

渋谷キャスト

2023年11月16日（木）冬のイルミネーション点灯スタート！

植物の力で発電！未来のエネルギー『botanical light』のイルミネーションを実施



複合施設「渋谷キャスト」（事業者 渋谷宮下町リアルティ株式会社／代表企業 東急株式会社、サッポロ不動産開発株式会社、東急建設株式会社、以上3社による出資）は、11月16日（木）より翌年2月25日（日）まで本年度7回目となるイルミネーション装飾を開催します。今年は、イルミネーションの一部に植物の力で発電するbotanical light（以下、ボタニカルライト）を採用しました。周囲をおだやかな光で照らす渋谷キャストのイルミネーションをお楽しみください。

◆イルミネーション

日時：2023年11月16日（木）～2024年2月25日（日）16時～24時

会場：渋谷キャスト ガーデン

電飾数：16,250球

渋谷キャストを彩るイルミネーションは、建物のファサードやベンチの照明をはじめ、施設を彩る既存のインスタレーションと調和した、おだやかな光で周囲を灯します。

<本件に関する報道関係者様からのお問合せ先>

渋谷キャスト広報担当 MAIL：shibuyacast@tkk.tokyu.co.jp

SHIBUYA CAST.



イルミネーションイメージ①



イルミネーションイメージ②

◆ボタニカルライト

ボタニカルライトとは、株式会社グリーンディスプレイが提供する植物の力で発電する未来のエネルギーです。植物と共存する微生物が生命活動をする際に、土や水の中で放出される電子を利用して発電します。

さまざまなクリエイティビティが集い、新しいアイデアやビジネスを誘発する「渋谷キャスト」は、脱炭素・循環社会への貢献のため、ボタニカルライトの発展を支援するべく、渋谷キャストの冬季イルミネーションとして採用しました。植物の力で生み出された灯りを渋谷キャストにてご体感ください。



植物発電botanical light（ボタニカルライト）とは

botanical light
植物の力で発電する
「ボタニカルライト」とは？

植物と共存する微生物が生命活動をする際に、土や水の中で放出される電子を利用して発電しています。

植物が育つ土壌や水辺に電極を挿しておくだけで電源がなくても、植物が元気に育つ環境があれば電力を得ることができる未来のエネルギーです。

特長

- 電源不要、植物の力で光を灯すことができます。
- 植物が生き続ける限り長期的に発電が可能です。
- 発電の際に排出されるのは水のみで環境にやさしい。

POINT

- 従来より効率が高くマグネシウムの劣化を抑制継続的な発電が可能

1 光合成
植物が光合成で糖（デンプン）をつくる

2 土中の根にいる微生物が糖を食べて分解し電子が発生する電極が土中の水分や肥料に反応することも電子は発生する

3 発生した電子が→極のマグネシウムから→極の養分炭へ流れる際に電気が発生する

植物が元気に育つ環境があれば電力を得ることができる未来のエネルギーです。

植物が光合成をすることで活発になる土壌または水中にいる微生物の働きにより生まれる電力で発電します。発電の際に排出されるのは水のみで、その水は植物に吸収されるという循環が生まれます。

（電圧3.3V、30~60mA 単三電池約2本分の電圧を確認。※2023年6月時点。1セットあたり）

<https://www.green-display.co.jp/info/column/info-691/>

◆渋谷キャスト各店舗情報



■ Marked 渋谷 ※渋谷キャスト 1F

Marked プリンアラモード 旬のフルーツ 1300円
シナモンやスターアニスなどのスパイスがふんわりと香る平飼卵のプリンに、たっぷり旬のフルーツを自家製のバニラアイス、ホイップクリームと合わせてお楽しみください。



■東急ストア フードステーション 渋谷キャスト店

12月10日までクリスマスケーキの予約受付中です。

（ネットでは12月9日まで）

おすすめは東急ストアオリジナル「生クリームが自慢！国産いちごのクリスマスケーキ」です。

口どけの良い北海道産生クリームを使用したクリスマス限定のケーキとなります。この機会にぜひご利用ください。

<本件に関する報道関係者様からのお問合せ先>

渋谷キャスト広報担当 MAIL : shibuyacast@tkk.tokyu.co.jp

SHIBUYA CAST.



■CITYSHOP NOODLE

※渋谷キャスト GF

今年、CITYSHOP 開業当初のデリカテッセンスタイルにリニューアルをおこないました。

ローストチキン、ポテトサラダなどホリデーシーズンにぴったりの色とりどりのデリをご用意しております。またデリは全てお持ち帰りも可能ですので、ホームページなどにも是非ご利用ください。



■THE RIGORETTO(ザ・リゴレット)

※渋谷キャスト GF 1F

活気ある渋谷の街に相応しい、パワーをもらえる”肉料理”をコンセプトにしたスパニッシュイタリアン。

人気のタパスやパスタやピッツアに加え、自家製のシャルキトリやシェフおすすめのお肉料理を豪快に楽しんで。※写真のメニューはイメージです。

<施設概要>

施設名称	渋谷キャスト (SHIBUYA CAST.)
住 所	東京都渋谷区渋谷 1-23-21
アクセス	J R・京王線・東京メトロ・東急線 渋谷駅 B1 番出口より徒歩 1 分
U R L	http://shibuyacast.jp
事業主体	渋谷宮下町リアルティ株式会社 * 東急株式会社、サッポロ不動産開発株式会社、東急建設株式会社の 3 社が出資
敷地面積	5,020.09 ㎡
延床面積	約 35,000 ㎡
階 数 地	地上 16 階、地下 2 階
設 計 者	株式会社日本設計・大成建設株式会社、一級建築士事務所共同企業体
施 工 者	大成・東急建設共同企業体



<本件に関する報道関係者様からのお問合せ先>

渋谷キャスト広報担当 MAIL : shibuyacast@tkk.tokyu.co.jp