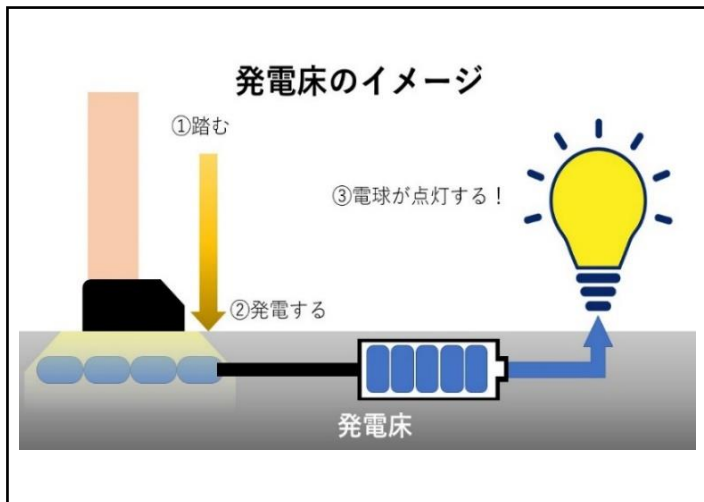


## 楽しく発電！踏め踏め！ピカピカ大作戦！

学内の体育館の一部に「発電床」を敷き、  
部活動や体育などの時間に行う運動によって、発電させ、  
少しでも電力を供給することで、省エネに繋げる。



### 発電量の目安 (1枚あたり)

通常歩行時 (1回/秒) にて $100\mu W$ 、  
早歩き時 (2回/秒) において約 $300\mu W$ の  
平均発電量が得られる結果となった。※1

発電床(EVB-0001)で60kg 38才の男性が  
5分間ジョギングした時、白色LED電球  
(OSW57LZ161D)が5回の施行で  
平均1分28秒62間点灯した。※2

### 例1：ランメニューで



部員が走ると想定される床に敷き、  
踏むことによって発電する。  
特に、きついランメニューは、  
発電量の可視化で楽しくなる。

### 例2：応援で



試合の応援席の下に敷き、  
足踏みで応援することで発電する。  
特に、声出し不可のコロナ禍では有効。

発電した電気は体育館の照明やタイマー、扇風機などに体育館内で使用する。

**楽しく発電し、簡単に省エネ活動に参加できることが、このアイデアの魅力！**