

省エネアイデアのテーマ

大量の発電エアロバイク設置による大量発電

省エネアイデアの概要

誰でも参加可能な発電エアロバイクを大量に誰でもアクセスしやすい豊田講堂前などに設置し、省エネによる電気量の削減ではなく、発電による安価な電力の獲得を目指す。

省エネアイデアの実施方法、想定される効果などの説明

発電エアロバイクによるワークアウトに参加された方に発電量に応じたポイントを配布する。そのポイントは、大学内の生協などで使用可能とする。名古屋大学に所属する人員の主体は若く、よく動け、かつ自己収入の無い学生であることを踏まえ、勉学の間やリフレッシュの時間に発電への協力を願いつつ、学生の食費などの負担軽減をサポートする。

発電エアロバイクは、1回1時間のワークアウトで100Wほど発電できる。

エアロバイクを10台なら、1kW、100台なら10kWとなる。

1日に100台、10時間稼働したとすると、1日100kWの発電が可能となる。

1年あたりだと、**36,500kW/年**の発電が可能になり、36,500kW/年から、対価として支払うポイントを差し引いた分の省エネ削減に相当する。

