

# 2019年度 日本数学会東北支部会

本年度の日本数学会東北支部会を下記の要領で開催いたしますのでご案内申し上げます。

日本数学会東北支部評議員  
赤木 剛朗 (東北大学・理)  
中田 文憲 (福島大学・人間発達)

日時：2020年(令和2年)2月22日(土曜日) 13:20～

会場：コラッセふくしま 402 会議室 (JR 福島駅西口より徒歩3分)

ウェブサイト：<http://www.corasse.com>

## プログラム

### 13:20-14:05 一般講演

1. 赤木 剛朗, ○佐藤 光汰朗 (東北大・理, 東北大・理)  
Goro Akagi, Kohtaro Sato (Tohoku U., Tohoku U.)  
Meyers type estimate for elastic systems with discontinuous coefficients
2. Putri Zahra Kamalia (東北大・情報)  
(Tohoku U.)  
A construction of patterns with many critical points on topological tori
3. 樋口 幸治郎 (日大・工)  
Kojiro Higuchi (Nihon U.)  
正ベクトル空間と線型写像の拡張  
Positive Vector Spaces and Extensions of Linear Maps

### 14:15-14:45 一般講演

4. 土屋 拓也 (八戸工大・基礎教育研究センター)  
Takuya Tsuchiya (Hachinohe Instit. of Tech.)  
収縮する de Sitter 時空における Klein-Gordon 方程式の数値計算  
Numerical calculations of Klein-Gordon equations in collapsing de Sitter spacetime
5. 野田 工 (日大・工)  
Takumi Noda (Nihon U.)  
リーマンゼータ母関数の関数関係式  
Functional relations of generating functions of the Riemann zeta function

### 14:45-14:55 日本数学会東北支部総会

東北支部総会報告

### 15:00-15:45 特別講演

- 山口 祥司 (秋田大・教育文化)  
Yoshikazu Yamaguchi (Akita U.)  
Dynamical zeta functions for geodesic flows and the higher-dimensional Reidemeister torsion for Fuchsian groups

### 16:00-16:45 特別講演

- 宮島 信也 (岩手大・理工)  
Shinya Miyajima (Iwate U.)  
行列指数関数に対する数値的検証法

### 17:30-19:30 懇親会

会場未定 (福島市内を予定)