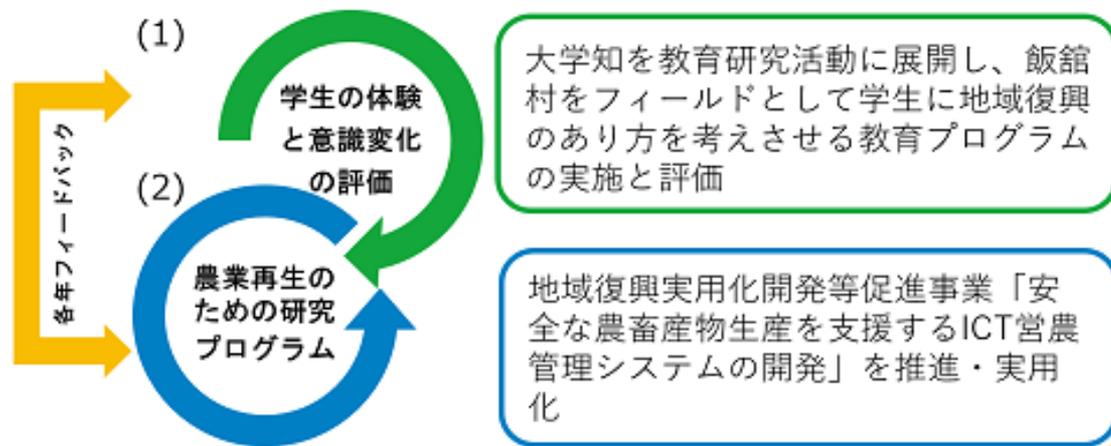
2. WiFiカメラ



3. 水門操作

大学等の「復興知」を活用した福島イノベーション・コースト構想促進事業
(復興庁／文科省:2018-2020)

飯舘村における農業再生と風評被害払拭 のための教育研究プログラム



までい大学 (2018年度)



2018年10月6日-7日
宮城大学、茨城大学、
明治大学、四日市大学



2018年10月14日-15日
弘前大学、佐賀大学、三重大
学、東京農工大学、明治大学



2018年11月25日-26日
宇都宮大学、京都大学、
明治大学、東京大学

世界に向けて情報発信

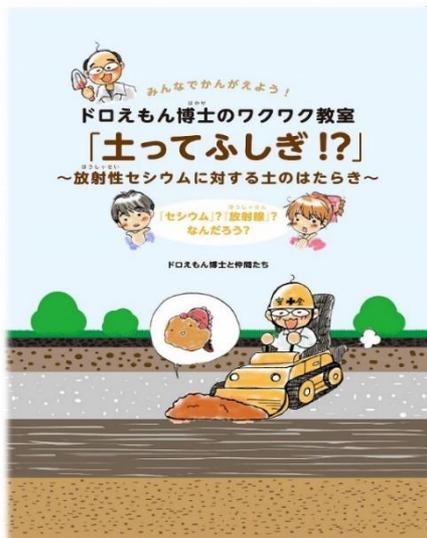


Soil Museum (2018.4.29)

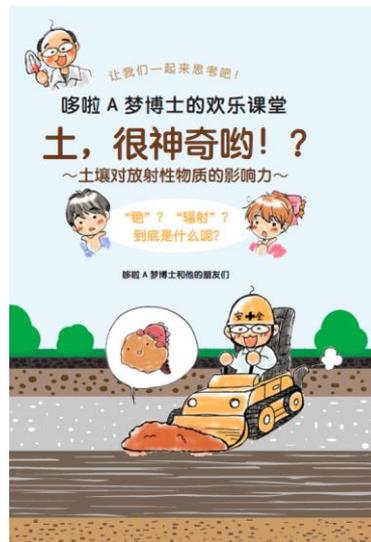
Publication of
Dr. Doroemon
([Kindle版](#))



Tour for high school students
([2019.9.14-15](#))



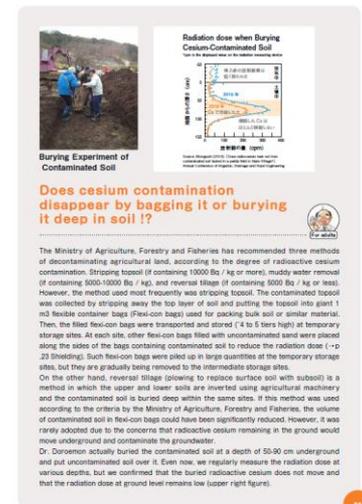
Japanese



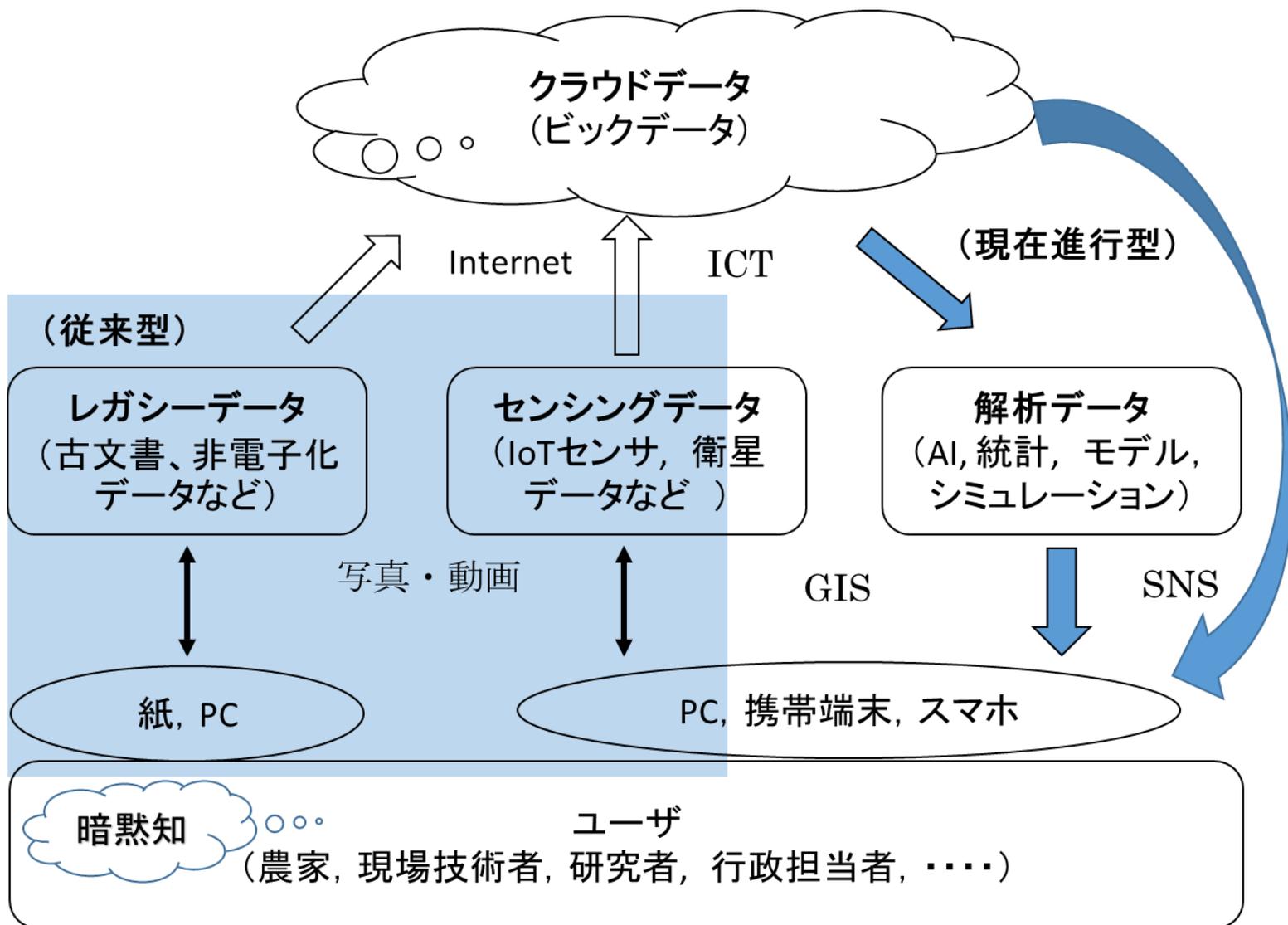
Chinese



English



みぞらぼ農業データサイエンス戦略



みぞらぼ適正自己診断

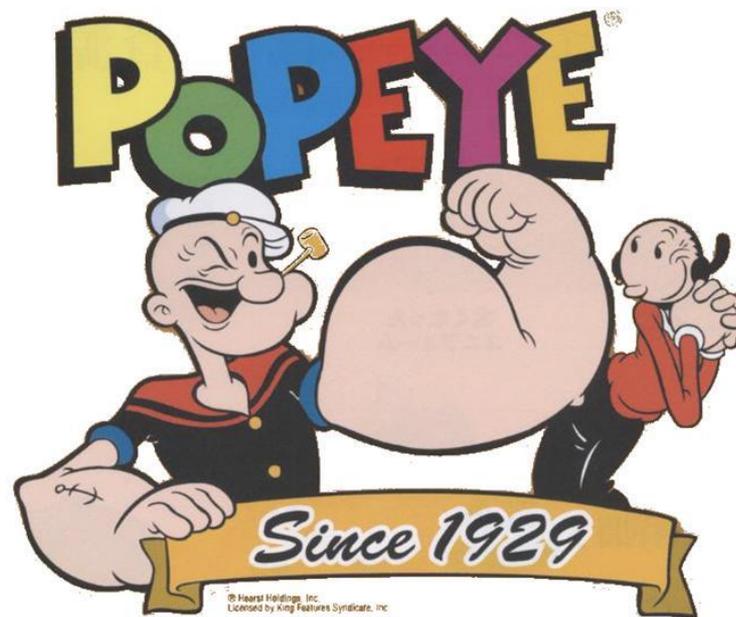
- 学部学生
 - 元気の良い人、自分を変わり者だと思う人
- 修士課程学生
 - 自分自身で考えて行動しようとする人
- 博士課程学生
 - 将来研究者になりたい人
 - 人と同じことをやりたくない人
- ポスドク
 - 論文を書くのが好きな人
 - 雑用を雑用と思わず糧と思える人

こんなメンバーを求めています！

- 1に体力
- 2に食欲
- 3・4はなくて
- 5にジョーク！

ちょっとだけ

- ・ICT/IoT・農学に関心がある人
- ・復興農学に貢献したい人
- ・その他(相談次第)



Google

みぞらぼ



研究室ゼミ

毎週水曜日 (Zoom)

- 13:00-14:00
- 15:00-17:00

溝口研究室



Mizo lab.

必読参考資料

- [みぞラボ公式ページ](#)
- [研究方針](#)@みぞラボ
- [教育方針](#)@みぞラボ
- [大学院・研究者を目指す人へ](#)

