

41<sup>th</sup> International Physics Olympiad 2010  
第41回国際物理オリンピック  
クロアチア大会

日本代表候補者  
春合宿  
Challenge Final

参加のしおり

期 間：2010年3月26日（金）～29日（月）3泊4日  
会 場：八王子セミナーハウス  
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

## はじめに

昨年夏の「物理チャレンジ 2009」で優れた成績を示し、国際物理オリンピック (IPhO) 代表候補者に選ばれた 14 名のみなさんには、10 月以来、添削問題や実験実習等の研修に取り組んでいただき、また 12 月には冬休みの合宿トレーニングにご参加いただきました。予めお伝えしてありますように、続いて春休みの合宿によるトレーニングと試験を行い、その結果とこれまでの研修にもとづいて IPhO の日本代表 5 名を決定したいと思います。IPhO に参加できるのは 5 名ですが、春休みの合宿におきましても、参加者同士、及び参加者と指導者相互間で交流と親睦を深め、物理への理解と物理を学ぶ喜びを分かち合いたいと願っています。ちょうど 1 学年が終わり、新しい学年への進級を前にした春休みの時期にあたりますが、途中の事故などに気を付けて、皆さんが元気で合宿に参加して下さることを期待しております。

この「参加のしおり」は、合宿に参加するための準備や合宿のスケジュールを参加者の皆様にご案内するものです。予めよく読んでおいてくださるよう、また、必ず出発前に一冊をご家族に渡しておいてくださるようお願いいたします。

## 1. 期間

2010 年 3 月 26 日 (金) ~ 3 月 29 日 (月) 3 泊 4 日

## 2. 会場および宿泊場所

### 1) 八王子セミナーハウス

所在地：〒192-0372 東京都八王子市下柚木 1987-1

電話：0426-76-8511 FAX：0426-76-1220

URL：<http://www.seminarhouse.or.jp/>

### 2) 東京工科大学 (実験実習のみ)

所在地：〒192-0982 東京都八王子市片倉町 1404-1

電話：0426-37-2111 (代) 内線 2451 FAX：3426-37-2584

URL：<http://www.teu.ac.jp/>

## 3. 集合・解散

### ●集合時間：3月26日(金) 13時 厳守

12 時 30 分から「物理オリンピック」の立札をもった日本委員会関係者が集合場所に立ちます。

### ●集合場所：JR 横浜線 八王子みなみ野駅 改札口

JR 東京駅または東京国際空港 (羽田空港) から JR 横浜線八王子みなみ野駅までの交通は以下の通りです。

#### 1) JR 東京駅から JR 横浜線八王子みなみ野駅まで

- ・ JR 東京駅 1 番または 2 番ホームより中央線快速で八王子へ、八王子駅で横浜線 (町田、東神奈川方面) に乗り換え、八王子みなみ野駅下車 (所要時間：約 75~80 分)

#### 2) 東京国際空港 (羽田空港) から JR 横浜線八王子みなみ野駅まで

- ・ 羽田空港ターミナルビル地下から京浜急行線で京急蒲田経由横浜へ、横浜で JR 線に乗り換え、京浜東北線で東神奈川へ、東神奈川より JR 横浜線八王子方面に乗り換え、八王子みなみ野駅下車。(所要時間：約 90~120 分)

### ●解散時間：3月29日(金) 14時頃 (予定)

### ●解散場所：JR 横浜線八王子みなみ野駅 昼食後解散とします。

## 4. 代表候補者

伊藤 佑樹	神奈川県立弥栄高等学校	高校2年生
榎 優一	灘中学校	中学2年生
川畑 幸平	灘中学校	中学3年生
佐藤 遼太郎	秀光中等教育学校	中等4年生
澤 優維	灘高等学校	高校2年生
庄司 泰萌	武蔵高等学校	高校2年生
杉本 健輔	土佐高等学校	高校2年生
田原 弘章	石川県立金沢泉丘高等学校	高校2年生
濱崎 立資	栄光学園高等学校	高校2年生
船曳 敦漠	桐朋中学校	中学3年生
益田 稜介	大阪星光学院高等学校	高校2年生
真野 絢子	南山高等学校（女子部）	高校2年生
森 雄一郎	愛知県立旭丘高等学校	高校2年生
山村 篤志	灘高等学校	高校1年生

## 参加スタッフ

江尻 有郷（元琉球大教育）	小野すみれ（東京大教養3年）
興治 文子（新潟大教育）	毛塚 博史（東京工科大）
真梶 克彦（筑波大附属駒場高）	杉山 忠男（河合塾）
鈴木 亨（筑波大附属高）	田中 忠芳（松本歯科大）
田中 良樹（東京大理3年）	谷崎 佑弥（東京大理3年）
中屋敷 勉（岡山県立笠岡高）	並木 雅俊（高千穂大）
野添 嵩（東京大教養3年）	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）	

## 5. スケジュール

日付	時間	行事・活動等	内容・会場等
3月26日 (金)	13:00	参加者集合	JR 横浜線八王子みなみ野駅
	13:15	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	
	13:45 ~14:00	開講式	東京工科大学
	14:00 ~16:00	実験演習	東京工科大学
	16:00 ~17:00	質問時間	同
	17:30 ~17:45	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	理論セミナー I	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
3月27日 (土)	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
	8:45 ~ 9:00	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
	9:30 ~12:00	実験テスト①	東京工科大学
	12:00 ~13:00	昼食	同
	13:00 ~16:00	実験テスト②	同
	16:00 ~17:00	質問時間	同
	17:30 ~17:45	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	理論セミナー II	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	
3月28日 (日)	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
	9:00 ~12:00	理論テスト①	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	理論セミナー III	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	理論セミナー IV	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
3月29日 (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
	9:00 ~12:00	理論テスト②	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 本館4階 食堂
	13:45 ~14:00	移動 (東京工科大学学バス)	八王子セミナーハウス→JR八王子みなみ野駅
	14:00 頃	解散	JR八王子みなみ野駅

## 物理チャレンジ・オリンピック日本委員会

委員長	有山 正孝	(電気通信大名誉教授)
副委員長	北原 和夫	(国際基督教大学)
同	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** 江尻 有郷 (元琉球大学大学院教育学研究科)

### 理論研修部会

部会長	杉山 忠男	(河合塾)
副部会長	田中 忠芳	(松本歯科大学)
同	中屋敷 勉	(岡山県立笠岡高等学校)
委員	興治 文子	(新潟大学大学院教育学研究科)
	北原 和夫	(国際基督教大学)
	鈴木 亨	(筑波大学附属高等学校)
	田中 良樹	(06年 IPhO 代表・東京大学理3年)
	谷崎 佑弥	(06年 IPhO 代表・東京大学理3年)
	並木 雅俊	(高千穂大学)
	野添 嵩	(06年 IPhO 代表・東京大学教養3年)
	原田 勲	(岡山大学大学院自然科学研究科)
	山田達之輔	(慶應志木高等学校)

### 実験研修部会

部会長	毛塚 博史	(東京工科大学)
副部会長	向田 昌志	(九州大学大学院工学研究科)
同	真梶 克彦	(筑波大学附属駒場高等学校)
委員	浅井 吉蔵	(電気通信大学)
	田中 良樹	(06年 IPhO 代表・東京大学理3年)
	谷崎 佑弥	(06年 IPhO 代表・東京大学理3年)
	中屋敷 勉	(岡山県立笠岡高等学校)
	野添 嵩	(06年 IPhO 代表・東京大学教養3年)
	長谷川修司	(東京大学大学院理学研究科)
	光岡 薫	(産業技術総合研究所)

### 参加派遣部会

部会長	光岡 薫	(産業技術総合研究所)
副部会長	興治 文子	(新潟大学大学院教育学研究科)

合宿期間中の緊急時連絡先 (3月26日(金)~29日(月))

物理チャレンジ・オリンピック日本委員会