

全国高校生フォーラム 2021 「要約」

学校番号【WWL 拠点校番号・SGH ネットワーク参加校番号】

W202102-2

学校名（日本語）※正式名称を記載

新潟県立高田高等学校

学校名（英語）※正式名称を記載 Name of School

Niigata Prefectural Takada Senior High School

日本語テーマ（40 字以内）

MOYUX ～藻で世界を救おう～

日本語要約（200 字以内）

私たちは、社会活動で排出される CO₂ からエネルギーを作り出すシステム、「MOYUX」を提案する。この施設は、二種類の藻を培養して油を生産する 5 階建てビルだ。屋上では光合成を行う藻が、吸収する CO₂ から油を生産する。下の階では光合成を行わない藻が、上階で生じた有機物を栄養に油を生産する。火力発電所や工場に設置して、排出された CO₂ をエネルギーに変える。「MOYUX」は未来を変える画期的なビルだ。

英語テーマ Title (20 words)

MOYUX ～Save the earth by algae～

英語要約 Outline (100 words)

We suggest "MOYUX". This is a five story building using Botryococcus braunii and Aurantiochytrium. Since it uses algae, there is no need to worry about food prices rising like other grains. Botryococcus produce oil by photosynthesis. Aurantiochytrium doesn't photosynthesize but it requires organic matter to produce oil. On the roof, Botryococcus produces oil by absorption of CO₂. Downstairs, Aurantiochytrium produces oil using organic matter generated on the upper floors as feed. Installed near thermal power plants and factories, it absorbs emitted CO₂ and creates new energy resources. "MOYUX" is a revolutionary building that changes the future.

* 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 xxxxxxxx】(○○○○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。