

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：7月13日：16:45～17:45

場所：ウエスト1号館 D413 (IMIオーディトリウム)
(オンライン併用)

講演者：小島 勇輝 (株式会社トヨタシステムズ)

題目：数学という骨格から滑らかに広がるキャリア

参加 Zoom ミーティング

<https://jimu-kyushu-u-ac-jp.zoom.us/j/87525278299?pwd=HMTPjJVdKRuh2beq4TQfxzPrha8kiX.1>

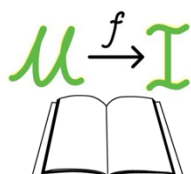
ミーティングID：875 2527 8299

パスコード：537886



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

題 目：数学という骨格から滑らかに広がるキャリア

アブストラクト：

本講演では、一般企業でデータサイエンティストとして勤務する私の社会人生活と数学との関わり、および学生の頃から継続して取り組んでいる趣味の研究内容について紹介する。

大学院修了後に一般企業に就職して数学の研究を継続している人は少なくない。その一例として、私の目線で数学と仕事の関係、そして限られた時間の中でどのように数学に向き合っているのかについて紹介する。

このような社会人としての歩みの中で、研究を続けている対象は微分空間である。

微分空間の概念は1980年頃にK. T. ChenとJ. M. Souriauにより独立に与えられた。ChenによるChen spaceはiterated integralへ応用された。一方、Souriauによるdiffeological spaceはP. Iglesias-Zemmourをはじめとする研究者によって理論的な整備が進んだ。

微分空間は位相空間を含む広範な概念であり、「良い」微分空間とは何かということが問題になる。滑らかな多様体などの良い空間はreflexiveだが、岩瀬と泉田や木原によるsmooth CW complex がreflexiveであることは証明されていない。

本講演では、smooth CW complexの新しい概念としてfat CW complexを定義し、reflexivity や閉多様体との関係を紹介する。なお、本研究は岩瀬則夫氏との共同研究である。