

43rd International Physics Olympiad 2012

第43回国際物理オリンピック
エストニア大会

チャレンジ・ファイナル

日本代表候補者
春合宿

期 間：2012年3月28日（水）～31日（土）（3泊4日）
会 場：八王子セミナーハウス さくら館・松下館
TEL：042-676-8511
東京都八王子市下柚木 1987-1
東京工科大学
TEL：0426-37-1110内線2451
東京都八王子市片倉町 1404-1

主 催：特定非営利活動法人物理オリンピック日本委員会
共 催：東京工科大学 科学技術振興機構 他

はじめに

昨年夏の「物理チャレンジ 2011」で優れた成績を示し、国際物理オリンピック (IPhO) 日本代表候補者に選ばれた 11 名のみなさんには、9 月以来、添削問題に取り組んでいただいております。予めお伝えしてありますように、2011 年末の冬休みと今回 2012 年の春休みに合宿によるトレーニングを行い、「物理チャレンジ 2011」、「添削問題」、「合宿の結果」を総合して IPhO の日本代表 5 名を決定いたします。IPhO に参加できるのは 5 名ですが、合宿を通して参加者相互間およ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。

年度末の忙しい時期にあたりますが、健康に注意して、また旅行途中の事故などに気をつけて、みな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みなさんにご案内するものです。予めよく読んでおき、また出発前に一冊をご家族に必ず渡しておいてくださるようお願いいたします。

1. 期 間

2012 年 3 月 28 日 (水) ~ 31 日 (土) 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 さくら館, 松下館

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

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: 0426-37-2584

URL: <http://www.teu.ac.jp/>

3. 集合・解散

●集合時間: 3月28日(水) 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 改札口集合。

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) 関西方面から来る場合: JR 新横浜駅から JR 横浜線八王子みなみ野駅まで

- JR 新横浜駅から横浜線 (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 35~40 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31日(土) 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

榎 優一	灘高等学校	高校1年生
大森 亮	灘高等学校	高校1年生
岡本 泰平	大阪星光学院高等学校	高校2年生
落合 宏平	山梨県立甲府南高等学校	高校2年生
笠浦 一海	開成高等学校	高校2年生
川畑 幸平	灘高等学校	高校2年生
田中 駿士	岡山県立岡山朝日高等学校	高校2年生
中塚 洋佑	滋賀県立膳所高等学校	高校2年生
中村 駿甫	千葉県立千葉高等学校	高校2年生
船曳 敦漠	桐朋高等学校	高校2年生
吉川 成輝	開成高等学校	高校1年生

5. スケジュール

日付	行事・活動等	内容・会場等
3月28日 (水)	13:00 参加者集合	JR 横浜線八王子みなみ野駅
	13:10 出発(八王子みなみ野駅→東京工科大学)	東京工科大学学バス
	13:40 東京工科大学着	
	13:50 セレモニーと案内	東京工科大学 ・参加者とスタッフの確認 ・激励のことば
	14:30 実験研修	東京工科大
	17:00 セミナーハウスへの移動	東京工科大学学バス, チェックイン
	18:00 夕食	八王子セミナーハウス 本館 4 階 食堂
	19:00 理論研修 (physics cup 問題解説講義)	八王子セミナーハウス 交友館セミナー室
	21:00 入浴、自由時間	各部屋
	23:00 消灯、就寝	各部屋
29日 (木)	7:30 起床	各部屋
	8:00 朝食	八王子セミナーハウス 本館 4 階 食堂
	9:00 理論試験1(3h)	八王子セミナーハウス 交友館セミナー室
	12:10 昼食	八王子セミナーハウス 本館 4 階 食堂
	13:00 理論試験2(3h)	八王子セミナーハウス 交友館セミナー室
	16:30 研究紹介など	八王子セミナーハウス(OP 等による)
	18:00 夕食	八王子セミナーハウス 本館 4 階 食堂
	19:00 OP との座談会	八王子セミナーハウス 交友館セミナー室
	19:30 理論試験1の解説講義	八王子セミナーハウス 交友館セミナー室
	21:30 入浴、自由時間	各部屋
	23:00 消灯、就寝	各部屋
30日 (金)	7:30 起床	各部屋
	8:00 朝食	八王子セミナーハウス 本館 4 階 食堂
	8:40 東京工科大に移動	東京工科大学学バス
	9:30 実験試験1(3h)	東京工科大学
	12:30 昼食	東京工科大学
	13:30 実験試験2(3h)	東京工科大学
	16:30 実験試験解説	東京工科大学
	17:30 セミナーハウスへの移動	東京工科大学学バス
	18:00 夕食	八王子セミナーハウス 本館 4 階 食堂
	19:00 理論試験2の解説講義	八王子セミナーハウス 交友館セミナー室
	21:30 入浴、自由時間	各部屋
	23:00 消灯、就寝	各部屋
31日 (土)	7:30 起床	各部屋
	8:00 朝食	八王子セミナーハウス 本館 4 階 食堂
	9:00 理論試験3(3h)	八王子セミナーハウス 交友館セミナー室
	12:10 昼食(交流会)	八王子セミナーハウス 本館 4 階 食堂
	13:30 移動(八王子セミナーハウス→ JR八王子みなみ野駅)	東京工科大学学バス
	14:00 解散	JR八王子みなみ野駅

特定非営利活動法人物理オリンピック日本委員会

理事長	有山 正孝	(電気通信大学名誉教授)
副理事長	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	北原 和夫 (東京理科大学大学院)
理論研修部会	部会長 委員	杉山 忠男 (河合塾) 伊東 敏雄 (元電気通信大学) 興治 文子 (新潟大学) 川村 清 (慶應義塾大学名誉教授) 鈴木 亨 (筑波大学附属高等学校) 高須 昌子 (東京薬科大学) 田中 忠芳 (松本歯科大学) 並木 雅俊 (高千穂大学) 西川 恭治 (広島大学名誉教授) 野添 嵩 (東京大学大学院総合文化研究科1年) 波田野 彰 (放送大学) 原田 勲 (岡山大学) 三間 罔興 (光産業創成大学院大学) 山田 達之輔 (慶應義塾志木高等学校) 村下 湧音 (東京大学理学部3年) 松元 叡一 (東京大学理学部3年) 蘆田 祐人 (東京大学教養学部2年) 東川 翔 (東京大学教養学部2年) 難波 博之 (東京大学教養学部2年) 安藤 孝志 (東京大学教養学部2年)
実験研修部会	部会長 委員	光岡 薫 (産業技術総合研究所) 上田 悦理 (東京都立調布北高等学校) 江尻 有郷 (元琉球大学) 毛塚 博史 (東京工科大学) 真梶 克彦 (筑波大学附属駒場中学校・高等学校) 鈴木 功 (産業技術総合研究所) 中屋敷 勉 (岡山県立笠岡高等学校) 長谷川 修司 (東京大学大学院) 向田 昌志 (九州大学) 吉田 周平 (東京大学理学部3年)
合宿研修部会	部会長 委員	毛塚 博史 (東京工科大学) 真梶 克彦 (筑波大学附属駒場中学校・高等学校) 杉山 忠男 (河合塾) 光岡 薫 (産業技術総合研究所)
参加派遣部会	部会長	興治 文子 (新潟大学)