

# GIYSEプログラム 2021年度ラボステージ成果発表会

## タイムテーブル（Zoomメイン、ブレイクアウトルームスケジュール）

※スケジュールは多少前後することがあります。

Zoom画面	メイン	ブレイクアウトルームA	ブレイクアウトルームB
10:00	開会挨拶など		
10:10		休憩 ブレイクアウトルーム開始	
10:20		発表A-1	発表B-1
10:30		発表A-2	発表B-2
10:40		発表A-3	発表B-3
10:50		発表A-4	発表B-4
11:00		休憩	
11:10		発表A-5	発表B-5
11:20		発表A-6	発表B-6
11:30		発表A-7	発表B-7
11:40		発表A-8	発表B-8
11:50		休憩・昼食	
13:00		発表A-9	発表B-9
13:10		発表A-10	発表B-10
13:20		発表A-11	発表B-11
13:30		発表A-12	発表B-12
13:40		発表A-13	発表B-13
13:50		休憩 ブレイクアウトルーム終了	
14:00	閉会式・講評		
14:30	終了		

## ブレイクアウトルームA

	タイトル	タイトル (英文)	発表者	所属プログラム	所属学校	学年
A-1	完全なトマトを開発する	Develop a complete "Tomtato"	山田 さや	東京農工大 GIYSEプログラム	横浜サイエンスフロンティア高校	1
A-2	ABAはトマトの糖度に影響を及ぼすのか	Do ABA affect the sweetness of tomatoes	糸林 佑真	東京農工大 GIYSEプログラム	大泉高等学校	2
A-3	煎りピーナッツからのセルロースナノファイバーの抽出	Extraction of cellulose nano-fiber from roasted peanut shells	江副 成美	千葉大学 ASCENT Program	市川高校	2
A-4	納豆菌による水耕栽培サンチュの根腐症状の抑制	Bacillus subtilis var. natto suppresses root rot caused by Pythium irregulare on hydroponic lettuce.	須藤 香子	千葉大学 ASCENT Program	昭和女子大学附属昭和高等学校	2
A-5	微細藻類における植物ホルモンのはたらき	How plant hormones work for microalgae	日向 満音	東京農工大 GIYSEプログラム	川越女子高校	2
A-6	ミズコンポストを用いた生ごみの堆肥化効果の検証	Verification of composting garbage with vermicompost	工藤 優太	東京農工大 GIYSEプログラム	桐蔭学園高等学校	2
A-7	STRマーカーを用いたヒトツモンミズの遺伝的多様性と形態的多様性の比較	Comparison of genetic diversity and morphological diversity in the <i>Metaphire hilgendorfi</i> using STR markers	遠藤 颯	宇都宮大学 プログラムiP-U	小山高等学校	3
A-8	アリゾゴクの繭作りの要因	The cocoon making of antlion	黒杭 功祐	宇都宮大学 プログラムiP-U	白鷗大学足利高等学校	1
A-9	病原体を破壊する食品の探索	Search for foods that destroy pathogens	櫻井 しずく	東京農工大 GIYSEプログラム	川越女子高等学校	1
A-10	ミドリムシの運動	Euglena Movement	瀬高 梓	東京農工大 GIYSEプログラム	南多摩中等教育学校	1
A-11	プラナリアにおける機械刺激受容	Mechanoreception in planaria	尾崎 晴美	東京農工大 GIYSEプログラム	岡崎高校	2
A-12	アトピー性皮膚炎疾患モデルNC/Tndマウスにおける血中IgEと制御性T細胞の解析	Analysis of plasma IgE and regulatory T cells in NC/Tnd mice, a model for human atopic dermatitis	岡村 佳音	東京農工大 GIYSEプログラム	横浜雙葉高等学校	2
A-13	目撃情報によるツキノワグマの市街地侵入の経路の推定	Estimate the Route of Japanese Black Bear Invading Urban Area Based on Witness Testimony	岡本 悠甫	東京農工大 GIYSEプログラム	木曽青峰高校	2

## ブレイクアウトルームB

	タイトル	タイトル (英文)	発表者	所属プログラム	所属学校	学年
B-1	グリーンカーテンに1番適している植物は何か	What is the best plant for a green curtain?	戸田 帆南	千葉大学 ASCENT Program	国立木更津工業 高等専門学校	2
B-2	植物生育に適した生物由来保水剤の作成	Exploration of biologically-derived water retention agents suitable for plant growth	泉澤 真由	東京農工大 GIYSEプログラム	カリタス女子高等学校	2
B-3	タマネギ外葉の内部保存効果の検証	Verification of the internal preservation effect of the onion exodermis	豊島 瑛一郎	東京農工大 GIYSEプログラム	横浜サイエンス フロンティア高等学校	2
B-4	色素を混ぜたエサでのカイコの繭の着色	Coloring silkworms cocoons with food mixed with pigments	田辺 夏凜	千葉大学 ASCENT Program	市川高校	2
B-5	デンプン／キチンナノファイバー環境調和複合材料の作製と性質	Fabrication and Characterization of Starch/Chitin Nanofiber Green Composites	高見 瑛真	神戸大学 ROOTプログラム	西脇高等学校	2
B-6	セルロースナノファイバー塗工による紙の成形とその分解特性	Forming Paper by Coating with Cellulose Nanofiber and its Decomposition Properties	本間 遥	東京農工大 GIYSEプログラム	吉祥女子高等学校	2
B-7	Foxingと紙の種類に関する考察	Considerations on Foxing and Paper Types	関 優佳	宇都宮大学 プログラムiP-U	横浜サイエンス フロンティア高等学校	2
B-8	水溶液中のセルロースの溶解条件	Dissolving Condition of Cellulose in Aqueous Solution	裕元 洸樹	東京農工大 GIYSEプログラム	小石川中等教育学校	1
B-9	炭、酸化鉄固形化物による鉄イオン供給効果	Using carbon and iron to investigate the speed of iron ion emission	鈴木 伶旺	千葉大学 ASCENT Program	市川高校	2
B-10	自分でデザインした太陽光電池の作成	Creating solar cells designed by myself	杉谷 歩	東京農工大 GIYSEプログラム	川越女子高校	2
B-11	冷却CCDを用いた光害の分析	Analysis of light pollution using a cooling color CCD	森脇 花楓	東京農工大 GIYSEプログラム	お茶の水女子大学 附属高等学校	2
B-12	量子コンピュータによる画像認識機械学習の新たな手法の確立に向けて	For the establishment of new method of image cognition machine learning by quantum computers	林 慶一郎	神戸大学 ROOTプログラム	灘高等学校	2
B-13	研究学園都市における非公式緑地に対する市民意識と利用の可能性 ―四街道市鷹の台地区を事例として	Citizen's awareness of informal green space and the possibility of its use in the research university town ― A case study of Takanodai area, Yotsukaido City	川口 佑太	千葉大学 ASCENT Program	市川高校	2