

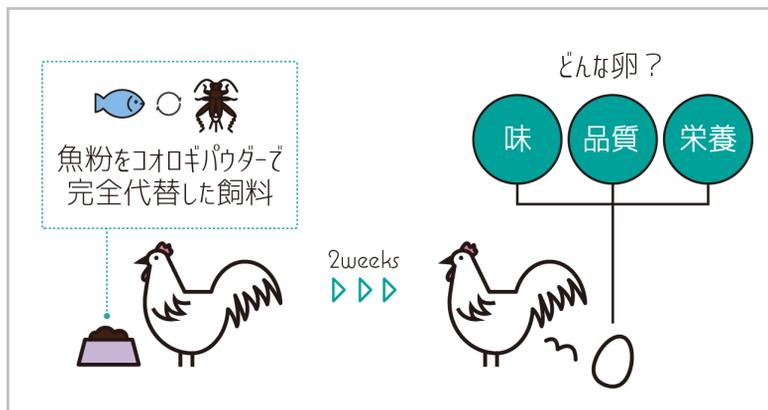
## 【コオロギ×ニワトリ】 コオロギを採卵鶏に給餌したらどんな面白い卵ができるか？ サンエイホールディングス株式会社の実証実験を開始

サンエイホールディングス株式会社(本社：三重県四日市市、代表：山下友和)は、動物性タンパク質が豊富なコオロギを採卵鶏に給餌することで、どのような特徴を持つ卵が出来上がるのかを調査する実証実験を、北海道石狩郡にて9月2日より開始します。

### ▼給餌するコオロギパウダー



### ▼実証実験の概要図



サンエイホールディングス株式会社の社内プロジェクト「koharu lab.」は、「コオロギを食べた鶏は、いったいどんな面白い卵を産むのだろう」という共通の興味のもと集まった、採卵鶏農家と卵料理専門レストランとタッグを組み、9月2日より北海道石狩郡にて実証実験を開始します。一般的に、採卵鶏の飼料に必要な動物性タンパク質は魚粉によってまかなわれていますが、コオロギも魚粉と同等の67%という高いタンパク質含量を誇ります。そこで本実証実験では、飼料中の魚粉をコオロギに完全代替することで、どのような特徴をもった卵が出来上がるかを調査します。出来上がった卵は、品質・栄養価・味の3点について下記の手段を用いて、一般的な卵と比較することで評価します。

- 品質・・・卵質（卵重、卵殻強度・厚み、卵黄色など）の分析
- 栄養価・・・基本栄養成分の分析
- 味・・・①味覚センサーによる6味（酸味、塩味、苦味、渋味、旨味、甘味）の分析  
②試食会における食べ比べ

：本実証実験参加メンバーである採卵鶏農家、卵料理専門レストランとともに、北海道札幌市中央区にて9/22(木)に実施します。

本実証実験の結果によっては、コオロギの家畜飼料としての利用価値が見出され、コオロギ養殖産業の活性化に繋がることや、魚粉の価格高騰や魚粉の使用による卵臭さの発生に悩む養鶏農家のブレイクスルーとなることが期待できます。

### koharu lab.とは？

サンエイホールディングス株式会社アグリテック事業部内で2021年春に始動したプロジェクトです。「コオロギの可能性を調べ尽くす」をミッションとして掲げ、興味を分かち合った方々と業界の隔たりなくコラボレーションしています。

HP： <https://sanei-push.jp/koharulab/>

Instagram： <https://www.instagram.com/koharulab/>

### 本件に関するお問合せ

サンエイホールディングス株式会社 アグリテック事業部 担当：和田  
電話：059-373-6092 / FAX：059-331-7191 / e-mail：wada\_koharu@sanei-k.jp