

大手前高等学校 SSH 重点枠

英国海外研修（マスタワー）



2017.7.23 — 7.30

はじめに

大手前高校では、平成21年度に文部科学省より科学技術人材育成重点枠事業の指定を受け、数学に特化したスーパーサイエンスハイスクール事業に取り組んでおり、これまでにマツアール（数学研修旅行）を7回実施して参りました。この間、高校生たちは北海道大学、東京大学、一橋大学、京都大学、広島大学、九州大学、スタンフォード大学、ケンブリッジ大学などを訪れ、大学教授による講義や科学施設の見学を行って参りました。いずれの年も、高校数学の枠には収まりきれない「本物」に触れる内容で、参加した生徒の皆さんは存分に知的好奇心が喚起され、大きな刺激を受けて参りました。今年度は3年ぶりに再度、ケンブリッジ大学を訪れる機会を得ることができました。

数学を愛する気持ちを持った皆さんが集まって寝食を共にし、一緒に数学に取り組むことは素晴らしいことです。世界のトップレベルの大学において、数学を専門とする研究者の講義を受講したり、数学を題材として海外の学生と議論したりすることは、課題解決力、論理的思考力、健全な批判力などを身につけることができる絶好の機会です。また、英語によるプレゼンテーション能力、ディスカッション能力は、これからの国際社会で活躍していくためには必要不可欠な能力です。是非、この研修を通じて、多くの刺激を受け、多くのことを見聞し、これらの能力を高めてほしいと考えております。さらに、SSH校の代表生徒として参加するのですから、自らの能力を高めるだけでなく、帰国後には、研修に参加しなかった生徒の皆さんにも学んできたことを広めてほしいと考えております。将来、世界の場で活躍できる人材となつてほしいと願いつつ、有意義な研修となることを期待しております。

なお、重点枠事業では、他にマツフェスタ（数学研究発表会）、マツキャンプ（数学合宿）、数リンピック（数学オリンピック対策演習）など、さまざまな企画を行っております。これらの企画が生徒の皆さんにとって、数学に対しての興味・関心を高めるものになればと考えております。

引率者代表

行程 () 内は日本時間

7/23 (日)

7:30	関西国際空港集合
10:00	出発 (ルフトハンザ航空 LH741 便)
14:50 (21:50)	フランクフルト空港到着
16:00 (23:00)	出発 (ルフトハンザ航空 LH914 便)
16:40 (0:40)	ヒースロー空港 (ロンドン) 到着
20:00 (4:00)	ケンブリッジ到着, 夕食

7/24 (月)

8:00 (16:00)	朝食
9:30 (17:30)	オリエンテーション
12:30 (20:30)	昼食
14:00 (22:00)	ケンブリッジ大学キャンパスツアー
18:00 (2:00)	夕食
19:00 (3:00)	Math Topic (1) (数学セミナー)
22:30 (6:30)	就寝

7/25 (火)

8:00 (16:00)	朝食
9:00 (17:00)	写真撮影
9:30 (17:30)	科学講義
12:30 (20:30)	昼食
14:00 (22:00)	ケンブリッジ大学工学部訪問
18:00 (2:00)	夕食
19:00 (3:00)	Math Topic (2) (数学セミナー)
22:30 (6:30)	就寝

7/26 (水)

8:00 (16:00)	朝食
9:30 (17:30)	数学オリンピック演習 (1)
12:30 (20:30)	昼食
14:00 (22:00)	数学オリンピック演習 (2)
18:00 (2:00)	夕食
19:00 (3:00)	Math Topic (3) (数学セミナー)
22:30 (6:30)	就寝

7/27 (木)

8:00 (16:00) 朝食
9:30 (17:30) 数学オリンピック演習 (3)
12:30 (20:30) 昼食
14:00 (22:00) 数学オリンピック演習 (4)
19:00 (3:00) フォーマルディナー (制服着用)
22:30 (6:30) 就寝

7/28 (金)

8:00 (16:00) 朝食
9:00 (17:00) ロンドン市内研修 (終日)
21:00 (5:00) ケンブリッジ帰寮
22:30 (6:30) 就寝

7/29 (土)

4:30 (12:30) 朝食
5:30 (13:30) ケンブリッジ出発
7:30 (15:30) ヒースロー空港到着
9:30 (17:30) 出発 (ルフトハンザ航空 LH901 便)
12:05 (19:05) フランクフルト空港到着
13:20 (20:20) 出発 (ルフトハンザ航空 LH740 便)

7/30 (日)

7:40 関西国際空港到着, 入国手続き後解散

集合

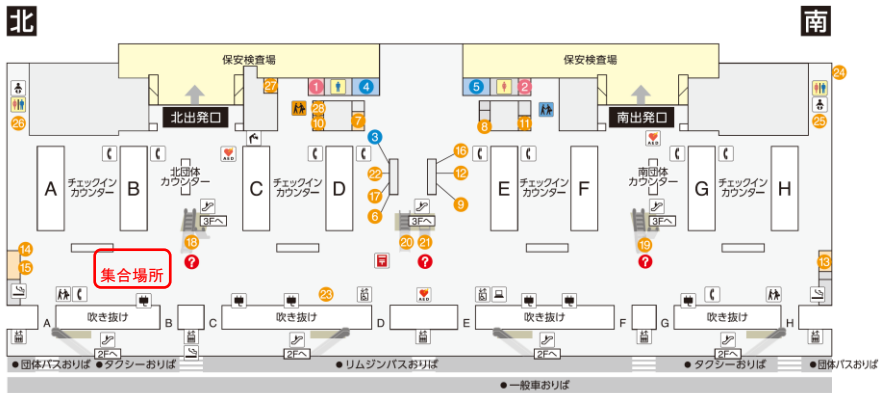
平成29年7月23日(日) AM 7:30

(夏季語学研修等の出発がピークのため時間厳守で、パスポートを忘れないこと)

関西国際空港 第1ターミナル4階 Bカウンター付近

当日朝の緊急連絡先：(株)日本旅行

【 関西国際空港 第1ターミナル4階マップ 】



持ち物

- ・ お金
必要に応じて、あらかじめ両替しておく 関西国際空港内でも両替可能
現地での両替は困難
- ・ 服装
私服 現地の気温は 12℃ ~ 23℃ (7月)
7/27のフォーマルディナーのため、制服を持っていくこと
- ・ スーツケース、もしくは大きめのかばん
大きくて鍵のかかる丈夫なもの 預け入れ荷物(航空機) 保管用(宿泊地)
23kgまで1個(縦+横+高さ=158cmまで)
- ・ 小かばん(サブバッグ)
バッグパック, ショルダーバッグなど 機内持ち込み手荷物
8kgまで1個(55cm×40cm×23cmまで)
- ・ 学習用具
筆記用具やノート, 辞書など各自で必要なものを用意すること
計算にノートなどを使用することを見越して, 必要な量を持っていくこと

①スーツケース、もしくは大きめのかばん（機内預け入れ荷物）に入れるもの

・衣類

私服等の着替え（華美でないもの） 制服 部屋着 寝巻 下着 靴下 運動靴

・洗面用具

歯ブラシ、歯磨き粉など各自で必要なもの

・タオル、ハンカチ類

・教材・辞書

英和・和英辞書はコンパクトなものでよい

・その他

電圧変換器（必要があれば）ソケットはBF型

※ 液体類の機内持ち込み制限が非常に厳しくなっている

液体類は原則、機内預け入れ荷物に入れること

※ コンパス、はさみ、爪切り、カッター等の刃物類は極力持参しないこと

必要な場合には、機内預け入れ荷物に入れること

②小かばん（機内持ち込み手荷物）に入れるもの

・パスポート（本人管理）（万ーに備え、パスポート番号を控えておく）

・現金（財布）（小遣い用）

・筆記用具（黒のボールペン）（機内での書類記入用）

・雨具（折りたたみ傘）

・しおり・ガイドブック

・常備薬

※ パスポート、貴重品、カメラ、割れ物は「機内持ち込み手荷物」に入れること
（絶対にスーツケースには入れないこと）

パスポートはむやみに人前では出さずに、慎重に取り扱うこと（紛失すると同一行程をとれなくなったり、一緒に帰られなくなったりする可能性がある）

※ 普段から薬を常用している場合には必ず持参すること

風邪薬、胃薬などの現地調達はできないので、心配な場合には持参すること

市販以外の医薬品を持参の場合には、入国審査の際に「何の薬か」について質問を受けることがあるので、英語で説明できるようにしておくか、医師の処方箋を持参すること

※ 自分の物は自分で用意・管理すること（忘れ物は返ってこないことが多く、返ってくる場合でも日本帰着後に現地からの郵送となり、かなりの郵送費がかかる）

入国審査でよく尋ねられる事柄

Immigration (入国審査)

Q. What is your purpose in England?

A. I am here for sightseeing.

Q. What sightseeing spots are you planning to visit?

A. I am planning to go to British Museum and University of Cambridge.

Q. How long will you be here for?

A. For 7 days. I go back to Japan on July 29.

Q. How many people are in your group?

A. 10 students and 2 teachers.

Q. Where will you be staying?

A. I will be staying at Selwyn College in Cambridge.

Q. Where did your journey begin?

A. It started in Osaka, and I changed in Germany.

現地での緊急連絡先

①在英國日本国大使館 (Embassy of Japan in the UK)

Tel. 020-7465-6500 Fax. 020-7491-9348

101-104 Piccadilly London W1J 7JT

②警察署 (Bishopsgate Police Station) 24 時間対応, 日本語不可

Tel.999【緊急: 警察, 救急, 消防とも】 Tel.101【緊急以外】

182 Bishopsgate London EC2M 4NP

③病院 (AIU 損害保険『キャッシュレス・メディカルサービス』日本語可)

【内科・小児科】

- ・ Nippon Club North Medical Clinic

Tel.020-7266-1121

Hospital of St. John and St. Elizabeth 60 Grove End Road,

St. John's Wood London NW8 9NH

- ・ Dr. Ito Clinic

Tel.020-7637-5560

96 Harley Street London W1G 7HY

【外科・内科・婦人科】

- ・ Japan Green Medical Centre – City

Tel.020-7330-1750

10 Throgmorton Avenue, London EC2N 2DL

- ・ Japan Green Medical Centre – Acton

Tel.020-7330-1750

Unit 7-8, ACTON HILL NEWS, 310-328 UXBRIDGE ROAD,

LONDON, W3 9QN

④クオニトラベル ロンドンオフィス (日本旅行 現地代理店)

Tel. 020-7716-2400 Fax. 020-7410-9014

Gullivers House, 27 Goswell Road, London EC1M 7GT

⑤AIU 損害保険株式会社アシスタンスセンター (24 時間受付・日本語対応)

Tel. 0800-89-5435