



高校生を含めたポスターセッション 第2弾

～第44回「若手フォーラム」報告～

岡山大学准教授；竹元 嘉利

広島大学准教授；宮岡 裕樹

JFE スチール㈱；新垣 之啓

岡山理科大学教授；清水 一郎

岡山理科大学名誉教授；金谷 輝人

2019年2月16日(土)に岡山市のピュアリティまきびにて第44回「若手フォーラム」を開催しました。午前中に中四国支部の若手研究者による講演を2件行い、午後からは昨年度に引き続き高校生を含めたポスターセッションを行いました。ポスターは合計53件で昨年と同数でしたが、高校生の発表が昨年より3件増え15件となりました(表1)。参加者は108名で、うち高校関係者が43名でした。高校生のポスター発表は独創的でおもしろいテーマが多く、中には作品を持参して発表していたものもありました。また、1件につき4、5名で発表するスタイルが多く、ポスターの前には常に人だかりができていました(図1)。

今回は昨年度の反省を踏まえ、ポスターの申し込み締め切りを早めたことで、予めポスタープログラムを配信でき、日本金属学会および日本鉄鋼協会のホームページにもプログラムを掲載していただけました。その甲斐があつてか、一般からの参加者もありました。

ポスター発表は1時間ずつの3部構成で行い、第3セッション終了時に高校生の発表に対して、支部より認定証を授与しました。最後のあいさつでは、2019年9月に岡山大学で全国大会が行われ、ここでも高校生のポスター発表を募集

表1 高校生のポスター発表題目。

1	酸化物高温超電導体の短時間合成方法の開発	岡山県立玉野高等学校
2	タコの吸盤の構造の再現に関する研究	岡山県立玉野高等学校
3	モデルロケットの安定性向上に向けた研究～Girls' Rocketry Challenge 2018の取り組み～	岡山県立玉野高等学校 倉敷市立東陽中学校 岡山県立倉敷天城中学校
4	LMガイドを用いた誰もが弾く喜びを感じられるギター演奏サポート装置の開発	岡山県立玉野高等学校
5	岡山県産果物を用いたバイオマス発電の方法に関する研究	岡山県立玉野高等学校
6	備前焼における緋襷と胡麻の生成過程について	岡山県立玉野高等学校
7	ウミホタルの個体に負担の少ない音による発光条件の特定	岡山県立玉野高等学校
8	タンポポの綿毛の構造と運動の再現に関する研究	岡山県立玉野高等学校
9	ザ・チリメンモンスター	岡山県立玉野高等学校
10	自動展開式テントの機構の考案	岡山県立岡山一宮高等学校
11	高吸水ポリマーによる吸水の特性の調査と新しい機能の開発	岡山県立岡山一宮高等学校
12	トレハロースが金属樹に与える影響	岡山県立岡山一宮高等学校
13	クモの白帯の形状と昆虫誘引の関係	岡山県立岡山一宮高等学校
14	加熱処理が与える野菜の抗酸化活性への影響	清心女子高等学校
15	ローズマリー成分による植物性油の酸化制御	清心女子高等学校

すること、および、2020年2月15日(土)に若手フォーラムを開催するので、より一層のご協力をお願いして閉会しました。高校の先生方からは全国大会にも前向きにご検討いただけることや、他校の先生方にもアナウンスしていただけるなどのお言葉を頂き、今から楽しみにしております。最後に本フォーラムを実施するにあたりご協力いただいた関係者の皆様に厚く御礼申し上げます。

(2019年3月11日受理)[doi:10.2320/materia.58.275]

(連絡先：〒700-8530 岡山市北区津島中3-1-1)



図1 ポスターセッション風景。

工夫を凝らした作品に終始人だかりができていました。緊張している人、場慣れしている人、もの凄くアピールしてくる人もいました。高校生からは研究や将来のことなど色々な相談を受けました。発表を無事終えて認定証授与の時には皆嬉しそうでした。