



わくわくワークシート ②

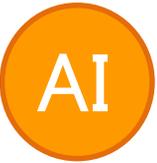
チャレンジ！！ ★【 】に入る言葉はなんだろう？ 考えてみよう！

1 人に触れることなく【 】【 】
【 】等を測定できる“非接触バイタルセンサー”
は、本体から弱い電波を発射し、動いている物に当たると
反射される電波に違いが現れる【 】の
原理を応用しています。



2 “人工光合成”では、植物の光合成のように
【 】を使って、水(H₂O)から水素(H₂)
と酸素(O₂)を作ります。この水素と二酸化炭素(CO₂)を合わせて、
プラスチックの原料となる化合物が合成できます。

3 “河川水位予測システム”は、過去の【 】と河川の
水位との関係をデータ学習した【 】が、リア
ルタイムの雨量や河川の水位、予報雨量を取り込んで、自
動的に未来の水位を予測します。



4 “BioStation CT”および“CL-Quant”は、今まで人が目で見
てよし悪しを決めていた細胞の品質を【 】
することで、IPS細胞の大量製造と低コスト化に貢献し
ます。



5 “caiba (カイバ)”は、インターネットを介して動作する
【 】ロボットです。
【 】技術と高速データ送受信技術により操縦者はまるで
自分がある場(ロボットのいる場所)にいるかのように感じること
ができます。

6 “GRID VRICK”は、家の間取りを考えると、おもちゃの
【 】を配置することで、ディスプレイ上に
【 】を表示できるようにしました。
これによって、簡単に間取りのアイデアを出したり、イメージ
を共有したりすることができます。