

令和 7 年度 日本数学会 中国・四国支部例会

日本数学会 中国・四国支部評議員

日時：令和 8 年 1 月 25 日（日）9:00～16:45

場所：愛媛大学工学部共通講義棟 C（4 階）EL43 講義室  
愛媛県松山市文京町 3 番

講演時間：1 件 15 分（10 分に 1 鈴，15 分に終鈴）

プログラム（○：講演者，\*：プロジェクター使用）

**9:00–10:30**

1. ○ 昇幹征（愛媛大学）  
Bottcher-Wenzel 不等式の一般化とその等号成立の必要十分条件について \*
2. ○ 田中晴喜（鳴門教育大学）  
On a preferred basis of the generalized eigenspace for Ruelle transfer operators \*
3. ○ 東聖陽（岡山理科大学），浜畑芳紀（岡山理科大学）  
実 2 次関数体の caliber \*
4. ○ 小池悠耶（岡山理科大学），黒木慎太郎（岡山理科大学）  
Classification of locally standard  $T$ -pseudomanifolds over topological stratified pseudomanifolds \*
5. ○ 堀田一敬（山口大学）  
正則関数の semigroup における非線形レゾルベントについて \*
6. ○ 武藤朱音（山口大学），菊政勲（山口大学），倉富要輔（山口大学）  
nonsingular uniform module の直和について \*

**10:45–12:15**

7. 渕上 颯（山口大学），柴田 義大（山口大学），○ 倉富 要輔（山口大学）  
On generalized injective modules and almost injective modules \*
8. ○ 新谷陸（愛媛大学）  
円分多項式を用いた MacMahon 級数の一般化 \*
9. ○ 三木一也（愛媛大学）  
 $T(2,n)$  とツイスト結び目の Khovanov ホモロジーの具体的表示
10. ○ 松本直己（愛媛大学）  
和田表現に基づくアレクサンダー多項式の変種

11. ○ 只野 誉 (山口大学)  
Myers-type Theorems with Ricci Curvature of Polynomial and Exponential Decays \*

12. ○ 中塚智之 (松山大学)  
浮力が非圧縮性粘性流体の時間周期運動に与える影響について \*

**12:15–13:15** 昼食・支部総会 (会場：工学部共通講義棟 C (4 階) EL43 講義室)

**13:15–14:45**

13. ○ 庄司鼓太郎 (愛媛大学)  
空間グラフの射影図から構成される絡み目のクラス

14. ○ 大島尚暉 (広島大学)  
カンドルコサイクル不変量を用いた内在的ハンドル体結び目の判定について \*

15. ○ 辻川亨 (明治大学)  
フェーズ・フィールド方程式の定常解の大域的分岐構造 \*

16. ○ 宮川 貴史 (尾道市立大学), 村原 英樹 (北九州市立大学)  
Barnes 多重ゼータ関数の 2 乗平均値 \*

17. ○ 尾國新一 (愛媛大学)  
粗 Baum-Connes 予想に関わる研究とその展望

18. 堂本陽輝 (山口大学), 井川祥彰, ○ 南出真 (山口大学), 谷川好男  
A problem of Suryanarayana \*

**15:00–16:45**

19. ○ 堂本陽輝 (山口大学), 南出真 (山口大学)  
約数の逆数和に関する問題 \*

20. ○ 坂井遙 (山口大学), 南出真 (山口大学), 谷川好男  
算術級数に関する Turán の定理 \*

21. ○ 小井一輝 (愛媛大学)  
Zaremba 予想に対する有限体上の多項式類似

22. ○ Egide NTAKIRUTIMANA (愛媛大学)  
Kalman Filter Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average with Exogenous Variables for Forecasting Burundi Rainfal \*

23. 長渕裕 (岡山理科大学), ○ 谷口竜介 (岡山理科大学)  
積分方程式に関する Floquet の定理について \*

24. ○ 平野ゆめ（広島大学）

結び目の非零トレースとコンコーダンス \*

25. ○ 牟田優治（岡山大学），寺井直樹（岡山大学）

Stanley-Reisner 環の Serre depth について \*

- 会場の愛媛大学城北キャンパスへのアクセスは次をご参照ください。  
<https://www.ehime-u.ac.jp/about/access/>
- 松山空港から JR 松山駅，伊予鉄松山市駅，大街道へは空港リムジンバスが運行しています。JR 松山駅，伊予鉄松山市駅からは市内電車が便利です。会場から市内電車の最寄りの電停は「鉄砲町」または「赤十字病院前」です。
- 以下のリンク先の地図中，市内電車の線路の北側に共通講義棟 C があります。社会共創学部本館／総合研究棟 2 あるいは共通講義棟 C の 1 階出入口からお入り下さい。会場は 4 階です。エレベータは，社会共創学部本館／総合研究棟 2 にあります。  
[https://www.ehime-u.ac.jp/wp-content/uploads/2022/02/202509e\\_map\\_a4\\_johoku.pdf](https://www.ehime-u.ac.jp/wp-content/uploads/2022/02/202509e_map_a4_johoku.pdf)
- 昼食時に支部会を行います。お弁当は各自でご用意お願いします。大学周辺にコンビニやスーパーはありますが，日曜日に食事できる店が大学近辺には少ないので駅やホテルの付近などで事前にご準備ください。
- 当日，隣の講義室 EL41 も開放しますので休憩や discussion などにお使いくください。

連絡先：安藤和典（ando.kazunori.dx@ehime-u.ac.jp）