**常微分方程式サマーセミナー2014 in 牛窓**



**集会名**　常微分方程式サマーセミナー2014 in 牛窓

**日時**　　2014年9月20日（土）15:00 ～

2014年9月21日（日）～ 10:40

**会場**　　学校法人加計学園　前島研修所

**所在地**　〒701-4302　岡山県瀬戸内市牛窓町牛窓6274-17

TEL：0869-34-2026

**連絡先**　鬼塚 政一（岡山理科大学・理）

TEL：086-256-9627　Email：onitsuka@xmath.ous.ac.jp

**常微分方程式サマーセミナー2014 in 牛窓**

下記のように研究集会を開催致しますので、ご参加頂きますようご案内申し上げます。

記

集会名　常微分方程式サマーセミナー2014 in 牛窓

日時　　2014年9月20日（土）15:00 ～ 9月21日（日）～ 10:40

会場　　学校法人加計学園　前島研修所

岡山県瀬戸内市牛窓町牛窓6274-17

連絡先　鬼塚 政一（岡山理科大学・理）

**プログラム**

**9月20日（土）**

15:00－15:20

添田 友美（岡山理科大学・理学研究科・M1）

２次元半分線形非自励系における一様漸近安定性は指数安定性を保証するか？

15:25－15:45

樋元 一樹（大阪府立大学・工学研究科・M1）

線形積分方程式系の零解の指数漸近安定性と漸近周期解

15:50－16:10

弓場 誉介（静岡大学・工学研究科・M2）

亜臨界ホップ分岐モデルに対する遅延フィードバック制御について

16:15－16:35

板木 好弘（島根大学・総合理工学研究科・M1）、

齋藤 保久（島根大学・総合理工学研究科・准教授）

私語伝播のペア近似微分方程式とその解析

16:40－17:40

山岡 直人（大阪府立大学・工学研究科・准教授）特別講演

半分線形微分方程式とその周辺

**9月21日（日）**

9:30－9:50

江中 幸秀（岡山理科大学・理学研究科・M1）

偶数階線形微分方程式に対する Wintner-Leighton 型振動定理の紹介

9:55－10:15

川野 紘典（岡山理科大学・理学研究科・M1）

２次元半分線形非自励系における同程度吸収性と同程度終局有界性

10:20－10:50

藤本 皓大（大阪府立大学・工学研究科・M2）

平均曲率作用素を含む常微分方程式のリミットサイクルの存在性

　日　程　・　時 刻 表

【一日目】

9:00　　　　　 岡山駅東口噴水前 集合（理大生は8:50）

9:25 ～ 11:00　移動（岡山駅－前島港）

11:00 ～ 12:00　前島研修所まで徒歩

12:00 ～ 13:00　昼食

13:00 ～ 15:00　セミナー（講演者以外の学生）or 懇親会イベント

15:00 ～ 17:40　常微分方程式サマーセミナー2014 in 牛窓（講演）

18:00 ～ 20:00　夕食・懇親会・花火・風呂(女性：19:00～20:00男性：20:00～22:30)

20:00 ～ 22:00　セミナー（講演者以外の学生）

22:00 ～ 　就寝（22時以降は宿舎内で静粛にお願いします。）

【二日目】

7:00 ～ 8:00　起床・ラジオ体操・ビーチの掃除

8:00 ～ 9:30　朝食

9:30 ～ 10:40　常微分方程式サマーセミナー2014 in 牛窓（講演）

10:40 ～ 12:00　セミナー（講演者以外の学生）or 懇親会イベント

12:00 ～ 13:00　昼食

13:00 ～ 14:30　セミナー（講演者以外の学生）

14:30 ～ 15:00　片付け

15:00 ～ 16:00　前島港まで徒歩

16:00 ～ 17:40　移動・岡山駅着・解散

【移動予定時刻（行き）】※ 理大生は「行き①」

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **発着場所** | **岡山駅－駅（JR）** | **邑久駅－牛窓港（バス）** | **牛窓港－前島港（フェリー）** |
| **行き①** | 9:25－9:50 | 10:05－10:31 | 10:50－10:57 |
| **行き②** | 11:23－11:49 | 12:00－12:26 | 12:50－12:57 |
| **行き③** | 12:23－12:49 | 13:00－13:26 | 13:30－13:37 |

【移動予定時刻（帰り）】※ 理大生は「帰り③」

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **発着場所** | **前島港－牛窓港（フェリー）** | **牛窓港－駅（バス）** | **邑久駅－岡山駅（JR）** |
| **帰り①** | 14:00－14:07 | 14:30－14:56 | 15:04－15:36 |
| **帰り②** | 14:40－14:47 | 15:25－15:51 | 16:04－16:36 |
| **帰り③** | 16:00－16:07 | 16:30－16:52 | 17:08－17:40 |

＜料金詳細・移動手段＞

【前島研修所】

<http://okaridai.ous.ac.jp/page.php?sec=ctg_7&jpml=k_maejima>

＜施設利用料金詳細＋懇親会代＞

施　設 1人1泊 1,000円

夕　食 1人1回 1,600円 　定食（刺身）

朝　食 1人1回 400円

昼　食 1人2回 500円×2= 1,000円

懇親会 1人1回 1,000円

**合　計**　 **5,000円／1人**　ただし、初日の昼食不要の場合は4500円

【移動手段】往復2,000円程度

岡山駅　－　駅　－　牛窓港　－　前島港　－　前島研修所（会場）

JR　→　バス　→　フェリー　→　徒歩　の利用

**＜JR＞**

行き：JR 赤穂線 播州赤穂方面(上り) 土曜日(片道料金 320円)

①9:25－9:50, ②12:23－12:49

<http://ekikara.jp/newdata/ekijikoku/2701251/up1_33201011_sat.htm>

帰り：JR 赤穂線 岡山方面(下り) 休日　片道料金 320円(片道料金 320円)

①15:04－15:36, ③17:08－17:40

<http://ekikara.jp/newdata/ekijikoku/2701251/down1_33362011.htm>

**＜バス＞**

両備バスHOME

<http://www.ryobi-holdings.jp/bus/rosen/index.htm>

往復：邑久駅(北まわり牛窓線) － 牛窓港バス時刻表

<http://www.ryobi-holdings.jp/bus/rosen/99timetable.html>

往復：バス運賃表(片道料金 邑久駅－牛窓港 450円, 西大寺駅－牛窓港 630円)

<http://www.ryobi-holdings.jp/bus/rosen/toubirosenzu.htm>

**＜フェリー＞**

牛窓港－前島港フェリー時刻表(往復 240円)

<http://www.maejima-island.info/schedule.html>

＜会場＞

加計学園前島研修所　所在地：〒701-4302　岡山県瀬戸内市牛窓町牛窓6274-17

TEL：0869-34-2026

＜集合場所・集合時間＞

集合場所　岡山駅東口噴水前　　集合時間　9:00（理大生は8:50）

＜持参物（参加者全員）＞

会費（宿泊・飲食費）　5,000円　※ 内1,000円は懇親会代となります。

筆記用具、バスタオル（風呂用）、着替え、携帯電話充電器、歯ブラシ、ハンガー、水着等

＜持参物（講演者のみ）＞

**印鑑（講演料が発生する方のみ）**、講演に使用する資料・物品等

* プロジェクター、ノートPC（PDF使用可）はこちらで準備致します。事前にPDFデータをメールで送信下されば、ノートPCにダウンロードし、当日使用できるように致します。また、講演に必要な資料のコピー等についても、事前にご連絡下さい。

参加一週間前までに、以下の点にお答えください。

○　プロジェクターを使用 or ホワイトボードを使用 or その他

○　会場のノートPCを使用 or ノートPCを持参

＜持参物（鬼塚ゼミ学生のみ）＞

ノートPC、プロジェクター、指棒、レーザーポインター（無線マウス）、ホワイトボード用マーカー・クリーナー、カメラ、ビデオカメラ、三脚、筆記用具、ドライヤー（男性・女性別）、電卓、参加者名簿、懇親会に必要な飲食物、花火等（ただし、ロケット花火等は禁止）、ごみ袋

＜各種係（鬼塚ゼミ学生のみ）＞

タイムスケジュール：　添田、山崎

会計：　添田、山崎

食事：　添田、菊樂、豊留

カメラ・ビデオカメラ：　障子、平田

ゴミ回収：　山崎（ゼミ長）

ラジオ体操：　川野（総ゼミ長）

セミナー準備：　江中、川野、障子、平田

懇親会準備：　江中、山崎、豊留、（菊樂）

ドライヤー持参者：　豊留、山崎

前島フェリー乗り場から前島研修所までの道のり



**参加者一覧**

**<大阪府立大学 工学研究科、工学部>**

松永 秀章(教授)、樋元 一樹(M1）、土井 パティ(B4)

山岡 直人(准教授)、藤本 皓大(M2)

**<静岡大学 工学研究科、工学部>**

宮崎 倫子(教授)、弓場 誉介(M2)

**<島根大学 総合理工学研究科、総合理工学部>**

齋藤 保久(准教授)、小國 仁嗣(M1）、板木 好弘(M1）

**<岡山理科大学 理学研究科、理学部>**

田中 敏(教授)、鬼塚 政一(講師)、江中 幸秀(M1)、川野 紘典(M1)、添田 友美(M1)、

菊樂 歩美(B4)、障子 朋宏(B4)、豊留 沙織(B4)、平田 晴己(B4)、山崎 憲太(B4)