

ノーベル賞受賞

今年の十月六日、日本人で、20人目のノーベル賞を受賞した、吉野彰さん。材料は、当初、新型電池の開発を目

指していた訳ではない。導電性高分子ポリピロリレン（PPA）という物質を使った新専門を研究していた所、「新しい電池の材料に使用」と判断。適した正極材料を探したが、PPAも炭素系の材料

に置きかえるな。試行錯誤をくりかえす中で、リチウムイオン電池の電気的開発に成功した。



弁論大会のテーマがばらばら?!

今度の弁論大会は、テーマはそれぞれがテーマでかまいません。一ばんたり六ばんのときは、シンガーケンかえんびび。二ばんたり七ばんは昭和テイマーか平成テイマー。三ばんたり八ばんは学校にスマホをもつてくるベトナムの? 五ばんたり四ばんは赤きと。たら部活に行くか、色々なテーマもありました。

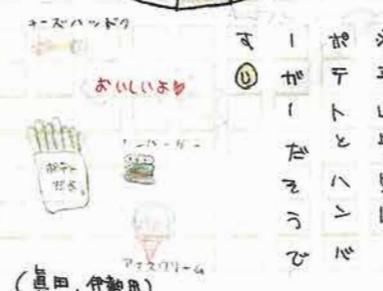
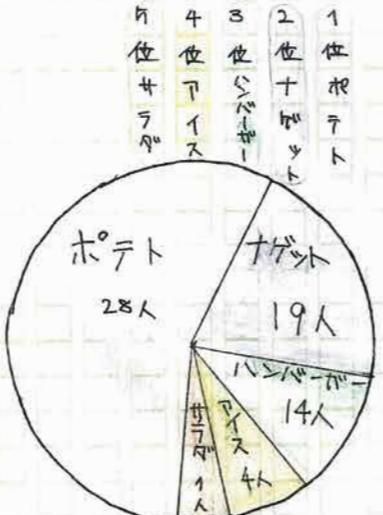


新聞

日木谷田
山勢田
伊眞山
水丸伊眞山

ラグビーW杯 ベスト8 で敗退

ラグビーの試合が、10月20日に日本初の記録的ありました。結果は南アフリカ。来年の五輪にも期待できます。日本が3点で敗れました。でも、これからは、日本はラグビーで初めてベスト8に進出しました。優勝はのがしてし



スナックで食べるなら何?!

マックで食べるなら、何かアンケートを取った結果、左の図のようになりました。(一人2つ)