

2022 年度全国高校生フォーラム「要約」

	学校番号 SGHN099
学校名（日本語）※正式名称を記載 和歌山県立日高高等学校	
学校名（英語）※正式名称を記載 Name of School Wakayama Prefectural Hidaka High School	
日本語タイトル（40 字以内） 微生物燃料電池～誰もが電気を使える生活～	
日本語要約（200 字以内） 世界にはまだ電気が通っていない地域があり、その中の約 7 割がアフリカのサブサハラという地域であることが分かった。そこで、私たちは、微生物燃料電池は土と電気媒体、配線さえあればどこでも発電できる点に着目し、実際に実験を行い、改善すべき点をまとめた。また、日本において水田での微生物燃料電池の発電が成功しているというニュースを知り、サブサハラの水田でも発電できるのではないかと考えた。	
英語タイトル Title (20 words or less) Microbial fuel cells～The life everyone can use for electricity～	
英語要約 Outline (100 words or less) Some areas still don't have electricity in the world, and about 70% of them are in the Sub-Saharan region of Africa. Therefore, we focused on the fact that microbial fuel cells can generate electricity anywhere if there is soil, an electrical medium, and wiring. Then we conducted experiments and summarized points that need to be improved. Moreover, we heard the news that a company succeeded in generating electricity using microbial fuel cells in paddy fields. Then we think it may be possible to generate electricity using those in the Sub-Saharan region.	

* 提出後は基本的に校正・差替の機会はありません。完全原稿でご提出ください。

* Word 文書のファイル名に「様式 1 要約【学校番号 xxxxxxx】(○○○○高等学校)」など
 学校番号と校名を付したファイルタイトルにしてご提出ください。