

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～

プ ロ グ ラ ム

10：15—10：30 開会式

10：30—11：10 講演

11：10—14：40 口頭発表（休憩 12：10—13：15、14：30—14：40）

会場：ZOOM

L01 11：10—11：25

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

L02 11：25—11：40

クジラとイルカの鳴き声によるストレス解消

郁文館グローバル高等学校 1

上野真聖 1、熊倉健悟 1、椎名美蘭 1、○橋本来愛 1、吉村心 1

L03 11：40—11：55

3次元によるホログラムの新たなる挑戦

郁文館グローバル高等学校・グローバルサイエンス

○伊藤優

L04 11：55—12：10

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 1

○新堀歩 1、関川晴 1、新西琉風 1、劉梓凝 1

L05 13:15-13:30

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 13:30-13:45

半導体基板への Al 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

L07 13:45-14:00

清涼飲料を原料とするカーボンスフィア-TiO₂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

L08 14:00-14:15

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、産総研 2

○矢野睦実 1、根岸信彰 2、宮崎ゆかり 2、小浦節子 1

L09 14:15-14:30

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

14：40—17：05 ポスター発表（休憩 17：00—17：05）

会場：hubs

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

P02

電気化学的に金属を担持させた活性炭による H₂S 除去の検討

千葉工大 1

○磯部千聖 1, 三宅健太 1, 小浦節子 1

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

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 CO₂ 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

P05

日本独自の発電方法を考える

郁文館高等学校

○藤原健太, 遠井一広, ワッサンアーバン

P06

日本における生物多様性と個体群密度から見る生態系構成の統計データとの関連性

郁文館高等学校

○辺見新之介, 岸本涼太郎, 酒井心愛, 成田大翔, 武井喜翔, 山中萌叶

P07

急増したヤクシカによる農作物被害を食い止めるための対策案

郁文館高等学校

○松本大樹, 田中陽大, 林晃平, 中村峻汰, 大林佳麒, 加藤拓真

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

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 Inc2, 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 2,3

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, 石井怜南

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

P13

AI やロボットの導入による地域医療の人手不足解消

郁文館高等学校

○平井亜侑, 岩澤麗美, 北澤もも花, 齋藤悠太

P14

バングラデシュの国民の賃金と満足度

郁文館グローバル高

○ジョイスー瑳, 沢本大地, 友松絵子

P15

女性ファッションにおける流行とその傾向について

郁文館グローバル高

○佐々木朝, 鈴木光, 土生桃子, オコイン太郎

17:05—17:10 閉会式

ISS2020 ご協力一覧

International Student Symposium 2021

開催に際し、

ご支援賜り、誠にありがとうございます。

心より厚くお礼申し上げます。

共催

特定非営利活動法人健康福祉工学会

環太平洋大学国際科学・教育研究所

助成

公益財団法人東京応化科学技術振興財団

後援

東京エレクトロン株式会社

