



大阪科学・大学記者クラブ 各位  
(同時資料提供先：大阪市政記者クラブ)

2019年9月5日

大阪市立大学  
大阪市東成区役所  
三谷電池技術研究所合同会社

## 防災訓練で市民が 防災用蓄電池を体験利用！

# 大阪市立大学×大阪市東成区役所×三谷電池 防災用蓄電池の実証実験を実施します

大阪市立大学は、令和元年（2019年）7月3日（水）、大阪市危機管理室、大阪市東成区役所、及び三谷電池技術研究所合同会社（以下、三谷電池）と、防災用蓄電池の実証実験に関する連携協定を締結しました。

本連携協定に基づき、令和元年（2019年）9月8日（日）に東成区内の深江小学校で実施される震災防災訓練の際に、蓄電池の実証実験（蓄電池のデモ）を実施します。

### 三谷電池の蓄電池の特徴

三谷電池の蓄電装置は、電解液に「塩水」を用いています。従来のリチウムイオン電池に比べ、充放電を繰り返しても劣化が少ない高いサイクル特性や一度にエネルギーを入出力できる高出力特性を有し、発火等のリスクの無い安全な材料で構成されているため、一般家庭や公共施設等の非常用電源、無線基地局等社会インフラのUPS（無停電電源装置）、さらに災害時の避難所に設置する蓄電池に適した特性をもっています。

### 防災訓練（実証実験）の概要

日時：9月8日（日） 午前10時開始

場所：大阪市立深江小学校（大阪市東成区深江南1-4-6）

訓練内容：防災用蓄電池（三谷電池製）を講堂内の一角に設置し、市民の方々に、手回し発電機による蓄電池への充電、スマートフォンへの充電を体験していただきます。合わせて、使用感の調査、電池の稼働状態・安定性の確認などを行います。

本実証実験を通じて、三谷電池の蓄電池の研究開発ならびに実用化を加速し、安全な防災用蓄電池の普及により、地域防災における安全安心のまちづくりの推進が期待されます。

本件に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。

【本件に関する問い合わせ先】  
研究支援課 担当：古川  
TEL：06-6605-3614  
Mail：[j-furukawa@osaka-cu.ac.jp](mailto:j-furukawa@osaka-cu.ac.jp)