

コンテストシステム DOMjudge の使い方

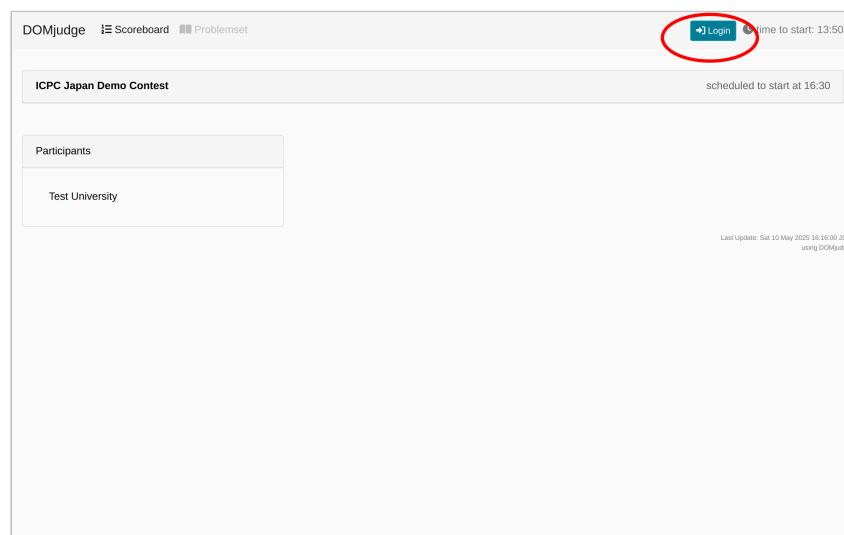
今大会の審判システムとして DOMjudge^{*1} 8.2.3 を使用します。

なお、以下の説明で、画面や表記などは実際のものと多少異なることがあります。

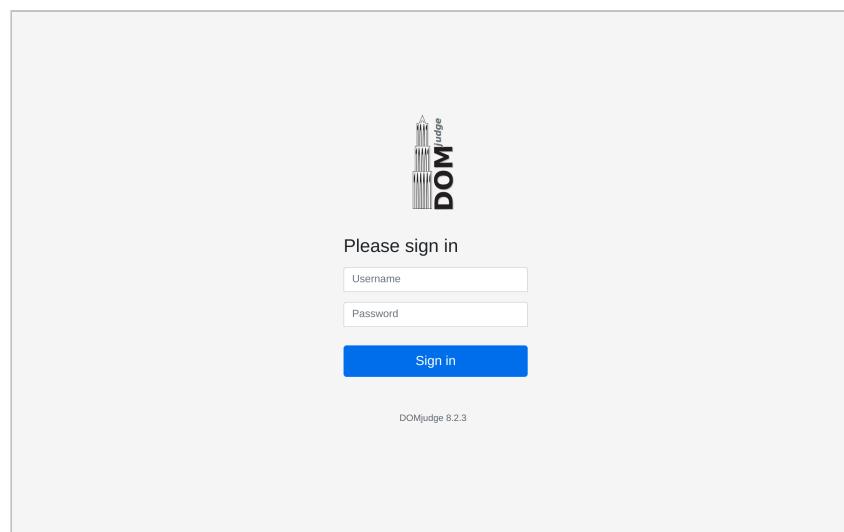
1. システムへのログイン

コンテストシステムへの URL は実行委員会から事前に通知されます。この URL へのアクセスはコンテスト開始約 30 分前から可能となる予定です。

1. URL を開くと、以下のような画面が表示されます。右上の **Login** ボタンをクリックして、ログイン画面に入ります。



2. 実行委員会から通知される、チームのログイン用のユーザ名とパスワードを入力して **Sign in** ボタンをクリックします。



1. <https://www.domjudge.org/>

3. ログインに成功し、まだコンテストの開始時刻前の場合は、次のようなコンテスト開始までのカウントダウンが表示されます。

The screenshot shows the DOMjudge contest system homepage. At the top right, there is a red circle highlighting the "time to start: 13:13" message, which is preceded by a small clock icon. Below this, the main content area displays "Welcome team 99: Sample Team!" and "Contest scheduled to start at 16:30".

4. コンテストが開始されると（もしくはログイン時にすでにコンテストが開始していた場合は）、次のようなチーム画面が表示され、コンテスト終了までの時間が画面の右上に表示されます。

The screenshot shows the DOMjudge scoreboard page. At the top right, there is a red circle highlighting the "2:59:50" time remaining until the end of the contest, which is preceded by a small clock icon. The main content area includes a table of scores and two sections: "Submissions" (No submissions) and "Clarifications" (No clarifications).

競技の途中、都合によってブラウザを変えるときなどはログインをもう一度やり直してください。問題の解答や質問の状況などはそのまま持ち越されます。それ以外の理由によりログインをやり直したい場合などは、画面右上のLogoutで一度ログアウトをしたのち、最初からやり直してください。

2. 問題文およびサンプル入出力のダウンロード

今大会では、全部の問題が1つのファイルにまとめたPDFを提供します。そのファイルが公開されるURLは事前に実行委員会から通知され、コンテストの開始時刻以降にアクセスできるようになります。同一のURLが、以下のClarificationsにコンテスト開始後に通知されます。

The screenshot shows the DOMjudge contest system interface. At the top, there are navigation links: Home, Problemset, Scoreboard, a cloud icon labeled 'Submit', a logout link, and the current time (2:52:11). Below the navigation is the scoreboard table:

| RANK | TEAM | SCORE | A | B | C |
|------|------------------------------------|-------|---|---|---|
| 1 | 99: Sample Team Test University | 0 0 | | | |

Below the scoreboard are two main sections: 'Submissions' and 'Clarifications'. The 'Submissions' section shows 'No submissions'. The 'Clarifications' section contains a table:

| time | from | to | subject | text |
|-------|------|-----|---------------|---|
| 17:47 | Jury | All | General issue | The PDF file of the all problem is accessible from https://example.com/tasks/all... |

A red oval highlights the last row of the 'Clarifications' table.

- 各問題ごとの問題文は、チームページ中央の問題番号をクリックすることでダウンロードすることができます。
このPDFファイルは、各問題の日本語と英語の問題文をひとつにまとめたファイルです。

This screenshot shows the same scoreboard and navigation as the previous one. The 'Clarifications' section has been updated to show a message: 'No clarifications.' A red oval highlights the 'request clarification' button at the bottom of the 'Clarifications' section.

2. また、画面上部の **Problemset** をクリックすることで、問題の一覧が表示されます。**Problemset** のページから、各問題それぞれ、問題文、サンプルデータを含む zip ファイル、解答提出のためのダイアログへアクセスできます。

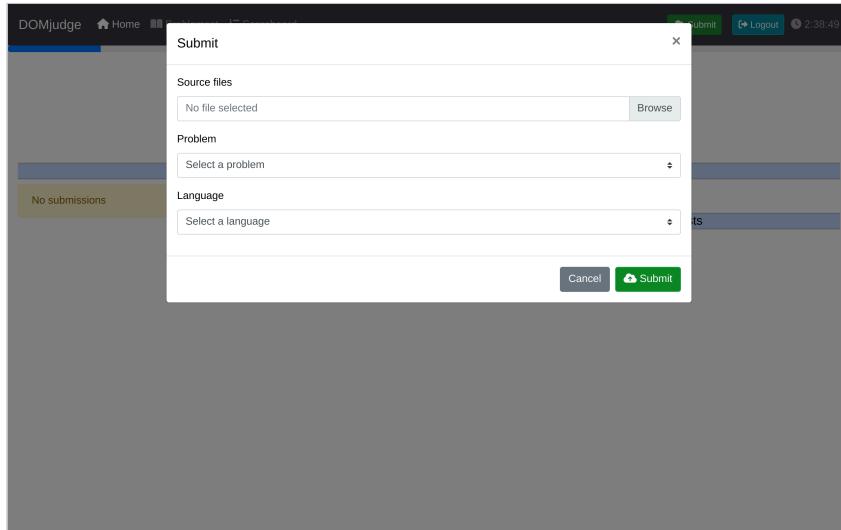
The screenshot shows the 'ICPC Japan Demo Contest problems' page. It displays three problems: A (Hello World), B (Float special compare test), and C (Boolean switch search). Each problem card includes a 'text' button, a 'samples' button, and a 'Submit' button. The 'Submit' button for problem A is highlighted with a red circle.

3. 提出

1. 提出をおこなうには、まず画面右上の **Submit** ボタンをクリックしてください。提出のためのダイアログ画面が出てきます。

The screenshot shows the 'Scoreboard' page. It lists one team, '99: Sample Team (Test University)', with a rank of 1, score of 0, and solved problems A, B, and C. Below the scoreboard, there are sections for 'Submissions' (No submissions) and 'Clarifications' (No clarifications). A 'request clarification' button is visible in the 'Clarification Requests' section. The 'Submit' button in the top right corner is highlighted with a red circle.

2. 提出したいソースファイルと問題を選択してください。言語は拡張子から自動で検出されますが、提出前に正しいことを確認してください。その後、ダイアログ右下の **Submit** ボタンを押してください。なお、一つの解答に複数のソースファイルを含めることも可能です。その場合、**Ctrl** キーを押しながらファイルを選択してください。^{*2}



3. 提出結果はチーム画面の **Submissions** のセクションに表示されます。提出直後は **PENDING** という表示になり、システム上で提出の正誤判定結果を待っている状態です。

| RANK | TEAM | SCORE | A | B | C |
|------|------------------------------------|-------|---|---|---|
| 1 | 99: Sample Team Test University | 0 0 | A | B | C |

Submission done! Watch for the verdict in the list below.

| Submissions | | | | Clarifications | |
|-------------|---|------|---------|---------------------------|--|
| time | problem | lang | result | Clarification Requests | |
| 16:39 | A | c | PENDING | No clarification request. | |

2. Macの場合は **Ctrl** キーのかわりに **Command** キーを押しながらファイルを選択してください。また、環境により異なる場合があります。

4. システム上で判定が完了すると、結果がチーム画面に表示されます。提出が正しいと判定された場合は、次のように **CORRECT** と表示されます。

The screenshot shows the DOMjudge Scoreboard page. At the top, there are navigation links: Home, Problemset, Scoreboard, and a user icon. On the right, there are buttons for Submit, Logout, and the current time (2:36:48). The main area displays the scoreboard table and submission details.

| RANK | TEAM | SCORE | A | B | C |
|------|------------------------------------|-------|---|---|---|
| 1 | 99: Sample Team Test University | 1 22 | 22 1 try | | |

Below the scoreboard is a "Submissions" table:

| time | problem | lang | result |
|-------|---------|------|---|
| 16:39 | A | c | CORRECT |

An arrow points to the "CORRECT" status in the "result" column of the submissions table.

5. 提出したプログラムの出力が正しくなかった場合は、以下のように **WRONG-ANSWER** が表示されます。他にも **TIMELIMIT** や **COMPILER-ERROR** などの判定結果が表示されることがあります。結果によっては、該当する行をクリックすることで詳細をみることができます。提出結果について詳しくは "ジャッジシステム詳細" の文書を参照してください。

The screenshot shows the DOMjudge Scoreboard page. A red oval highlights the "Submissions" table, specifically the row for problem A. The "result" column shows "WRONG-ANSWER".

| RANK | TEAM | SCORE | A | B | C |
|------|------------------------------------|-------|---|---|---|
| 1 | 99: Sample Team Test University | 0 0 | 1 try | | |

| time | problem | lang | result |
|-------|---------|------|--|
| 17:51 | A | c | WRONG-ANSWER |

4. 審判団への質問

チームページの `Clarifications` のセクションには、審判団からのメッセージやアナウンスが表示されます。

The screenshot shows the DOMjudge Contest System interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Problemset, and Scoreboard. On the right side of the top bar are buttons for 'Submit' (with a cloud icon), 'Logout', and the current time '2:59:50'. Below the navigation bar is the Scoreboard table:

| RANK | TEAM | SCORE | A | B | C |
|------|------------------------------------|-------|---|---|---|
| 1 | 99: Sample Team Test University | 0 0 | | | |

Below the Scoreboard are two main sections: 'Submissions' and 'Clarifications'. The 'Submissions' section has a yellow background and displays 'No submissions'. The 'Clarifications' section has a blue background and displays 'No clarifications.' and 'Clarification Requests'. A red oval highlights the 'Clarification Requests' section, which contains the text 'No clarification request.' and a button labeled 'request clarification'.

もし、コンテスト中に問題文の曖昧な点や疑問が生じた場合、この "Clarification" を使用して審判団に質問を送ることができます。

- 質問を送る前には、問題文を **もう一度丁寧に読み直してください。**
- "Clarification request" は問題文を明確にするためにのみ利用でき、ヒントを求めたり、デバッグの助けを求めるには利用できません。例えば、"入力の X は常に正ですか？" や、"問題文の 隣接する とは具体的にどういう意味ですか？" という質問には利用できますが、"A 問題の解き方を教えてください" や "先程の提出が Wrong-Answer になった原因を教えてください" といった質問には利用できません。

審判団に問題についての質問は、以下の手順でおこなうことができます。

1. `request clarification` ボタンをクリックします。質問を送るためのダイアログが表示されます。
2. `Subject` は選択肢から適切なものを選び、`Message` に質問の本文を記載してください。完了したら、`Send` ボタンを押します。

今大会では、質問は日本語もしくは英語で記載してください。

送った質問は、回答が得られるまでは `Clarification Requests` に表示されます。回答が得られたのちは、`Clarifications` のセクションに表示されます。なお、審判団からの回答は、質問を送ったチームにのみ送信される場合だけでなく、すべてのチームに公開される場合があります。

5. 順位表

画面上部の **Scoreboard** をクリックすることで、その時点での順位表を見るすることができます。

| RANK | TEAM | SCORE | A | B | C |
|---------|------------------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | 99: Sample Team Test University | 1 22 | 22 1s | 0 0 | 0 0 |
| SUMMARY | | | 1 1 0 0 22min | 0 0 0 0 n/a | 0 0 0 0 n/a |

Cell colours

- Solved first
- Solved
- Tried, incorrect
- Tried, pending
- Untried

Last Update: Sat 10 May 2025 16:53:56 JST
using DOMjudge

順位表は、その時点での各チームの解答提出状況が掲載されており、各行が各チームの状況を表します。各チームのスコアには、次の2つの値が掲載されています：

- 正解した問題数。
- 正解した問題の最初の正答までの時間の合計に規定のペナルティーを足したスコア。ペナルティーについては "ジャッジシステム詳細" の文書も参照してください。

各問題ごとに、次の2つの値が掲載されています：

- 提出回数。
- 正解している場合は最初の正解を提出したコンテスト開始からの経過時間（分単位）。