

第17回国際情報オリンピック ポーランド大会 2005 ニューズレター
8号、8月25日(木曜日)

今日は何の日

1609年：ガリレオが最初の望遠鏡を実演

1875年：初めて英仏海峡(マンシュ)を泳いで横断。所要時間は21時間。

1919年：世界初の国際線航空会社が就航。ロンドン-パリ間を結ぶ。

4人が第1位に

Eric Price(アメリカ)

Yuan Zhou(中国)

Weidong Hu(中国)

Yuriy Znovyak(ウクライナ)

成績が発表されました、メダルや賞が授与され、オリンピック旗はメキシコのリーダーに引き継がれました。今回のIOIは終了しました。

昨日スポットライトの中に4人の優勝者がいました。みんな600点満点を獲得し、4人で第一位の座を分け合ったのです。4人と他の134人のメダリスト達はステージにあがり、アルゴリズムとプログラミングの優れた技能と才能に対して授与されたメダルを受け取りました。メダリストの全リストは以降のページに掲載されています。(強調したいのは女性の選手の75%に何らかのメダルを授与されたのに対し、男性の選手のおよそ50%だけが何か円い物を首から下げて帰路につくということです。)

IOI'2005に参加したすべての選手にお祝いを申しあげたい。あなたのスコアが何点であれ、ここにいるということだけで、すでに多くのものを得ているのです。幸運を祈ります、そして来年またお会いしましょう。

(写真：メキシコがんばれ)

(写真：午後のメインのアトラクション)

出発日

終日 : 出発

7:00-8:30 朝食

12:30-14:00 昼食

天気予報

まだ日差し戻らず

午前中：雨 15°C/59°F

午後： 曇り 18°C/64° F

夜： 曇り 16°C/61° F

おめでとうございます。

昨日、総会において中国の Zide Du 氏が国際情報オリンピックの会長に選出されました。

今日の引用文：

バス停はバスが止まる場所です。駅は電車が止まる場所です。私の机にワークステーションがあります。

銅メダリスト、72位—138位

インタビュー

Weidong Hu(W.H.),Eric Price(E.P.),Yuan Zhou(Y.Zh.), と Yuriy Znovyak(Y.Zn.)へのインタビュー

—全問正解をするために準備をたくさんしましたか？

Y.Zn.:僕はほとんどこの夏、一緒に金メダルをとったチームメイトとともに準備をしてきました。

E.P.:僕はまったく準備はしませんでした。

W.H., Y.Zh.:かなりしました。主に本を読んだり、いくつか課題を解いたりしました。—問題は難しかったですか？

E.P.:今回の問題は IOI にしては易しすぎたと思います。

W.H.:いくつかの問題はいくらか思考を必要としたものもありました。

Y.Zn.:問題はどちらかといえば易しかったが、難易度は過去の IOI と同様だったと思います。

—あなたにとってオリンピックでの最初の大きな成功でしたか？

W.H.:いいえ、去年、僕はアテネ大会で2番でした。

Y.Zn.:僕は過去の IOI で2度銅メダルをとりました。

Y.Zh.:実は今回が最初で最後の IOI になります。ですから僕は自分の成績に大変満足しています。

—あなたたちは全員、今年、高校を卒業しますが、今後はどうするのですか？

W.H., Y.Zh.:中国で最もすぐれた大学の一つである Tsinghua 大学のコンピュータサイエンスに行きます。

Y.Zn.:キエフのウクライナ大学に行きます。

E.P.:MIT に。週3日行く予定です。

一暇な時間は何をして過ごすのですか？

E.P.: もちろんフリスビーです。最高です。

Y.Zh.: 僕は卓球と水泳が好きです。

W.H.: 僕は好きなスポーツ：卓球やバスケットボールをします。

—ありがとうございました。おめでとうございます。そして、それぞれの大学でがんばってください！

金メダリスト、1位—24位

銀メダリスト、25位—71位

ニューズレターに写真や記事を寄せてくださった皆様に感謝申し上げます：Szymon Acedanski, Marcin Stefaniak, Agnieszka Chrzastowska, Qiyu Zhu, Kasia Jachim, ポルトガルチーム；アイデアや手助けをしてくれたガイドの皆さんや様々なスタッフのメンバーの皆さん；辛抱強く我々の英語を直してくれた Justyna Diks と Joanna Czechowska；ラッシュアワーチェックカープログラムを担当してくれた Tomasz Warchol；膨大な量の電子媒体のスペルチェックを担当してくれた Jakub Radoszewski

編集長：Piotr Chrzastowski (p.chrzastowski@gmail.com)

編集委員：Anna Niewiarowska(aniewiarowska@wp.pl),
Michal Adamaszek(aszek@o2.pl)

ご質問、ご意見がありましたら、上記のアドレスのいずれかへお送りください。

お楽しみ

パーソナリティー テスト

あなたはコンピュータと使いこなしている？

20. あなたのホームアドレスは？

- a) 192.168.0.1
- b) 127.0.0.1
- c) 10.172.0.1

21. この IOI でのもっとも美しい思い出は？

- a) 予行演習
- b) コンテスト 1 日目
- c) コンテスト 2 日目

22. あなたのフラットの鍵は？

- a) 256 ビットの長さ
- b) 512 ビットの長さ
- c) 1024 ビットの長さ

23. あなたがひどい間違いをおかしたら？

- a) `rm-rf*`
- b) `mkdir temp_352`
- c) `defrag`

24. あなたが最も好きな映画の種類は？

- a) .mpg
- b) .avi
- c) .wmv

25. ウェイトを減らす最善の方法は？

- a) zip
- b) gzip
- c) bzip2

解答：最も多かった答えは何でしたか？

- a) あなたは良いコンピュータサイエンティストになれるでしょう。しかし、ばかげたパーソナリティーテストを解くのをやめなさい。仕事に戻りなさい！
- b) あなたは良いコンピュータサイエンティストになるでしょう。しかし、もう少し、パーソナリティーテストを解いたほうがよいでしょう。インターネットで探してみてください。
- c) あなたは良いコンピュータサイエンティストになるでしょう。しかし、あなたは編集者になって自分自身でパーソナリティーテストを作成すべきです。心配はいりません。それも多くのコンピュータでの仕事を含んでいますから。

ラッシュアワー ー難問は解決されました

我々が2号前のニューズレターで発表した4つのベストパズルのうちの3つのパズルに対し、大小さまざまな問題点が指摘されました。

79回移動のパズルはロシアの Ignat Meldin と Yurev Alexander によるものでしたが、結局、必要な移動回数が43回だけであったことが判明しました。ルールの

ちょっとした誤解に因るものでした。ノルウェーの Geir Engdahl とタイチーム（これら2つのチームは移動の完全な順番も提出しました）、およびエストニアチーム、そして作者自身もこのことに気がつきました。

50回移動のパズルはスロヴァキアのデュプティリーダーの Michal Forisek によって出されました。実に50回の移動を必要とするのです。

43回移動のパズルはノルウェーのリーダー Geir Engdahl によるものです、作者とエストニアチームによって指摘されましたが、最後の移動がカウントされていませんでした。ですから、これは44回移動のパズルとなります。

ドイツチームは40回移動のパズルの作者ですが、このパズルは解けないということが判明しました。エストニアチームとロシアの Ignat Meldin の指摘からわかりました。

この結果、優勝者は次のとおりです：

第1位：50回の移動で Michal Forisek

第2位：44回の移動で Geir Engdahl

第3位：43回の移動で Ignat Meldin と Yurev Alexander

我々が知る最長のパズルのケースは53回の移動を必要とするものです。優勝者はこの数にかなり近いところまでせまりました。

おめでとうございます！

ラッシュアワー

これが長い連続パズルシリーズの最後です。もう一度難問に挑んだ優勝者が提出したパズルを思い出してみましょう。

ポーランド語をみがこう

gold(金) - zloty

silver(銀) - srebrny

bronze(銅) - brazowy

a medal(メダル) - medal

good bye (さようなら) - do widzenia!

See you(またお会いしましょう) - do zobaczenia!