

## 近畿大学との産学連携で摘果メロンを動物の食事に活用

### パークの社員食堂で新メニューとしても提供します！

～農学部生と一緒に摘果メロンの活用について学ぼう～

2024年6月29日（土）



アドベンチャーワールド（和歌山県白浜町）は、近畿大学（大阪府東大阪市）との産学連携の一環として、近畿大学農学部（奈良県奈良市）から、最新のICT（情報通信技術）を活用した農法「なら近大農法」で栽培された**近大ICTメロンの摘果（以下：摘果メロン）**を2022年、2023年に続き本年も提供いただき、動物（ゾウやサル類）の食事として活用します。また、学生たちが考案した「摘果メロン料理」を、社員食堂にて新メニューとして2日間限定で提供いたします。摘果メロンとは糖度の高いメロンをつくるために間引かれる農業副産物で、果物を好む動物の食事として与えることで、無駄なく食材を有効活用することができます。昨年は約2ヶ月間でおよそ1,000kgの摘果メロンを動物たちの食事として使用しました。

摘果メロン提供期間中の2024年6月29日（土）には、近大ICTメロンを実践栽培している近畿大学農学部の学生が、パークのアジアゾウに摘果メロンを与え、動物の食事として有効活用されている現場を体験し、農業副産物の活用方法について理解を深めます。アジアゾウが摘果メロンを味わう様子を見ながら、飼育スタッフと農学部の教授がレクチャーをする様子はゲストの皆様にもご覧いただけます。

提供開始：2024年6月13日（木）～ 約2か月間

提供形態：500～1,000kgの摘果メロンを無償提供

対象動物：ゾウやサル類

#### <本件のポイント>

- ・産学連携の一環として、本年度で3年目を迎える取り組み
- ・農業副産物の摘果メロンを、果物を好む動物の食事として与えることで、無駄なく活用
- ・近畿大学農学部の学生がアジアゾウへのフィーディング体験を通じて摘果メロンの有効活用を学ぶ
- ・学生が考案した「摘果メロン料理」をパークの社員食堂にて2日間限定で提供

【「農学部生と一緒に摘果メロンの活用について学ぼう」の開催について】

日時：2024年6月29日（土）

午後1時00分～午後1時15分

場所：アドベンチャーワールド ゾウの森

内容：①近畿大学農業生産科学科教授 野々村照雄と飼育スタッフによる摘果メロンのレクチャー

テーマ：摘果メロンとゾウから考える「いのち」の循環

②学生よりアジアゾウへ摘果メロンをプレゼント

③学生たちによる「摘果メロン料理」の試食

※動物の体調や天候により内容を変更する場合がございます。



＜学生が考案した「摘果メロン料理」＞



### 摘果メロンと鶏肉のトマト煮

ほんのり香るメロンとトマトが相性抜群！

- ① 摘果メロンの皮をむき、半分に切って、種部分をくり抜き、一口大にする。
- ② 鶏もも肉を一口大に切り、塩コショウを振る。
- ③ タマネギを大きめに角切りにして、シメジは葉を分ける。ニンニクはみじん切りにする。
- ④ 鍋にオリーブオイルをひき、ニンニクを弱火で炒め、香りが出たら鶏肉を入れ、色が変わったら、タマネギを入れ、しんなりするまで炒める。メロンと水と圆形コンソメを入れて、沸騰させる。灰汁を取ったらシメジを加え、しばらく煮込む。
- ⑤ メロンが柔らかくなれば、カットトマト缶を入れ、さらに煮込む。
- ⑥ 最後にバターを入れ、塩コショウで味を調え、味しみこませたら完成。

・翌日には味がしみこんでいく、さらに美味しく！

**調理時間 35分**

材料：4人前

- ・摘果メロン（大きめ） 4個
- ・鶏もも肉 2枚
- ・タマネギ 1個
- ・シメジ 1房
- ・ニンニク 1かけ
- ・カットトマト 1缶
- ・圆形コンソメ 2個
- ・バター 大きじ1
- ・水 500ml
- ・塩コショウ 少々



### 摘果メロンの天ぷら

変わり種天ぷら！新感覚！あっさり美味しく！

- ① 摘果メロンをよく洗い、皮をむく。1cmの輪切りにする。
- ② 天ぷら粉を付け、170～180℃の油で揚げる。
- ③ お好みで塩を振って完成！

・お好みの食べ方で召し上がれ！

**調理時間 15分**

材料：4人前

- ・摘果メロン 4個
- ・天ぷら粉 100g
- ・揚げ油 適量
- ・塩 少々



### 摘果メロンと生ハムのサラダ

お酒のアテやイタリアンの前菜に！

- ① 摘果メロンは皮をむき、種を取る。3mm幅程度に切る。切った摘果メロンを容器に入れ、塩を振りもみこむ。10分程度おき、水気を絞る。
- ② 生ハムは食べやすいサイズに切る。摘果メロンの入った容器に、生ハム、モッツァレラチーズ、酢、オリーブオイル、黒こしょうを入れ、混ぜ合わせる。

・生ハムが多すぎると摘果メロンが負けてしまうので、生ハムは入れすぎ注意！

・チーズはなくてもおいしく食べられます！

**調理時間 20分**

材料：2人前

- ・摘果メロン（ソフトボール大） 1個
- ・生ハム 30～40g
- ・モッツァレラチーズ 30～40g
- ・酢 小さじ2
- ・オリーブオイル 小さじ2
- ・塩 少々
- ・黒こしょう 少々



### 摘果メロンのピリ辛オイスターソース炒め

ご飯が進むに違いない、ピリ辛レシピ！豆板醤でお好みの辛さに！

- ① 摘果メロンは皮をむき、種をくり抜き、薄切りに。豚肉は食べやすい大きさに。
- ② サラダ油を熱してニンニクを入れ、ニンニクの香りがしてきたら豚肉を入れ、塩を少々ふり、火が通るまで炒める。
- ③ 豚肉に火が通ったら切った摘果メロンを入れて2分ほど炒める。
- ④ 酒、オイスターソース、醤油、豆板醤を入れて絡めて炒める。ソースが全体に行き渡ったら完成！

**調理時間 30分**

材料：1～2人前

- ・摘果メロン 2個
- ・豚バラ薄切り 150g
- ・油（なんでもOK） 適量
- ・ニンニクチューブ 1cmほど
- ・塩 少々
- ・酒 大きじ1/2
- ・オイスターソース 大きじ1/2
- ・醤油 小さじ1
- ・豆板醤 小さじ1/2

### 【なら近大農法（ICT農法）について】

農業は個人の経験や勘に頼ることが多く、所得確保の不安定さが問題とされていますが、「なら近大農法」は農作物の栽培に必要な温度調整など管理機能にICTを導入することによって農作業の自動化を実現し、農業初心者でも容易に栽培管理が可能となります。土壌センサーと日照センサーを連動させた装置によって、作物に水分と液肥を自動的に供給します。これらの情報は蓄積され、スマートフォンなどで遠隔地でもデータを確認することができます。また、ハウス側窓の自動巻上げ機は温度センサーと連動しており、ハウス内の温度をほぼ一定に保つため、自動的に開閉が行われます。このような完全自動化肥培管理システムの導入により、農作業の時間を大幅に削減するとともに、水や液肥の低減が可能となり、収穫量の増加と品質の安定化へと繋がることが期待されます。近大ICTメロンは、こうした「なら近大農法」で栽培されています。今回提供する摘果メロンとは、メロンの栽培時に果実の肥大生長の途中段階で間引かれるメロンのことです。未成熟なメロンを摘果し、1株1果にすることで果実を大きく、糖度の高いメロンをつくることができます。

### 【近畿大学農学部について】 <https://www.kindai.ac.jp/agriculture/>

安全で安定した食の生産や、環境を考えた生物資源の活用法を追求、遺伝子からの生命現象を解明するバイオサイエンスの取り組みなどから、食や環境問題を地球規模で解決すること、ものづくりによって社会貢献することをめざしています。充実した実験・実習で実践力を培った農業技術者養成のために努めています。

### 【近畿大学との産学連携協定について】

2017年3月、世界で初めてクロマグロの完全養殖に成功した近畿大学（大阪府東大阪市）とアドベンチャーワールドを運営する株式会社アワーズ（大阪府松原市）がタッグを組み、展示・希少動物の繁殖のための共同研究をはじめとする産学連携に関する協定を締結しました。

～これまでの近畿大学との産学連携～

- 2017年12月 [バンドウイルカとキングペンギンの人工授精へ向けた共同研究がスタート](#)
- 2019年 6月 [「野生動物の保全」を学ぶアクティブ・ラーニング講義を開講](#)
- 2020年 3月 [キングペンギンの人工授精に成功](#)
- 2022年 4月 [コラボ商品第1弾「ぱんだの手むきみかんバウム 近大みかん使用」販売開始](#)
- 2022年 5月 [近大ICTメロンの摘果を動物の食事として提供](#)
- 2022年 8月 [コラボ商品第2弾「パンダフレンズ ぽっぷこーん 近大柑橘・ブラッドオレンジ使用」販売開始](#)
- 2023年 6月 [近大ICTメロンの摘果を動物の食事として提供](#)
- 2023年 8月 [コラボ商品第3弾近大マンゴーを使用したスイーツを販売](#)
- 2023年12月 [コラボ商品第4弾「こんがり仕上げたパンダの米粉フィナンシェ -近畿大学附属農場で栽培したお米-」販売開始](#)

### 【アドベンチャーワールド「SDGs宣言・パークポリシー」】 <https://www.aws-s.com/parktheme-sdgs/>

アドベンチャーワールドは、「ここにスマイル 未来創造パーク」として、すべての生命にSmile（しあわせ）が溢れる豊かな未来の地球の姿をパークで体現します。パークという“小さな地球”を通して、関わるすべての人の人生が豊かになるように、動物たちの生命がずっとつながっていくように、自然や資源が循環し再生するように、未来のSmileを創り続けていきます。

### 【SDGsについて】

SDGsとは「持続可能な開発目標（Sustainable Development Goals）」のことです。社会が抱える問題を解決し、世界全体で2030年をめざして明るい未来を作るための17のゴールと169のターゲットで構成されています。2015年9月、ニューヨーク国連本部において193の加盟国の全会一致で採択された国際目標です。

#### SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

