

BAMBOO GLOW



超小集電 / 竹が生み出す電力

OFF-GRID LIGHTING PROJECT

2/4 (水)

13:15 受付

13:30 開始

主催：一般社団法人オフグリッド・デザインコンソーシアム

協力：株式会社林造園建設工業

トライボッド・デザイン株式会社

3x3 Lab Future

東京都千代田区大手町1丁目1-2 大手門タワー・ENEOSビル1階

BAMBOO GLOW

光りはじめる竹林 / 竹文化と超小集電の遭遇

我が国固有の竹文化は、竹林の放置による荒廃や外来害虫であるシナチクノメイガによる枯損など、多くの環境課題を抱えて、その植物生態系が大変危機的状況に陥りつつあります。本プロジェクトでは竹を巡る生活文化の再生や健全な竹林の生態系保全を地域再生のテーマに掲げて、国内外にその意識や竹林保全活動を支援・助成していくことを目標にしています。

竹材をエネルギー資源へ — 超小集電技術（MPC）による照明

本プロジェクトでは、トライポッド・デザインが有する「超小集電技術（MPC）」を活用した集電セルによりLEDを点灯させ、竹の集成材を用いて制作した照明に組み込みました。

資源循環を促す、超小集電技術のあかり

竹集成材を筐体に、竹炭を電解質に用いることで、地域資源を循環させながら超小集電技術による外部電源不要のLED点灯を実現しています。未活用竹資源を活用し、機能性と環境配慮を両立した、環境負荷の少ない照明です。

広がる、自由なあかりのデザイン

外部電源に依存せず、配線工事も不要なため、これまでの灯りでは実現が難しかった自由度の高いデザインを可能にします。



京都 善峯寺 “照竹燈” 設置イメージ

EVENT & EXHIBITION / プレス発表・展示会情報

本アート作品を一般展示すると共に、開発者、及び研究者、有識者によるトークセッションイベントを開催いたします。
※イベントは報道メディア各社の方々にも取材ご参加頂けます。事前申し込み制。

- 日時：2026年2月4日（水）13:30~15:00（13:15 受付開始）
- 会場：3 × 3 Lab Future 東京都千代田区大手町1丁目1-2 大手門タワー・ENEOSビル1階
- 事前申込制 / 参加費無料 下記フォームまたはQRよりお申し込みください。

<https://forms.gle/FGJHrieRgpv41U5eA>



※展示会開催期間：2025年2月4日（水）～3月初旬 平日10:00～18:00
3 × 3 Lab Future / 入場料無料

INFORMATION / 本件に関するお問い合わせ

一般社団法人オフグリッド・デザインコンソーシアム（OGD）
連絡先：info@off-grid-design.com



Off-Grid Design
Consortium