

材料技術研究協会
International Student Symposium 2021
－次世代サイエンティストの育成－

ゴールド賞 受賞者一覧

(ポスターの部)

主催：材料技術研究協会

共催：NPO法人健康福祉工学会，環太平洋大学国際科学・教育研究所

開催日：2021年8月29日（日）10：15～17：10

会場：オンライン（Zoom, hubs, oVice）

講演番号	講演題目，所属，講演者
P09	銀イオン殺菌水に関する研究 クラーク記念国際高等学校 ¹ ，Verification Platform Holdings Inc ² ，環太平洋大学 ³ 寶崎結里 ¹ ，高橋克仁 ¹ ，沢田航 ¹ ，小林寛斗 ¹ ，高橋優貴也 ¹ ，岩口四郎 ² ，武藤泰志 ² ，池田充宏 ² ，川島徳道 ³
P01	谷津干潟の微生物を利用した燃料電池の検討と発電菌の同定 千葉工業大学 工学部 ¹ ，先進工学部 ² 石原龍太郎 ¹ ，○増田周生 ¹ ，橋本香保子 ² ，小浦節子 ¹
P08	スペースプレーン実現に向けた研究 ～ミニチュア有翼ロケットの飛行と形状について～ 郁文館グローバル高 ○清野悠人
P04	廃棄される帆立の貝殻を使ってサーマルリサイクルにおけるCO ₂ の軽減方法の提案 郁文館高等学校 ○明田桜愛乃，古谷幸幹，芹沢実祐，須賀元太，齋藤厚仁
P10	入浴方法によるストレス軽減までの時間の短縮 郁文館高等学校 ○小竹竜ノ介，関根宗太，神宮雷，大森琢磨
P11	筋肉を動かさない状況において減退していく筋繊維の行方 郁文館グローバル高 ○豊里はる，森村雛，石井伶奈
P02	電気化学的に金属を担持させた活性炭による H ₂ S 除去の検討 千葉工大 ○磯部千聖，三宅健太，小浦節子
P03	エネルギー変換率が高い海流発電のブレードの検討 郁文館高等学校 ○戸村和樹，白鳥優太，丸山颯天，岩永祥
P12	島医療の医師不足問題～「AI医療」で変える医療環境～ 郁文館高等学校 ○野呂康仁，今井さくら，大西喜之，小島蘭未，上茶瑠花，鶴岡志穂

材料技術研究協会
International Student Symposium 2021
－次世代サイエンティストの育成－

ゴールド賞 受賞者一覧

(口頭発表の部)

主催：材料技術研究協会

共催：NPO法人健康福祉工学会，環太平洋大学国際科学・教育研究所

開催日：2021年8月29日（日）10：15～17：10

会場：オンライン（Zoom, hubs, oVice）

講演番号	講演題目，所属，講演者
L04	ミルワームによる生分解性プラスチックの分解速度についての実験 郁文館グローバル高等学校 ○新堀歩，関川晴，新西琉風，劉梓凝
L05	ビオラセインの大腸がん細胞に対する抗腫瘍効果 千葉工業大学先進工学部生命科学科 ¹ ，千葉工業大学大学院工学研究科 ² ○松井常勝 ¹ ，月本あつ子 ² ，橋本香保子 ¹ ，滝口泰之 ¹ ，黒崎直子 ¹
L06	半導体基板へのAI無電解析出における平滑な膜作製 千葉工業大学 ○山田翔吾，丸本大輔，小浦節子
L08	発展途上国での水中殺菌を目的としたメカノ殺菌効果の検討 千葉工業大学 ¹ ，産業技術総合研究所 ² ○矢野睦実 ¹ ，根岸信彰 ² ，宮崎ゆかり ² ，小浦節子 ¹
L01	味覚と記憶の因果関係 郁文館グローバル高等学校 秋元優佑，小林賢治，○糸井優大，萩原大晴
L07	清涼飲料を原料とするカーボンスフィア-TiO ₂ コア・シェル型可視光触媒 千葉工業大学 ¹ ，産業技術総合研究所 ² ○依田和雅 ¹² ，出羽英紀 ¹² ，王正明 ² ，小浦節子 ¹
L09	皮膚に対する酸素ウルトラファインバブル水の浸透メカニズム 千葉工業大学 ¹ ，千葉科学大学 ² ○井上友希 ¹ ，加藤優志 ¹ ，山下裕司 ² ，小浦節子 ¹