

Hitachi Hokudai Lab. & Hokkaido University Contest 2020

サマリー要項

この度は、日立北大ラボ・北大共同による Hitachi Hokudai Lab. & Hokkaido University Contest 2020 に、ご参加頂きありがとうございました。ホームページに告知させて頂いた通り、コンテスト成績上位者のうち、本フォーマットの要件を満たしてご自身のアルゴリズムをサマリーにまとめて提出していただいた方全員に、賞品を贈呈致します。本要項ではサマリーのフォーマットの詳細を記します。

対象者:

- 本サマリーの提出対象者は、システムテスト完了後の問題 A の 1~5 位の入賞者及び問題 B の 1~20 位の入賞者となります。

なお、最終順位は下記をご参照ください。

<https://atcoder.jp/contests/hokudai-hitachi2020>

提出ルール:

- PDF ファイルで提出ください。
- サマリーには screen name を必ず記載してください。
注意: コンテストページ、“最終結果”の screen name を記載ください。なお、screen name の記載の無いサマリーは無効となりますのでご注意ください。
- 本サマリーの提出対象者には、コンテスト入賞のご連絡と合わせて、サマリーのご案内を email でお送り致します。その際、提出先の email アドレスと提出〆切も合わせてお伝え致します。
注意: 提出先の email と異なるアドレスに提出されたサマリーや、〆切を過ぎて提出されたサマリーは無効となりますので、ご注意ください。
- 複数回の提出は極力ご遠慮ください。誤植などでやむを得ず再提出された場合、最後に提出されたサマリーが評価対象となります。その際も、〆切を過ぎたものは無効となりますので、ご注意ください。

賞品:

- 本フォーマットの要件を満たしてサマリーを提出していただいた方全員に、Amazon ギフト券 5,000 円分 (E-mail タイプ) を贈呈致します。(後述の賞品贈呈基準もご参照ください。)

このサマリーでは、本コンテストで出題した電力マネジメント、運搬、及び両者のバランスを考慮した最適化や、動的・確率的な電力変動（ゆらぎ、ゲリラ豪雨など）に対する対応方

法などに関して、どのようなアイデア・戦略を用いたか、以下の項目を含む形で分かりやすくまとめてください。

別途、サマリー記載例(toolkit 内のサンプルコード)もコンテストページに掲載しておりますので、参考にしてください。

サマリー記載項目:

- (1) **戦略・アイデア:** コンテストで高得点を取るために重要と考えた戦略・アイデアや、ご自身で実装したアルゴリズムで面白いと思うものに関して、以下の要領で記載ください。
 - (a) 戦略・アイデアやアルゴリズムに関して、その内容を説明してください。また、可能であれば、戦略に至った着想や参考にした既存アルゴリズムも合わせて説明してください。
 - (b) 戦略・アイデアやアルゴリズムに関して、その実装方法を説明してください。必要に応じてフローチャート、擬似コード等を用いても構いません。また、ソースコード内の実装箇所（何行目から何行目、関数名など）と対応するソースコードの提出番号を記載ください。
- (2) **考察と感想:** (1)で説明した戦略・アイデアやアルゴリズムに対する考察や、問題に取り組んだ感想などをお聞かせください。

賞品贈呈基準:

提出頂いたサマリーは、本コンテストの企画運営陣により厳正に内容を確認させていただきます。以下の場合には賞品を贈呈できない場合がございますので、ご注意ください。

- screen name が記載されていない、もしくはコンテストページ”最終結果”に記載の screen name と異なる場合
- 〆切を過ぎて提出された場合
- 提出先の email と異なるアドレスに提出された場合
- 項目のいずれかが欠けている場合
- 各項目について、説明が不明瞭、不明確、もしくは内容に著しく乏しい場合

賞品贈呈に加え、本フォーマットの要件を満たしてサマリーを提出していただいた方全員を、本コンテストの企画運営陣と上位入賞者のメンバー限定で開催する意見交換会（表彰式後にオンラインで開催）に招待致します。また、企画運営陣が、頂いたアイデアに関する更に深い議論が必要と判断した場合、意見交換会で講演を依頼する可能性があります。