

## 日本珪藻学会第40回大会（高知）プログラム

主催：日本珪藻学会

共催：高知大学，高知みらい科学館， 後援：海洋研究開発機構

大会・総会日程：2019年5月11日（土）13：00-18：00

会場：オーテピア（図書館等複合施設）<https://otepia.kochi.jp/access.html>

学会会長：出井雅彦

実行委員長：岩井雅夫

第1日 5月11日（土） オーテピア（図書館等複合施設）4F 集会室・ホール

\* 1階エントランスにあるエレベータで4階までお越し下さい（入口と反対側が開きます）。

10:00 編集委員会（4階集会室）\*関係者のみ

11:00 運営委員会（4階集会室）\*関係者のみ

12:30 受付（4階ホール前）全参加者

13:00 開会の辞（4階ホール）

学会会長，実行委員会委員長

13:05-14:35 《口頭発表》【座長：伯耆晶子】

13:05 O1 石垣島マングローブ林底質と隣接干潟に出現する珪藻および東京湾河口干潟と前浜干潟に出現する珪藻の比較

西航一郎・真山茂樹・田口芳彦（東京学芸大）・石井健一郎・神川龍馬（京都大）

13:20 O2 大阪湾における珪藻類休眠期細胞及び渦鞭毛藻類シストの鉛直分布

石井健一郎（京大院・人間環境）・劉文（京大院・地球環境学堂）・松岡數充（長崎大・名誉教授）

13:35 O3 琵琶湖のコンクリート垂直護岸における付着藻類の垂直分布

辻彰洋（国立科博・生物）

13:50 O4 孺恋湖成層（中部更新統・群馬県）から見出された珪藻と湖水の酸・アルカリ度

田中宏之（前橋珪藻研）

14:05 O5 ケニアの大地溝帯における新生代後期の珪藻進化

鈴木寿志・中上潤（大谷大）・谷口拓海（ハイテック(株)）・岡田 笙（元大谷大）・石田志朗（元京都大）・Wilson M. Ngecu（ナイロビ大）

14:20-14:30 休憩

14:30-15:45 《ポスター発表》【座長：佐藤晋也】（4階集会室）

14:30 ポスター概要紹介（各1分程度）

P1 北アルプス高山・亜高山帯に分布する池沼の珪藻群集

○齋藤めぐみ（国立科博・地学）・高岡貞夫・荻谷愛彦（専修大・文学）

P2 サザエの稚貝は珪藻を食べているのか？

○井上香鈴（お茶の水女子大・生物）・鈴木秀和（東京海洋大・藻類）・佐藤敦子（お茶の水女子大・生物）

P3 神奈川県江の島沿岸域の海藻付着珪藻相

○笹野 凧・鈴木秀和・神谷充伸（東京海洋大・藻類）・長田敬五（日歯大・新潟・生物）

P4 南極沿岸域における海氷生成期のアイスアルジー群集組成

○高橋啓伍（総研大・極域科学）・伊藤優人（低温研）・真壁竜介（極地研・生物）・茂木正人（海洋大・海洋環境科学；極地研）・小達恒夫（極地研・生物；総研大・極域科学）

P5 ギリシャ Crete 島における珪藻化石群集の観察

○杉本菜緒\*・Richard W. Jordan（山形大・理）

P6 Guam 島における珪藻群集と海藻の考察

○長澤建志（山形大・理工）・武藤美結・Jordan, R.W.（山形大・理）・Lobban, C.S.（グアム大）

P7 北極チュクチ海における珪質微化石を用いた完新世古環境復元

○渡邊翔（山形大・理）・Leonid Polyak（オハイオ州立大学）・Richard W. Jordan（山形大・理）

P8 珪藻群集に基づく日本海のダンスガード・オシュガーサイクルの復元

○齋野理子・Richard W. Jordan（山形大・理）

P9 アラビア海 IODP Exp. 355 で得られた第四系珪藻化石群集

○岩井雅夫（高知大・海洋コア）

15:45-16:30 《口頭発表》【座長：齋藤めぐみ】 B棟2Fセミナー室

15:45 O6 有鐘織毛虫類との共生によって生じたと思われる浮遊性珪藻 *Fragilariopsis doliolus* の形態進化

柳沢幸夫（産業技術総合研究所）

16:00 O7 パルマ藻の透過型電子顕微鏡解析

○山田和正・佐藤晋也（福井県大・海洋生物）・一宮睦雄（熊本県大・環境共生）・  
桑田晃（水研機構・東北水研）・吉川伸哉（福井県大・海洋生物）

16:15 O8 ディープラーニングとMT法による珪藻同定の試み

○大塚泰介（琵琶湖博物館）・井上英弥（滋賀県衛生科学センター）

16:30-17:30 総会・表彰式・写真撮影

17:30-18:00 高知みらい科学館見学（プラネタリウム特別上映あり）

18:30-20:30 情報交換会

全国共同利用・共同研究拠点 高知大学海洋コア総合研究センター  
ワークショップ：地球掘削科学共同利用・共同研究拠点と珪藻研究

日程：5月12日（日）9:30-12:30

場所：高知大学海洋コア総合研究センター（B棟2Fセミナー室）

世話人：岩井雅夫（高知大・海洋コア）

共催：日本珪藻学会

趣旨：日本珪藻学会第40回大会のあわせて開催される本ワークショップは、珪藻研究分野における共同利用機器利用ニーズを探り、新たな共同研究シーズを開拓すべく企画されました。高知大学海洋コア総合研究センター共同利用の仕組みや、保有機器を活用した境界領域の研究事例、教育実践事例や現行プロジェクトについて紹介するとともに、施設・機器・試料を実際に見学していただく機会を設けました。多数の参加と闊達な議論をお待ちしております。

09:00-09:30 受付

09:30 開会の辞

09:40 S1 高知コアセンターにおける機器利用制度：研究・産業利用に向けた取り組み

○新井和乃・松崎琢也（高知大・海洋コア）・小林幸雄・伊藤元雄（JAMSTEC・高知コア研）・池原実・岩井雅夫・徳山英一（高知大・海洋コア）

09:55 S2 *Thalassiosira* 属の珪藻と共生する円石藻 *Reticulofenestra sessilis* の分類学的な位置

○萩野恭子（高知大・海洋コア）

10:10 S3 Review of diatoms and radiolarian records in sediment traps studies carried out in the Southern Ocean

Matthieu Civel (Kochi Univ.; GSJ)

10:25 S4 古海洋ビッグデータプロジェクト

○岩井雅夫・山本裕二・朝日博史・池原実・氏家由利香・徳山英一（高知大・海洋コア）

10:40-10:50 休憩

10:50-11:50 施設見学

11:50-12:30 総合討論・利用相談会

12:30 閉会の辞

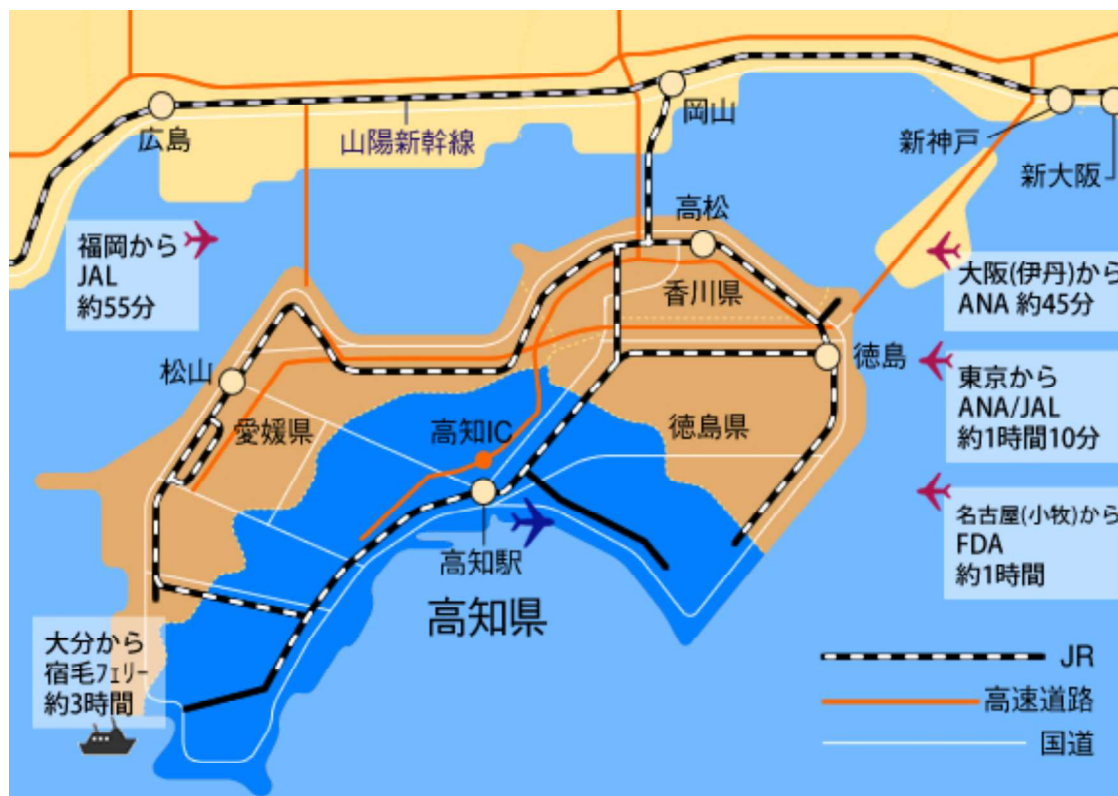
(注意)

- ・ コアセンター近隣に商店はなく大学生協も休みです，高知空港内のレストランが最寄りの食事処となりますのでご注意ください.
- ・ キャンパス内は全面禁煙です.

(参考) 高知龍馬空港出発便時刻表 (<http://www.kochiap.co.jp/flight/in/>) 抜粋

13:35 発 羽田 (ANA)  
14:35 発 大阪伊丹 (ANA)  
14:55 発 成田 (JJP)  
15:35 発 羽田 (ANA)  
16:25 発 羽田 (JAL)  
18:35 発 福岡 (JAL)  
20:00 発 名古屋小牧 (FDA)

## 高知までの交通 ACCESS



\* 成田空港・関西空港からの格安便も開通



# (イ) 高知駅及び空港連絡バス・高速バスのバス停アクセスマップ

バス停(高知駅～はりまや橋の間)から オーテピアまでのアクセス

## JR

・「高知駅」下車 徒歩 約20分 または 路面電車で 約15分

(「高知駅前」電停で乗車し約5分、「はりまや橋」電停で下車。  
同電停の「鏡川橋」、「朝倉」、「いの」、「枳形」行きの電車に乗り換え、「大橋通」下車 徒歩 約3分)

## 空港連絡バス(高知龍馬空港～JR高知駅/県庁前行き)

① JR高知駅行きの場合(東部自動車道経由 約22～23分)

- ・「はりまや橋(観光バスターミナル)」下車 徒歩 約15分
- ・「北はりまや橋」または「蓮池町通」下車 徒歩 約10分

※とさでん交通、高知駅前観光の2社が運行しています。

② 県庁前行きの場合(東部自動車道経由 約23分)

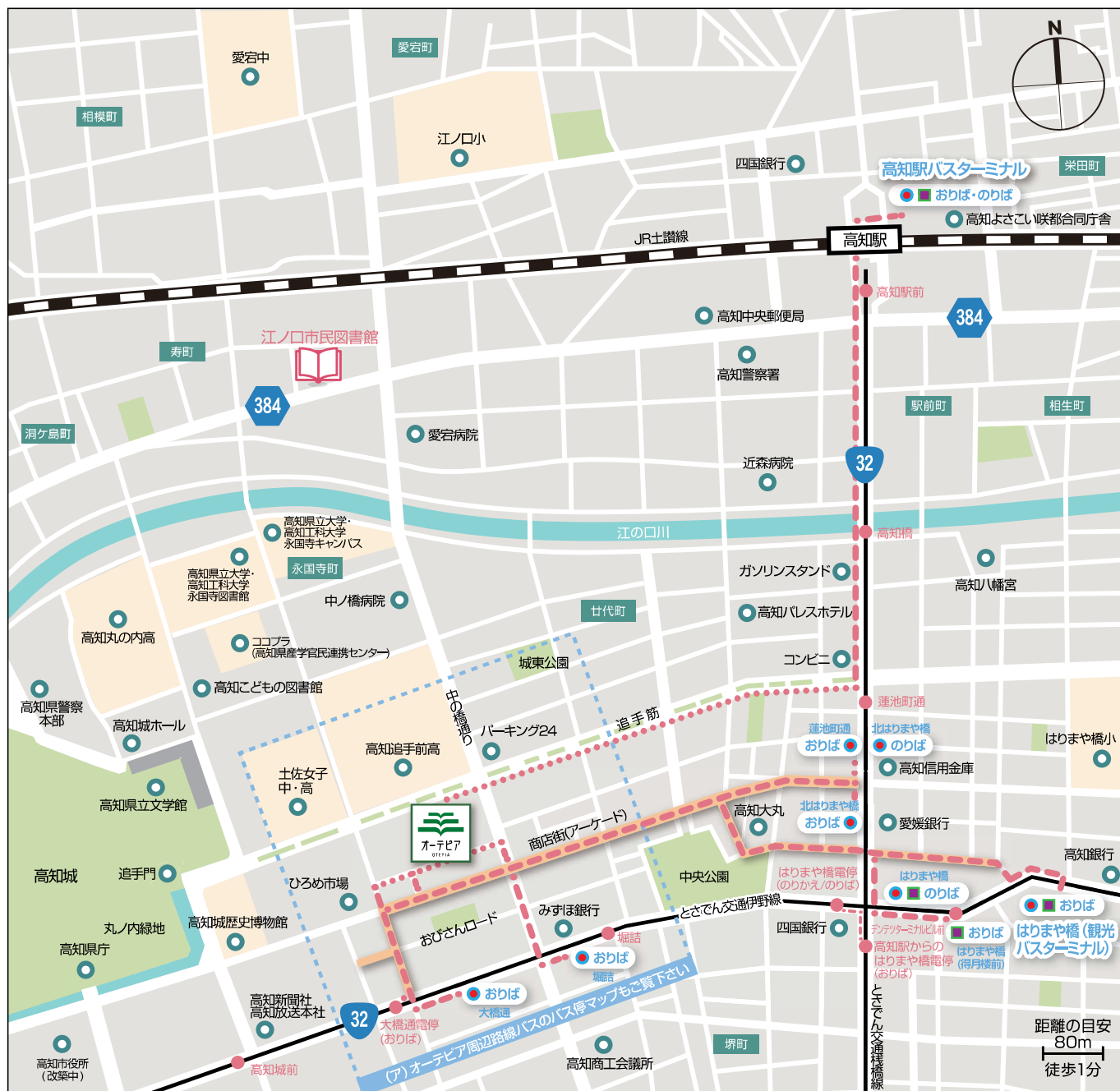
- ・「大橋通」または「堀詰」下車 徒歩 約5分

※とさでん交通が運行しています。

## 高速バス

- ・「はりまや橋(観光バスターミナル)」下車 徒歩 約15分
- ・「はりまや橋(得月楼前)」下車 徒歩 約15分

- 空港連絡バス
- 高速バス



※人が歩く道を記載しています。車は通行できない道もありますので、必ず現地の交通規制に従ってください。

5月11日(土): オーテピア(図書館等複合施設)

1F



4F





5月12日(日): 高知大学海洋コア総合研究センター





# 高知龍馬空港連絡バス時刻表 Kochi Ryoma Airport Limousine Bus Schedule

平成31年3月31日改正

⑥番のりば

## JR高知駅発(東部自動車道経由) → 高知龍馬空港行

	JR高知駅	高知駅前	高知橋	蓮池町通	北はりまや橋	はりまや橋	菜園橋	知奇町二丁目	高知龍馬空港
	JR Kochi Station	Kochi ekimae	Kochi bashi	Hasuike machidori	Kita Harimayaba shi	Harimaya bashi	Saenba	Chiyori cho Nishime	Kochi Ryoma Airport
1便	6:00	6:01	6:02	6:02	6:03	6:05	6:06	6:08	6:25
3便	6:30	6:31	6:32	6:32	6:33	6:35	6:36	6:38	6:55
5便	7:00	7:01	7:02	7:02	7:03	7:05	7:06	7:08	7:25
7便	7:30	7:31	7:32	7:32	7:33	7:35	7:36	7:38	7:55
9便	8:00	8:01	8:02	8:02	8:03	8:05	8:06	8:08	8:25
11便	8:30	8:31	8:32	8:32	8:33	8:35	8:36	8:38	8:55
13便	9:00	9:01	9:02	9:02	9:03	9:05	9:06	9:08	9:25
15便	9:30	9:31	9:32	9:32	9:33	9:35	9:36	9:38	9:55
17便	10:00	10:01	10:02	10:02	10:03	10:05	10:06	10:08	10:25
19便	10:30	10:31	10:32	10:32	10:33	10:35	10:36	10:38	10:55
21便	11:00	11:01	11:02	11:02	11:03	11:05	11:06	11:08	11:25
23便	11:30	11:31	11:32	11:32	11:33	11:35	11:36	11:38	11:55
25便	12:00	12:01	12:02	12:02	12:03	12:05	12:06	12:08	12:25
27便	12:30	12:31	12:32	12:32	12:33	12:35	12:36	12:38	12:55
29便	13:00	13:01	13:02	13:02	13:03	13:05	13:06	13:08	13:25
31便	13:30	13:31	13:32	13:32	13:33	13:35	13:36	13:38	13:55
33便	14:00	14:01	14:02	14:02	14:03	14:05	14:06	14:08	14:25
35便	14:30	14:31	14:32	14:32	14:33	14:35	14:36	14:38	14:55
37便	15:00	15:01	15:02	15:02	15:03	15:05	15:06	15:08	15:25
39便	15:30	15:31	15:32	15:32	15:33	15:35	15:36	15:38	15:55
41便	16:00	16:01	16:02	16:02	16:03	16:05	16:06	16:08	16:25
43便	16:30	16:31	16:32	16:32	16:33	16:35	16:36	16:38	16:55
45便	17:00	17:01	17:02	17:02	17:03	17:05	17:06	17:08	17:25
47便	17:30	17:31	17:32	17:32	17:33	17:35	17:36	17:38	17:55
49便	18:50	18:51	18:52	18:52	18:53	18:55	18:56	18:58	19:15

航空機の出発時刻との接続運行ではございませんので、お時間に余裕のある便をご利用くださいませうお願い致します。

公式HPもご利用下さい。

<http://kochikimaekankojp>



②番のりば

## 高知龍馬空港発(東部自動車道経由) → JR高知駅行

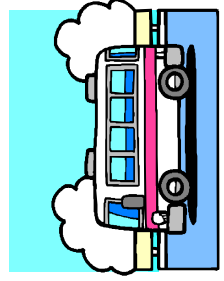
	高知龍馬空港	知奇町	宝永町	菜園橋	日乃宮や橋	北はりまや橋	蓮池町通	高知橋	高知駅前	JR高知駅
	Kochi Ryoma Airport	Chiyori cho	Hoei cho	Saenba	Harimayaba bashi	Kita Harimayaba bashi	Hasuike machidori	Kochi bashi	Kochi ekimae	JR Kochi Station
2便	6:40	6:57	6:58	6:59	7:00	7:02	7:02	7:03	7:04	7:05
4便	7:05	7:22	7:23	7:24	7:25	7:27	7:27	7:28	7:29	7:30
6便	8:30	8:47	8:48	8:49	8:50	8:52	8:52	8:53	8:54	8:55
8便	8:55	9:12	9:13	9:14	9:15	9:17	9:17	9:18	9:19	9:20
10便	9:40	9:57	9:58	9:59	10:00	10:02	10:02	10:03	10:04	10:05
12便	9:50	10:07	10:08	10:09	10:10	10:12	10:12	10:13	10:14	10:15
14便	10:20	10:37	10:38	10:39	10:40	10:42	10:42	10:43	10:44	10:45
16便	11:00	11:17	11:18	11:19	11:20	11:22	11:22	11:23	11:24	11:25
18便	11:25	11:42	11:43	11:44	11:45	11:47	11:47	11:48	11:49	11:50
20便	12:30	12:47	12:48	12:49	12:50	12:52	12:52	12:53	12:54	12:55
22便	12:55	13:12	13:13	13:14	13:15	13:17	13:17	13:18	13:19	13:20
24便	13:10	13:27	13:28	13:29	13:30	13:32	13:32	13:33	13:34	13:35
26便	14:10	14:27	14:28	14:29	14:30	14:32	14:32	14:33	14:34	14:35
28便	14:15	14:32	14:33	14:34	14:35	14:37	14:37	14:38	14:39	14:40
30便	14:25	14:42	14:43	14:44	14:45	14:47	14:47	14:48	14:49	14:50
32便	14:45	15:02	15:03	15:04	15:05	15:07	15:07	15:08	15:09	15:10
34便	15:45	16:02	16:03	16:04	16:05	16:07	16:07	16:08	16:09	16:10
36便	16:00	16:17	16:18	16:19	16:20	16:22	16:22	16:23	16:24	16:25
38便	16:40	16:57	16:58	16:59	17:00	17:02	17:02	17:03	17:04	17:05
40便	16:45	17:02	17:03	17:04	17:05	17:07	17:07	17:08	17:09	17:10
42便	17:30	17:47	17:48	17:49	17:50	17:52	17:52	17:53	17:54	17:55
44便	18:20	18:37	18:38	18:39	18:40	18:42	18:42	18:43	18:44	18:45
46便	18:50	19:07	19:08	19:09	19:10	19:12	19:12	19:13	19:14	19:15
48便	20:15	20:32	20:33	20:34	20:35	20:37	20:37	20:38	20:39	20:40
50便	20:20	20:37	20:38	20:39	20:40	20:42	20:42	20:43	20:44	20:45
52便	20:25	20:42	20:43	20:44	20:45	20:47	20:47	20:48	20:49	20:50

高速道路(東部自動車道)経由にて運行

到着便に合わせて出発致しますが、遅延により出発時刻が遅れる場合がございます。



簡単！便利！ポイントたまる！  
ICカードでつむぐ  
運賃：高知駅～宝永町～高知龍馬空港間 一律720円 知奇町～空港間のみ670円 (往復回数券1,340円※券売機のみで販売)  
※小人・障がい者(介護者1名を含む)は運賃半額となります。(端数は10円単位で切り上げ)720円区間(360円)・670円区間(340円)となります。



お問い合わせ先  
株式会社 高知駅前観光  
高知市仁井田4635番地  
TEL088-847-8200  
(平日昼間)  
TEL088-847-7800

●運賃のお支払いについて 空港行きは前払い、高知駅行きは後払いとなっております。

◎交通事情等により多少の遅延が生じる場合があります。予めご了承くださいませ。  
◎高知市内→空港行きは乗車のみ、空港→市内行きは降車のみとなります。  
◎回数券の車内販売は平成28年5月9日をもって終了させていただきます。往復回数券は券売機でのみご購入頂けます。