

第17回 SPring-8 夏の学校参加者の声

◆全カリキュラムを通しての感想。

- 非常に内容の濃いカリキュラムで充実していた。
- 普段使うことのないビームラインや見ることでできない裏側などを見れて非常に有意義だった。
- 今まで使ったことがない、知らなかった装置も使わせてもらって、視野が広がった。
- 普段使わないX線についてくわしく知ることができてよかった。
- 専門的分野はもちろん分野外のこと、普段目にできないことが経験できたので、参加してよかった。
- 普段実験を行う時には知ることができないような知見をたくさん得ることができました。
- 座学は難しく、理解できない部分が多くあったが、実習は楽しく理解。新たな知見が深まった。なにより日本全国の様々な分野の学生との交流はかけがえのないものだった。
- 充実していて来年も参加したいと思った。
- 今まで表面的にしか理解していなかった放射光実験について深く学ぶことができ満足しています。
- 様々な経験ができ、これからのものづくりに活かしたい。
- 自分の専門外の実習も受講しましたが、それも含めて興味がわきました。
- 自分が普段やっている実験等の原理について少し詳しくなれた気がする。
- 最初は心細く感じていましたが、色んな方々と交流し、様々な研究内容が聞けたこと、SPring-8に関する知識だけでなく、私自身色んなことが知れて非常に勉強になりました。
- 夏の学校は実習や講義だけでなく、懇親会やBBQで多くの交流ができ良い経験になりました。準備していただいてありがとうございました。
- 放射光の知識を深く学ぶことができ、またたくさんの友人ができてとても有意義でした。
- 普段は触れることのない分野の人と交流を深められた上に、放射光への理解を深められて有意義だった。
- 思ったより参加者が多くてびっくりしました。同じ年代、研究テーマの人と話ができることはとても刺激的でこれからの研究の糧になりました。
- 余り専門分野ではなかったことも多かったですが、非常に丁寧に教えていただき有難かったです。
- 非常に中のつまったカリキュラムだった。放射光 SPring-8 を理解するには最適内容と思った。
- とても濃い内容で、知らないことが多く、知ることが出来て見聞を広げることが出来た。
- 先生方や職員のみなさまがとても親切で、充実した4日間でした。

◆施設見学についての感想。

[SPring-8 実験ホール見学]

- それぞれのビームラインでどのようなことが行われているか大体を知ることができて良かった。
- 各ビームラインで全く異なる用途で使用しており、様々な装置についての知識を大まかに得られた。
- 今まで来たことなかったので、想像以上の大きさ、内部の施設の混み具合などに驚きました。実際に使っている所やそれを制御している所が見れて良い経験になりました。
- すごく丁寧にウラ話まで説明していただきとてもよかった。遅い時間までかかったけど、それが全く苦でなく満足でした。

- 予想以上に広がった。様々な用途のビームラインがあったので今後の研究に活用できればと思った。
- 以前何度か来たことがありましたが、それでも真新しさのある内容がたくさんあった。
- 全ビームラインを見て、それぞれの違いなどを学ぶことができたので、X線エネルギーの違いなどが、どのように使われるかがよくわかった。
- 1周することで実験ホールの大きさを実感することができた。説明していただいた方が、ビームラインの詳細まで見せて下さり、とても勉強になった。

[SACLA 見学]

- XFEL の講義後に見学できたため各部の働きがわかりやすくよかった。
- 開発途中のビームラインなども見れて良かった。
- 見学の前に自由電子レーザーの講義をうけていたのでわかりやすかった。
- 世界でも数少ないX線自由電子レーザーを見れて貴重な体験になった。
- 普通に実験していて見られない所まで見学できて良かった。
- 最先端の装置を見学できたのは非常にたのしかった。
- 以前にも見学に来たことがあったが、前よりも予備知識のおかげか理解しやすかった。
- 初めて見学しましたが、施設前のポスター等の利用方法を説明してもらえて、分かりやすかったです。
- 日本発の FEL に感動しました。
- 思ったより長い距離でした。また μ 波と銅を使っていることで効率を上げていることがわかりました。SACLA はエリートのビームラインということがよくわかりました。SPring-8 で SACLA のビームが使える日を楽しみにしています。

[加速器収納部見学]

- ビームを止めて頂いてまで、見学の時間をつくって頂きありがたかった。
- 放射光を発生させる原理を学んだ後に実際にそれらの装置が分かって良かった。
- どのような仕組みで放射光が発生されるのが知れてよかった。
- ユーザーの見えないところでユーザーのためにとても難しい操作によって維持されているのを熱いお話を通して知ることができました。ありがとうございました。
- 普段入れない場所に入ることができ、実験している裏でどんなことが起きているのか知ることができてとてもよかった。
- アンジュレーター、六極、四極電磁石の説明等研究員の方の過去の話が聞いて面白かった。
- 大きな機器が精密な計算に基づいて設計されていたことに感動した。
- 普段測定を行うために SPring-8 にきていたので、加速器を見学できて新鮮だった。
- 巨大な電磁石が一列に並び様は壮観でした。放射線でゴム配管が傷まないように工夫されていることにメンテナンスの大切さがわかりました。

◆実習についての感想。

- 自分で全て動かせるわけではないので、完全に理解はできませんが、測定手法と注意事項はよくわかりました。
- 丁寧に教えてくれて楽しかった。もっと別の実習もやってみたかった。
- どの講義も分かり易く、実際的な知識・知見を得ることができた。また実習においても指導を丁寧に頂き、理解を深めることができた。
- 丁寧に教えていただき、本当にためになることばかりだった。この機会を今後の自分の実験に活かしたい。
- 実際に測定を行いまた原理等もかなり教えて下さったので非常に勉強になりました。
- 専門のスタッフの方から直接アドバイスがもらえてよかった。
- 普段は経験できない丁寧な原理まで解析して頂きながら、実習をすることができた。とても有意義で濃密な時間を過ごすことができた。
- そのビームラインでできる実験の基本はおさえつつ、予備知識がなくても面白く興味を引かれる実習だった。
- 普段はなかなか使用できないビームラインが使えたりと、普通の学生では経験できないことが、この4日間の間に経験できて、自分自身の世界や知識が広がったように思えました。
- 研究交流施設がすごく良かった。
- 全体的に丁寧に語指導いただき、全く予備知識がなくても理解することができました。
- 4日間とか思えない量で、多くの知識と経験を身に付けられました。
- 実践的な測定を行う事ができてよかった。次は自分のサンプルで行いたい。
- テキストを見たときには、内容のむずかしさに腰が引けてしまったが、かみ砕いた講義をされていて、ほっとした。内容は難しかった。
- 今後の実験に向けてすごくためになるものだったと思います。

夏の学校全体を通して良かった点、また改善した方が良くと思う点。

- 普段見ることのできない所を見ることができてよかった。
- スタッフの方々のサポートが非常に親切で助かった。ありがとうございました。
- 授業、実習はとても充実していた。他の大学の方や先生と交流ができとても楽しかった。
- 様々な質問をしてもすべて快く答えていただけたことがとても良かった。
- SPring-8 でどういう実験ができるのか、どういう人たちが SPring-8 に関わって自分たちが使用できるのか、そういったことを学ぶことができて本当に良かった。
- 他大学の人々と交流できたのは、これからの糧になると感じ、いい経験ができた。
- 自由に質問できる雰囲気であったため、興味がわきやすい環境だった。
- 他の大学、まったく異なる分野の研究を行っている学生と知り合えたのは良かった。また懇親会、BBQ など交流する時間が多くて知り合いが増えた。
- 懇親会が続けられており交流を深める場があったのが良かった。実習が少人数であったため、やりやすかった。
- わからないことをしつこく聞きつづけても何度も教えて下さって、とても勉強になった。ありがとうございました。