

## NIEワークシートのこたえ(2022年1月2月公開分②)

ワークシート「リハビリロボ 患者アシスト」のこたえ 2022.1.20

- ①患者が「動かしたい」と考えるだけでロボットが意思を察知し、手足のリハビリをサポートする
- ②ロボットリハビリの拠点病院になる
- ③「HAL (ハル)」
- ④「両下肢タイプ」「単関節タイプ」  
意思を伝える電気信号だけで、動かなかった体の部分が動き。患者の疲労を抑えつつ、まひになる前の動きを繰り返し学ばせることができる。また、神経回路が再び活性化し、質の高いリハビリが可能になった。
- ⑤歩行時の股関節の動きをセンサーで検知し、モーターの力で補助する

ワークシート「杉原紙 流水で増す白さ」のこたえ 2022.1.31

- ①兵庫県の **伝統的工芸品** に指定されている  
杉原紙の原料 **コウゾ** の **川さらし** が、多可町加美区鳥羽の杉原紙研究所前で見られる。**冬限定** の工程で、**冷たい流水** に一昼夜さらし、日光を浴びると **白さ** を増す。
- ②約1メートルに切りそろえて蒸し、樹皮をはいで黒皮を除いて白皮だけにする
- ③鎌倉時代、幕府の公用紙に使われたが、洋紙の普及などで大正期に生産が休止。

ワークシート「北京冬季五輪 開幕」のこたえ 2022.2.5

- ①国家体育场 (通称「鳥の巣」)
- ②91カ国・地域から約2900人の選手が参加
- ③「外交ボイコット」 理由 **中国の人権問題**
- ④**習近平** 国家主席
- ⑤ノルディックスキー複合の**渡部暁斗**選手、スピードスケートの**郷亜里砂**選手
- ⑥北京冬季五輪 メダル獲得選手  
〈第2日 日本メダル〉銅 堀島行真 フリースタイルスキー男子モーグル  
〈第3日〉**金** 小林陵侑 ノルディックスキー・ジャンプ男子個人ノーマルヒル  
〈第4日〉**銀** 高木美帆 スピードスケート女子1500メートル  
銅 フィギュアスケート団体 (暫定)  
〈第7日〉**銀** 鍵山優真 フィギュアスケート男子  
銅 宇野昌磨 フィギュアスケート男子  
銅 富田せな スノーボード女子ハーフパイプ  
〈第8日〉**金** 平野歩夢 スノーボード男子ハーフパイプ  
〈第9日〉**銀** 小林陵侑 ノルディックスキー・ジャンプ男子個人ラージヒル  
銅 森重航 スピードスケート男子500メートル  
〈第10日〉**銀** 高木美帆 スピードスケート女子500メートル  
〈第12日〉**銀** スピードスケート女子団体追い抜き  
銅 渡部暁斗 ノルディックスキー複合男子個人ラージヒル  
銅 村瀬心椛 スノーボード女子ビッグエア  
〈第14日〉**金** 高木美帆 スピードスケート女子1000メートル  
銅 ノルディックスキー複合男子団体  
銅 坂本花織 フィギュアスケート女子  
〈最終日〉**銀** **カーリング** 女子