



### 第23回国際情報オリンピック (IOI 2011) タイ大会



**4年連続日本選手4人全員メダル獲得!**

**村井君 金メダル 今西君・城下君・原君 銀メダル**

第23回国際情報オリンピック (IOI 2011) は2011年7月22日～29日にタイのパタヤにおいて78ヶ国・地域から302人の選手が参加して開催されました。日本代表選手4人は全員がメダルを獲得し、メダル獲得数による国別順位は第8位 (1位は中国・台湾・アメリカ、4位クロアチア、5位ロシア、6位ポーランド・タイ、8位ベラルーシ・日本) でした。



表彰式会場にて  
(左から 村井翔悟君、原将己君、今西健介君、城下慎也君)

表彰式後の日本選手団 (選手以外は、左から 伊藤哲史・団長、渡部正樹・随行者、奥田遼介・随行者、今城健太郎・随行者、(保坂和宏・IOI ホスト国科学委員会特別招待者)、谷聖一・副団長、後列中央は日本チームガイド Yanika さん)



## IOI 2011 日本代表選手の成績

金メダル	むらい しょうご <b>村井 翔悟</b>	開成高等学校	2年	東京都
銀メダル	いまにし けんすけ <b>今西 健介</b>	八千代松陰高等学校	3年	千葉県
銀メダル	しろした けんや <b>城下 慎也</b>	灘高等学校	3年	兵庫県
銀メダル	はら まさき <b>原 将己</b>	筑波大学附属駒場高等学校	3年	東京都

氏名の五十音順



# タイ大会スケジュール

IOI2011 日本選手団 スケジュール		
7月21日(木)	村井君と谷副団長	アムステルダム発 20:45 KL877 (KLM オランダ航空)
7月22日(金)	日本出発	成田空港発 10:50 NH953 (全日空)
	タイ到着	バンコク空港着 12:30(アムステルダム組)15:25(成田組)
7月23日(土)	開会式	午前 9:00~11:00
	練習ラウンド	午後 13:00~16:00
7月24日(日)	第1競技日	8:00~13:00
7月25日(月)	エクスカージョン	ノン・ヌツ熱帯植物園
7月26日(火)	第2競技日	8:00~13:00
7月27日(水)	エクスカージョン	選手 Ancient City Samuthprakarn、役員 バンコク市内
7月28日(木)	表彰式・閉会式	午後 15:00~18:00
7月29日(金)	タイ出発	バンコク空港発 22:25 NH174(全日空)
7月30日(土)	帰国	羽田空港着 6:40
8月10日(水)	表敬訪問	午後 文部科学省・株式会社NTTデータ



## 文部科学省とNTTデータを表敬訪問

IOIタイ大会へ参加した日本選手団は、8月10日昼に協賛企業の株式会社NTTデータを表敬訪問し、タイ大会の活躍を報告しました。また、同日午後には文部科学省を表敬訪問し、4選手全員が大臣表彰されました。表彰後、高木文部科学大臣および林大臣政務官と和やかに懇談しました。



文部科学省にて ↑→

前列左から：今西健介君、林久美子大臣政務官、  
高木義明文部科学大臣、村井翔悟君  
後列左から：原将己君、城下慎也君

NTTデータにて →





# 写真で綴る タイ大会



↑ 7月21日 IOI参加直前合宿研修（成田エアポートレストハウスにて） ↑ 前列左から今西君、城下君、原君（もう一人の日本代表選手 村井君はアムステルダムで開催中の国際数学オリンピックに参加中）



IOIタイ大会応援団長の女優 岡本玲さんから手作りの御守りをいただきました

↑ 7月22日 成田空港出発（村井君と谷副団長以外）  
10：50 発 全日空 NH953 便



7月22日 先に到着してバンコク空港で待つ村井君と成田発の選手団が合流し、バスで競技会場のパタヤへ向かいました

↑ 日本選手団のレジストレーション



7月23日午前  
↑ ガイドの Yanika さんと。日本語が上手でした！

↑ 開会式

↑ クエートの選手たちと



7月23日午後 ↑プラクティス



↑ドイツ選手と名刺交換



7月24日 ↑団長たちは前日の夜から徹夜で課題文の翻訳に取り組みます



↑競技中(8:00~13:00)成績がリアルタイムにスコアボードに表示されます



↑競技終了後、採点用テストデータを使って自分の提出したプログラムを解析します



7月24日 解析の時間終了後、水上マーケット (Pataya Floating Market) に行きました ↑



7月25日はエクスカージョンの日です。パタヤのノン・ヌツ熱帯植物園 (Nong Nooch Tropical Garden) で、象に乗ったり、虎と記念撮影したり、楽しいひとときを過ごしました ↓





←7月26日 競技第2日  
競技終了後、スコアボードで  
自分の得点を確認



↓恒例の「IOI」の人文字



7月26日 IOI タイ大会応援団長の岡本玲さんも  
応援に駆けつけてくれました ↑→



↓午後は宿舎近くのプールでリラックス  
プールの先が海につながっているように見えます



7月27日  
バンコク市内  
王宮前にて→



岡本玲さんも入ってベラルーシの選手たちと一緒に↑  
←スペインとの交流

7月27日はエクスカーションの日でした。選手たちは Ancient City Samuthprakarn という様々な建築  
が展示された公園に行き、団長たちはバンコク市内観光をしました。



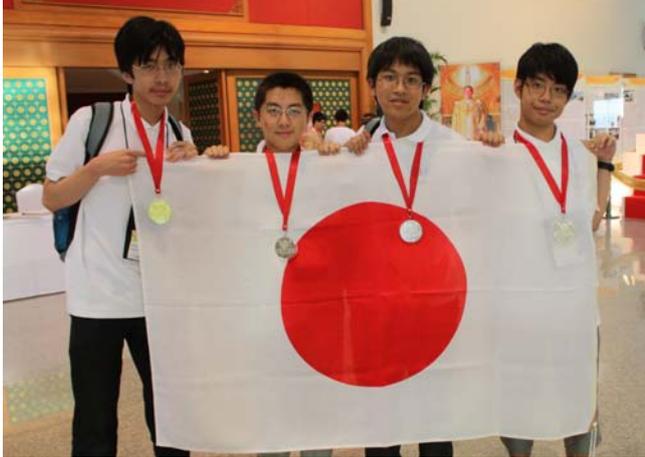
7月28日 ↑シンガポール・モルドバと



↑アゼルバイジャンと



↑イタリアと



7月28日 表彰式↑  
↑様々なパフォーマンスが会場を盛り上げます



全員メダル獲得 おめでとう！ 左から：村井君（金メダル）、原君（銀メダル）、今西君（銀メダル）、城下君（銀メダル）

↑閉会式後のディナー



## 選手の感想から

感想全文は <http://www.ioi-jp.org/ioi/2011/comments.html> をご覧ください

**今西 健介 君** (いまにし けんすけ)  
八千代松陰高等学校 3年

『今回は僕にとって2回目で最後のIOIとなりました。結果は銀メダルで金には及びませんでしたが、競技・交流・観光と精一杯楽しめたので非常に満足しています。今後も何らかの形で情報オリンピックに貢献していきたいと思います。』



**城下慎也 君** (しろした しんや)  
灘高等学校 3年

『今年の日本代表の中で唯一IOI初参加でいろいろと不安なことがありましたが、他の代表3人やチューター、先生方のサポートのお蔭で無事に銀メダルを取ることができました。たった8日間という短い期間でしたが、大会のもう一つの目的である国際交流を数多くの国の選手とすることができて、充実した楽しい日々を過ごすことができました。』



**原 将己 君** (はら まさき)  
筑波大学附属駒場高等学校 3年

『IOIは二つの部分からなります。コンテストとそれ以外です。コンテストでは、些細なミスにより非常に悔しい結果に終わりましたが、それも含めて楽しむことができました。コンテスト以外では、観光や国際交流など、貴重な経験を得ることができました。このような素晴らしい機会を得られたことに感謝したいと思います。』



**村井 翔悟 君** (むらい しょうご)  
開成高等学校 2年

『今年はIOIに2回目の参加なので、去年よりいい順位を取りたいと思っていましたが、残念ながら順位は下がってしまいました。国際交流についても、英語が下手でうまく話せませんでした。来年は、情報も英語も鍛えて、もっとよいコンディションで臨みたいです。』



## 第5回アジア太平洋情報オリンピック

アジア太平洋地域の地域大会として第5回アジア太平洋情報オリンピック (APIO, Asia-Pacific Informatics Olympiad) が5月7日(土)にインターネット上で開催されました。日本からは70名が東京ほか全国5会場で参加しました。各国参加者のうちの成績上位6名だけが代表選手と見なされます。一旦、成績が公表されてから、採点用データの一部に問題があったため再採点されました。再採点後の公式サイトでのメダリスト一覧に含まれている日本選手の成績は次の通りです。

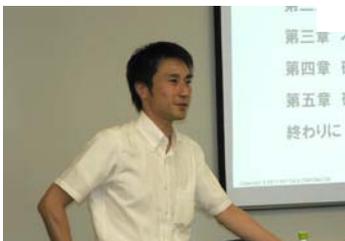
	氏名	学校名	学年	学校所在地
金メダル	今西 健介	八千代松陰高等学校	3年	千葉県
銀メダル	村井 翔悟	開成高等学校	2年	東京都
銀メダル	笠浦 一海	開成高等学校	2年	東京都
銅メダル	秀 郁未	開成高等学校	2年	東京都
銅メダル	坂田 祐将	久留米工業高等専門学校	高専3年	福岡県
銅メダル	呉本 達哉	樹徳高等学校	3年	群馬県

(学年は2011年5月現在)



## 夏季セミナー

8月11日(木)～15日(月)に国立オリンピック記念青少年総合センター(東京都渋谷区)において夏季セミナーを実施しました。20人の参加者が、講義を聴講したり5つのグループに分かれてテキストを勉強したりし、最終日には勉強の成果を発表しました。



↑ 末永高志 先生(株NTTデータ)  
『不確実データを対象にした情報処理と確率・統計』



↑ 吉田悠一 先生(京都大学)  
『乱択アルゴリズム入門』



←  
5 グループ  
に分かれて  
セミナー

→  
参加者と  
チューター





# 第11回日本情報オリンピック参加者 受付中

第24回国際情報オリンピックは2012年9月22日～29日にイタリアで開催される予定です。日本代表選手候補を選抜する第11回日本情報オリンピック(JOI2011-2012)は以下の要領で開催されます。本選の成績優秀者(Aランク十数名程度)は春のトレーニング合宿に招待されて選手選抜競技に参加できます。また、成績優秀者には下記のような大学入試に関する特典があります。奮って応募してください。

**応募資格** : 次の2つの条件を満たす者:

1. 2012年2月12日(日)の日本情報オリンピック本選競技実施時点で、高等学校、高等専門学校、中学校、中等教育学校、小学校、特別支援学校に在学し、学年が高等学校2年以下(中等教育学校や高等専門学校などの在校生は高等学校2年に相当する学年以下)であること。
2. 生年月日が1992年4月2日以降であること。

**予選** : 2011年12月18日(日) 13:00～16:00。ウェブ上で申し込みができ、自宅や学校等から参加できます。

**本選** : 2012年2月11日(土・祝)～12日(日)に、東京の会場(国立オリンピック記念青少年総合センターの予定)で実施します。11日夜に行われる参加者交流のための懇親会や11日夜の宿泊は無料です。参加者には規定に従って交通費を支給します。

**競技内容** : 予選と本選ともに、与えられた課題を解くプログラムを作成します。高校生レベルまでの数学とプログラミングの知識が必要です。ただし、本選以降の課題を理解し解答するためにはやや高度の知識が必要です。

予選ではプログラミング言語の種類を問いませんが、本選と合宿ではC/C++だけが使えます。

**参加料** : 無料です。

**申込方法** : 情報オリンピック日本委員会のウェブサイト <http://www.ioi-jp.org/> で参加申し込みをしてください。予選開始の2日前(12月16日(金)24:00)まで受け付けます。

**結果発表** : 予選実施後、結果をウェブサイトで確認できます。本選成績は確定後に登録アドレスへメールで通知します。

**特典** : 予選や本選の成績優秀者には以下の特典があります。

- ・早稲田大学理工系3学部 特別選抜入試「情報オリンピック入試」受験資格 …本選Aランク者
- ・慶應義塾大学総合政策学部・環境情報学部・理工学部 A0入試1次選考免除 …本選Aランク者
- ・東北大学理学部・工学部 特別入試(科学オリンピック)出願資格 …本選Aランク者
- ・立命館大学生命科学部 A0入試出願資格 …本選Aランク者
- ・筑波大学情報学群(情報科学類・情報メディア創成学類) 国際科学オリンピック特別選抜出願資格 …本選Aランク者
- ・関西大学総合情報学部 A0入試【活動実績評価型】第1次試験合格 …本選Bランク者以上
- ・国際基督教大学 A0入試Bカテゴリ出願資格 …本選Aランク者
- ・会津大学推薦入試出願資格 …本選Aランク者
- ・予選の成績優秀者への特典がある大学: 広島大学医学部 A0入試応募資格、東洋大学総合情報学部自己推薦入試(資格取得者入試)応募資格、東京理科大学理学部第一部数理情報科学・応用物理学科・化学科・応用化学科 SSE 推薦入試出願資格、中央大学理工学部数学科&情報工学科自己推薦入試応募資格、東京女子大学現代教養学部 A0入試2次選考小論文免除、東邦大学理学部各学科への A0入試1次選考免除



## 協賛・後援・提携

情報オリンピック日本委員会の活動は、独立行政法人科学技術振興機構、株式会社NTTデータ、富士通株式会社、社団法人東京倶楽部ほかのご支援をいただいています。

また、日本情報オリンピックは、文部科学省、情報処理学会、日本ソフトウェア科学会、電子情報通信学会、日本教育工学会、教育システム情報学会、独立行政法人国立高等専門学校機構、全国高等学校長協会、社団法人全国工業高等学校長協会からご後援をいただいております。スーパーコンピューティングコンテスト、全国高等学校パソコンコンクール、全国高等専門学校プログラミングコンテストと提携しています。



独立行政法人  
科学技術振興機構



株式会社NTTデータ  
株式会社NTTデータ



富士通株式会社



社団法人東京倶楽部



# 情報オリンピック に参加しよう!

No.11 2011年9月1日発行

編集・発行

(NPO 法人)情報オリンピック日本委員会  
〒160-0022 東京都新宿区新宿 7-26-37-2D

TEL: 03-5272-9794 (FAX: 03-5272-9791)

E-mail: [info@ioi-jp.org](mailto:info@ioi-jp.org)

<http://www.ioi-jp.org/>