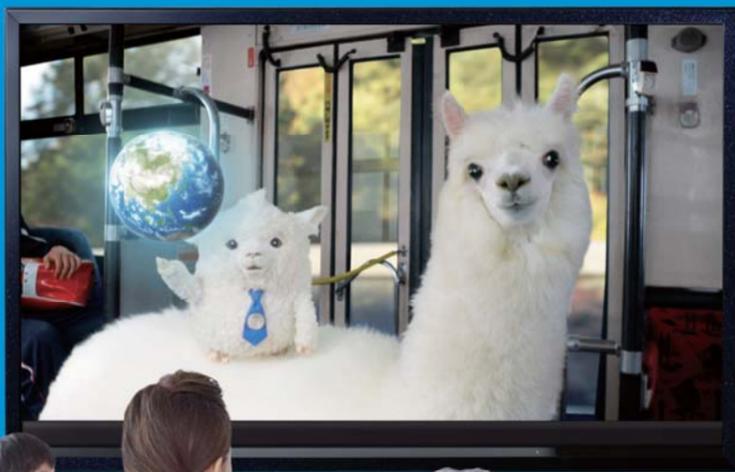


Q.

困っています。
 先日、テレビでクラレのCMが流れた時に、孫から
「チキュウカイカイってなーに？」
 と質問されて…(汗)。どう答えればいいんでしょう？



ぼくの
 名前は、
「クラレまる」!



A. こうお答えください。
それは、「チキュウ問題の…」

カイ決に挑むカイ社」を短く覚えやすくした言葉なんだよ、と。クラレは、独創的な化学技術によって未来に化ける新素材を開発しています。大きく分けて「水・環境分野」「エネルギー分野」「光学・電子分野」の3つの分野で、地球温暖化などの全地球的な課題に挑戦しているのです。それぞれの取り組みは下のQ&Aでご紹介。ゼーンぶ読めば、「チキュウカイカイってそういうこと!」と納得できるはずです。

Q.
 クラレさんは、水問題について
 どうお考えですか？

A. よくぞ聞いてくれました! 実は、クラレは、**水・環境分野**でもチキュウ問題の
 カイ決に挑むカイ社なんです。例えば、画期的な
 バラスト水管理システム<マイクロフェード>。バ
 ラスト水とは、船のバランスをとるための重し(バ
 ラスト)になる水のこと。船に荷物を積んでない状態
 で出港する時は、海水を積んでバラストにします。
 そして、別の港で荷物を積んだら、バラスト水を海
 へ排出。その時、バラスト水に含まれる水生生物が
 生態系を脅かす外来種になるんです。そこで、クラ
 レの(マイクロフェード)で、
 最先端のろ過技術を使い、
 バラスト水に含まれる水生
 生物を生態系が崩れないレ
 ベルにまで減らします。



Q.
 地球のエネルギー問題には、
 どんな解決策が？

A. それでは、**エネルギー分野**でもチ
 キュウ問題のカイ決に挑むカイ社であるクラ
 レの取り組みをご説明しましょう! 例えば、高性能
 な蓄電装置に使われる、「キャパシタ用活性炭」。急
 速に電気を蓄え、充電できる優れたものなんです。長
 寿命で半永久的に使用可能。身近なものでは、スマ
 ホやデジカメのLEDフラッシュに使われています。
 そして!これから大注目なのが、電気自動車への応
 用。例えば、上海万博では、クラレの「キャパシタ用
 活性炭」を用いたバスが試験運
 行されました。停留所で止まっ
 ている間、たった30秒~1分の
 充電をするだけで、次の停留所
 まで走ることができるんですよ。



Q.
 地球にとって、
 どんな省エネなことをしてるの？

A. お答えしましょう!**光学・電子分野**
 でもチキュウ問題のカイ決に挑むカイ社で
 あるクラレは、省エネに貢献する製品開発をしてい
 ます。例えば、クラレが世界で唯一工業化した、高機能
 エンジニアリング・プラスチックの<ジェネスタ>。白く
 て、長期間光に当たっても変色しにくいため、LEDの光
 を効果的に集め、輝度を高める反射板という用途で
 使われています。コストと加工性のバランスの良さか
 ら、消費電力の少ないLED液
 晶テレビに広く採用され、そ
 の普及に貢献しました。今後
 は、LED照明の普及にも貢献
 していきたいと考えています。



プ
 チキュウカイカイをもっと知ると、
 何かプレゼントがありますか？

もちろんです!チキュウカイカイ
 を知ってくれたあなたに、素敵
 なプレゼントが当たるクイズ
 を実施します! 正解された方
 の中から抽選で500名様に
 「おしゃべり!クラレまるストラップ」1体をプレゼント!
 問題、情報伝達スピードを上げ、スマホなど電子
 機器のレスポンス向上に貢献する、クラレ
 の液晶ポリマーフィルム①②③④⑤。
 さて、空欄に入る言葉は、次のうちのどれ?
 1.キクスター 2.ベクスター 3.ハムスター
 ヒント&応募は、
 クラレホームページから! www.kuraray.co.jp
 応募受付期間 2013年2月28日(木)17時まで



チキュウ問題のカイ決に挑むカイ社。クラレ