

年 組 名前：

た ばいようにく きくせいせいこう  
**食べられる培養肉 作製成功**

にっしんしょくひん がつ とうきょうだいがく たけうちしょうじ  
 日清食品ホールディングスは3月31日、東京大学の竹内昌治  
 きょうじゆ こうふみなみこうしゅつしん きょうどう た ばいようにく  
 教授(甲府南高出身)のグループと共同で「食べられる培養肉」  
 の作製に成功したと発表しました。しゃぶしゃぶ肉のようなけいじよう  
 の肉片を作製し、29日に関係者で試食。動物の肉の筋細胞を素材  
 にくへん きくせい かんけいしや ししよく どうぶつ にく きんさいぼう そざい  
 とした培養肉は国内で初めて。肉本来の味や食感を持つ「培養ス  
 テーキ肉」の実用化に向けて大きく前進したと説明しています。一  
 にく じつようか む おお ぜんしん せつめい いっ  
 方、大阪大と島津製作所などは28日、3Dプリンターで霜降り  
 ほう おおさかだい しまつせいさくしよ スリーディー しもふ  
 牛肉のような「培養肉」を自動製造する技術を共同開発すると  
 きゅうにく ばいようにく じどうせいぞう きじゆつ きょうどうかいはつ  
 発表。世界的に食肉の消費量が増えているのに加え、畜産は大  
 はっぴよう せかいてき しよくにく しょうひりよう ふ ちくさん たい  
 量の水や飼料を使うため地球環境への負荷が大きいとされ、「培  
 りよう みず しりよう つか ちきゅうかんきよう ふか おお ばい  
 養肉」や、植物由来の「代替肉」の研究が進んでいます。

(2022年4月7日付 山梨日日新聞 週刊こぴっと10面)

問1 「食べられる培養肉」の作製に成功した企業とグループはどこですか。

企業「 \_\_\_\_\_ 」 グループ「 \_\_\_\_\_ 」

問2 培養肉などの開発によるメリットを2つ挙げてください。

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

問3 次の言葉と反対の意味の言葉を書いてください。

- 共同「 \_\_\_\_\_ 」    • 成功「 \_\_\_\_\_ 」    • 前進「 \_\_\_\_\_ 」
- 自動「 \_\_\_\_\_ 」    • 消費「 \_\_\_\_\_ 」    • 大量「 \_\_\_\_\_ 」