マス・フォア・イノベーションセミナー

２０２１年４月より本格的に始動した

「マス・フォア・イノベーション卓越大学院」

の企画として、「マス・フォア・イノベーションセミナー」を開催します。

１６：１５からティータイムを行いますので、皆様お気軽にご参加ください。

日時：12月22日： 16：45 ~ 17：45
場所：ウエスト１号館　D413（IMIオーディトリアム）
（オンライン併用）

講演者：柴田 紘希
（九州大学マス・フォア・イノベーション連係学府 D1）

題　目：最短超文字列問題におけるGreedy Conjectureの反証

参加 Zoom ミーティング
https://jimu-kyushu-u-ac-jp.zoom.us/j/81232559313?pwd=FqWMUnca5DMT0SJIJ0F7u9axrFObQb.1

ミーティングID：812 3255 9313
パスコード：111030

GPMI
Graduate Program of Mathematics for Innovation

マス・フォア・
イノベーションセミナー
Mathematics for Innovation Seminar

お問い合わせ
gpmi.mfiseminar@gmail.com

HPはこちら
↓

講演概要

最短超文字列問題におけるGreedy Conjectureの反証

最短超文字列問題とは、文字列の集合が与えられたときに、集合に含まれるすべての文字列を連続する部分文字列として含むような最短の文字列を求める問題のことです。
この問題には、「重なり部分が最長になる2つの文字列を結合する」操作を繰り返すシンプル貪欲法が2-近似を達成する（＝アルゴリズムの出力が最適解の2倍以上になることはない）という“Greeedy Conjecture”が知られており、この予想が真であるかどうかは40年来の未解決問題となっておりました。
本講演では、この予想に対して否定的解決を与える反例とその構成手法について触れ、この予想の難しさとそれを解決するためのアプローチについて紹介します。

