

来月10日にスウェーデンのストックホルムでノーベル賞授賞式があります。パソコンやスマホを動かすためのリチウムイオン電池を開発した吉野彰さん(71)が、ノーベル化学賞を受けます。

吉野さんが化学の道に進んだきっかけは、子どもの頃の「ロウソクの科学」という本との出会いだそう。それが世界の人

及川アドバイザーの

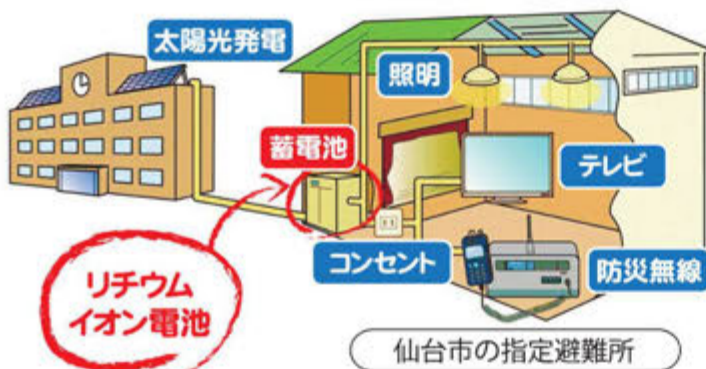


## ぼうさい 学ぼう防災

32



### 防災対応型太陽光発電システム



# 避難所照明、温暖化対策も

## 生活変えたりチウム電池

々の生活を変える大発明につながりました。リチウムイオン電池は、地球温暖化対策にも有効と期待されています。電気自動車や、太陽光などで発電した電気をためる蓄電池が家庭に広まれば、温室効果ガスの排出が減り温暖化が抑えられます。温暖化が進むと台風や大雨が激しくなる恐れもあり、吉野さんの研究の発展は防災・減災にも役立ちます。

東日本大震災では電気・ガスが止まりガソリンもなく、家庭はもちろんな避難所でも明かりがつかない、通信できないなど多くの問題が起きた。その経験から、仙

台市は指定避難所となる小中学校などに防災対応型太陽光発電システムを設置しました。校舎の屋上などにある太陽光パネルで昼間発電した電気をためておくのが、リチウムイオン電池です。これがあれば、夜でも避難所の照明やコンセントが使えます。リチウムイオン電池が普段の生活や災害時にどう活用できるか、調べてみては

どうでしょう。先進技術を知り自分のできる温暖化対策や防災対策をやれば、災害を切り抜ける力も強まるはず。日頃からできることを考えておきましょう。皆さんも、将来大きく羽ばたくためのすてきな本に出会えるといいですね。

(仙台市防災・減災アドバイザー・及川由佳里)

〓 次回は12月22日〓

### 今週の注目ニュース

◇24日(日) ソフトバンクの日本一祝賀パレード(福岡市)

プロ野球ソフトバンクの優勝は3年連続。工藤公康監督や、日本シリーズの優秀選手に選ばれた高橋礼投手ら主力選手が参加する予定だよ。

◇28日(木) 世界エイズデーイベント(東京)

12月1日の「世界エイズデー」に合わせて、日本でも催しが行われるんだ。エイズ患者への差別や偏見をなくし、予防や治療に関する正しい情報を学ぶ機会になるよ。

きょうの紙面

2 ニコ☆プチ

3 3分チャレンジ

4・5 いいね小学校

6 英語

7 かほくワークシート

8 投稿特集