

# 【 Science Research Presentation 2020 】

Aug.1<sup>st</sup>

	時間	分野	Title	発表者
	9:45 ~	Opening	Opening Speech & Introduction	
1	9:54 ~	Physics	Measurement of Refractive Indices	Ren Shimada, Shota Tsukase, Higuchi Mizuki
2	10:02 ~	Physics	Disaster Search Robot	Itsuki Fujii, Ayumu Itou, Souta Nakamura
3	10:10 ~	Physics	Frequency Changes Using Musical Instrument	Takumi Hatakeyama, Syugo Inuma, Joutake Naohiro
4	10:18 ~	Physics	How to Improve Solar Efficiency	Motoki Ueyama, Koki Kawashima, Rizuni Miyazaki
5	10:26 ~	Chemistry	Zinc Copper Alloy Made from Electrolytic Plating -"Alchemist's Dream" easier-	Arata Isomoto, Takeshi Yoshimatsu
6	10:34 ~	Chemistry	Power of Dust Explosion	Sora Makita, Yuki Obara, Ayumu Kondo
7	10:42 ~	Chemistry	Measurement of Gas Volume from Mentos Geyser's	Yusuke Aoyama, Ikuto Miyaji
	10:50 ~	Break Time		
8	11:00 ~	Chemistry	Research into the Water Quality of Ichino-River	So Tanaka, Koki Yatsui, Riku Harashima
9	11:08 ~	Biology	Growth Efficiency of Aurantiochytrium ~Aiming for oil is generated from waste liquid~	Takashi Kumaki, Sota Koinuma, Hinata Tonegawa
10	11:16 ~	Biology	Planarian's Negative Phototaxis	Naoki Sato, Reiya Nakano, Kanta Yoshino
11	11:24 ~	Biology	Extraction of Polyglutamic Acid from Bacillus and Verification of Aggregation Promoting Effect	Masatake Hatanaka, Kein Fukuda, Toshi Miyara
12	11:32 ~	Geology	Why Kumagaya's Summer is Very Hot?	Ryoji Goto, Fuga Kasahara, Tamio Yamaguchi, Jou Matsumoto
13	11:40 ~	Geology	Tendency of Earthquake Vibration Per Hypocenter	So Matsuyama, Keijiro Aoki, Ryo Kishikawa
14	11:48 ~	Geology	Why Is There No Rain at Higashimatsuyama	Yuji Hara, Atsuhiko Tomita, Rei Ebina

MC Rizuni Miyazaki, Tamio Yamaguchi

**【 Science Research Presentation 2020 】**

8/1 (土)

	時間	分野	タイトル	発表者
	9:45 ~		校長挨拶・指導者紹介	
1	9:54 ~	物理	砂糖水と油がガラスを消す？	島田蓮、塚瀬翔太、樋口瑞生
2	10:02 ~	物理	災害時捜索用ロボット	藤井樹、伊藤一步、中村颯汰
3	10:10 ~	物理	楽器を使った振動数の変化	畠山拓実、飯沼柊悟、城竹直大
4	10:18 ~	物理	太陽光発電はどのように効率よく発電できるのか	上山基樹、川島弘輝、宮崎リズニ
5	10:26 ~	化学	電解メッキからのZn-Cu合金の作成	磯本新、吉松岳志
6	10:34 ~	化学	粉塵爆発の威力向上	牧田空、小原勇輝、近藤亜結夢
7	10:42 ~	化学	メントスガイザーの気体発生量の測定	青山祐亮、宮路郁大
	10:50 ~		休憩	
8	11:00 ~	化学	市ノ川の水質調査	田中想、八ツ井洸希、原嶋陸
9	11:08 ~	生物	オーランチオキトリウムの増殖効率 ～廃液から油を生成することを目指して～	熊木天志、鯉沼颯太、利根川日向
10	11:16 ~	生物	プラナリアの負の光走性	佐藤亨樹、中野玲也、吉野寛太
11	11:24 ~	生物	納豆菌からのポリグルタミン酸の抽出と凝集促進効果の検証	畑中正毅、福田慶允、宮良斗士
12	11:32 ~	地学	なぜ、熊谷の夏は暑いのか？	後藤凌士、笠原颯我 山口民生、松本 丈
13	11:40 ~	地学	震源ごとの地震動の傾向	松山 颯、青木恵次郎、岸川 涼
14	11:48 ~	地学	なぜ東松山は雨が降りにくいのか	原 雄志、富田敦裕、海老名 玲

MC 宮崎リズニ、山口民生