

# 廃棄野菜からコンクリート

トレたま年間大賞！ただいま用途開発募集中！！！！

2022  
**3/4**

Fri

19:00-20:30

¥500

ワンドリンク付き※ODC会員は無料

fabula(株)  
大石琢馬 さん

fabula(株)/東京大学生産技術研究所  
共同研究員  
町田紘太 さん



※講師はオンラインでの参加です

この資材を産業実装するため大学内ベンチャーとしてfabula(株)を起業しました。EUに住んでいたことがあり、海外市場で使われることに期待しています。

## 世界で初めて開発した完全植物由来の新素材について語る

廃棄野菜・おがくず・ビルのがれきから、既存コンクリートの4倍の曲げ強度を持つ建材にする、リサイクルに強力な助っ人技術が現れました。セメント製造過程では全産業の5%のCO2を排出しますが、この技術はCO2を出さず削減に貢献しそうです。一方、ハーブやコーヒーが素材感ある建材・商品素材になるため、Well-beingな空間演出にピッタリですが、まだ建材業界レベルでのニュースであり、新しい発想の用途開発はこれからです。どんなものに使えるか、一緒に考えてみましょう。

### 食用可能な建設素材

可食部、不可食部ともに、大量の野菜や果物が廃棄されている。このような廃棄物を利用して、コンクリートの数倍の曲げ強度を有する素材を開発しました。いずれも元の野菜や果物の香りが保持されており、食用も可能です。



オレンジの皮



玉ねぎの皮



むらさき芋



アオサ

### What's SEMBAサロン?

ODCが金曜夜に開催しているトークセッション&交流会。さまざまなゲストをお迎えし、旬の話題、デザイナーが明かすここだけの話、企業経営のホットトピックなどを、ODCならではの切り口でお届けしています。

日時:2022年3月4日(金)19:00~20:30

参加費:500円(ワンドリンク付き) ※ODC会員は無料

申込:右のQRコードまたは<https://www.osakadc.jp/>からどうぞ。当日参加も可能です!

会場:大阪デザインセンター(大阪メトロ中央線「堺筋本町駅」東改札すぐ)

大阪市中央区船場中央1-3-2-101 船場センタービル2号館1階北通り

主催:一般財団法人 大阪デザインセンター

問い合わせ:TEL06-6265-2260 odc@osakadc.jp



会場参加



オンライン参加