

## 【業務概要】

- ①町の農業および地域資源（農産物）の認知度を向上させるための活動
- ②バイオマス産業都市構想の実現に向けた活動
- ③その他、町の活性化に係る活動

## 【経 過】

令和6年7月10日  
～7月21日 募集（申込受付）  
令和6年7月29日 第一次選考  
令和6年8月5日 第二次選考  
令和6年8月8日 選考決定  
令和6年8月13日 承諾書受領



## 【プロフィール】

委 嘱 日：令和6年（2024年）9月1日  
氏 名：吉田 健一（よしだ けんいち）  
生年月日：昭和61年生（38歳）  
前 住 所：大阪府大阪市城東区

## 【隊員として取り組みたいこと】

- 炭素の視点を新たに導入し、自然に優しい農業を加速させる
- バイオ炭の農業利用、生活利用
- 町民へのゆしみと学びの機会創出

## 【竜王町の印象】

食、歴史、文化、自然の宝庫だと思いました。これまでお会いした町民の皆様もみな親切で、「よそもの」でも受け入れていただけそうだと感じました。

バイオマス産業都市構想や環境にやさしい農業の推進、スポーツクライミングジムの建設など、新しい取り組みにとっても積極的で、チャレンジ精神溢れる先進的な自治体だと感じました。

## 【町民へ一言】

地球と人類の健康を考えながら、町民の皆様と協力して、無農薬有機栽培にチャレンジしたいと思います。収穫した農作物を利用して、餅つき大会や調理実習など遊びの機会も創っていかうと考えています。是非ご参加ください！

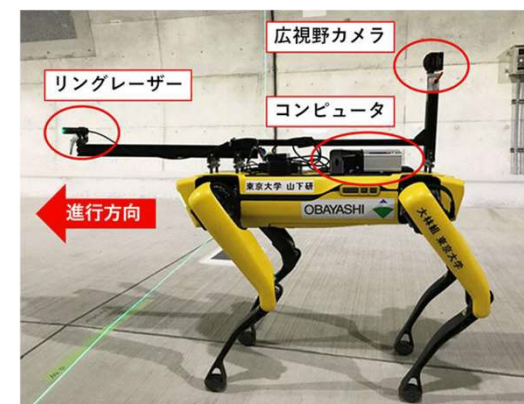
農業では、「炭」を重要な資材と考えておりまして、竹炭、木炭、もみ殻燐炭を活用する予定です。竹を切らせていただける方、果樹の剪定枝やもみ殻を譲ってくださる方がいらっしゃいましたらお声かけください。

# 竜王町地域おこし協力隊 活動内容

竜王町薬師在住 吉田 健一

# 自己紹介

- 1986.8～ 大阪生まれ、大阪育ち
- 2009.3 神戸大学工学部市民工学科卒業（土木コース）
- 2009.4～2018.5 (株)大林組入社、現場施工管理業務などに従事  
（鉄道駅・高架橋、道路・水路トンネル、小水力発電所）  
※千葉、奈良、鹿児島、福岡、宮崎、東京で生活
- 2018.5～2020.5 テキサス大学オースティン校留学・修士号取得  
（Construction Engineering and Project Management）
- 2020.6～2024.8 データ、AI、IoTなど先端技術の技術開発・報文執筆  
業務、職員組合業務などに従事 ※東京
- 2024.8 (株)大林組退職
- 2024.9 地域おこし協力隊委嘱、移住



# 活動内容

## ■ 業務概要（委嘱内容）

- ① 町の農業および地域資源（農産物）の認知度を向上させるための活動
- ② バイオマス産業都市構想の実現に向けた活動
- ③ その他、町の活性化に係る活動

## ■ 活動内容

- ① バイオ炭を活用した有機農業の推進と広報活動
- ② 実務者としてバイオマス産業都市構想に参画
- ③ バイオ炭・農作物を用いたワークショップ、講演会実施

## ① バイオ炭を活用した有機農業の推進と広報活動

### ■ バイオ炭の効果

- 物理性の改善：排水性の向上、地温上昇効果
- 化学性の改善：ミネラルの補給、酸性土壌の中和
- 生物性の改善：植物の生長を促す有用微生物（チッソ固定細菌）の増加

### ■ バイオ炭製造方法

香蘭産業製の燻燃器®





## ① バイオ炭を活用した有機農業の推進と広報活動

### ■ 育苗



馬糞、もみ殻燻炭、畑土



白菜のポット育苗

### ■ 広報活動（農作業が本格的に始まってから）

- 自社ブログ ([https://nous-ryuoh.com/neo\\_compass/](https://nous-ryuoh.com/neo_compass/))
- SNS（Xアカウント：吉田健一 | 竜王町地域おこし協力隊）



# 農地の活用計画（稲作：3,920m<sup>2</sup> 畑作8,270m<sup>2</sup>）



## ② 実務者としてバイオマス産業都市構想に参画

### ■ 耕畜工連携したバイオマス産業都市構想における課題

- ① カーボンネガティブプロジェクト
- ② 発生するバイオガス、熱、バイオたい肥/液肥の活用方法・運搬方法

### ■ 解決策（案）

- ① バイオ炭の活用（活動内容①で達成）
- ② ビニールハウス（加温）＋水耕栽培

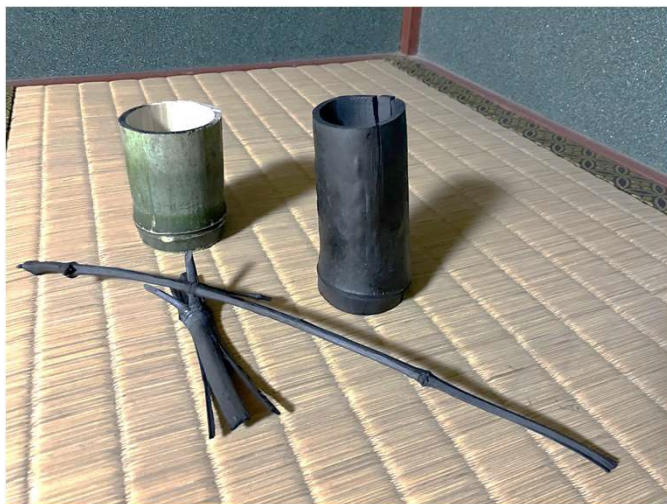
コーヒーの木（アラビカ、イエローブルボン）





### ③ バイオ炭・農作物を用いたワークショップ、講演会実施

#### ■ バイオ炭を用いたワークショップ (竹炭工芸)



#### ■ 講演会 (内容は要検討)

- バイオマス産業都市構想について
- アグロエコロジーについて
- 有機農業について
- 立命館大学善本教授の講演
- 若手農家の講演

#### ■ 農作物を用いたワークショップ

- 餅つき大会
- 調理実習など