

40<sup>th</sup> International Physics Olympiad 2009  
第 40 回国際物理オリンピック  
メキシコ大会

日本代表候補者

冬合宿  
Winter Camp

期 間：2008 年 12 月 20 日（土）～23 日（火・祝）3 泊 4 日  
会 場：八王子セミナーハウス さくら館・松下館  
東京都八王子市下柚木 1987-1  
東京工科大学（実験実習会場）  
東京都八王子市片倉町 1404-1

主 催：物理チャレンジ・オリンピック日本委員会  
共 催：東京工科大学  
特別協賛：独立行政法人科学技術振興機構

## スケジュール

| 日付            | 時間           | 行事・活動等                                      | 内容・会場等                                     |
|---------------|--------------|---|--|
| 12月20日<br>(土) | 13:00        | 参加者集合                                       | JR 横浜線八王子みなみ野駅                             |
|               | 13:10        | 出発 (東京工科大学学バス)                              | 八王子みなみ野駅→東京工科大学                            |
|               | 13:40        | 東京工科大学着                                     |  |
|               | 13:50 ~14:20 | セレモニーと案内                                    | 東京工科大学<br>・参加者自己紹介<br>・スタッフ自己紹介<br>・激励のことば |
|               | 14:30 ~17:00 | 実験研修Ⅰ (電気回路の基本)                             | 東京工科大学                                     |
|               | 17:15        | 移動 (東京工科大学学バス)                              | 東京工科大学→八王子セミナーハウス                          |
|               | 17:40        | 八王子セミナーハウス着<br>チェックイン(委員代表)<br>セミナーハウス利用の説明 |  |
|               | 18:00 ~19:00 | 夕食、休息                                       | 八王子セミナーハウス 本館4階 食堂                         |
|               | 19:00 ~21:30 | 理論研修Ⅰ (IPhO2008 理論問題第1問)                    | 八王子セミナーハウス 交友館セミナー室                        |
|               | 21:30 ~23:00 | 入浴、自由時間                                     | 各部屋  |
|               | 23:00        | 消灯、就寝                                       | 各部屋  |
| 12月21日<br>(日) | 7:30         | 起床  | 各部屋  |
|               | 8:00 ~ 8:40  | 朝食  | 八王子セミナーハウス 本館4階 食堂                         |
|               | 9:00 ~12:00  | 実験研修Ⅱ (過去の IPhO 実験課題)                       | 八王子セミナーハウス 交友館セミナー室                        |
|               | 12:10 ~12:50 | 昼食  | 八王子セミナーハウス 本館4階 食堂                         |
|               | 13:00 ~17:30 | 実験研修Ⅱ (過去の IPhO 実験課題)                       | 八王子セミナーハウス 交友館セミナー室                        |
|               | 18:00 ~19:00 | 夕食、休息                                       | 八王子セミナーハウス 本館4階 食堂                         |
|               | 19:00 ~21:30 | 理論研修Ⅱ (IPhO2008 理論問題第2問)                    | 八王子セミナーハウス 交友館セミナー室                        |
|               | 21:30 ~23:00 | 入浴、自由時間                                     | 各部屋  |
|               | 23:00        | 消灯、就寝                                       | 各部屋  |
| 12月22日<br>(月) | 7:30         | 起床  | 各部屋  |
|               | 8:00 ~ 8:30  | 朝食  | 八王子セミナーハウス 本館4階 食堂                         |
|               | 8:40 ~ 8:55  | 移動 (東京工科大学学バス)                              | 八王子セミナーハウス→東京工科大学                          |
|               | 9:00 ~12:00  | 実験研修Ⅲ (交流回路、ダイオード)                          | 東京工科大学                                     |
|               | 12:10 ~12:50 | 昼食  | 同  |
|               | 13:00 ~17:00 | 実験研修Ⅳ (交流回路、ダイオード)                          | 同  |
|               | 17:15 ~17:30 | 移動 (東京工科大学学バス)                              | 東京工科大学→八王子セミナーハウス                          |
|               | 18:00 ~19:00 | 夕食、休息                                       | 八王子セミナーハウス 本館4階 食堂                         |
|               | 19:00 ~21:30 | 理論研修Ⅲ (IPhO2008 理論問題第3問)                    | 八王子セミナーハウス 交友館セミナー室                        |
|               | 21:30 ~23:00 | 入浴、自由時間                                     | 各部屋  |
|               | 23:00        | 消灯、就寝                                       | 各部屋  |
| 12月23日<br>(火) | 7:30         | 起床  | 各部屋  |
|               | 8:00 ~ 8:40  | 朝食  | 八王子セミナーハウス 本館4階 食堂                         |
|               | 8:50         | チェックアウト                                     |  |
|               | 9:00 ~12:00  | 実験研修Ⅴ (誤差解析とグラフの描き方)                        | 八王子セミナーハウス 交友館セミナー室                        |
|               | 12:10 ~13:30 | 昼食(交流会)                                     | 八王子セミナーハウス                                 |
|               | 14:00 頃      | 解散  |  |

## 物理チャレンジ・オリンピック日本委員会

委員長 北原 和夫 (国際基督教大学)  
副委員長 並木 雅俊 (高千穂大学)  
同 二宮 正夫 (岡山光量子科学研究所)

---

IPhO 派遣委員会委員長 原田 勲 (岡山大学大学院自然科学研究科)

### 教育研修部会

部会長 杉山 忠男 (河合塾)  
副部会長 毛塚 博史 (東京工科大学)  
同 田中 忠芳 (松本歯科大学)  
委員 浅井 吉蔵 (電通大)  
江尻 有郷 (元琉球大教育)  
北原 和夫 (国際基督大)  
真梶 克彦 (筑波大学附属駒場高等学校)  
鈴木 亨 (筑波大学附属高等学校)  
中屋敷 勉 (岡山県立笠岡高校)  
並木 雅俊 (高千穂大)  
長谷川修司 (東京大理)  
光岡 薫 (産総研)  
向田 昌志 (九州大理)  
山田達之輔 (慶應志木高)

### 参加派遣部会

部会長 鈴木 亨 (筑波大学附属高等学校)  
副部会長 向田 昌志 (九州大理)