

日米協力「中性子散乱」：ORNLへの派遣に関するメモランダム

東京大学物性研究所 廣田和馬／ORNL HFIR User Office, Kaye Carter

1. ORNLへの派遣に先立って

(1) ORNLで初めて実験する／ORNLのIDカードの有効期限がきれている

On-site User Informationの提出が必要です。プロセスに3週間以上かかりますので、課題採択の通知がきたら出来るだけ早く提出してください。書類は以下からダウンロードしてください（PDF / MSWord）。

http://neutrons.ornl.gov/hfir_cns/ornl_access.htm

フォームを記入後に以下にメールしてください（HFIR Center for Neutron Scattering, User Service OfficeのDr. Greg SmithとMs. Kaye Carterに送られます）。

ns_user@ornl.gov

原子炉で実験を行う場合には、HFIR Access Training / Radiation Worker Trainingを受ける必要があります。以下にテキストがありますので、出発前にダウンロードして事前に勉強をしておいてください。

http://neutrons.ornl.gov/hfir_cns/training.htm

(2) 航空券の手配

全体の派遣予算の執行を把握する状況があるので、当面の間、廣田を通して行ってください。

(3) 全員に必要な情報

派遣に関するサポートは、日本側は廣田和馬（hirota@issp.u-tokyo.ac.jp）、アメリカ側はMs. Kaye Carter（carterjk@ornl.gov）です。米国側に連絡を行うときには、念のために廣田宛にcc:してください。

- ・旅行日程の通知

マシンタイムの調整に関しては、各申請者の米国側コンタクトパーソンと行ってください。航空券の手配が終了したら、旅行日程をMs. Kaye Carterにメールで通知してください。ORNLの警備ゲート（Portal）に、誰がいつ到着するか、という情報の提供と、（必要な場合は）HFIRに関するTrainingの予約をしていただきます。Ms. Kaye Carterからの返事のメールを念のために携帯してください。

- ・ホテルの手配

Ms. Kaye Carterを通して行ってください。Oak Ridgeの市街地中心にある「DoubleTree Hotel（旧Garden Plaza Hotel）」（ORNL rate: \$55+Tax, Service）を利用することが多いですが、ご希望があれば他のホテルを手配することも可能です。以下をご参照ください。

<http://oakridgevisitor.com/lodging.html>

- ・レンタカーの手配

Oak Ridgeに滞在するためには自動車が必要不可欠です。少なくともグループで1台のレンタカーを手配し、ORNLの方々に依存しないようにしてください。これまでにORNLに行かれたことがある場合等は、Knoxville（McGhee Tyson：<http://www.tys.org/>）空港で車を借りてそのままホテルまで行くのが最も便利です。大手のレンタカー会社のカウンターが空港のバゲージクレームのところにあり、そのまま向かいの駐車場の中のレンタカースペースから車をチェックアウトできます。レンタカーのカウンターは到着便がある限り（真夜中でも）開いています。

または、DoubleTree Hotelの真向かいに、Enterpriseという大手レンタカーのオフィスがあります。ホテルに到着してから、翌朝にそちらで車を借りることができます。空港にもEnterpriseはオフィスがありますので、そちらに乗り捨てることも可能だと思います。

レンタカーの予約は各会社のwebサイトから可能です（こちらに一覧表があります：<http://www.tys.org/rental.html>）。

・ 空港からの移動

レンタカーを空港で借りる場合、以下の地図情報を参考にしてください。空港から車で30-40分ほどでOak Ridge中心街に到着します。

http://neutrons.ornl.gov/hfir_cns/visitor_info.htm

それ以外の場合は、空港からタクシーで来てください。Knoxville空港は比較的小さな空港で、ターミナルは一つですし、タクシー乗り場も一つだけです。タクシー乗り場のすぐ近くに警備員の詰め所がありますし、アメリカの他の大都市のように白タクが横行している、というようなことはありません。タクシーはいわゆる「ミニバン」タイプですので4人程度であれば、荷物も含めて一台に乗ることが可能です。真夜中でも数台にタクシーが待機しています。

数人で同時に到着するので、リムジンを予約したい、という場合は、Ms. Kaye Carterに依頼をしてください。

2. ORNLへのチェックイン

http://neutrons.ornl.gov/hfir_cns/checkin%20pocedures.htm

初日のチェックインは月曜日から金曜日の午前7時から午後3時までの間におこなってください。Visitor Centerは午前7時から午後4時まで開いています。

(1) ORNLで初めて実験する／ORNLのIDカードの有効期限がきれている

ORNL研究所の敷地に入る前に、警備ゲート（Portal）で一旦停止し、パスポートを提示してください。Ms. Kaye Carterからの情報でVisitor Listに入っているはずですので、必要な記録をとったあとに、一時入稿証をもらえます。もし、問題があれば、Ms. Kaye Carter（HFIR User Service Office）に連絡をとるように警備員に頼んでください。一時入稿証にはVisitors Centerへの地図が載っています。

Visitor Centerで係員の指示にしたがって手続きをし、ORNL IDカード（写真付き）とProximityカードを受け取ってください。次に、HFIRサイトに向かってください。HFIRサイトはフェンスで覆われていますので、フェンスの外側の駐車場に車を停めてください。フェンスには警備員付きのゲートがありますのでそこでIDカードを提示して中に入るか、turnstileでProximityカードをかざして入構してください。

い。

(2) 有効なORNL IDカードをもっている

事前にMs. Kaye Carterに有効なORNL IDカードがあることを確認してください。

ORNL研究所の敷地に入る前に、警備ゲート（Portal）で一旦停止し、パスポートを提示してください。Ms. Kaye Carterからの情報でVisitor Listに入っているはずですので、必要な記録をとったあとに、一時入稿証をもらえます。到着日にあわせて、HFIRサイトのフェンス脇の警備員室にORNL IDカードとProximityカードをあずけておいてくれますので、Portalから直接HFIRサイトに進んでください。

(3) HFIR User Services Office

Bldg. 7962の218号室です。ゲート通過後、右側3つめにあるクリーム色の2階建ての建物です。そこに進んで、Ms. Kaye Carterに面会してください。

(4) Training

HFIR Access Training / Radiation Worker Training を受けてください。一度テストをうけると2年間有効です。また、使用する装置の装置責任者から、装置に関する説明を受ける必要があります。これはORNLコンタクトパーソンにアレンジしてもらってください。

3. ORNLからのチェックアウト

(1) ORNL IDカードとProximityカード

最終日にMs. Kaye CarterにORNL IDカードとProximityカードを渡してから退出してください。週末や夜遅くの場合でも、218号室は開いていますので、机の上にカード類を残して行ってください。turnstileの外に出たら戻って来れませんので、忘れ物等には十分注意してください。

5. 最後に

これからはORNLでの日米協力実験が盛んになっていくと思いますが、ORNL側に大きな負担をかけないsustainableな協力関係を構築する必要があります。皆様のご協力とご提言をよろしくお願いいたします。