

入門編 講習時間割

※以下に記載のプログラムは目安として示してあります。講習の課程で変更になることがあります。

開催日：8月6日(木) 10:00～16:30

<u>09:30</u>	受付開始
<u>10:00～10:15</u>	オリエンテーション ガイダンス(諸注意・全体進行)、講師とアシスタントの紹介。
<u>10:15～11:00</u>	①『基本的なプログラム，入出力の方法を確認しよう』 基本的なプログラム作成を通じて，プログラミング環境や自動判定システム等に慣れる
<u>11:00～12:00</u>	②『条件分岐の使い方，文字列の使い方を確認しよう』 条件分岐・文字列の使い方の基本を身につける
<u>12:00～12:50</u>	(昼 休 み)
<u>12:50～13:40</u>	③『繰り返しの方法を確認しよう』 繰り返しの基本を身につける
<u>13:40～13:50</u>	(休 憩)
<u>13:50～14:50</u>	④『リストの使い方を確認しよう』 リストの使い方の基本を身につける
<u>14:50～15:00</u>	(休 憩)
<u>15:00～16:00</u>	⑤『JOI2023/2024 一次予選にバーチャル参加しよう』 JOI2023/2024 で実際に出題された問題にチャレンジ！
<u>16:00～16:10</u>	(休 憩)
<u>16:10～16:30</u>	⑥『まとめ&次回初中級編へ向けて』 次回の初中級編へ向けてのガイダンス

注：すでに入門編や初級編に参加したことがある方は、その旨申し出てください。

各自のレベルに応じた、別の教材や問題を紹介いたします。

初中級編 講習時間割

※以下に記載のプログラムは目安として示してあります。講習の課程で変更になることがあります。

開催日：8月24日(月) 10:00～16:30

※初中級編は、入門編修了者を対象に、プログラミング技能やアルゴリズムについての理解を向上させ、情報オリンピック予選突破レベルの能力を身につけることを目指します。

<u>09:30～</u>	受付開始
<u>09:45～10:00</u>	オリエンテーション
<u>10:00～10:50</u>	①『JOI2024/2025 一次予選にバーチャル参加しよう』 JOI2024/2025 で実際に出題された問題にチャレンジ！
<u>10:50～11:00</u>	(休憩)
<u>11:00～12:00</u>	②『繰り返しの方法を確認しよう』 & 『リストの使い方を確認しよう』 入門編の復習も兼ね、「繰り返し」と「リスト」の使い方を確認する
<u>12:00～12:40</u>	(昼休み)
<u>12:40～13:30</u>	③『「辞書順・整列」を使いこなそう！「待ち行列とスタック」を理解しよう！』 基本的なデータ構造・アルゴリズムとして、「辞書順・整列」および「待ち行列・スタック」について学習する
<u>13:30～13:40</u>	(休憩)
<u>13:40～15:00</u>	④『「全探索・動的計画法」に触れよう！』 探索アルゴリズムの基本と動的計画法について学習する
<u>15:00～15:10</u>	(休憩)
<u>15:10～16:10</u>	⑤『「全探索・深さ優先探索・幅優先探索」に触れよう！』 探索アルゴリズムにおける深さ優先探索・幅優先探索について触れる
<u>16:10～16:30</u>	⑥『講評』 情報オリンピック予選までの自習方法についてガイダンスする