

第19回放射光学会年会・合同シンポジウム学生会員発表賞審査結果

プログラム委員長 見附孝一郎 (分子科学研究所 極端紫外光科学研究系)

今年の合同シンポジウムでも学生会員発表賞が企画され、プログラム委員会による開票作業と学会行事幹事 (=組織委員長) への推薦の手続きを経て、受賞者6名が学会幹事会によって決定されました。今回の投票経過はおよそ次の通りです。

1. 学会学生会員による口頭発表27件及びポスター発表68件から選出しました。
2. 合同シンポジウムの参加登録者全員に投票用紙を配布し、4件以内の発表に投票していただくよう依頼しました。最終日に回収した投票用紙数は72枚、票数は199票でした。
3. 次に、放射光学会評議員とプログラム委員の方々は特別審査員として扱い、開票の際に1票に5倍の重みを付けました。その結果、実効的な票数は307票となりました。

過去3回との違いは、シール貼付け方式から第15回以前の投票箱方式に戻したことです。シール貼付け方式では、会期中・発表時間中に得票数がわかるので、どのような発表が票を集められる発表であるかを参加者が知ることができるという利点があります¹⁾。その反面、誰にでも途中経過が見えてしまうので公平性に欠けるという声も寄せられていました。確かに、自分の票を生かす為に、シール数の多い発表に投票したいという投票者心理が微妙に働くことがあるかもしれません。一方、投票箱方式の場合、投票に参加する人が少なく、特に口頭発表に対する賞が票数的には低レベルの争いになってしまう問題が指摘されていました¹⁾。そこで、今回は、学生会員発表賞の審査対象である旨のアナウンスをこれまで以上に確実に行っていただくよう口頭発表会場の座長に重ねてお願いしました。また、会場内の目立つ場所に5個の投票箱を置くことにしました。過去のデータとの比較はしていませんが、全参加者の約8人に1人が投票されていること、学生会員口頭発表の平均得票数が同ポスター発表のそれよりも上回っていたことなどから、妥当な手順で審査がなされたと分析しています。これはひとえに準備と実施に携わった実行委員の方々のおかげだと思います。

以下に栄えある受賞者の御写真と挨拶文を掲載しました。多数の参加者のリアルタイムな投票に基づく表彰ですので、研究内容はもとよりプレゼンテーションの面からも優れた発表者が選ばれているはずです。受賞者の皆様、おめでとうございます。今後も益々精進されて放射光の分野で顕著な業績を上げられることを願っております。そうすれば学生会員発表賞の価値も高まり、研究室の後輩諸氏が合同シンポジウムに進んで参加して受賞を目指すという良い波及効果が生まれると思います。

- 1) 石川哲也, 放射光, **16**, 118 (2003)

学生会員発表賞受賞者 (順不同)

受賞者: 松山智至氏 (オーラル 発表番号: 8B010L)

題目: ミラー集光光学系を用いた高分解能硬 X 線顕微鏡の開発

発表者: ○松山智至¹, 三村秀和¹, 湯本博勝¹, 原 英之¹, 山村和也¹, 佐野泰久¹,
遠藤勝義¹, 森 勇藏¹, 西野吉則², 玉作賢治², 矢橋牧名³, 石川哲也^{1,3}, 山内和人¹

所属: ¹阪大院工, ²理研, ³JASRI

受賞のコメント:

この度、我々の研究成果を評価していただき、学生会員発表賞を受賞できたことを大変嬉しく思います。今後、尚いっそう努力し、放射光の発展に貢献していきたいと思っております。最後に、懇切丁寧なご指導を頂いた先生方、共同研究者の皆さん、SPring-8のスタッフの方々にお礼を申し上げます。ありがとうございました。



受賞者: 和達大樹氏 (オーラル 発表番号: 8A007L)

題目: 3次元ペロブスカイト型酸化物のARPESのタイトバインディング計算によるシミュレーション

発表者: ○和達大樹¹, 近松 彰², 組頭広志², 吉田鉄平³, 溝川貴司³, 藤森 淳³, 尾嶋正治²

所属: ¹東大理, ²東大工, ³東大新領域

受賞のコメント:

一昨年のポスター賞に続き、この度学生会員発表賞を頂けたことを大変光栄に思います。私



の研究を評価してくださった方々に感謝するとともに、日頃からご指導してくださった先生方や共同研究者の方々にお礼を申し上げたく思います。この受賞を励みに今後もさらに努力していきたいと思っております。ありがとうございました。

受賞者：豊田大介氏（オーラル 発表番号：9A005L）

題目：In-situ 放射光電子分光による SrRuO₃/SrTiO₃ 界面と電子状態

発表者：○豊田大介¹，滝沢 優²，大久保勇男¹，組頭広志¹，尾嶋正治¹，Mikk Lippmaa³，藤森 淳²，川崎雅司⁴，鯉沼秀臣⁵

所属：¹東大院工，²東大新領域，³東大物性研，⁴東北大金研，⁵物材機構

受賞のコメント：

この度は学生会員発表賞を頂き、大変光栄に思っております。今後もすばらしい成果があげられるよう努力していきたいと思っております。最後に、研究を行いその成果を発表するにあたって親切にご指導いただきました先生方や共同研究者の方々に感謝致します。ありがとうございました。



受賞者：橋本英子氏（ポスター 発表番号：8P073M）

題目：屈折原理に基づく X 線 CT の生体試料への応用

発表者：○橋本英子¹，マクシメンコ・アントン²，杉山 弘^{1,2}，兵藤一行^{1,2}，西野吉則³，石川哲也³，湯浅哲也⁴，新井嘉則⁵，森 浩一⁶，安藤正海^{1,2}

所属：¹総研大，²PF，³理研，⁴山形大，⁵松本歯科大，⁶茨城県立医療大

受賞のコメント：

2005年度学生会員発表賞に選ばれたことを大変栄誉に感じております。今回の受賞は、支えてくださった安藤先生をはじめとした多くの方々の努力を評価していただいたものと受け止め、大変嬉しく思っております。今後も研究活動を積極的に進めてまいります。ありがとうございました。



受賞者：犬飼 学氏（ポスター 発表番号：8P016M）

題目：Al₇₂Ni₁₂Co₁₆ 2次元準結晶の遷移金属 3d 部分状態密度分布

発表者：○犬飼 学¹，宮崎秀俊¹，太田俊二¹，加藤政彦¹，八木伸也¹，曾田一雄¹，竹内恒博²，横山嘉彦³，水谷宇一郎⁴

所属：¹名大院工，²名大エコトピア，³東北大金研，⁴豊田理研

受賞のコメント：

この度、このような栄えある賞を頂けることになり、大変嬉しく思います。貴重な時間を割いて丁寧に指導してくださった先生方、共同研究者の方々あつての受賞でした。御礼申し上げます。博士課程に向け、今後より一層の努力を重ね、さらに研究に精進していきたいと思っております。



受賞者：豊田智史氏（ポスター 発表番号：8P041M）

題目：放射光電子分光と X 線吸収分光による HfSiO_xN_y 膜の熱的安定性評価

発表者：○豊田智史¹，岡林 潤¹，高橋晴彦¹，尾嶋正治¹，Dong-Ick Lee²，Shiyu Sun²，Steven Sun²，Piero A. Pianetta²，安藤崇志³，福田誠一³

所属：¹東大院工，²Stanford Univ.，³SONY

受賞のコメント：

この度、学生会員ポスター発表賞を頂き、大変光栄に思います。ご指導頂きました先生方や共同研究者の皆様のおかげであり、御礼を申し上げます。これを励みとして、今後もより一層努力していきたいと思っております。ありがとうございました。

