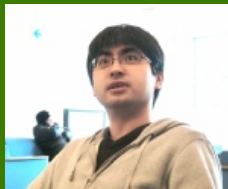


## OB / OG 訪問 宮本幸治

光物性研究室を卒業し助教として活躍する宮本先生にお話をうかがいました。

ページ 2



## Photo Album

研究室の粋を飛び出し日々の生活の一場面を収めた写真集。

ページ 3



## 光物性研究室カレンダー

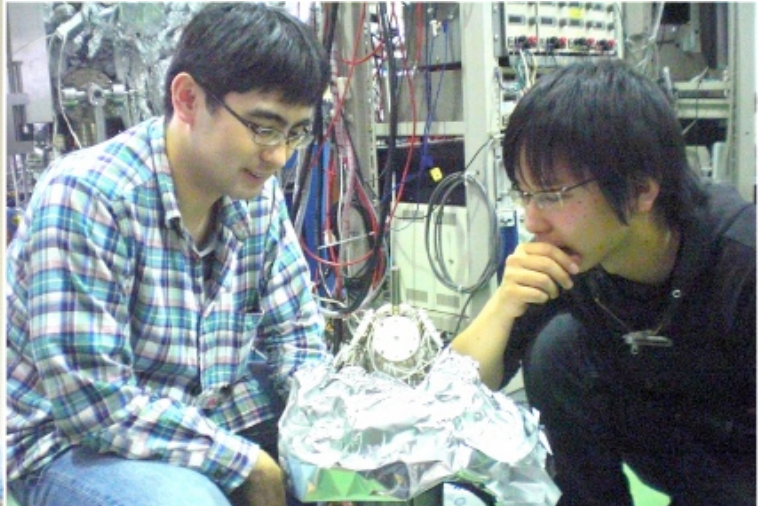
小雪のちらつく12月。光物性研究室では年末の恒例行事として、大掃除と忘年会が開催された。

ページ 4

# 光物性 OB/OG 訪問

広島大学放射光科学研究センター 助教

## 宮本 幸治



### - 自己紹介をお願いします

今年度から広島大学放射光科学研究センターの助教に就任した宮本幸治です。私は平成 13 年度から 19 年度まで光物性研究室に在籍し、当時は磁性薄膜や新奇磁性合金のスピン電子状態について研究を行いました。現在は金属や半導体表面のスピン電子状態について研究しています。

### - 当時の光物性研究室はどのような雰囲気でしたか？

ほんと、和気あいあいって感じでした。時間を忘れて物理について語りあい、上下分け隔てのない研究室でした。特に、博士課程後期に進学した同期が私を含めて3名おり、境遇が同じだけあって互いに良い刺激を受けました。それぞれの分野で活躍している、当時の先輩や卒業した後輩たちとは、今も飲みに行ったりする仲です。

### - 研究者を目指した理由は？

もともとは塾のアルバイトなどを通じて、「教える」ことの面白さに興味を持つようになったことから、教育というものに関心がありました。光物性研究室に配属されてから研究の面白さを体感し、最先端物理を学びながら学生の教育に従事できる大学教員になろうと思いました。だから、後輩との作業では教育を意識し、「問いかけ」をしながら作業を進めています。

### - 学生時代の日常について教えてください

学生時代は新装置の立ち上げに携わり、毎日夜遅くまで作業をしていました。立ち上げ中は苦労しましたが、装置の



機嫌がいい時の方がすくなく不具合なんて日常茶飯事でした。土日も研究室に通い修理・調整をする生活。大変そうに見えますが、原因を探して潰し、完成に向けて着々と前進する様子が面白く夢中でした。完成した装置も現在では、国内外の物性研究者に用いられ多数の成果が発表されています。我が子の成長を見ているようで本当に嬉しいです。

### - 今の光物性研究室の後輩へ向けてメッセージを

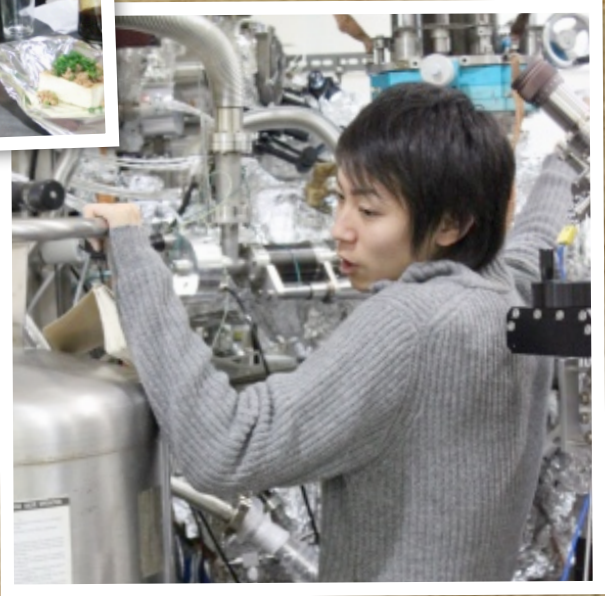
正直、みんな真面目すぎるせいか、自分の実験の解析に集中しすぎて周りの人との会話が少ない気がします。冗談で言いたくない事も、今後につながるアイデアだったりしますので、仲間とよく話して積極的に活動し、見聞を広げて欲しいと思います。個人的には「中島陽祐先生」の今後の活躍に期待していて、光物性研究室を個性の溢れる研究室にしてくれるんじゃないかな(笑)

### 取材を終えて

公私ともにお世話になっている宮本先生。あらためてお話をうかがい少し緊張しました。学生時代の面白い話から今後の目標まで気さくに話して下さり楽しかったです。宮本先生の物理に対する考え方はとても勉強になり、博士課程後期へ進学する僕の理想像として一生懸命努力しようと思いました。

M2 黒田 健太





# 2010年12月 光物性研究室カレンダー

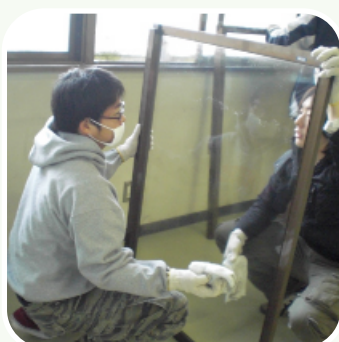
## 12月22日(水) 忘年会



12月22日、光物性研究室と放射光科学研究センターの合同で忘年会が開かれた。開場は西条下見のフィオーレ。この会で谷口教授は、「学生やスタッフの活躍が光る一年であった。来年も躍進し

ていこう。」と挨拶された。実験や研究で互いに助け合う両者が一同に会し、一年間の労をねぎらい親睦を深めた。

## 12月27日(月) 大掃除



12月27日、光物性研究室で大掃除が行われた。小雪の舞う朝4時、勇士数人によって作業が開始された。研究室の荷物を全て搬出し、掃き掃除、水拭きをして汚れを落とした。11時には二度目の

ワックスがけを終え、午後2時頃に全行程を終えた。勇士の活躍の光る一日であった。

# 光物性研究室 1～3月のスケジュール

## 01.07(金)～10(月) 第24回日本放射光学会年会

今年の放射光学会はつくば国際会議場で開催。

JSSRR : <http://www.jssrr.jp/jsr11/>

## 02.10(木) 卒業論文、修士論文の提出締切

研究の集大成となる卒論と修論。主査、副査の先生方、物理科事務へ提出。

## 02.15(火)～16(水) 修士論文発表会

修士課程履修者による論文発表会。

## 02.17(木) 卒業論文発表会

物理科学科の4年生による卒業論文発表会。

## 02.18(金) 学位論文公聴会

博士課程後期在籍者による学位論文公聴会。

<http://www.hiroshima-u.ac.jp/sci/gakuironbun/phys/>

## 03.23(水) 第15回広島放射光国際シンポジウム

広島大学学士会館にて行われる。

<http://www.hsrc.hiroshima-u.ac.jp/>

## 03.23(水) 平成22年度広島大学学位記授与式

広島大学の卒業式が東広島運動公園体育館にて執り行われる。

[http://www.hiroshima-u.ac.jp/news/show/id/9824/dir\\_id/0](http://www.hiroshima-u.ac.jp/news/show/id/9824/dir_id/0)

## 編集部からのお知らせ

### スタッフ募集

HB-style 企画・編集に参加していただける方を募集しています。

### 企画の募集

取り上げてほしい企画やテーマを募集しています。気軽にお寄せください。

### 今後の企画について

「HiSOR II 計画の現状」、「Igor」、「光物性七不思議」、「教えて！中島先生!!」、「光物性 OB / OG 訪問」、などのトピックを考えています。

### 発行予定について

毎月の発行を予定していますが、作者の都合により遅延、または休刊となる場合があります。ご了承ください。

企画・編集：安齋太陽(写真中)  
編集協力：古本一仁(右)、黒田健太(左)

