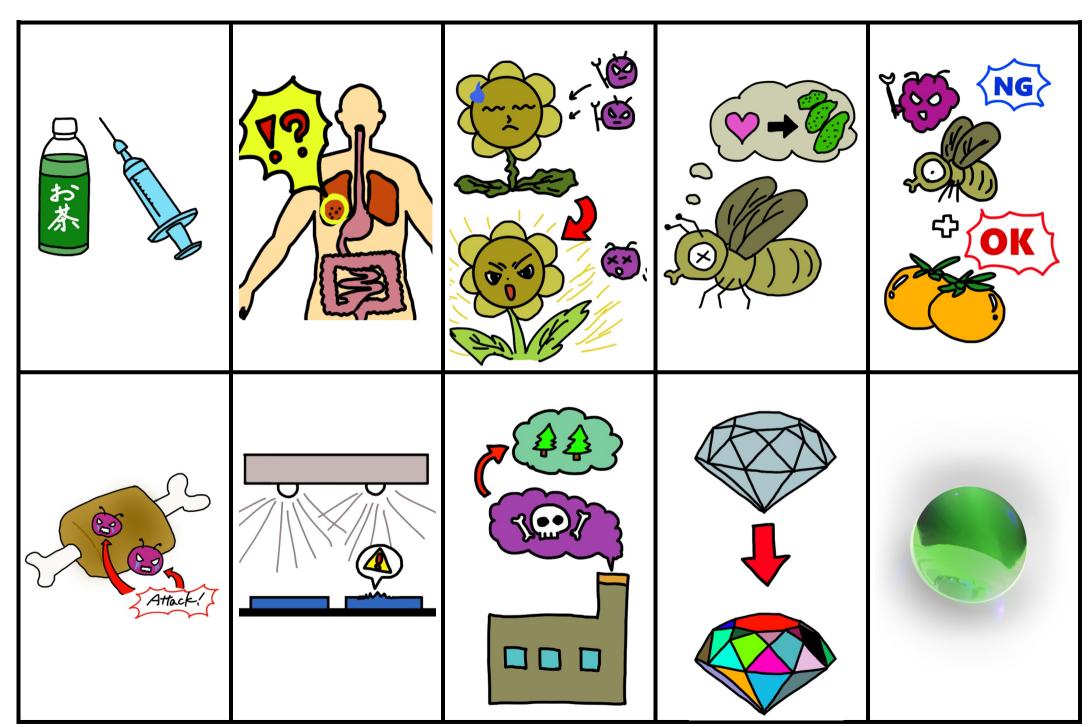
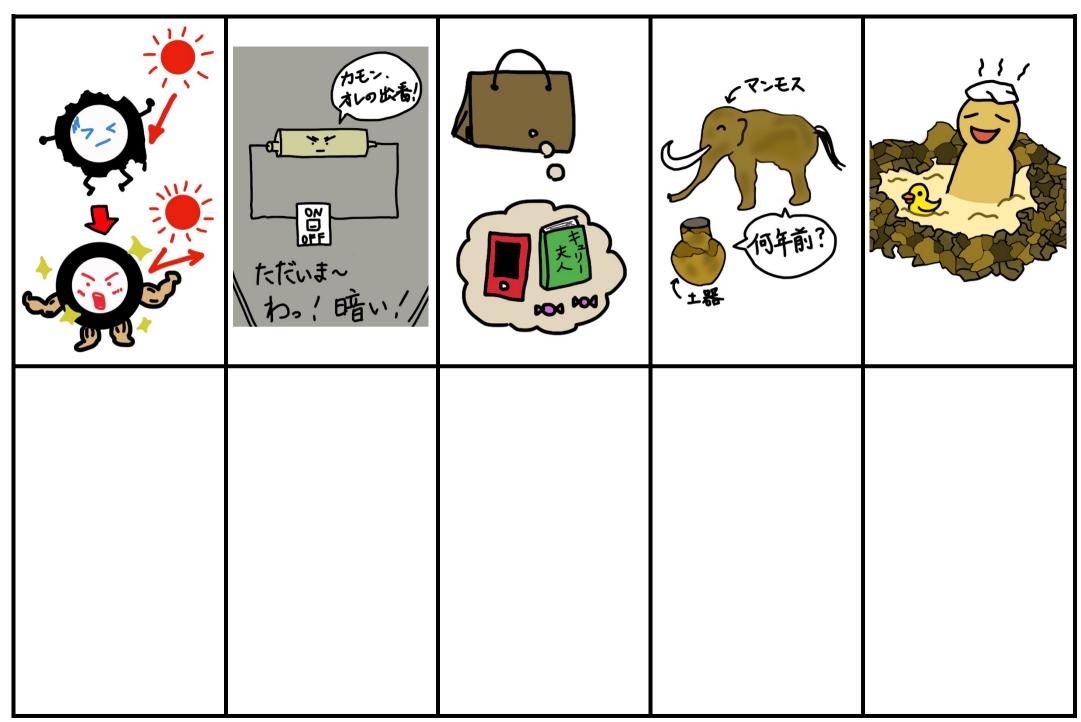
どうぐ 道具に ついた菌を なくすことが できる	びょうき 病気を 見つけて お治療する ができる	植物や野菜 の特徴を か変えることが できる	かる 悪いことを する な出去 な出去 ない は治する ができる	動にゅう された たまのの たべ物の あんぜんを かくに認する ごん ができる こ
た 食べ物に ついた 弦を なくすことが できる	Manual	かうがい 有害なものを かが無害なものに することが できる	まうせき 宝石に 色をつける ことができる	ガラスを みどりいろに 緑色 に かからせるこ ができる

あたら 新しい特徴 をもたせる ことができる	すぐに 野明を つけること が できる	き うして 透視して かみ 中 中 っ う う う う う う う う う う う う う こ う う う う う	なんねんまえ 何年前に存在したかを かって かっことが できる	めんえきりょく 免疫力を あ上げることが できる



放射線利用に関する未来予想図 写真・イラストカード 1/2



『放射線利用に関する未来予想図』 解説シート

	効果・役割カード	説明・補足
1 道具にて	*************************************	放射線を使えば、医療器具や食品容器の菌をなくしてきれいにすることができ、ペットボ
	道具についた菌をなくすことができる	トルや宇宙食にも使われています。
2	<u> </u>	がんに放射線治療法が使われていることは有名です。がんの早期発見や脳梗塞の診断にも
2	病気を見つけて治療することができる	使われています。
2	植物や野菜の特徴を変えることができる	病気に強い植物などを作ることができ、黒斑病に強い「ゴールド二十世紀梨」は放射線を
3 - 植物	恒初や封米の付餌を変えることができる	使って作られました。
4	悪いことをする虫を退治することができる	ゴーヤに害を与えるハエに放射線を使い、受精卵を作れなくして絶滅に成功しました。
5 輸入された食	輸入された食べ物の安全を確認することができる	植物についてきた病害虫が日本で広がること被害から、国内の植物を守ることができま
	制八された良へ初の女主を帷 説することができる	す。
6	食べ物についた菌をなくすことができる	アメリカでは香辛料・調味料、食肉、エビ・カニなどが照射殺菌されています。
7	触れずに厚みを調べることができる	厚さを均一に保たなければならない工業製品の品質管理に放射線の力が使われています。
8	有害なものを無害なものにすることができる	放射線を使えば、火力発電所などから出る有毒なガスを無毒なものに変えて環境を守るこ
0	有音なものを無音なものにすることができる	とができます。
9	宝石に色をつけることができる	宝石の着色に使われています。硬いダイヤモンドにも色をつけるができ、着色方法の一つ
9	玉石に日をプリることができる	に放射線利用があります。
10	ガラスを緑色に光らせることができる	原子力発電の燃料のウラン加えたガラス(ウランガラス)は美しい蛍光緑色に光ります。
11	新しい特徴をもたせることができる	「橋かけ反応」で耐熱性や耐久性、抗菌作用を持たせることができ、自動車のタイヤやサ
	利しい付徴をもたせることができる	ランラップなどに使われています。
12	すぐに照明をつけることができる	スイッチを入れるとすぐに放電が起こすことができ、蛍光灯をすばやくつける仕組みに役
12	りくに照明をプリることができる	に立っています。
13	透視して中身を見ることができる	空港での手荷物検査や病院でのレントゲン、ガス管が壊れていないかの調査にも使われて
13	近代して中身を見ることができる	います。
14 何	何年前に右たしたかも知りてレギベキフ	放射性炭素年代測定法が有名で、マンモスが生きていた時代は放射線の年代測定によって
	何年前に存在したかを知ることができる	明らかになりました。
15	免疫力を上げることができる	ラジウム温泉には「ホルミシス効果」があります。体にいい影響があり、若返り効果があ
13		るとされています。