

## 情報検索とパターン照合 課題

**課題内容：** 任意の文字列照合アルゴリズムを実装し、そのソースコードを提出する。

**(Task)** Implement a pattern matching algorithm which you like, and send the complete package of your source codes to Kida by e-mail.

**提出形式：** ソースコードを記述したファイルをメールに添付し、次のアドレスへ送ること。

**(Format)** 喜田アドレス(send to) : [kida@ist.hokudai.ac.jp](mailto:kida@ist.hokudai.ac.jp)

メールのタイトルは「IKN-kida(名前)」とすること。

Make your e-mail title “IKN-kida(YOUR NAME).”

メール本文には何も書く必要はないが、授業への質問・コメント等があれば自由に記述してよい。(本当に何も書いていないと、私のメーラーにスパムと判断されるときがあるので注意) You can write any comment freely in the e-mail message.

**提出期限：** 2012年11月30日まで。

**(Deadline)** 30th, Nov., 2012

**ソースコードの条件(conditions)：**

- ソースコードの先頭部分に、実装したアルゴリズムの種類(参考にした文献等があればその情報)、ソースコードの解説(苦労した点など)をコメント行として記述する。

Write a comment upon the algorithm you chose at the head of the file.

- 使用する言語は問わない。C/C++言語を推奨するが、Cygwin, Linux, Windows上でコンパイル&実行できるようなものであれば、どのような言語でも良い(インタプリタ言語でも可)。ただし、言語で提供されている文字列照合関数をそのまま使用したような実装は認めない。

Any programming language is acceptable. But, do not use any search function which the language has.

- 授業で説明した以外のアルゴリズムを実装しても一向に構わない。完全にオリジナルのものを考案してもよい。むしろ歓迎する。その場合には、アルゴリズムの動作の説明をつけること。

An original algorithm based on your own idea is welcome.

**注意事項：** 提出されたソースコードは、学習の向上のために将来の受講生に公開される可能性がある。

The submitted source code may be opened to other students for their study in the future.