A rural landscape featuring a traditional Japanese house with a tiled roof on a hillside, a road with a guardrail, and a person working in a field in the foreground. The scene is dimly lit, suggesting dusk or dawn.

# 農村情報ネットワークで 農業を見える化する

東京大学教養学部前期課程理科2類2年

宇都裕太

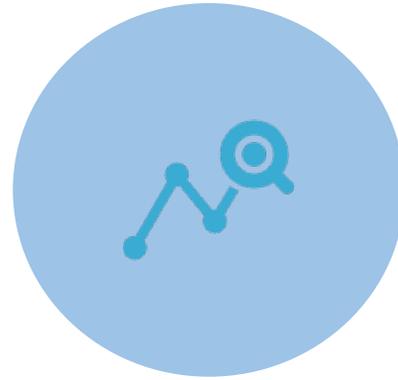
広瀬知弘



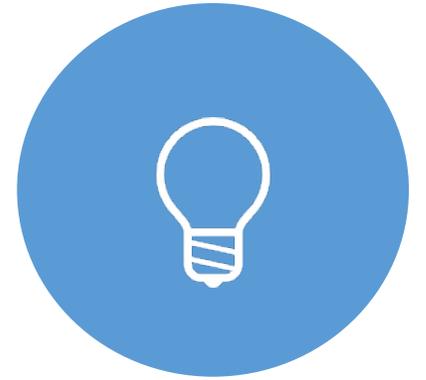
課題とは



ヒアリング



分析



未来図



後継者不足

従事者の高齢化

農業の衰退の危機

若者の農業への新規参入促進



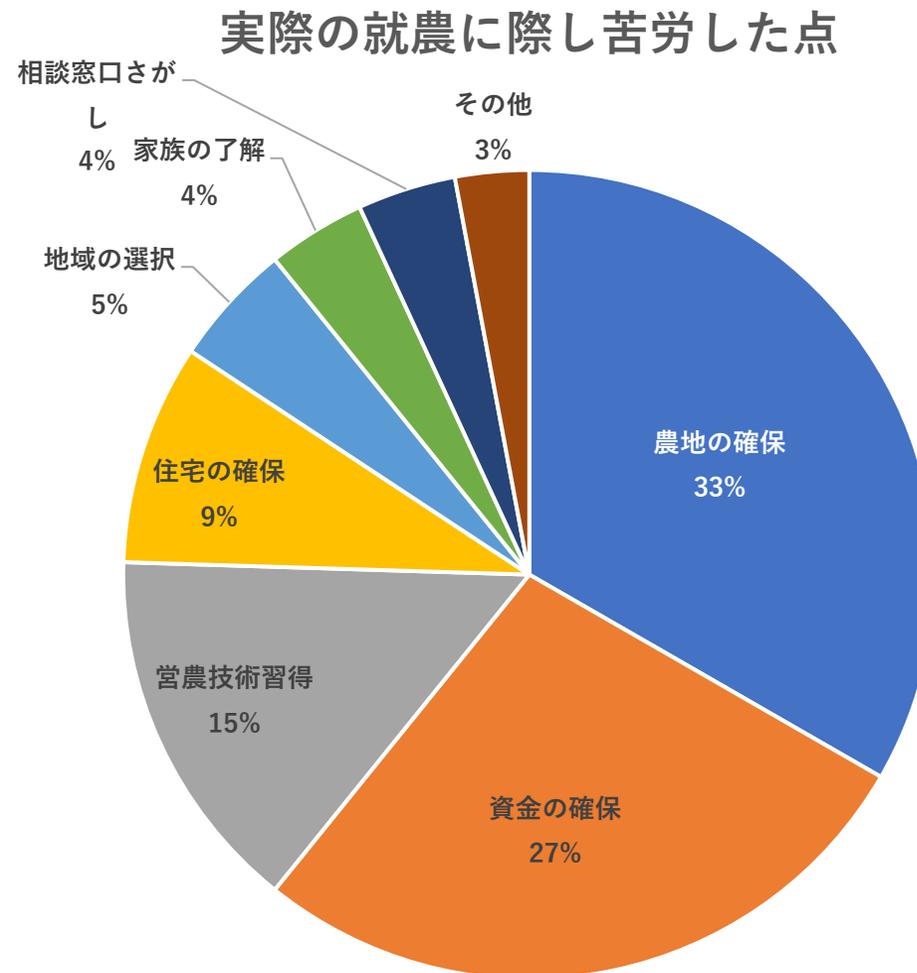
課題の根本的な解決へ

# 新規就農のハードル

農地や資金、技術がハードルに



それらの情報も不足？





ヒアリング・分析へ

# 実際にヒアリング

## 福島県飯舘村で新規就農された 小原健太さんにインタビュー

農業を始める上で知りたかったことは？

- ・ お金の話がタブー視される  
→ 経営の様子や年収がわからない
- ・ 技術や農地は地元の農家で修行するのが結局近道  
→ 人脈や暗黙知を学ぶことが必要

福島県飯舘村小原さん所有地にて  
小原健太さん(左) 宇都(右)



# 分析 ～転職サイトを参考に～

---

転職者の**9割以上**がインターネット検索を行って転職情報を収集<sup>①</sup>

「**転職サイトに農業へ参入する際に知っておきたい情報を**」

<sup>①</sup> 株式会社リクルートによる調査（全国の20代～60代の男女を対象に2016年9月～2017年8月に実施）  
[https://tokuten.recruit.co.jp/survey/report/d01/index.html?vos=GPCF235&dspn=BtZoFdNQ8vFieLcEIBGEPDES6Bux8KOPRCaI3f8bzgBLj-asQaWCNjUfgulZSlpLxSYJiJutD4idLABW\\_xkUfQ](https://tokuten.recruit.co.jp/survey/report/d01/index.html?vos=GPCF235&dspn=BtZoFdNQ8vFieLcEIBGEPDES6Bux8KOPRCaI3f8bzgBLj-asQaWCNjUfgulZSlpLxSYJiJutD4idLABW_xkUfQ)



- 1.業種紹介
- 2.職種
- 3.給与
- 4.交通費
- 5.勤務地
- 6.勤務時間・残業時間
- 7.勤務曜日・休日
- 8.仕事内容
- 9.応募資格・条件
- 10.活かせるスキル
- 11.雇用形態
- 12.福利厚生・待遇
- 13.教育制度
- 14.会社情報
- 15.応募方法

参考

エン・ジャパン株式会社 求人検索エンジン「スタンバイ」 (<https://employment.en-japan.com/comp-89758/list/>)  
2022年2月20日閲覧

# 転職サイトの記載内容と農業での情報

---

- 1.業種紹介 2.職種 8.仕事内容 → 農業の栽培種、手法、技術
- 3.給与 → 規模・作物別の農業収入＋農業外収入の例
- 5.勤務地 → 取得可能な農地の場所
- 6.勤務時間 7.勤務曜日 → 栽培種、技術ごとの作業スケジュール

# 転職サイトの記載内容と農業での情報

---

- 9. 応募資格・条件 10.活かせるスキル → 必要な免許、知識、機械
- 12.福利厚生・待遇 → 収入・農業事故保険や利用可能な支援制度
- 13.教育制度 → 研修機関、支援機関紹介

# 解決へのアプローチ

---

## 知りたい情報

- 収入パターン
- その年度の収穫量予測
- 農業技術
- 栽培スケジュール
- 取得可能な農地

## 利用可能な情報

- 青色申告・白色申告に利用される帳簿
- 栽培管理支援システムなどの情報支援システム
- 集落内の農地に関する情報
- 衛星画像、土壌調査などの土地情報

青色申告・白色申告の帳簿

栽培管理支援システム

農村情報ネットワーク

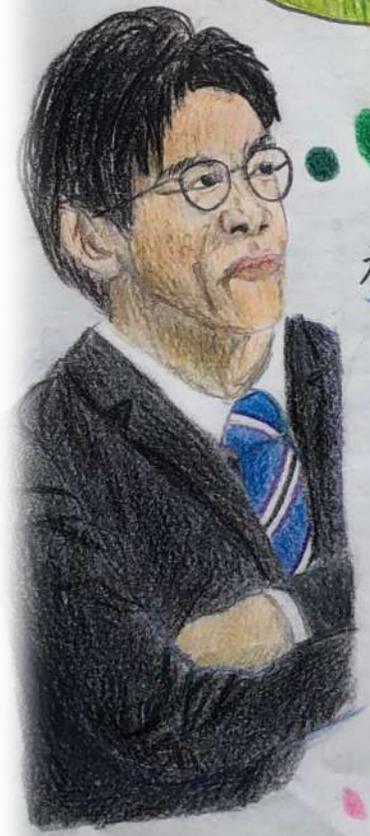
集落内の農地に関する情報

衛生画像、土壌情報

# 農村情報ネットワークで 農業を見える化する

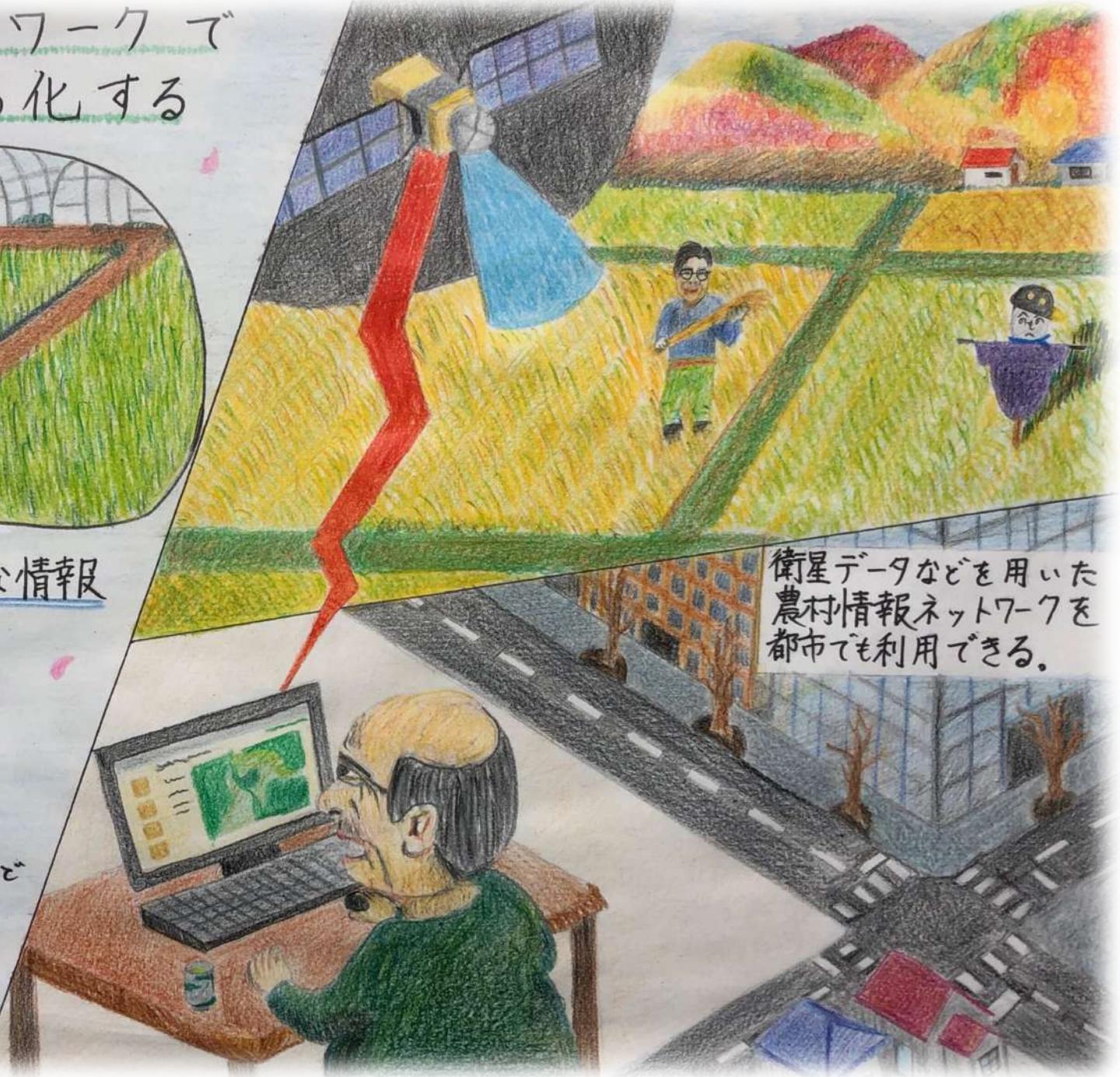
東京大学教養学部前期課程  
理科2類

宇都 裕太  
広瀬 知弘



## 利用可能な情報

- ✓ 収入
- ✓ 投資額
- ✓ 技術
- ✓ 保険
- ✓ 制度 など



衛星データなどを用いた  
農村情報ネットワークを  
都市でも利用できる。

# 期待する将来

---

- 新規就農での将来予測
  - 参入のハードルを下げる
- 思っていたのと違うなどのミスマッチを減らす
  - 新規就農者の早期離農率の低下
- 再度、収集された情報
  - 収入・栽培技術の改善に取り組むことを容易に

