



高校生を含めたポスターセッション 第3弾 ～第47回「若手フォーラム」報告～

岡山大学准教授；竹元 嘉利, 上森 武
 広島大学准教授；宮岡 裕樹
 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
 JFE スチール㈱；新垣 之啓

2020年2月15日(土)に岡山市のピュアリティまきびにて第47回「若手フォーラム」を開催しました。例年通り午前中に中国四国支部の若手研究者による講演を2件行い、午後から高校生を含めたポスターセッションを行いました。2019年9月に岡山大学で全国大会が開かれたことから、ポスターは合計39件で昨年(53件)より大幅に減少しましたが、高校生の発表は昨年(15件)並みの14件でした(表1)。参加者は88名で、うち高校関係者は43名でした。ポスター発表は80分ずつの2部構成で行い、大学生の発表にも高校生が熱心に聞き入る光景も印象的でした(図1)。高校の先生から、「生徒さんの方がこのフォーラムに積極的に参加したい」と申し出ているとお話を伺い、驚きと同時に高校生に定着してきたことを大変うれしく思いました。ポスター第2部終了時には高校生の発表に対して、支部より認定証を授与し閉会しました。参加者の約30%が女子学生や女子生徒であ

表1 高校生のポスター発表題目。

1	トレハロースを用いた電気泳動の変化	岡山一宮高等学校
2	ゴミ受けの形状による排水性	岡山一宮高等学校
3	階段清掃ロボットの機構についての考察	岡山一宮高等学校
4	おがくずを用いた新しい耐火性および断熱性素材の開発	岡山一宮高等学校
5	水平維持運搬ロボットの考案	岡山一宮高等学校
6	岡山産の果物による水素発酵の可能性に関する研究2	岡山県立玉野高等学校
7	紙粘土と天然樹脂を用いたモデルロケットの軽量化	岡山県立玉野高等学校
8	水平鉛直どちらでも自由に作動するブラインドの製作	岡山県立玉野高等学校
9	身近なものをを用いた熱音響デバイスの作成	岡山県立玉野高等学校
10	飲料が及ぼす ω -3リノレン酸への酸化抑制効果	清心女子高等学校
11	ローズマリーの抗酸化能を有効活用する調理方法	清心女子高等学校
12	リンゴが受けたストレスの数値化を目指して	清心女子高等学校
13	固相抽出キットへの糖と抗酸化物質の吸着	清心女子高等学校
14	大気雰囲気、大気圧中の誘電体バリア放電で発生したプラズマの発光パターン特性に関する研究	岡山県立倉敷天城高等学校

ることから、女性の金属材料への興味・関心を持っていただく目的で、来年度は若手女性研究者による講演も計画しています。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。

(2020年3月11日受理) [doi:10.2320/materia.59.265]
 (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。昨年からの継続課題や新規課題の研究成果を熱心に説明していました。うまく動かない装置もありましたが、終始活発な意見交換が行われました。