

**菊池博士のネパール大震災による停電の経験から精神的苦痛を和らげるために開発
スマホの懐中電灯用ランプシェードとして利用可能な
ネックレス「エネジュエリー・しずく」をクラウドファンディングプロジェクトに提供
～世界の無電化地域へ「家電」のような水力発電機の導入を目指す～**

全国にジュエリー店舗を展開するオーダーメイド企業の株式会社ケイ・ウノ（本社：愛知県名古屋市、代表取締役：久野雅彦、以下「ケイ・ウノ」）は、このたび、スマートフォン（スマホ）の懐中電灯用ランプシェード（電灯のかさ）として利用可能なネックレス「エネジュエリー・しずく」を開発、クラウドファンディングプロジェクト

（<https://readyfor.jp/projects/akari>）の支援者に対するリターン商品として提供します。同プロジェクトは、物理学博士・菊池伯夫氏が行う、世界の無電化地域へ「家電」のような水力発電機「Cappa（かっぱ）」または「Kingyo（きんぎょ）」の導入を目指すもので、提供する商品は菊池博士からの呼びかけのもと、この趣旨に賛同し、開発に至りました。



上) 水力発電機「Cappa」、下) ネパールでの菊池博士

■ 世界の 4 分の 1 は未だ電気がない。まずはネパールに水力発電機を導入を

クラウドファンディングプロジェクト代表者の菊池博士は、イギリス、ドイツの大学・研究所を経て、インド科学研究所など 10 年ほど海外で活動していました。2 年間活動したインドでは大都市でも年中停電があり、電気の不安定な生活を強いられています。明かりのない夜になると子どもは勉強できず、親も内職ができない、という状況を目の当たりにしました。

菊池博士は、2009 年帰国、日立市の茨城製作所へ入社、2011 年東日本大震災で会社が被災し、6 日間続く停電を経験しました。この時、近くに川の流れ（エネルギー）はあるのに活かせなかった悔しい体験を機に茨城大学との共同開発に着手し、2013 年に水の流れに沈めるだけで発電できる小型の軽水力発電機「Cappa」が完成しました。この「Cappa」とさらに軽水力の「Kingyo」を、電気に恵まれていない国で役立てようと、スリランカ、インド、ネパール、ミャンマーなどを調査しました。その結果、ネパールが川など水力環境に恵まれているが、運用環境の厳しいことから、まずはネパールで技術とノウハウを確立しようと決意しました。



物理学博士・菊池伯夫氏

2015 年 JICA（国際協力機構）の「中小企業海外展開支援事業」及び「普及実証事業」に採択され、ネパールに 6

<本件に関する報道機関からのお問い合わせ先>

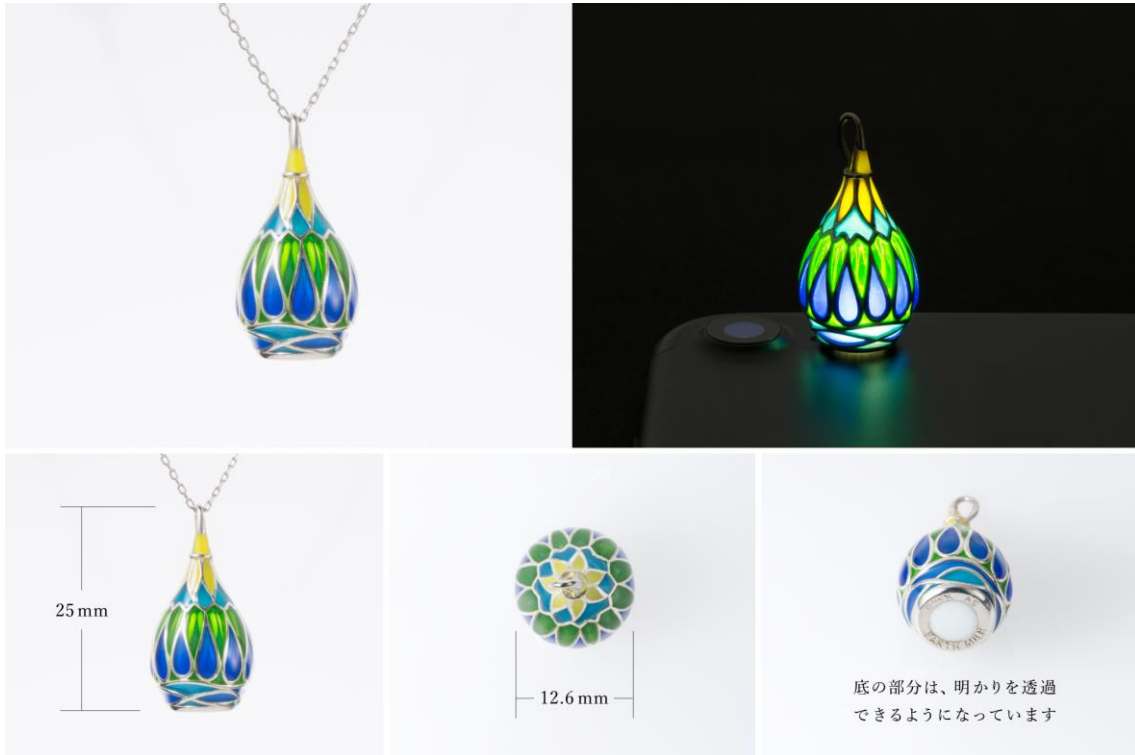
株式会社ケイ・ウノ自由が丘オフィス 広報 / TEL.03-5731-7847 FAX.03-5731-7852

担当：川村 press@k-uno.co.jp 田端 090-4189-5378

台の「Cappa」、3 台の「Kingyo」の導入が決定しました。もっとたくさんの無電化の村へ導入したいと、このたびの「明かりを灯そうプロジェクト」を菊池博士個人で立ち上げ、クラウドファンディングに挑戦します。ネパールで成功した暁には、アジアの電気がない地域、最終的にはインドやアフリカで普及させたいと考えています。

■ネパール大震災での経験から生まれた「エネジュエリー・しずく」

菊池博士自身がネパールでの事前調査と準備を進めてきた中、2015年4月と5月のネパール大震災による電力不足とインドによる経済制裁により燃料が手に入らず、明かりのない極寒の夜をスマホの懐中電灯だけで過ごすことに、精神的な苦痛を感じました。この経験から「スマホの懐中電灯にランプシェードがあれば癒されるのでは？」と考え、ケイ・ウノの浅川デザイナーにランプシェードの開発を持ちかけ、約半年をかけて、「エネジュエリー・しずく」の完成に至りました。



エネジュエリー・しずく

素材：ブルー／シルバー950、ピンク／真鍮

ペンダントトップ：縦約 25.0mm 横約 12.6mm 厚み約 12.6mm

ネックレス：全長 45.0cm（小豆、アジャスター付き）

エネジュエリーのデザインは、ネパールの大自然における水のエネルギー循環をイメージしました。太陽の光がヒマラヤの雪を溶かすと、雪解け水のしずくが山肌に染み込み、その水のしずくが集まって川の流れとなります。水力エネルギーは、小さな「水のしずく」が集まったものです。たくさんの人の気持ちが集まって、無電化の村に明かりが灯り、持続していくことを願って製作しました。この「エネジュエリー・しずく」を身につけたり、携帯したりすることでネパールを身近に感じ、支援活動が持続することを狙います。

■クラウドファンディングプロジェクト概要

内容：土木工事不要、小川の流れを利用し、大人2人で水に沈めるだけで発電できる小型水力発電機「Cappa」または「Kingyo」を、ネパールの無電化の村へ導入し明かりを灯す。

代表者：物理学博士・菊池伯夫氏

URL：<https://readyfor.jp/projects/akari>

募集期間：3月7日11:00公開～4月27日23:00終了

リターン：

1) 明かり応援コース 5,000円

<本件に関する報道機関からのお問い合わせ先>

株式会社ケイ・ウノ自由が丘オフィス 広報／TEL.03-5731-7847 FAX.03-5731-7852

担当：川村 press@k-uno.co.jp 田端 090-4189-5378

プロジェクトリーダーよりお礼のお手紙（電子版）

2) **明かり応援コース 10,000円**

プロジェクトリーダーよりお礼のお手紙（電子版）、水力発電機の導入報告書（電子版）、水力発電機導入後の村の様子を動画でお届け

3) **現地パネルにお名前+エネジュエリー1点 25,000円**

現地パネルにお名前を記載、プロジェクトリーダーよりお礼のお手紙（電子版）、水力発電機の導入報告書（電子版）、水力発電機導入後の村の様子を動画でお届け、エネジュエリー1点（ブルーかピンクお選びいただけます）

4) **現地パネルにお名前+エネジュエリー2点 50,000円**

現地パネルにお名前を記載、エネジュエリー2点（ブルーかピンクお選びいただけます）、プロジェクトリーダーよりお礼のお手紙（電子版）、水力発電機の導入報告書（電子版）、水力発電機導入後の村の様子を動画でお届け

5) **明かり応援コース+現地パネルにお名前 50,000円**

現地パネルにお名前を記載、プロジェクトリーダーよりお礼のお手紙（電子版）、水力発電機の導入報告書（電子版）、水力発電機導入後の村の様子を動画でお届け

6) **現地パネルにお名前+エネジュエリー2点+報告会ご招待 100,000円**

現地パネルにお名前を記載、エネジュエリー2点（ブルーかピンクお選びいただけます）、プロジェクトリーダーによる活動報告会（東京開催）にご招待 ※希望者の方のみ
プロジェクトリーダーよりお礼のお手紙（電子版）、水力発電機の導入報告書（電子版）、水力発電機導入後の村の様子を動画でお届け

7) **明かり応援コース+現地パネルにお名前+報告会ご招待 100,000円**

現地パネルにお名前記載、プロジェクトリーダーによる活動報告会（東京開催）にご招待 ※希望者の方のみ
プロジェクトリーダーよりお礼のお手紙（電子版）、水力発電機の導入報告書（電子版）、水力発電機導入後の村の様子を動画でお届け

8) **カシミアストール+現地パネルにお名前+エネジュエリー2点+報告会ご招待 500,000円**

現地の女性が紡いだカシミアのストール、現地パネルにお名前記載、エネジュエリー2点（ブルーかピンクお選びいただけます）、プロジェクトリーダーによる活動報告会（東京開催）にご招待 ※希望者の方のみ
プロジェクトリーダーよりお礼のお手紙（電子版）、水力発電機の導入報告書（電子版）、水力発電機導入後の村の様子を動画でお届け

9) **水力発電機にお名前刻印+カシミアストール+現地パネルにお名前+エネジュエリー2点+報告会ご招待 1,000,000円**

現地の水力発電機に名前を刻印、現地の女性が紡いだカシミアのストール、現地パネルにお名前記載、エネジュエリー2点（ブルーかピンクお選びいただけます）
プロジェクトリーダーによる活動報告会（東京開催）にご招待 ※希望者の方のみ
プロジェクトリーダーよりお礼のお手紙（電子版）、水力発電機の導入報告書（電子版）、水力発電機導入後の村の様子を動画でお届け

10) **水力発電機導入イベント参加権+水力発電機にお名前刻印+カシミアストール+現地パネルにお名前+エネジュエリー2点+報告会ご招待 1,500,000円**

ネパールでの水力発電導入イベントにご参加いただけます（渡航・滞在費はご負担下さい）
現地の水力発電機に名前を刻印、現地の女性が紡いだカシミアのストール、現地パネルにお名前記載、エネジュエリー2点（ブルーかピンクお選びいただけます）
プロジェクトリーダーによる活動報告会（東京開催）にご招待 ※希望者の方のみ
プロジェクトリーダーよりお礼のお手紙（電子版）、水力発電機の導入報告書（電子版）、水力発電機導入後の村の様子を動画でお届け

目標金額：

Cappa 導入 7,590,000円

<本件に関する報道機関からのお問い合わせ先>

株式会社ケイ・ウノ自由が丘オフィス 広報/TEL.03-5731-7847 FAX.03-5731-7852

担当：川村 press@k-uno.co.jp 田端 090-4189-5378

Kingyo 導入 3,680,000 円

軽水力 Cappa

本体重量：57Kg

本体サイズ：約 W832mmD770mmH665mm

軽水力 Kingyo

本体重量：3.5Kg

本体サイズ：約 W157mmD155mmH720mm

※詳しい仕様については

<http://earthmilk.jp/earthmilk/>



※ALL or Nothing 形式のため期間内に目標金額に達成しなかった場合は支援者に全額返金となります。

■ **株式会社ケイ・ウノ** <http://www.k-uno.co.jp/>

「お客さまに特別な感動と喜びを贈り続ける」というコンセプトのもと、デザイン・製作・販売の一貫体制をとり、宝飾品のオーダーメイド専門店として国内で唯一全国展開するブランドです。50 人以上の自社デザイナーにより年間 40,000 種類のデザインを生み出し、180 人以上の職人の高い技術力により 2015 年 12 月には、日本初、ダイヤモンドカットの技術で特許を取得しています。

更なるお客さまの満足を目指し、ジュエリーだけでなく時計・革製品・衣類など、取扱商品の幅を広げています。オーダーメイドで多くのモノが手に入る「オーダーメイド百貨店」を目指し、「オーダーメイドの新しい文化を作る」ことを目標としています。

- ・会社名 : 株式会社ケイ・ウノ
- ・本社所在地 : 愛知県名古屋市千種区猫洞通 3-9
- TEL : 052-763-6159 FAX : 052-763-6169
- ・オフィス : 東京都目黒区自由が丘 2-15-22
- TEL : 03-5731-7847 FAX : 03-5731-7852
- ・代表取締役 : 久野 雅彦
- ・資本金 : 1 億 1240 万円
- ・設立日 : 1991 年 3 月 29 日 (創業 1981 年)
- ・従業員 : 561 名 (2017 年 4 月現在)
- ・ショップ : 北海道 1・関東 13・東海 9・関西 5・北陸 2・中国 2・九州 1・東北 1・北陸 1・
沖縄 2、オンラインショップ (2018 年 1 月現在)
- ・事業内容 : オーダーメイドジュエリーの製造販売・リフォーム・修理、時計・革小物・スーツ・シャツ・靴などの
オーダーメイドを展開

<本件に関する報道機関からのお問い合わせ先>

株式会社ケイ・ウノ自由が丘オフィス 広報 / TEL.03-5731-7847 FAX.03-5731-7852

担当 : 川村 press@k-uno.co.jp 田端 090-4189-5378