

2017年7月7日（更新）

埼玉大学 HiGEPS アドバンスドコース

受講生の皆さん 保護者の皆様 （高校 HiGESP 担当教諭の皆様）

HiGEPS 海外研修の葉

平素、本学理工学研究科主催のグローバルサイエンスキャンパス（HiGEPS）事業におきましてはご理解とご協力をいただき、お礼申し上げます。「アドバンスドコース受講生に向けた「海外短期研修」企画についてのご案内をお届けします。これ以降、できるだけ詳細な内容を早めにご連絡差し上げ、最終的な参加の可否、また研修実施に向けたご案内をさせていただきます。

さて、かねてから計画して参りましたアドバンスドコース企画として、グローバル教育の場を海外に移し、約 1 週間の滞在のなかで、先端理学研究施設の視察・現地大学での教育参加・現地高校生／大学生との交流活動など、理学に関わる研修に加え、英語のスキルアップ、国際交流を通じたグローバルセンスの向上を目指します。つきましては、この機会に HiGEPS アドバンスドコース生徒の皆さんにご参加いただきたくご案内申し上げます。本研修の実施にあたっては、引率者ならびに先方受け入れ機関担当者との密接な連携のもとに、受講生の皆さんの安全を最優先として計画実施して参ります。

最終的な日程確定・計画案策定のため、以下の行程案につきましてご要望などあればお聞かせください。また、ご不明な点、ご要望などございましたら、お気軽にお知らせくださいませ。是非とも前向きにご検討いただき、生徒の皆さんのご参加に向けてご賛同をいただきますよう、お願い申し上げます。

なお、参加費は全額グローバルサイエンスキャンパス事業予算から支出いたします。また、在学中の高校側へのご説明、参加依頼書等が必要な場合は適宜対応いたしますのでお知らせください。今後とも、ご支援を賜りますよう、お願い申し上げます。

埼玉大学グローバルサイエンスキャンパス(HiGEPS)支援室

事業主査 井上直也（教授）

事務担当 齋藤・神田

higeeps.saitama@gmail.com

電話：048-858-9302

(1) 日程

- 18 August (Fri) 出発 日本→シンガポール
- 19 August (Sat) シンガポール
- 20 August (Sun) シンガポール
- 21 August (Mon) シンガポール
(仮) 午前 シンガポール科学技術研究庁
午後 シンガポール科学技術研究庁 SIMTec
- 22 August (Tue) シンガポール
(仮) 午前 南洋理工大学
午後 南洋理工大学
- 23 August (Wed) シンガポール
(仮) 午前 国立シンガポール大学
午後 国立シンガポール大学
- 24 August (Thu) シンガポール
(仮) 午前 デューク大学・国立シンガポール大学医科大学院シンガポール校
午後 デューク大学・国立シンガポール大学医科大学院シンガポール校
- 25 August (Fri) 帰国 シンガポール→日本

国立シンガポール大学 National University of Singapore (NUS)

- 大里元美先生 OSATO, Motomi, Ph.D, Associate Professor 専門：がん, 白血病
- 遠山祐典先生 TOYAMA, Yusuke, Ph.D 専門：生物物理学
- 八幡真人先生 YAWATA, Makoto, Ph.D 専門：免疫学



デューク大学・国立シンガポール大学医科大学院シンガポール校

Duke-NUS Graduate Medical School Singapore

- 板鼻康至先生 ITAHANA, Koji, Ph.D, Associate Professor 専門：がん, 幹細胞

シンガポール科学技術研究庁 Agency for Science, Technology and Research (A*STAR)

- 杉井重紀先生 SUGII, Shigeki, Ph.D 専門：脂質代謝, 幹細胞, 再生医療
- 佐藤隆史先生 SATO, Takashi, Ph.D, Research Scientist 専門：磁性流体
- 団野敦先生 DANNO, Atsushi, Ph.D 専門：素材加工技術

南洋理工大学 Nanyang Technological University (NTU)

- 千葉俊介先生 CHIBA, Shunsuke, Ph.D (Univ. Tokyo), Professor 専門：合成有機化学
- 林民生先生 HAYASHI, Tamio, Ph.D, Professor, Professor Emeritus of Kyoto University
専門：合成有機化学（有機金属触媒を用いる新規不斉合成法の開発）



（２）注意事項

○パスポート

まだ持っていない方は申請・受領してください。埼玉県に本籍がある場合は、申請から受領まで最短7日かかります。

パスポートセンター <https://www.pref.saitama.lg.jp/passport/>

シンガポール入国にはパスポート有効期限が半年以上残っている必要があります。皆さんのパスポートの有効期限を確認しておいてください。

○海外研修参加承諾書

出発前に必ず提出ください。

○集合場所・時刻：平成29年8月18日（金） X時XX分

成田空港第1ターミナル 南ウイング4F（予定）

D-E チェックインカウンター間にあるインフォメーションデスク（予定）

事前集合場所・時刻：（引率者が以下でも待機しますので、こちらに集合していただいても結構です。）

平成29年8月18日（金） 8時30分（予定） 京成線・日暮里駅改札前

(8時45分発成田空港行きスカイライナー乗車)。(予定)

集合時刻に遅れそうな場合には以下まで、ご連絡ください。

出発日当日連絡先：070-2626-3207 (井上) 090-7790-1430 (永澤)

○ホテル

現在、訪問機関に候補となるホテルを問い合わせています。

○両替・持ち物

パスポート・電子チケット・学生証・海外旅行者保険証(説明書も)を忘れないようにしてください。日本円は国内行き帰りの電車代程度。

400シンガポールドル程度の現金を用意ください(ホテル代、食事代、現地交通費として。当日空港で両替可 お土産代は含んでないですので、それも含めてご検討ください。) 1シンガポールドル=82円

○安全体制：

埼玉大学が本学の派遣留学生に対して行う、安全体制を適用します。

現地では24時間現地受け入れ責任者との連絡体制を確保します。宿泊は、先方受け入れ機関が指定する大学宿泊施設を利用し、海外からの訪問者(研究者、留学生)に十分な実績を持つ宿泊施設を利用します。引率は理学部教員2名で行います。全員で同一行動をしますが、予期せず別行動が必要になった場合の引率体制も想定するとともに、現地での引率者間(日本との連絡も含む)での電話・インターネットによる連絡手段を24時間確保します。

(日本から渡航中の引率者への電話連絡)

日本からの海外通話発信番号(たとえば001や0033-010など)+81-70-2626-3207

○研修状況

渡航中の研修経過は随時HiGEPS ホームページ上でお伝えしたいと思います。

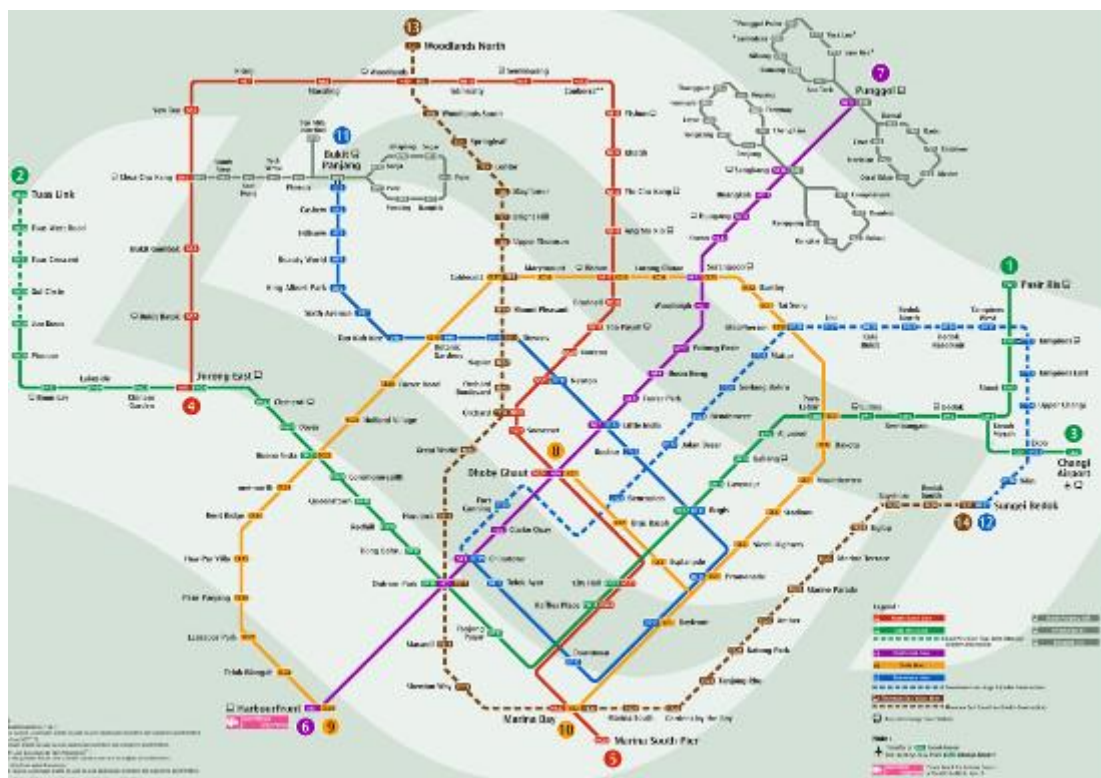
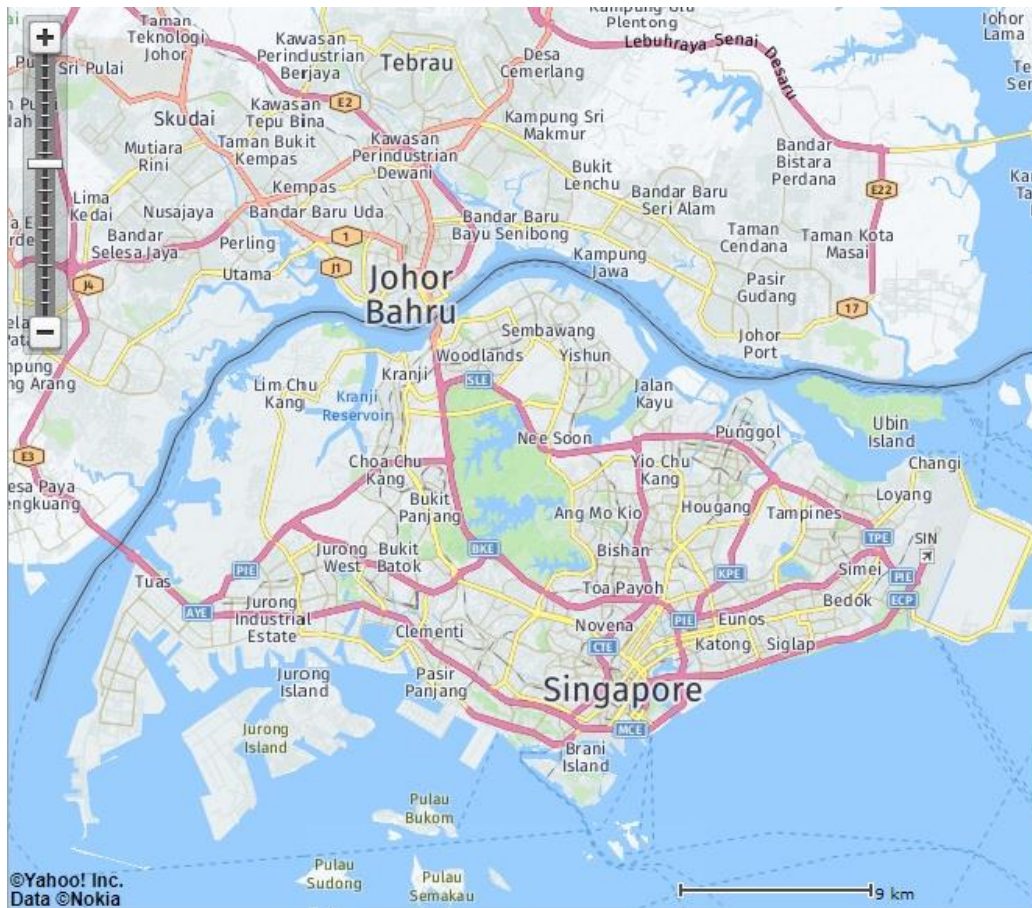
<http://higeeps.phy.saitama-u.ac.jp>

○保険：海外旅行者保険へは各自でご加入ください。インターネット加入が安価で便利です。

空港での加入もできます。以下参考。

AIU海外旅行保険 7500円 <http://www.aiu.co.jp/travel/>

損保ジャパン日本興亜 3500円 <http://www2.sjnk.co.jp>



<https://ryokoukankou.com/singapore/basic-mrt.html#mrt-map>

○事前調査

訪問国・市についての予備勉強をおこない、現地言語の理解と実践を心がけること。

訪問先大学・研究所などの事前調査を行い、その概要を理解しておいてください。

英語による口頭発表が続きます。内容の理解度を気にせず、集中力高めて各英語プレゼンをあびてください。英語ネイティブでない研究者の英語発表も聞く機会多いと思います。限られた期間ですが、たっぷりと英語の世界に打ち解けてみてください。

対話型の交流が多くなると思います。予想範囲内かと思いますが、皆さんからの積極的なお話がやはり必要になります。是非がんばって、代表選手の気持ちで、プレゼン資料の作成をしてみてください。大学生相手のお話を想定して良いと思います。内容も科学から日本文化まで、思いつくまま自分の興味と合わせていただいて結構です。日本文化、高校生・大学生の生活、理学の話題、研究テーマ紹介、、、など。昨年のもスクワ研修で埼玉大学生の取り上げたディスカッションテーマから奇抜なところを挙げると

和食の科学 アニメ文化 折り紙の世界 など

一つお願いですが、過去例から学ぶと、お互いが打ち解けるための小物・お菓子類も効果的かとおもいます。周りの方と相談して意外性あるアイデアで小物・お菓子などお土産を検討してみてください。この際、日常会話のロシア語もできるだけ多く使い努力をしてみてください。貴重な機会を逃さないよう。

○事後にむけて この海外研修を経て理解できたこと、課題、経験など、理学分野のみならず、語学・社会・文化・歴史などにわたり広範囲で再調査し、グローバル性を高めることを意識し、他国の文化科学についての理解度を深め、事後レポートとして提出してください（A4 3枚程度）。また研修終了後の勉学の中で、この研修機会を生かす取り組みを期待します。今後開催される、外国人教員によるセミナーや談話会などへの積極的な参加と質問・交流に心がけるとともに、自らの科学コミュニケーションに関わるスキルアップに努めてもらいたいとおもいます。

（参考）

シンガポール観光案内から <https://allabout.co.jp/gm/gc/4775/>

「東京 23 区ほどの大きさしかない赤道直下の国、シンガポール。しかし近年は IT ハブや、高度な医療技術と施設を売りにした医療ハブとして驚くべき急成長を遂げ、今やアジアの中心になりつつあるんですよ。治安が良いのはもちろん、地震や台風など天災の心配も無く、誰でも安心して旅行できる理想的な観光国家です。また、多民族国家ならではのユニークなグルメや、自由貿易港の利点を活かしたお買い得で多様なショッピングなど魅力もいっぱい。皆さんもそんなシンガポールへ是非足を運んでみませんか？」

今回も自由時間は余りありませんが、シンガポール現地の文化・歴史・経済・注意すべき点などを広く事前勉強しておいてください。(いろいろな情報源があると思います。手始めに常時サイトにでもアクセスしてみてください。)



在シンガポール日本国大使館 (Embassy of Japan in Singapore)

16 Nassim Road, Singapore 258390 代表 6235-8855 (24 時間)

旅行者のためのシンガポール安全情報 (日本語対応の病院)

ラッフルズ・ジャパニーズ・クリニック (ブギス)

585 North Bridge Road, Raffles Hospital #11-00

診療時間：月～金 8:45-18:00, 土 8:45-12:00, 日祝休 TEL 6311-1190 (日本語可)

URL <http://www.rafflesj-clinic.com>

ジャパングリーンクリニック (オーチャード)

290 Orchard Road #10-01 Paragon

診療時間：月～金 9:00-12:00 14:00-17:00, 土 9:00-12:00, 日祝休 TEL 6734-8871

URL <http://www.japan-green.com.sg/>