

## 鉄道歴史パーク inSAIJO開館10周年

withJR四国発足30周年記念イベント

「特別講演会」及び「2000系特急車両特別展示会」の開催について

平成29年8月25日  
西条市  
四国旅客鉄道株式会社

伊予西条駅に隣接する「鉄道歴史パーク inSAIJO」（十河信二記念館及び四国鉄道文化館北館）は、今年11月26日（日）にオープン10周年を迎えます。また、JR四国も今年4月に会社発足30周年を迎えました。

愛媛県西条市とJR四国では両周年を記念したタイアップイベントとして、「特別講演会」及び「2000系特急車両特別展示会」を下記の内容で開催します。

### 記

#### 【特別講演会】

##### 1 日時

平成29年9月16日（土）10:30～11:30 ※開場10:00予定

##### 2 場所

西条図書館 2階会議室（西条市大町1590）

##### 3 内容

（1）講師 松田 清宏（まつだ きよひろ）氏 JR四国 相談役

（2）演題 タイトル「小さなJRの大きな挑戦」

～JR四国の高速化と2000系DCの誕生～

（3）参加条件等

60名様限定（事前申し込みが必要）、入場料無料

（4）申込み先 鉄道歴史パーク inSAIJO （TEL 0897-47-3855）



▲松田 清宏氏



▲JR四国 2000系特急気動車  
（制御式自然振子車両）

## 【2000系特急車両特別展示会】

### 1 日時

平成29年9月16日（土）13:00～16:00 ※最終入場15:30

### 2 場所

JR予讃線 伊予西条駅構内7番線（四国鉄道文化館南館広場から入場します。）

### 3 内容

#### （1）実施内容

2000系特急車両への乗車体験・車両説明及び振子体験

※お一人様体験時間約15分

※体験者が多数の場合は、順番待ちとさせていただきます。

#### （2）参加条件等

体験には、鉄道歴史パーク in S A I J O の入館券が必要です。（予約なし、先着順）

※小学生未満のお子様は、保護者同伴を条件とさせていただきます。



▲2000系特急気動車（振子体験）実施イメージ

## 気動車で世界初の制御付自然振子方式を実用化

### 2000系

車体の軽量化と機関の高出力化によって大幅なスピードアップを図り、さらに、気動車では世界初となる制御付自然振子方式を採用して、急なカーブが連続する区間において大幅な所要時間の短縮を実現した。平成元年度の日本機械学会賞（技術賞）を受賞している。

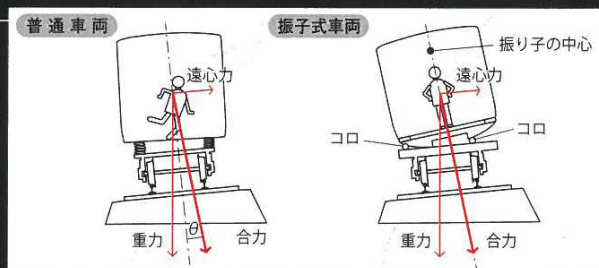
### N2000系

エンジンをパワーアップするなど、2000系から更に車両性能を向上させ、最高速度130km/hで運転する。フロントマスクをはじめとする外観もリニューアルし、スタイリッシュなデザインとなっている。

### 振子式のしくみ

普通車両の場合、重力と遠心力をあわせた合力が体の中心線より $\theta$ だけ外側に働くので、人の体も外側に傾く。

振子式車両の場合、車体を傾けているので、合力は体の中心線上となり、遠心力を感じにくく、カーブを高速で走行できる。



### 【お問い合わせ先】

西条市 産業経済部 観光振興課 TEL 0897-52-1684

鉄道歴史パーク in S A I J O TEL 0897-47-3855

JR四国 総合企画本部 地域連携室 TEL087-825-1618

（平日 9:00～12:00 13:00～18:00）



# 9月16日(土)

## 2000系気動車

### 特別展示 & 振り子体験！！



カーブでも高速走行が可能な世界初の振り子式  
特急気動車として活躍している2000系！  
「振り子」機能を体験してみよう！

時間: 13時～16時

場所: 伊予西条駅構内(7番線)

(四国鉄道文化館南館広場から入場)

※ 四国鉄道文化館入館券が必要です。

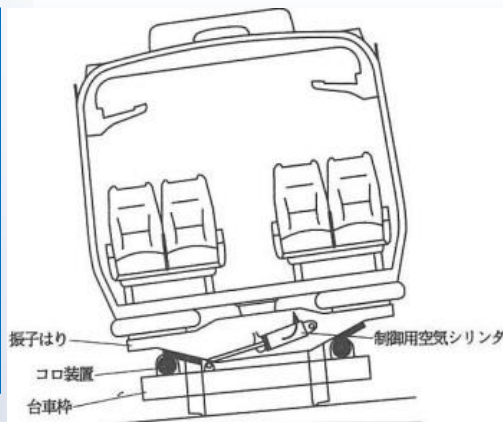
小学生未満のお子様は、保護者と一緒にご参加ください。

四国の線路は、急な曲線区間が多い。  
曲線をいかに早く走るか？

- ・ 走行安定性 → 軽量・低重心化
- ・ 乗り心地改善 → 車体傾斜



平成元年3月、世界初の振り子機能を搭載した  
ディーゼルカー「2000系気動車」登場！



# 特別講演会

## 小さなJRの大きな挑戦

～JR四国の高速化と2000系DCの誕生～

世界初の振り子式気動車の開発秘話や、四国の鉄道について、貴重なお話をさせていただきます。

**入場無料**

2017年 **9月16日** (土)

10時30分～11時30分

会場：西条図書館 2階会議室

定員：60名 (事前申し込みが必要)

講師：JR四国 相談役

**松田 清宏 氏**

問合せ・申込み：鉄道歴史パーク 0897-47-3855