

第17回放射光学会年会・合同シンポジウム学生賞審査結果

プログラム委員長 河田 洋 (高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所)

学生賞は、次の世代の放射光科学を担う学生諸氏を激励する観点から重要な企画と考えて、この第17回放射光学会年会・合同シンポジウムでも行いました。投票方式に関しましては前回の第16回放射光学会年会・合同シンポジウムで導入されました投票シール方式を基本的に今回も採用させて頂きました。一方、その選出方法に関しまして吟味の必要性が評議員会で指摘され、そのことを踏まえて以下のような特別審査員方式の導入を今回試行いたしました。

〈選出方法〉

- 1) 評議員、及びプログラム委員の方々には1票5点の投票シールを特別審査員として投票を依頼。
- 2) 一般の会員の方には一票1点の投票シールを一般審査員として投票を依頼。
- 3) 第16回年会(前回)と同様に、年会参加者が学生賞に該当する各ポスター、及び口頭発表にシールを張りつける形で投票する。
- 4) 上記の投票結果を実行委員会で集計し、その得票を尊重しながらプログラム委員会で学生賞の該当者を放射光学会行事幹事(本年会組織委員長)に推薦する。
- 5) 推薦を受けて、放射光学会幹事会で決定する。

その結果、以下の9名の方々が学生賞を受賞されました。おめでとうございます。いずれの方々の研究内容、プレゼンテーションの内容ともにすばらしく、今後とも放射光科学の発展を担ってくださる事を期待しております。また、投票していただきました参加者の皆様方にも御礼申し上げます。学術的な学会講演、発表の中に、少し華やいだ賑やかな雰囲気を作り事ができました。残念ながら受賞までに至らなかった学生諸氏にとっても、今後の励みになったと想像しております。

一方、次のような問題点も今回浮き彫りとなりました。それは学生賞の対象の方が放射光学会の学生会員に自動的に限られてしまうということ、および Web で申し込む際にたとえ学生ではない方の講演であっても、その共同研究者の学生が入力すると、あたかも学生賞の対象講演のように判断してしまう入力システムとなっていたことです。そのような問題があったことを明記させて頂き、次回への反省にして頂ければ幸いです。

幾つかの反省はありますが、今後益々の学生賞の充実と次の世代の放射光科学を担うすばらしい若き研究者の卵達がこれをきっかけに育って行っていただければ幸いです。

口頭発表賞

受賞者：高橋幸生氏 (イメージング 9C3)

題目：複素 X 線ホログラフィー法の開発

講演者：○高橋幸生¹、林 好一²、松原英一郎²

所属：¹東北大院、²東北大金研

受賞者のコメント

口頭発表賞を受賞できたことを大変嬉しく光栄に思っております。今後、尚いっそう努力し、放射光を積極的に利用した研究を遂行していきたいと考えております。日頃からご指導頂いている先生方、実験でお世話になっている放射光施設の職員の方々にこの場を借りてお礼を申し上げます。ありがとうございました。



受賞者：川本真也氏（イメージング 9C5）

題 目：X線タルボ干渉計を用いた位相イメージング

講演者：○川本真也¹， 小山一郎²， 濱石佳孝¹， 藤井亜紀子¹， 高井健吾³， 鈴木芳生³，
百生 敦²

所 属：¹東大院工，²東大院新領域，³SPRING-8/JASRI

受賞者のコメント

この度は、研究の成果を発表する機会を与えていただくだけでなく、学生会員口頭発表賞を頂き大変光栄に思っております。ご指導頂いた先生方、並びに共同研究者の皆様のご協力があったからこそこの受賞であり、お礼を申し上げます。ありがとうございました。



受賞者：宮本幸治氏（VUV・SX（固体・表面） 10B5）

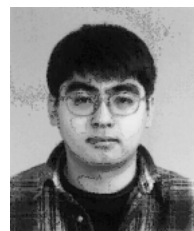
題 目：ホイスラー型強磁性合金 Co_2MnGe の内殻吸収磁気円二色性

講演者：○宮本幸治¹， 木村昭夫¹， 伊折数幸¹， 坂本和昭¹， 謝 天¹， 望戸 力¹， 喬 山²，
谷口雅樹²， 土谷浩一³

所 属：¹広大院理，²広大放射光，³豊橋技科大

受賞者のコメント

この度このような賞を頂き、大変光栄に思っております。私の発表を評価して下さった方々に感謝いたしますと共に、日ごろから親切にご指導して下さいました先生方や研究室の方々にお礼を申し上げます。ありがとうございます。これを励みに、今後より一層精進していきたいと思っております。



ポスター発表賞

受賞者：和達大樹氏（VUV・SX（固体・表面） 9P30）

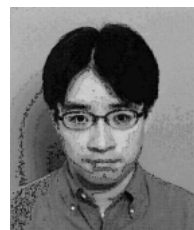
題 目：in-situ 光電子分光による $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_3$ 薄膜の金属-絶縁体転移の観測

講演者：○和達大樹¹， 小林大介²， 橋本龍司²， 滝沢 優¹， 組頭広志²， 溝川貴司³，
藤森 淳^{1,3}， 尾嶋正治²， Mikk Lippmaa⁴， 川崎雅司⁵， 鯉沼秀臣⁶

所 属：¹東大理，²東大工，³東大新領域，⁴東大物性研，⁵東北大金研，⁶東工大応セラ研

受賞者のコメント

このたびは学生会員ポスター発表賞を頂きまして、大変うれしくまた光栄に思います。ご指導頂いた先生方や共同研究者の皆様に感謝致します。この受賞を契機とし、さらに今後の研究に邁進したいと存じます。ありがとうございました。



受賞者：遠山尚秀氏（イメージング 9P149）

題 目：放射光光電子顕微鏡による反強磁性を示す基板と反強磁性の界面における磁性の変化

講演者：○遠山尚秀¹， 孫 海林²， 奥田太一²， 原沢あゆみ²， 木下豊彦²， 上野信雄¹

所 属：¹千葉大院自然，²東大物性研

受賞者のコメント

この度、多くの方に本研究成果を評価していただき、本学会の学生会員ポスター発表賞を受賞できたことを大変嬉しく思います。これを励みに今後も努力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と共同研究者の皆様にお礼を申し上げます。ありがとうございました。



受賞者：小沼亮子氏（生物関連 9P182）

題目：重金属耐性植物に蓄積した重金属元素の蛍光 X 線マイクロビームイメージング

講演者：○小沼亮子¹，保倉明子¹，中井 泉¹，寺田靖子²，阿部知子²，斉藤宏之³

所属：¹東工大理，²SPRING-8/JASRI，³理研・中研

受賞者のコメント

このたびは学生会員ポスター賞をいただき、大変光栄に思います。今後、より一層研究を深めていきたいと思ひます。またこのような機会を与えてくださった、皆様にお礼を申し上げます。ありがとうございました。



受賞者：鈴木あかね氏（X 線分光 10P61）

題目：in-situ DXAFS を用いたセリア・ジルコニア固溶体の酸化・還元挙動

講演者：○鈴木あかね¹，稲田康宏²，長井康貴³，田辺稔貴³，山本 孝¹，薫 飛³，千原定次⁴，野村昌治⁵，岩澤康裕¹

所属：¹東大院理，²名大院理，³豊田中研，⁴理研，⁵KEK-PF

受賞者のコメント

この度、学生会員のポスター賞を頂き、光栄に思ひます。また、ご指導頂きました、東大の岩澤康裕教授、PF の野村昌治教授、及び共同研究者の皆さんにお礼申し上げます。これを機に今後、頑張っていきたいと思ひます。どうも有り難うございました。

受賞者：奥村泰章氏（生物関連 10P165）

題目：光吸収発光過程における生体 1 分子の構造ダイナミズム

講演者：○奥村泰章¹，谷口彬雄¹，佐々木裕次^{2,3}

所属：¹信大院工，²SPRING-8/JASRI 生物医学，³JET/CREST 佐々木チーム

受賞者のコメント

この度、学生会員ポスター発表賞を頂くことができ、大変光栄に思ひます。また、ご指導頂きました先生方、共同研究者の皆さんに心からお礼申し上げます。これを励みとし、今後も研究活動を楽しもう！ そう思っております。この度は本当にありがとうございました。



受賞者：金子房恵氏（生物関連 10P178）

題目：SR 軟 X 線照射によるアミノ酸の化学進化

講演者：○金子房恵¹，中川和道^{1,2}，田中真人³，Jin Zhaohui³，北田 朋¹，安居院あかね⁴，

横谷明德⁴，藤井健太郎⁴

所属：¹神戸大総合人間科学，²神戸大発達科学，³神戸大自然科学，⁴原研関西研放射光

受賞者のコメント

この度学生会員ポスター賞を頂き、大変光栄です。まさかこのような賞を頂けるとは思っていませんでしたので大変嬉しく、また驚いています。貴重な時間を割いて丁寧に指導して下さった先生方、共同研究者の皆さんにお礼を申し上げます。ありがとうございました。これを励みにさらに努力していきたいと思ひます。

