

2020/01/22 第3回推進員全体会 ポスターセッション 質問・回答（共有）

●テーマ：B-3 「省エネチェックソフト」を使った家庭のエコ啓発活動 <発表者：大沼晴彦>

質 問	回 答
既にエコなご家庭にはどのようなアドバイスをしますか	省エネ参考冊子等を配布しエコレベル向上の参考にさせていただいています。
ソフトの対策提案の内容が足りないと感じることはないか	「ソフトの対策提案で足りない部分は、実施推進員が自らの体験等を元にアドバイスしています。

●テーマ：B-5 「温度差発電」 <発表者：則包茂雄>

質 問	回 答
素子の値段は？	1枚あたり250円～2727円と幅があるが、300円程度で十分です。インターネットで購入できます。
安価でかなり前からあったのに、なぜ普及しなかったのか？	発電の方は、安価な熱源が得られなかったのが原因と思われます。他方、ペルチェ効果で温蔵庫、冷蔵庫は実用化されています。
実用化にはどのようなものがあるか？	上記の温蔵庫・冷蔵庫はペルチェ効果の利用。 熱電対はゼーベック効果の利用。
金属は何でもよいのか、空き缶（スチールとアルミ缶）を利用して、リサイクルして使える？	効率のよい金属は選ばねばならない。今は金属より半導体が効率的です。
ゼーベック素子・ペルチェ素子、どちらも素子というのですね	使い方で、ゼーベック素子は温度差を用いて発電することであり、ペルチェ素子は電気を通じて温度差をつけることです。 素子そのものはどちらも同じものです。