

## 第 20 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

- 今年はコロナの影響もあったが、SPring-8 の方々の準備のおかげで、参加することが出来ました。ありがとうございました。
- 懇親会などは無かったがいろんな方々と話すことができ、とても充実した。
- 最先端の施設でこのような機会があったことを非常に嬉しく思っています。コロナという問題があったにも関わらず、開校していただいたことに感謝しています。
- 日頃聞けない分野や、座学においても非常に濃い内容で充実して聞いていて楽しかった。
- 他大学の人たちと交流できて良かった。
- 講義で概要を学んでから実習をする事で解析の面白さや施設見学でなかなか見ることの出来ないものを実際に見て学べた。
- 講義を通して SPring-8 の構造と理念を学ぶことができました。波の干渉や磁場など高校物理で学んだことが活かされていることがとても理解できました。測定装置を根本から理解する重要性を学ぶことができました。実習を通して、SPring-8 内での研究の雰囲気や緊張感を味わうことができ、とても刺激的でした。
- 講師の方々も忙しいなか丁寧に教えていただけたので、とても勉強になりました。
- 自分の専門外の講義が多く全てのことが新鮮で非常に勉強になりました。
- 講義は少し難しい部分もあったが実習と合わせて満足な内容だった。
- 普段は触れることのない最先端の放射光分析を肌で感じる事ができました。
- 4 日間学ぶことが多く大変でしたが、参加して良かったです。この経験は今後必ず研究生生活に生かすことができると思っています。まずはこの夏の学校に参加した自分をほめたいと思います。
- 先端施設で実験に伴った分かりやすい解説を受けられてとても満足。
- 他大学の学生と他の研究者の方と接することで、私の勉強面での未熟な部分と、精神面での未熟な部分がわかったので、全体を通して大変勉強になりました。
- 地元では絶対にできないことばかりで、とてもいい経験になりました。
- 基礎からしっかり学べたうえに、実習を通して肌で感じる事ができたのでとても満足です。
- 前半で SPring-8 について学び、そのおかげで見学や後半での実習がより有意義なものとなりました。
- 講義、実習は良かったが交流会がなくなってしまったのが残念だった。
- 普段できないことを経験できた。
- 実習が面白かった。学生の人数が少なかったため、自由に質問をすることができ良かった。

### ◆ 施設見学についての感想

#### [SPring-8 実験ホール見学]

- 全ビームラインを見学できたのが、嬉しかった。
- 実習に使う装置を事前にみる事ができよかった。
- 様々なビームラインを見学することができ、非常に良かった。
- それぞれの特徴が見れてよかった。
- ビームラインを一つずつ見学できて、とても勉強になった。
- 区画ごとにわかれてそれぞれ違う実験をする様子がわかった。
- 各研究分野で色々な装置があり、それぞれの特色が観れるのが面白かった。
- 世界でもトップクラスの環境を実際に見ることが出来て良いたいけんになりました。
- 様々なビームラインの概要を実際に目にしながら回れたのでイメージしやすかった。
- 正直すべて同じような装置に見えたが、放射光の数の多さは実感できた。
- 普段使っているが、見れないところも見れて良かった。
- 今まで自分に関係するビームラインしか見たことがなかったので、ビームラインごとの特色をどんな研究に活かしているのか大まかに把握できたのでよかったです。
- 一つ一つ説明されながら見学できたので、どんな研究をしているのか知れてよかったです。
- 自分の実習では使わないビームラインの説明も聞けて嬉しかった。
- 各 BL における活動内容など事細かく教えていただき勉強になりました。

### [SPring-8 蓄積リング（放射光発生装置）見学]

- 実際に加速器を見学して、写真や映像で見るより迫力があつた。
- 一般の人は入れない加速器を実際にみることで、いい経験になった。
- SPring-8 の心臓部分の様々な装置を見ることが出来て面白かつた。
- 講義等で聞いた設備等を説明を受けながら見ることでより理解が深まりました。
- 普段は絶対入れないと思うので、大変貴重な経験だつた。
- 普段見ることの出来ない部分を見ることが出来て、とても満足のいく見学だつた。
- 実際写真でしかみていなかったものの実物を見ることができ、放射光を作り出す大変さを実感した。
- 加速器の仕組みについて教えてくださつて勉強になりました。
- あれほど近くでアンジュレータを見れたことがよかつた。次の日の実習にて、実習場所から見たときに、想像ができるので良かつた。
- 普段見られないようなところまで見られたので満足です。さらに丁寧な説明があつたのでとてもよかつたです。
- 実際に講義で習つた装置を見学できて感動した。
- 通常では絶対に体験できないことであり、理論も含めて勉強になりました。

### [SACLA 見学]

- 第 4 世代の加速器を生でみることで、興奮した。
- SACLA について詳しく学べて良かつた。
- 世界でも有数の施設内に入る経験ができてよかつた。
- 稼働中であつたため、ほとんど加速器しか見ることができなかつたが、大きい制御装置がいくつも連なつていて飽きなかつた。
- 個人的にはとても興味深かつた。特に、講義で出てきたもの（アンジュレーターなど）が学んだ直後に見ることが出来たため、楽しんで見ることが出来た。
- とにかく長く、設備の大規模感が印象的だつた。
- 電子銃を実際にみることでよかつたです。とてもきれいでした。
- SACLA の講義直後だつたこともあり、リング型との違いをより理解できました。
- 加速器の長さを体験できて楽しかつた。
- 加速器収納部見学と同様、実際に講義で習つた装置を見学できて感動した。
- 普段見られない部分に入れてよかつた。

### ◆ 実習についての感想

- もうすこし、自分の専門より異なる分野の実習も受けてみたかつたとおもう。
- とても充実しました。
- 今回は人数不足で無くなつてしまつた実習もあつたのが少し残念ですが、自身の専門に近い実習ができて非常に楽しかつたです。
- 今年は少人数で実習を行え、担当講師の方と色々な話をするのでとても充実した実習となつた。
- 今回は人数が少ない中の実習でしっかり教えていただけてよかつたです。もっと勉強しないとだめだと感じました。
- 実習前にもっと勉強してから来るべきだつた。
- 割と適当な気持ちで参加したけどとても満足です。
- 4 日間の中で、講義ももちろん集中して聞いたのだが、実習では特にいい経験になつた。多角的に考えるためには様々な知識が必要だと感じて、今後もっともっと勉強しようとモチベーションアップに繋がつた。