



情報オリンピック

No.10

に参加しよう!



JOI 2010-2011 表彰式



銀賞 原将己 君 銀賞 今西健介 君 金賞 村井翔悟 君 銅賞 笠浦一海 君

第10回日本情報オリンピック(JOI2010-2011)メダリスト

2011年5月3日 表彰式にて (大阪大学 豊中キャンパス サイバーメディアセンター)

3月24日に予定されていた第10回日本情報オリンピック (JOI 2010-2011) 表彰式および第23回国際情報オリンピック・タイ大会 (IOI 2011) 日本代表選手発表会を含む春季トレーニング合宿 (IOI 2011 日本代表選手選考会。3月19日~25日に実施予定) は、3月11日に発生した東関東大震災と、東京電力福島第一原子力発電所の事故およびそれに伴う東京電力管内の計画停電の実施という緊急事態を受け3月15日に中止が決定されました。代替措置として、4月23日~24日 (東京会場と大阪会場) と5月3日~5日 (大阪会場) の2回に分けて IOI 2011 日本代表選手選考会を実施し、5月3日午後に、代表選考会会場の大阪大学豊中キャンパスサイバーメディアセンターにおいて表彰式を行いました。

ブロック別成績優秀者6名 (内、2名欠席) の表彰から始まり、優秀賞14名、銅賞1名、銀賞2名、金賞1名の順に表彰状が授与されました。金/銀/銅賞受賞者にはメダルと、副賞として富士通株式会社からPCが贈られました。また、社団法人情報処理学会から「若手奨励賞」が授与されました。



JOI 2010-2011 ブロック別成績優秀者

ブロック制は、全国を6つの地域に分け、各地域の成績優秀者(金銀銅賞以外の者)を表彰する制度です。

| ブロック | 氏名 | 学校名 | 学年 | 学校所在地 |
|--------|-------|--------------|----|-------|
| 北海道・東北 | 高橋 翔哉 | 宮城県工業高等学校 | 3年 | 宮城県 |
| 関東 | 中村 健吾 | 早稲田高等学校 | 3年 | 東京都 |
| 中部 | 後藤 優也 | 静岡県立浜松工業高等学校 | 3年 | 静岡県 |
| 近畿 | 城下 慎也 | 灘高等学校 | 3年 | 兵庫県 |
| 中国・四国 | 有馬 諒 | 徳山工業高等専門学校 | 2年 | 山口県 |
| 九州・沖縄 | 坂田 祐将 | 久留米工業高等専門学校 | 3年 | 福岡県 |

同一ブロック内での並びは氏名の五十音順
学年は二〇一一年五月現在



JOI 2010-2011 成績優秀者

| | 氏名 | 学校名 | 学年 | 学校所在地 |
|------------|--------|---------------------------|-----|-------|
| 金賞 | 村井 翔悟 | 開成高等学校 | 高2 | 東京都 |
| 銀賞 | 今西 健介 | 八千代松陰高等学校 | 高3 | 千葉県 |
| | 原 将己 | 筑波大学附属駒場高等学校 | 高3 | 東京都 |
| 銅賞 | 笠浦 一海 | 開成高等学校 | 高2 | 東京都 |
| 優秀賞 | 池田 基樹 | 東京都立産業技術高等専門学校 品川キャンパス | 高専2 | 東京都 |
| | 風早 智孔 | 筑波大学附属駒場高等学校 | 高3 | 東京都 |
| | 河田 智明 | 名古屋市立向陽高等学校 | 高3 | 愛知県 |
| | 呉本 達哉 | 樹徳高等学校 | 高3 | 群馬県 |
| | 後藤 優也 | 静岡県立浜松工業高等学校 | 高3 | 静岡県 |
| | 坂田 祐将 | 久留米工業高等専門学校 | 高専3 | 福岡県 |
| | 城下 慎也 | 灘高等学校 | 高3 | 兵庫県 |
| | 中村 健吾 | 早稲田高等学校 | 高3 | 東京都 |
| | 二階堂 建人 | 灘高等学校 | 高2 | 兵庫県 |
| | 西脇 友一 | 灘高等学校 | 高3 | 兵庫県 |
| | 秀 郁未 | 開成高等学校 | 高2 | 東京都 |
| | 三上 和馬 | 大阪府立工業高等専門学校 | 高専2 | 大阪府 |
| | 村瀬 唯斗 | 灘高等学校 | 高3 | 兵庫県 |
| | 吉里 陸 | 筑波大学附属駒場高等学校 | 高3 | 東京都 |

(同賞内での並びは氏名の五十音順。学年は二〇一一年五月現在)



ブロック別成績優秀者

(左から 坂田君、後藤君、中村君、城下君)



副賞PC
 金賞 FMVF98CMC
 銀賞 FMVA58CM
 銅賞 FMVP50CR





IOI 2011 代表選手選考会

本選参加者 60 名中の成績上位 18 名は、IOI 2011 タイ大会の日本代表選手選抜競技会（4 月 23 日～24 日および 5 月 3 日～5 日）に招待され、4 回の競技に挑戦しました。

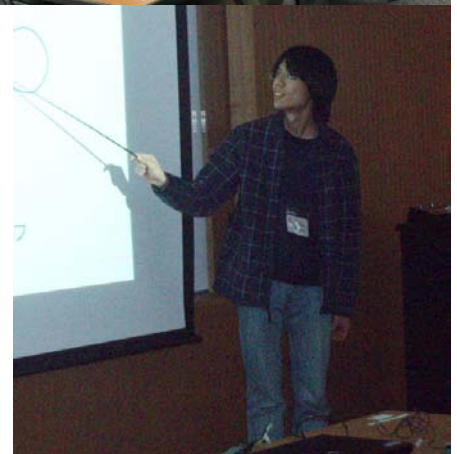
4 月 23 日～24 日：東会場 早稲田大学早稲田キャンパス（東京都新宿区）
西会場 大阪大学豊中キャンパス（大阪府豊中市）



参加者(生徒 18 名+チューター7 名ほか)



講義 保坂和宏先生(東京大学・
IOI2008/2009 金メダリスト)
「グラフ探索アルゴリズムとその応用」



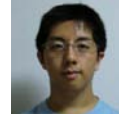


第23回国際情報オリンピック タイ大会日本代表選手決定

4月23日～24日と5月3日～5日に実施されたIOI2011代表選考会における計4回の競技の成績上位4名が、7月22日から29日にかけてタイのパタヤ市で開催される第23回国際情報オリンピック日本代表選手として選ばれました。



| | | |
|--------------|--------------------------|---|
| 選手 (五十音順) | いまにし けんすけ 今西 健介 | 八千代松陰高等学校 3年 IOI 2010 カナダ大会 銀メダル |
| | しるした しんや 城下 慎也 | 灘高等学校 3年 |
| | ほら まさき 原 将己 | 筑波大学附属駒場高等学校 3年 IOI 2010 カナダ大会 銀メダル |
| | むらい しょうご 村井 翔悟 | 開成高等学校 2年 IOI 2010 カナダ大会 金メダル |
| 団長 | 伊藤 哲史 | 京都大学大学院・准教授 IOI 1994 スウェーデン大会 銀メダル IOI 1995 オランダ大会 金メダル |
| 副団長 | 谷 聖一 | 日本大学・教授 情報オリンピック日本委員会 専務理事 |
| 随行員 | 今城 健太郎 奥田 遼介 渡部 正樹 | 京都大学大学院 M1 IOI 2006 選手 東北大学 4年 IOI 2007 選手 東京大学大学院 M1 IOI 2006 選手 |



タイ大会へ派遣される選手たちと団長ほかの役員たちに株式会社NTTデータ様からチームユニフォームとしてオリジナルポロシャツをいただきました。



岡本玲さん

「国際情報オリンピック 日本代表応援団長」に就任



舞台やテレビ・映画等で活躍中の岡本玲（おかもと れい）さんに「国際情報オリンピック 日本代表応援団長」に就任していただきました（2月24日プレスリリース）。岡本さんは珠算の有段者でもあり、また学業でも優秀な成績を修めてこられた方です。数理情報科学の世界にもとても興味を持っておられ、情報オリンピックの啓蒙活動にご協力をいただくのにふさわしい方です。

2月の日本情報オリンピック本選や5月のIOI 2011代表選手選考会（大阪会場）にも応援に駆けつけてくださいました。7月22日からのIOI 2011でも現地タイまで応援に来てくださいます。その様子は、後日テレビ番組としてオンエアされる予定です。

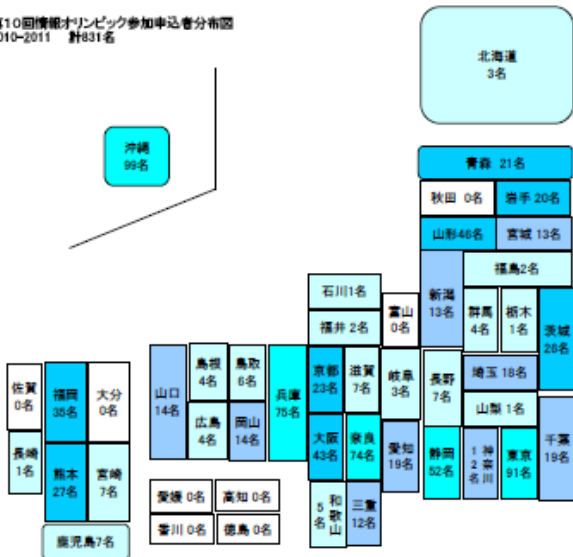


第10回日本情報オリンピック 予選、本選・本選併催イベント

第10回日本情報オリンピックの予選は、2010年12月19日(日)にウェブ上オンラインで実施されました(競技時間は午後1時から4時までの3時間)。つづいて本選は、2011年2月13日(日)午前10時から午後2時までの4時間、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、予選合格者60名を集めて行われました。参加者全員が同じPCを使って、5問の問題を解くためにプログラムを作って競いました。また、本選前日の2月12日にはプラクティス(実機練習)と講演会および懇親会が行われ、13日の本選競技終了後には問題解説会が行われました。本選の成績優秀者18名が国際大会代表選考会(4/23~4/25と5/3~5/5)へ招待されました。

2月13日には、本選の競技と並行して、参加生徒の在学校の先生方と懇談会が行われ、宮城県工業高校の平子英樹先生と早稲田高校の増田康彦先生にそれぞれの学校における情報オリンピックへの取り組みについて紹介していただきました。

第10回情報オリンピック参加申込者分布図
2010-2011 計831名





地域密着型講習会 「レギオ」

「レギオ」(Regional Training Centerの略称)は、地域密着型の学習支援講習会です。情報オリンピック予選参加を目指す生徒に対して、プログラミングとアルゴリズムの基礎的なトレーニングを各地の協力大学の情報科学が専門の大学教員の指導により行います。2010年度は茨城県教育委員会・茨城大学工学部、東洋大学総合情報学部、中京大学情報理工学部、神戸大学大学院システム情報学研究科で実施しました。



第11回日本情報オリンピック開催予定

第23回国際情報オリンピックは2011年夏(日程未定)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は以下のように開催されます。本選の成績上位者にはメダルと副賞が授与され、春季トレーニング合宿に招待されて代表選手選抜競技に参加できます。全国を6ブロックに分け、ブロックごとの成績優秀者も表彰します。成績優秀者には多数の大学の入試に関する特典や、夏季セミナーやアジア太平洋情報オリンピックへの優先参加などの特典があります(詳細は情報オリンピック日本委員会のウェブサイトをご覧ください)ので、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:

- ・2012年2月の日本情報オリンピック本選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。日本国内において学校以外の初等・中等教育機関に所属している人は個別に相談。
- ・生年月日が1991年4月2日以降であること。

予選 : 2011年12月18日(日)にウェブ上オンラインで実施する予定です。ウェブから申し込みができ、学校のPC教室や自宅等において参加できます。

本選 : 2012年2月11日(土・祝)12日(日)に東京会場で実施します。参加者には交通費を支給します。予選合格者だけが参加できます。本選と併催して参加者懇親会等を開催します(自由参加)。

競技内容 : 与えられた問題を解くために、プログラムを書き、実行して正しい答を出力させます。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。予選ではプログラミング言語の種類を問いませんが、本選ではC/C++だけが使えます。

参加料 : 無料です。

申込方法 : 9月1日(予定)から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/> で受付を開始する予定です。

結果発表 : 予選・本選それぞれ終了後、本人に電子メールで通知します(予選の成績詳細をウェブサイトで閲覧できます)。

特典 : 成績優秀者には以下の特典があります:

- (1) 本選の成績優秀者にはメダルや副賞が授与されます(2010年度には上位4名にノートPCが授与されました)。
- (2) 早稲田大学理工系3学部の情報オリンピック特選入試受験資格 …… 本選Aランク者
- (3) 慶應義塾大学総合政策学部・環境情報学部 AO入試1次選考免除 …… 本選Aランク者
- (4) 東京理科大学理学部第一部 SSE推薦入学出願資格 …… 予選Aランク者
- (5) その他多数の大学(筑波大学・ICU・関西大学・立命館大学・中央大学 等)で入試の特典があります。

共催



協賛



株式会社NTTデータ

協賛



富士通株式会社

助成



No.10 2011年6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

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