JAEA・タンデム加速器を利用した
重イオン核融合反応実験について

1. 概要

自然界に存在する最も重い元素はウラン（U、原子番号 92 番）である。これより重い元素は、原子核反応を使って人工的に合成されてきた。日本では、理研が中心とするグループが新元素 113 の合成に成功し、アジアで初めての元素の命名権を獲得、元素名「ニホニウム」を与えた。これまで人類は、118 番元素までの合成に成功している。

原子炉の中では、原子核が中性子を吸収してできるある種の原子核がβ-崩壊することで、一つ重い原子番号の元素が作られる。ウランから始まり、この過程を繰り返すことでフェルミウム（Fm,100 番元素）までの元素が原子炉の中で生成される。一方、ニホニウムなどはどのように作られるのか。

フェルミウムより重い原子核は、“重イオン核融合反応“で生成される。加速された原子核を、標的原子核にぶつけ、合体させる反応である。ニホニウムの場合、亜鉛原子核（Zn、原子番号 30）を加速し、ビスマス（Bi,原子番号 83）にぶつけることで、30＋83＝113 番元素が作られた。世界では、118 番を超える元素を作るべく、世界各国が競争している。

本実習では、この重イオン核融合反応に関する基礎と実験方法を学ぶ。このため、タンデム加速器からの重イオンビームを標的に照射し、自然界にない原子核を合成する。実験では、生成した原子核をビームから分離する方法、および生成した原子核の核種の同定方法について学ぶ。

実習を通じて「原子核の基礎」「検出器の動作と放射線計測技術」「データの解析方法」等を学ぶことにより、原子力技術者の育成はもとより、将来の科学者の先駆け的な育成を目指すことを目的とする。

2. 日時

令和 4 年 10 月 25 日（火）9 時 30 分～10 月 28 日（金）17 時

3. 場所

JAEA・原子力科学研究所・タンデム加速器施設
〒319-1195 茨城県那珂郡東海村大字白方 2 番地 4
https://ttandem.jaea.go.jp/

JAEA・原子力科学研究所へのアクセスは、下記ホームページを参考にしてください。
https://www.jaea.go.jp/04/ntokai/access.html

10 月 28 日（金）原子力科学研究所の他の施設を見学予定です。

https://nuclear-infrastructure.hokkaido.university/nucl-pj/nt/?20210614170956=jaea-fig2.jpg

4. 実習日程

詳細は、添付 1 を参照してください。

集合日時 10 月 25 日（火）9 時 30 分
集合場所：JAEA・原子力科学研究所・タンデム加速器施設
2 階会議室

・タンデム加速器施設の場所については、当日正門警備室で案内を受けてください。

・JAEA・原子力科学研究所に入構するに際しては、正門警備室において、毎回、身分確認が行われます。マイナンバーカード、パスポート、運転免許証の何れかを必ず携行し、正門で提示してください。実習の 2 週間前までに、これら何れかのコピーを ANEC 事務局に提出してください。

（ANEC 事務局メールアドレス：anecoffice@eng.hokudai.ac.jp）

なお、何れも所有していない場合は、至急、ANEC 事務局に連絡してください。

緊急連絡先

中島　宏　　090-8844-3112（ANEC 事務局）

5. 宿泊

JAEA の宿舎を用意します。詳しくは、添付 2 を確認してください。

・10 月 25 日は朝が早いので、前泊:24 日の宿泊、が可能です。
・10 月 28 日は当日中に現在居住地に到着できない場合、28 日の宿泊が可能です。
・予約に関しては、添付に従い、各自行ってください。凡その手順は以下です。

①J-PARC Portal ユーザー登録
②J-PARC 利用者支援システム新規ユーザー登録
（既にアカウントをお持ちの方は承諾書登録）
③②をユーザーズオフィスで承認後、J-PARC Portal 上でアカウント統合
④宿泊予約

その際、以下を記入してください。

用務グループ：その他
用務：その他 原子力人材育成センター
用務詳細：北大・ANEC 核データ工学実験

不明な場合は、以下に確認してください。

塙 恭子（Kyoko Hanawa）
原子力分野における大学連携ネットワーク（JNEN）事務局

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
原子力人材育成センター原子力人材育成推進課

〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方 2-4
Tel：029-282-5913 内線：81-5913
E-Mail：hanawa.kyoko@jaea.go.jp

・料金については、支払い方法を各自確認して、適切に支払いを済ませてください。

6．旅費

所定の交通費、宿泊費及び日当（2200 円/日）を、後日、指定の口座に振り込みます。

・旅費支給には、債主登録が必要です。北海道大学における債主登録申請書を、できるだけ早く、ANEC 事務局に送ってください。

（ANEC 事務局メールアドレス：anecoffice@eng.hokudai.ac.jp）

・できるだけ早く、**遅くとも旅行 2 週間前までに、旅行行程表を ANEC 事務局に提出**してください。現在居住地との行き返りにおいて、他の所要で経路を外れることは、原則として、認められません。やむを得ない理由（例えば、他の実験がある場合など）は、旅行行程表を提出する前に、事務局に相談してください。

・航空機を使用する場合、**航空機領収書を実習開始 2 週間前まで、また、実習終了後、航空券の半券若しくは搭乗証明証をできるだけ早く、ANEC 事務局に送ってください。**

・これらが守られない場合は、旅費が支給できません。

7．注意事項

・体温が 37.5 度以上ある、味覚を失った等、**体調不良の場合は、直ちに連絡してください。**交通機関を予約している場合は、キャンセルしてください。キャンセル料が発生する場合は、後日、領収書とともに、事務局に請求してください。

・実習前 1 週間に発熱等あった場合には実習参加を自粛してください。

・感染対策のための除菌等はこまめに行ってください。

・管理区域に入りますので、長ズボン、靴下着用でお願いします。

・昼食は各自でお願いします。構内には食堂や生協があります。

8. 実習修了証について

・実習終了後、メールにて、実習修了証を全員に発行します。9

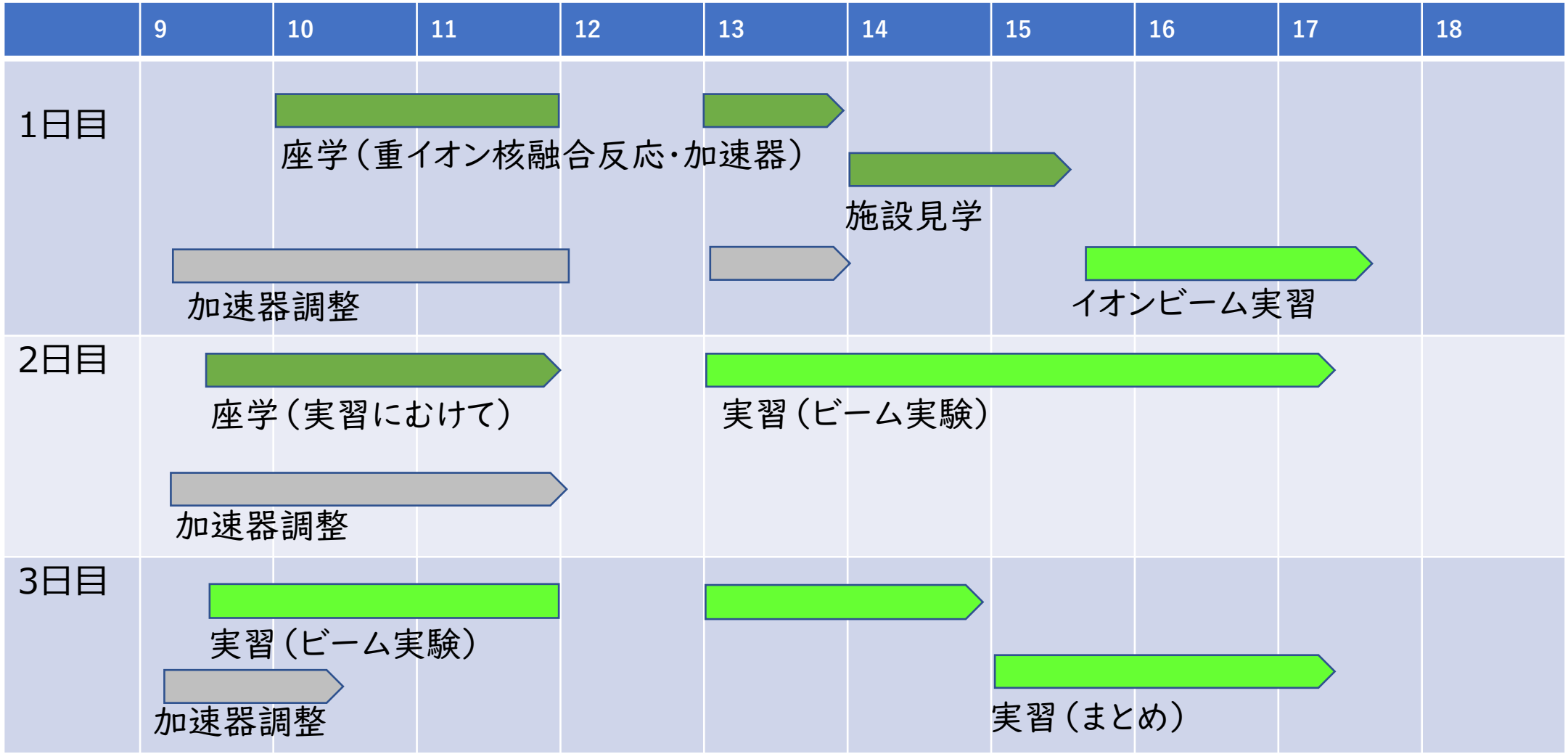
9.　事前アンケート

事前アンケートに協力をお願いします。下記 QR コードをスマートホンで読み取って、10 月 18 日（火）までに回答してください。

なお、実習終了後にも、本実習の効果を見るために、事後アンケートを行いますので、併せて協力をお願いします。

以上

実習日程


9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
1日目
座学（重イオン核融合反応・加速器）
施設見学
加速器調整
イオンビーム実習
2日目
座学（実習にむけて）
実習（ビーム実験）
加速器調整
3日目
実習（ビーム実験）
加速器調整
実習（まとめ）

東海ドミトリー施設概要

施設写真

建屋正面

客室

食堂(1 階)

自販機コーナー(1 階)

最終更新：2021/3/31

住所	茨城県那珂郡東海村白方 203-1　地図 フロント電話：**029-284-4947**　FAX:029-284-4948
部屋の設備	● シングルベッド、 ● ユニットバス(浴槽、トイレ、温水洗浄便座、洗面台)、 ● クローゼット、エアコン、机・椅子、冷蔵庫、 ● 電気スタンド、目覚まし時計、 ● 浴衣、タオル、ドライヤー、シャンプー、リンス ● 全室無線 LAN 利用可能(JLAN, User LAN, GWLAN, eduroam)
共用のエリア/設備	補食室、ラウンジ、洗濯室（男女別)、コインロッカー、飲み物・軽食の自動販売機、駐車場、駐輪場
チェックイン/チェックアウト	**チェックイン　：　16:00　～　22:00** **チェックアウト：　7:00　～　10:00** ◆ 日本の法令に基づき、「日本国内に住所を持たない外国人」 の方は、ドミトリーフロントにてパスポートをコピーさせて頂きます。ご協力をお願いいたします。 ◆ 22:00 以降は正面玄関が施錠します。22:00 以降に到着される方は事前にユーザーズオフィスまでご連絡ください。
宿泊料金	1 泊　**2700 円**（税込み）
部屋数	部屋数：100 部屋（うち 1 室は身障者用）

東海ドミトリー予約方法（重要）

2022/03/31より、J-PARCポータルが開始致します

URL:　https://jus.j-parc.jp/portal/top

ポータルとは

J-PARCで使用しているシステム間をつなぐ役割をするシステムです。

ポータルにログインすることにより、各システムのお知らせや、利用者支援システムで行っている手続きの進捗状況等を知ることができます。

今後、J-PARCの各システムを利用する場合は、まずポータルにユーザー登録をする必要があります。その後、ポータルのアカウントと各システムに登録されたアカウントを紐づけることにより、システムの利用が可能になります。

現在は、利用者支援システム、研究成果管理システムがポータルと連携済みです。
その他システムにつきましては、順次連携していく予定です

初めて利用者支援システムをご利用になる場合の大まかな流れ

1．ポータルにてユーザー登録を行います
2．ポータルにログインした状態で利用者支援システムにアクセスすると、ユーザー新規登録画面が表示されますので、ユーザー登録を行ってください
3．システムから「J-PARC ユーザー登録承認完了」メールが通知されるまでお待ちください
4．ポータルサイトにログインし、紐づけ作業を行います
5．ポータルTOPのリンクメニューやバナーから利用者支援システムを表示します

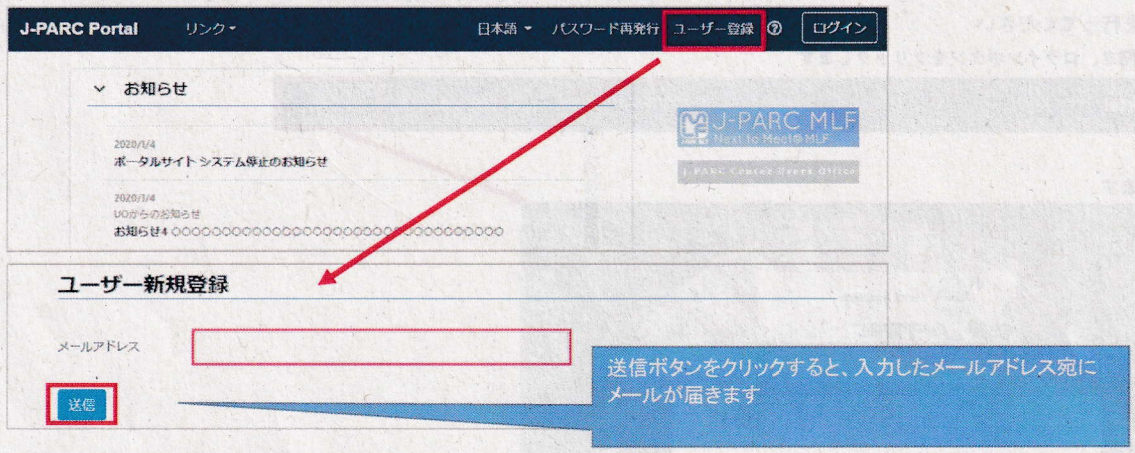
手順の説明

1．ポータルにてユーザー登録を行う

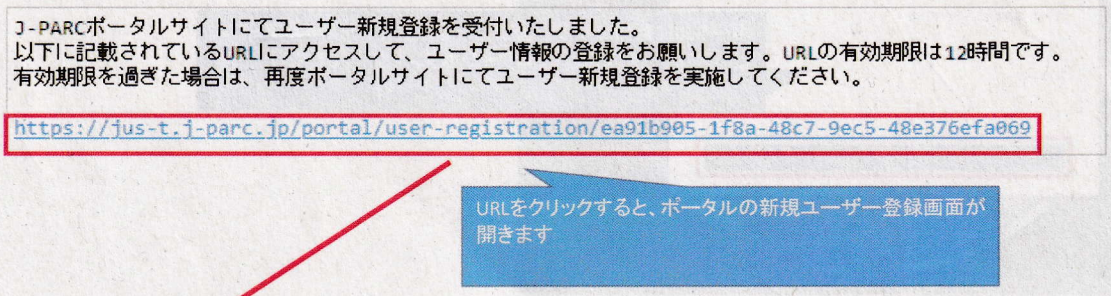
2022/03/31になりましたら、ポータルで新規ユーザー登録ができるようになります。

ポータル：　https://jus.j-parc.jp/portal/top/

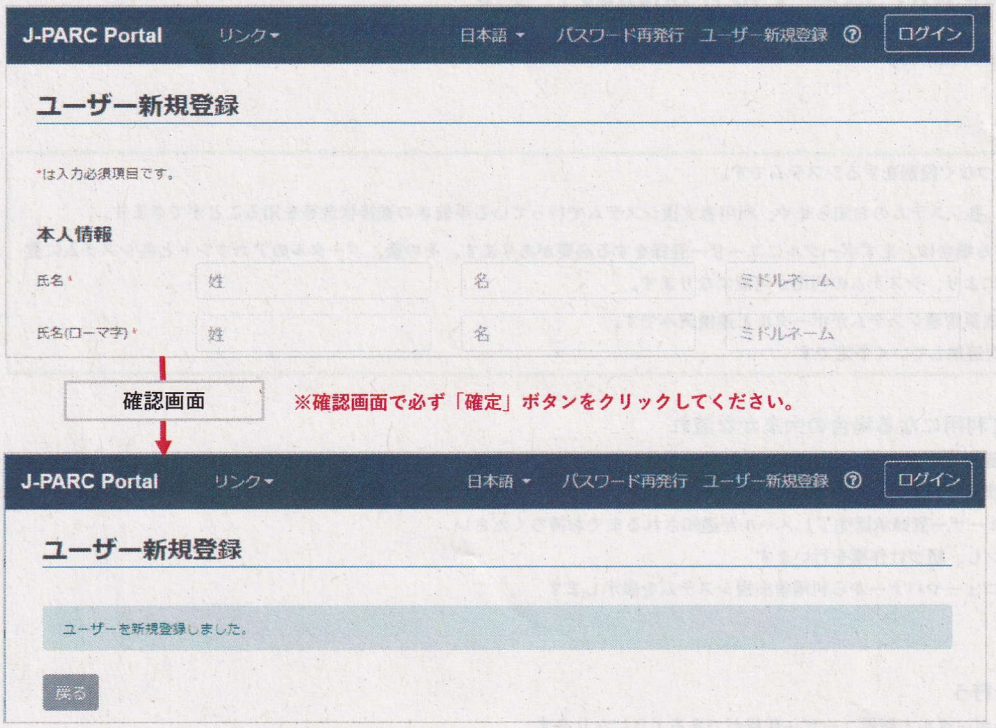
①ポータルにアクセスし、ユーザー登録画面画面からメールアドレスを送信します



②届いたメールのURLをクリックします



③ポータルにユーザー情報を登録します



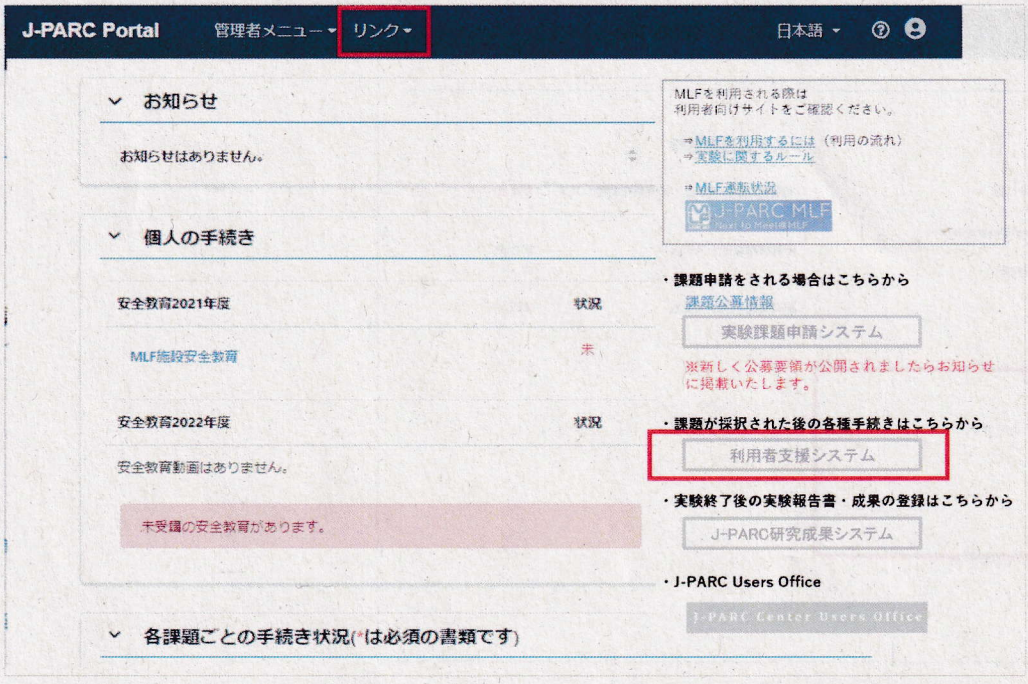
※この画面が表示されたらポータルの新規ユーザー登録が完了しています。

2．ポータルにログインした状態で利用者支援システムにアクセスすると、ユーザー新規登録画面が表示されますので、ユーザー登録を行ってください

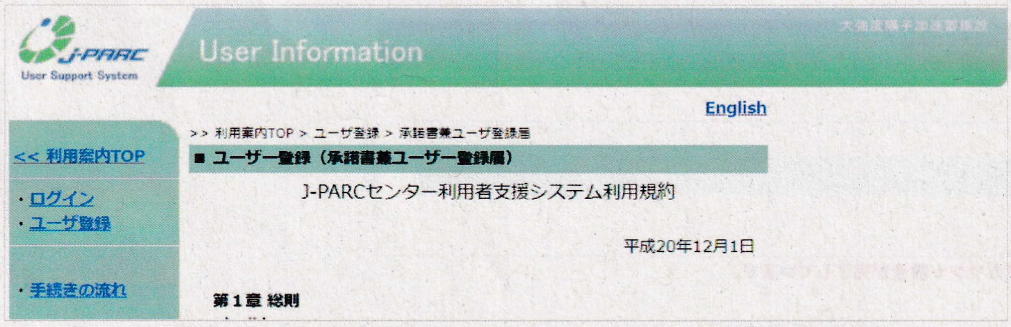
①ポータルを開き、ログインボタンをクリックします

②ログインします

③ポータルが表示されるので、画面上部のリンクメニューやバナーから利用者システムを表示します



④利用者システムのユーザー登録（承諾書兼ユーザー登録届）画面が表示されるので、ユーザーと用務の情報を登録してください

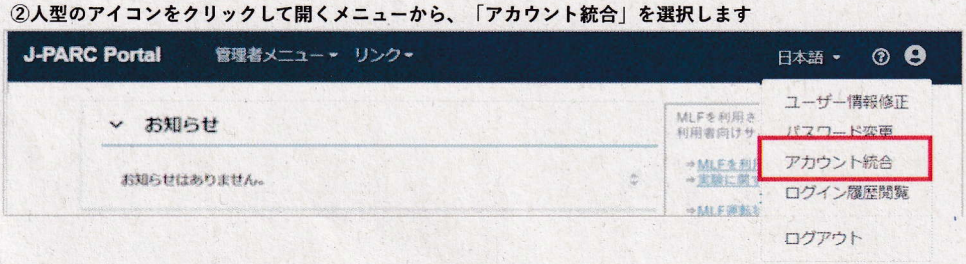


3．システムから「J-PARC ユーザー登録承認完了」メールが通知されるまでお待ちください。

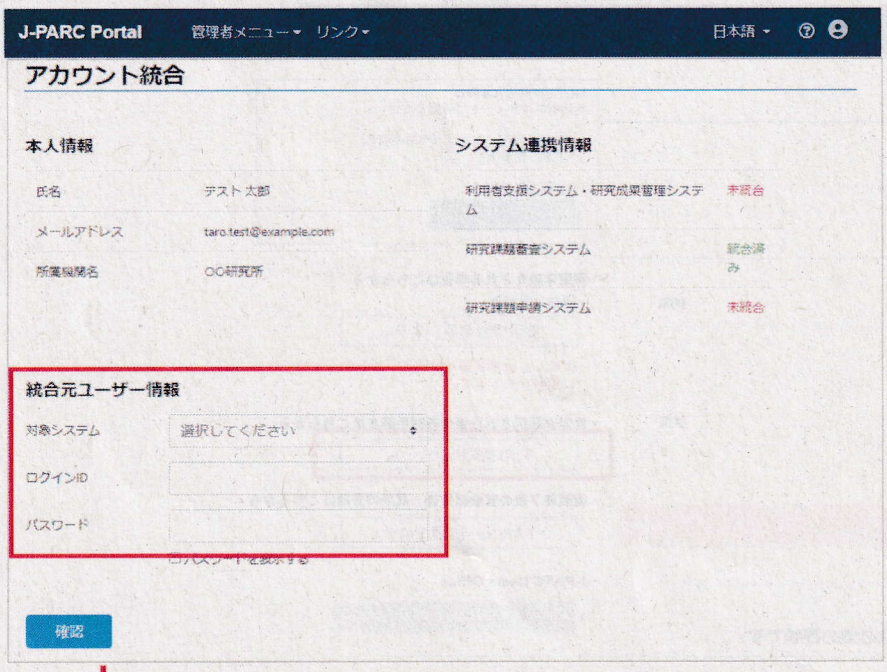
4．ポータルサイトにログインし、紐づけ作業を行います

①ポータルを開き、ログインします

②人型のアイコンをクリックして開くメニューから、「アカウント統合」を選択します

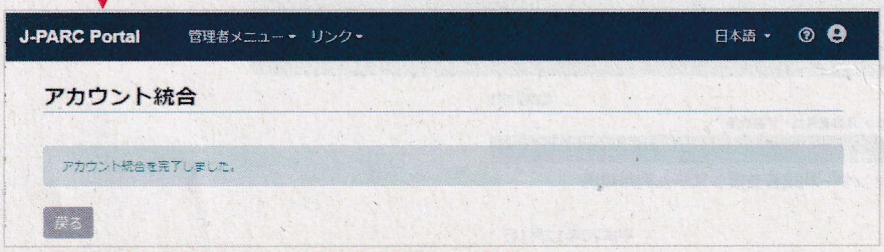


③対象システムに利用者支援システムを選択し、利用者支援システムで登録したメールアドレスとパスワードを入力してください



確認画面

※確認画面で必ず「確定」ボタンをクリックしてください。



※この画面が表示されたらアカウント統合が完了しています。

5．ポータルTOPのリンクメニューやバナーから利用者支援システムを表示します

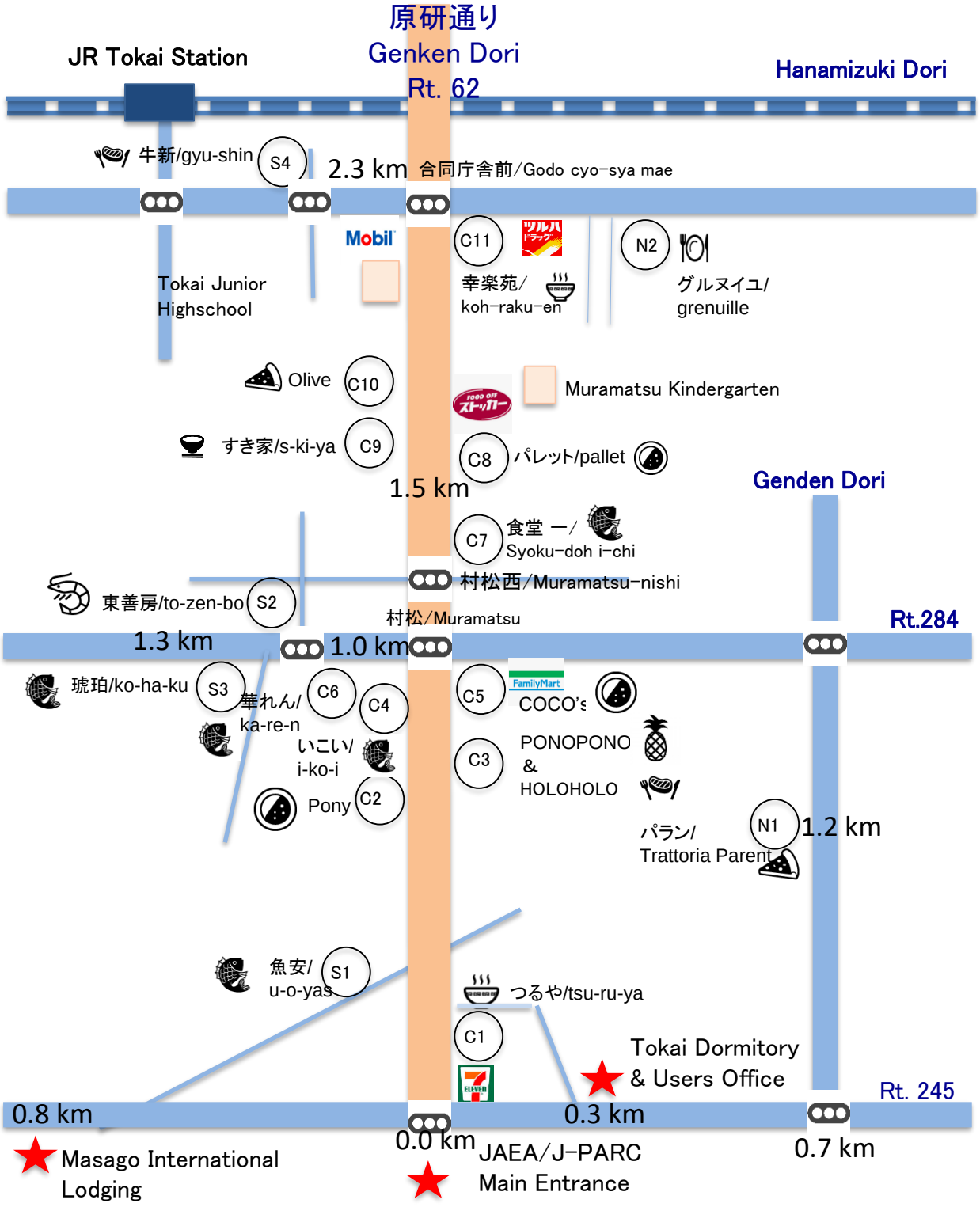
ポータルでログイン済みのため、利用者支援システムではログインせずにそのまま利用を始められます。

以降利用者支援システムをご利用になる場合は、ポータルのログインボタンをクリックするか、
または直接利用者支援システムにアクセスすると開くポータルのログイン画面からログインを行ってください。

Restaurants within 3km

from JAEA/J-PARC main entrance

- NOTE 1: Distance is measured from the entrance gate of JAEA/ J-PARC.
- NOTE 2: NOT to scale.
- NOTE 3: This map does not cover drink places.



Western= Italian= French= Chinese= Hawaiian= / PPAN= / IBURI= / dle= / HI=

Restaurants within 3km

Map #	Name (pronunciation)	Adress	Phone	Hours	Closed	Remarks	English
C1	つるや (tsu-ru-ya)	村松234-1 Muramatsu	029-282-2055	11:00-14:45, 17:00-18:45	Mon	UDON (wheat noodle)	○
C2	Pony	村松471-3 Muramatsu	029-282-3161	11:30-14:00, 17:00-21:00	Sun	Lunch (hamburger steak & croquette) 850yen	◎
S1	魚康 (u-o-yas)	村松214-13 Muramatsu	029-283-2068	11:30-14:00, 17:00-20:50	Tue	Specialized in fish dishes	
C3	HOLOHOLO	村松346-5 Mutamatsu	029-287-0098	18:00～24:00	Mon		
C3	PONOPONO	村松346-5 Muramatsu	029-287-8339	Tue-Fri 17:00-24:00 / Sat&Sun 11:00～24:00	Mon		
C4	いこい (i-ko-i)	村松354-1 Muramatsu	029-282-2195	11:00-14:00, 17:30-21:30	Tue	Daily lunch plate 800yen	○
C5	COCO' S	村松347－1 Muramatsu	029-270-4185	10:00-1:00	-	Chain store, Spagetti 690yen	○
C7	食堂 一 (shoku-doh ichi)	村松北2-8-8 Muramatsu Kita	029-282-1581	11:30-14:00, 18:00-23:00	Sun	Specialized in chicken BBQ	△
N1	パラン Trattoria Parent	白方443-1 Shirakata	029-282-0456	11:00-15:00, 17:30-22:00/ weekends11:00-16:00, 17:30-22:00	Mon	pizza 1050yen～	◎
C6	華れん (ka-re-n)	村松361-4 Muramatsu	029-219-4727	11:30-15:00, 17:30-22:00	Tue		○
S2	東善房 (to-zen-bo)	村松889-1 Mutamatsu	029-355-3222	11:00-14:00, 17:30-21:00	Sun& Holidays	DONBURI lunch 900yen	△
S3	琥珀 (ko-ha-ku)	村松971-1 Muramatsu	029-282-2998	11:00-14:00, 17:00-21:00	Mon	Lunch 1000yen	△
C8	パレット (Parett)	村松北2-7-51 Muramatsu Kita	029-219-5836	11:30-15:00 L.O., 17:30-	Tue	Lunch 1200yen (with drink, salad, soup)	○
C9	すき家 (s-ki-ya)	村松1151－6 Muramatsu	0120-498-007	24 hours	-	Chain store, SUKIYAKI (beef) bowl 290yen	△
C10	OLIVE	村松1159-4 Muramatsu	029-283-3550	11:00-22:00L.O.	Mon	Spagetti lunch set 1000yen	◎
C11	幸楽苑 (koh-raku-en)	村村松北1-1-26 Muramatsu-Kita	029-270-5007	8:00-21:00	-	RAMEN 390yen～	○
N2	グルヌイユ grenouille	村松北1-13-1 Muramatsu Kita	029-284-0127	11:00-14:00 / 17:30-19:00	Mon. First Tue	Hamburger steak lunch 1200yen	◎
S4	牛新 (gyu-shin)	舟石川駅東3―18―21 Funaishikawa Eki-higashi	029-287-0729	17:00-22:00L.O.	Tue	YAKINIKU (Japanese BBQ specialized in WAGYU)	

＊Note on location: Restaurant alongside of Genken-Dohri Blvd is denoted with "C", north side with "N" and south side with "S"

＊Hours may change and, if in doubt, call them before you go there.

＊(pronunciation) is an approximation of how you would hear the name of the restaurant and NOT the English spelling the restaurant uses.

とうかいむら

公共交通マップ

Tokai Village Public Transportation Map

2022. 3.12

茨城交通㈱が運行する村内発着の路線バス

- 東海駅東口～茨城東病院線（①～⑯）
- 東海駅東口～茨城東病院・海浜公園西口線（①～⑳）
- 東海駅東口～フローレスタ須和間・南台・緑ケ丘循環線（①～②、ⓐ～ⓢ）
- 笠松線（東海駅西口～水戸駅・茨大前営業所）

●東海駅東口～茨城東病院線時刻表　●東海駅東口～茨城東病院・海浜公園西口線時刻表

※斜線青文字土日祝運休

【茨城東病院・海浜公園西口行】　※●虚空蔵尊前を経由するダイヤ

				●				●	●	●			●					
1	東海駅東口	6:55	7:11	7:45	8:00	8:36	9:06	9:57	12:07	13:42	15:41	16:28	17:01	17:11	17:55	19:00	19:45	20:34
2	イオン東海店前	6:55	7:11	7:45	8:00	8:36	9:06	9:57	12:07	13:42	15:41	16:28	17:01	17:11	17:55	19:00	19:45	20:34
3	なごみ入口	6:56	7:12	7:46	8:01	8:37	9:07	9:58	12:08	13:43	15:42	16:29	17:02	17:12	17:56	19:01	19:46	20:35
4	東海中学校前	6:58	7:14	7:48	8:03	8:39	9:09	10:00	12:10	13:45	15:44	16:31	17:04	17:14	17:58	19:03	19:48	20:37
5	荒谷台住宅前	6:59	7:15	7:49	8:04	8:40	9:10	10:01	12:11	13:46	15:45	16:32	17:05	17:15	17:59	19:04	19:49	20:38
6	真崎十文字	6:59	7:15	7:49	8:04	8:40	9:10	10:01	12:11	13:46	15:45	16:32	17:05	17:15	17:59	19:04	19:49	20:38
7	真崎仲町	7:00	7:16	7:50	8:05	8:41	9:11	10:02	12:12	13:47	15:46	16:33	17:06	17:16	18:00	19:05	19:50	20:39
8	真崎東	7:01	7:17	7:51	8:06	8:42	9:12	10:03	12:13	13:48	15:47	16:34	17:07	17:17	18:01	19:06	19:51	20:40
9	原研前	7:03	7:19	7:53	8:08	8:44	9:14	10:05	12:15	13:50	15:49	16:36	17:09	17:19	18:03	19:08	19:53	20:42
10	阿漕ヶ浦	7:03	7:19	7:53	8:08	8:44	9:14	10:05	12:15	13:50	15:49	16:36	17:09	17:19	18:03	19:08	19:53	20:42
11	虚空蔵尊入口	7:04	7:20	7:54	8:09	8:45	9:15	10:06	12:16	13:51	15:50	16:37	17:10	17:20	18:04	19:09	19:54	20:43
12	虚空蔵尊前	–	–	7:55	–	–	–	10:07	12:17	13:52	–	–	17:11	–	–	–	–	–
13	村松宿	7:05	7:21	–	8:10	8:46	9:16	–	–	–	15:51	16:38	–	17:21	18:05	19:10	19:55	20:44
14	原子力機構前	7:06	7:22	7:58	8:11	8:47	9:17	10:10	12:20	13:55	15:52	16:39	17:14	17:22	18:06	19:11	19:56	20:45
15	茨城東病院前	7:07	7:23	7:59	8:12	8:48	9:18	10:11	12:21	13:56	15:53	16:40	17:15	17:23	18:07	19:12	19:57	20:46
16	茨城東病院	7:09	7:26	8:01	8:13	8:51	9:20	10:13	12:23	13:58	15:55	16:42	17:17	17:26	18:10	19:14	19:59	20:48
17	JA長砂	–	–	–	–	–	–	10:17	12:27	14:02	–	–	17:21	–	–	–	–	–
18	ジョイフル本田西	–	–	–	–	–	–	10:21	12:31	14:06	–	–	17:25	–	–	–	–	–
19	ジョイフル本田東	–	–	–	–	–	–	10:21	12:31	14:06	–	–	17:25	–	–	–	–	–
20	海浜公園西口	–	–	–	–	–	–	10:25	12:35	14:10	–	–	17:31	–	–	–	–	–

【東海駅東口行】

									●	●	●			●	●			
20	海浜公園西口	–	–	–	–	–	–	–	10:38	12:40	14:28	–	–	–	17:38	–	–	–
19	ジョイフル本田東	–	–	–	–	–	–	–	10:39	12:41	14:29	–	–	–	17:39	–	–	–
18	ジョイフル本田西	–	–	–	–	–	–	–	10:39	12:41	14:29	–	–	–	17:39	–	–	–
17	JA長砂	–	–	–	–	–	–	–	10:43	12:45	14:33	–	–	–	17:43	–	–	–
16	茨城東病院	6:33	7:13	7:33	8:10	8:30	9:10	9:40	10:47	12:49	14:37	16:00	16:47	17:35	17:47	18:25	19:25	20:03
15	茨城東病院前	6:34	7:14	7:34	8:11	8:31	9:11	9:41	10:48	12:50	14:38	16:01	16:48	17:36	17:48	18:26	19:26	20:04
14	原子力機構前	6:35	7:15	7:35	8:12	8:32	9:12	9:42	10:49	12:51	14:39	16:02	16:49	17:37	17:49	18:27	19:27	20:05
13	村松宿	6:36	7:16	7:36	8:13	8:33	9:13	9:43	–	–	–	16:03	16:50	–	–	18:28	19:28	20:06
12	虚空蔵尊前	–	–	–	–	–	–	–	10:51	12:53	14:41	–	–	17:39	17:51	–	–	–
11	虚空蔵尊入口	6:37	7:17	7:37	8:14	8:34	9:14	9:44	10:53	12:55	14:43	16:04	16:51	17:41	17:53	18:29	19:29	20:07
10	阿漕ヶ浦	6:37	7:17	7:37	8:14	8:34	9:14	9:44	10:53	12:55	14:43	16:04	16:51	17:41	17:53	18:29	19:29	20:07
9	原研前	6:39	7:19	7:39	8:16	8:36	9:16	9:46	10:55	12:57	14:45	16:06	16:53	17:43	17:55	18:31	19:31	20:09
8	真崎東	6:39	7:19	7:39	8:16	8:36	9:16	9:46	10:55	12:57	14:45	16:06	16:53	17:44	17:55	18:31	19:31	20:09
7	真崎仲町	6:40	7:20	7:40	8:17	8:37	9:17	9:47	10:56	12:58	14:46	16:07	16:54	17:45	17:56	18:32	19:32	20:10
6	真崎十文字	6:41	7:21	7:41	8:18	8:38	9:18	9:48	10:57	12:59	14:47	16:08	16:55	17:45	17:57	18:33	19:33	20:11
5	荒谷台住宅前	6:41	7:21	7:41	8:18	8:38	9:18	9:48	10:57	12:59	14:47	16:08	16:55	17:47	17:57	18:33	19:33	20:11
4	東海中学校前	6:43	7:23	7:43	8:20	8:40	9:20	9:50	10:59	13:01	14:49	16:10	16:57	17:48	17:59	18:35	19:35	20:13
3	なごみ入口	6:44	7:24	7:44	8:21	8:41	9:21	9:51	11:00	13:02	14:50	16:11	16:58	17:49	18:00	18:36	19:36	20:14
2	イオン東海店前	6:45	7:25	7:45	8:22	8:42	9:22	9:52	11:01	13:03	14:51	16:12	16:59	17:49	18:01	18:37	19:37	20:15
1	東海駅東口	6:47	7:28	7:48	8:25	8:45	9:24	9:54	11:06	13:08	14:56	16:14	17:01	17:52	18:08	18:40	19:39	20:17

路線バス運賃表（茨城交通㈱運行）

●●東海駅東口～茨城東病院（・海浜公園西口）線

	東海駅東口	荒谷台住宅前	真崎仲町	原研前	虚空蔵尊入口	原子力機構前	茨城東病院前	茨城東病院	JA長砂	海浜公園西口
荒谷台住宅前	170									
真崎仲町	200	170								
原研前	220	170	170							
虚空蔵尊入口	260	200	190	170						
原子力機構前	320	240	220	170	170					
茨城東病院前	340	260	220	170	170	170				
茨城東病院	340	280	250	210	170	170	170			
JA長砂	440	370	320	300	250	210	190	170		
海浜公園西口	530	470	420	400	360	320	300	290	170	

●東海駅東口～フローレスタ須和間・南台・緑ヶ丘循環線

	東海駅東口	東海高校前	フローレスタ須和間	フローレスタ須和間南	須和間宿入口	押延	東海村総合福祉センター
東海高校前	170						
フローレスタ須和間	200	170					
フローレスタ須和間南	200	170	170				
須和間宿入口	200	200	200	170			
押延	200	200	200	200	170		
東海村総合福祉センター	170	170	200	200	200	170	

●笠松線時刻表（東海駅西口～水戸駅・茨大前営業所）

※斜線青文字土日祝運休

東海駅西口	6:30	8:15	茨大前営業所	–	18:05
舟石川	6:30	8:16	水戸駅北口	7:15	18:25
東海橋	6:31	8:17	↓		
内宿入口	6:32	8:18	孫目	7:41	18:51
大山台	6:32	8:18	笠松運動公園	7:42	18:52
東海団地入口	6:33	8:19	笠松	7:43	18:53
石神二軒茶屋	6:34	8:20	舟石川西	7:44	18:54
舟石川入口	6:35	8:21	舟石川入口	7:45	18:55
舟石川西	6:36	8:22	石神二軒茶屋	7:46	18:56
笠松	6:37	8:23	東海団地入口	7:47	18:57
笠松運動公園	6:38	8:24	大山台	7:48	18:58
孫目	6:38	8:24	内宿入口	7:48	18:58
↓			東海橋	7:49	18:59
水戸駅北口	7:02	8:48	舟石川	7:50	19:00
茨大前営業所	–	9:24	東海駅西口	7:53	19:03

●笠松線（東海駅西口～水戸駅～茨大前営業所）

	東海駅西口	内宿入口	石神二軒茶屋	舟石川入口	笠松	孫目	水戸駅
内宿入口	170						
石神二軒茶屋	200	170					
舟石川入口	230	170	170				
笠松	290	220	220	190			
孫目	340	280	690	660	620		
水戸駅	780	730	860	830	800	580	
茨大前営業所	940	890	860	830	800	760	340

●東海駅東口～フローレスタ須和間・南台・緑ヶ丘循環線時刻表

【右回り】　　※斜線青文字土日祝運休

1	東海駅東口	－	6:47	7:03	8:05	11:30	12:07	13:50	15:05	16:32
2	イオン東海店前	－	6:47	7:03	8:05	11:30	12:07	13:50	15:05	16:32
a	村立東海病院	－	6:49	7:05	8:07	11:32	12:09	13:52	15:07	16:34
b	東海村総合福祉センター	－	6:50	7:06	8:08	11:33	12:10	13:53	15:08	16:35
c	東海村総合福祉センター入口	－	6:52	7:08	8:10	11:35	12:12	13:55	15:10	16:37
d	押延交差点	－	6:52	7:08	8:10	11:35	12:12	13:55	15:10	16:37
e	押延	－	6:53	7:09	8:11	11:36	12:13	13:56	15:11	16:38
f	緑ヶ丘団地北口	－	6:53	7:09	8:11	11:36	12:13	13:56	15:11	16:38
g	緑ヶ丘区自治会集会所前		6:54	7:10	8:12	11:37	12:14	13:57	15:12	16:39
h	緑ヶ丘団地南口	－	6:55	7:11	8:13	11:38	12:15	13:58	15:13	16:40
i	須和間宿入口	－	6:56	7:12	8:14	11:39	12:16	13:59	15:14	16:41
j	南台南	6:38	6:58	7:14	8:16	11:41	12:18	14:01	15:16	16:43
k	南台中央	6:38	6:58	7:14	8:16	11:41	12:18	14:01	15:16	16:43
l	南台北	6:39	6:59	7:15	8:17	11:42	12:19	14:02	15:17	16:44
m	フローレスタ須和間南	6:39	6:59	7:15	8:17	11:42	12:19	14:02	15:17	16:44
n	フローレスタ須和間	6:40	7:00	7:16	8:18	11:43	12:20	14:03	15:18	16:45
o	フローレスタ須和間北	6:41	7:01	7:17	8:19	11:44	12:21	14:04	15:19	16:46
p	須和間北	6:41	7:01	7:17	8:19	11:44	12:21	14:04	15:19	16:46
q	東海高校前	6:42	7:02	7:18	8:20	11:45	12:22	14:05	15:20	16:47
r	東海文化センター入口	6:43	7:03	7:19	8:21	11:46	12:23	14:06	15:21	16:48
s	山新入口	6:43	7:03	7:19	8:21	11:46	12:23	14:06	15:21	16:48
2	イオン東海店前	6:44	7:05	7:21	8:23	11:48	12:25	14:08	15:23	16:50
1	東海駅東口	6:45	7:07	7:24	8:26	11:50	12:27	14:10	15:25	16:52

【左回り】

1	東海駅東口	8:50	9:25	10:23	12:35	17:15	18:07	18:35	19:25	20:05	20:34
2	イオン東海店前	8:50	9:25	10:23	12:35	17:15	18:07	18:35	19:25	20:05	20:34
a	山新入口	8:51	9:26	10:24	12:36	17:16	18:08	18:36	19:26	20:06	20:35
b	東海文化センター入口	8:51	9:26	10:24	12:36	17:16	18:08	18:36	19:26	20:06	20:35
c	東海高校前	8:52	9:27	10:25	12:37	17:17	18:09	18:37	19:27	20:07	20:36
d	須和間北	8:53	9:28	10:26	12:38	17:18	18:10	18:38	19:28	20:08	20:37
e	フローレスタ須和間北	8:54	9:29	10:27	12:39	17:19	18:11	18:39	19:29	20:09	20:38
f	フローレスタ須和間	8:55	9:30	10:28	12:40	17:20	18:12	18:40	19:30	20:10	20:39
g	フローレスタ須和間南	8:55	9:30	10:28	12:40	17:20	18:12	18:40	19:30	20:10	20:39
h	南台北	8:56	9:31	10:29	12:41	17:21	18:13	18:41	19:31	20:11	20:40
i	南台中央	8:56	9:31	10:29	12:41	17:21	18:13	18:41	19:31	20:11	20:40
j	南台南	8:56	9:31	10:29	12:41	17:21	18:13	18:41	19:31	20:11	20:41
k	須和間宿入口	8:58	9:33	10:31	12:43	17:23	18:15	18:43	19:33	20:13	－
l	緑ヶ丘団地南口	8:59	9:34	10:32	12:44	17:24	18:16	18:44	19:34	20:14	－
m	緑ヶ丘区自治会集会所前	9:00	9:35	10:33	12:45	17:25	18:17	18:45	19:35	20:15	－
n	緑ヶ丘団地北口	9:01	9:36	10:34	12:46	17:26	18:18	18:46	19:36	20:16	－
o	押延	9:02	9:37	10:35	12:47	17:27	18:19	18:47	19:37	20:17	－
p	押延交差点	9:03	9:38	10:36	12:48	17:28	18:20	18:48	19:38	20:18	－
q	東海村総合福祉センター入口	9:03	9:38	10:36	12:48	17:28	18:20	18:48	19:38	20:18	－
r	東海村総合福祉センター	9:05	9:40	10:38	12:50	17:30	18:22	18:50	19:40	20:20	－
s	村立東海病院	9:07	9:42	10:40	12:52	17:32	18:24	18:52	19:42	20:22	－
2	イオン東海店前	9:09	9:44	10:42	12:54	17:34	18:26	18:54	19:44	20:24	－
1	東海駅東口	9:10	9:45	10:43	12:55	17:35	18:28	18:56	19:45	20:25	－

JR 常磐線　東海駅時刻表

（上り）　水戸・上野・品川方面　　赤字＝特急

時	分　※1土休日運休　※2土休日運転				
5	20 上野	39 上野	39 品川※2		
6	03 上野※1	13 品川	32 小山	56 水戸	
7	20 品川	24 水戸	35 水戸	49 水戸	
8	13 品川	26 水戸	46 水戸	59 水戸	
9	22 水戸	31 品川	54 水戸		
10	21 水戸	34 水戸	40 品川	58 水戸	
11	34 水戸				
12	02 水戸	34 水戸			
13	02 水戸	34 水戸			
14	02 水戸	34 水戸			
15	02 水戸	34 水戸			
16	02 水戸	26 水戸	59 水戸		
17	27 水戸	50 小山			
18	15 水戸	34 水戸	51 土浦		
19	14 品川	19 水戸	51 水戸		
20	14 品川	27 水戸			
21	14 品川	19 水戸			
22	10 水戸				
23	17 土浦				

（下り）　高萩・いわき・原ノ町方面　　赤字＝特急

時	分　※1土休日運休　※2土休日運転				
5	24 いわき				
6	05いわき	25 いわき	46 いわき		
7	00 高萩	18 いわき	33いわき	41 高萩	54 いわき
8	15 高萩	34 いわき	54 高萩		
9	01 高萩	32 いわき	50 高萩		
10	19 いわき	46 高萩			
11	25 いわき	53 高萩			
12	18 いわき	25 いわき	52 高萩		
13	25 いわき	52 高萩			
14	25 高萩	52 いわき			
15	26 いわき	54 原ノ町			
16	26 いわき	44 高萩			
17	08 いわき	30 高萩	50 いわき		
18	29 いわき	55 原ノ町			
19	13 高萩	40 いわき	59 高萩		
20	29 高萩	53 いわき			
21	39 いわき				
22	44 大津港				
23	25 高萩	33 高萩	54 高萩		

2022.3.12ダイヤ改正

デマンドタクシー「あいのりくん」

まずは事前登録！村内に住民登録があれば誰でも利用可能です！

★新規登録・内容変更受付⇒東海村役場、総合福祉センター「絆」、なごみ総合支援センター

出かけるとき

①予約
●電話 029－306－2828
（聴覚障がい者専用）
FAX 029－287－1919
●Web 予約システム

②予約受付
オペレーターが対応

③お迎え
ご自宅や指定する場所へあいのりくんがお迎えにいきます
（村内に限ります）

④目的地へ
病院やお店、お友達の家など使い方は自由
（村内に限ります）

●運行日　月～土曜
（日曜日・祝日、12/29～1/3 を除く）
●時　間　8:00～17:00
（土曜日は 16:00 まで）
●料　金　300 円／回
（障がい者、要介護認定者、未就学児は 100 円/回）
●受付時間
月～金　7：15～16：30
土　7：15～15：30
※利用日の 2 日前から
30 分前まで予約可能

帰るとき

①予約
●電話 029－306－2828
（聴覚障がい者専用）
FAX 029－287－1919
●Web 予約システム

②予約受付
オペレーターが対応

③お迎え
お出かけ先や指定する場所へあいのりくんがお迎えに行きます
（村内に限ります）

④目的地へ
ご自宅や次のお出かけ先などへお送りします
（村内に限ります）

お願い
キャンセルの場合は早めの連絡を！
キャンセル専用 029－287－1919

お問い合わせ一覧

●路線バス・高速バス・空港行きのバス
茨城交通株式会社　勝田営業所
TEL　029-272-7311
（茨城交通運行情報）

●デマンドタクシー「あいのりくん」
オペレーションセンター（予約受付）
TEL　029-306-2828
（聴覚障がい者専用　FAX:029-287-1919）

●東海駅構内ハイヤー組合
有限会社常東タクシー　TEL　0120-11-2595
有限会社サンタクシー　TEL　0120-82-0377

●JR 常磐線
JR 東日本お問合せセンター
TEL　050-2016-1600
（東海駅の情報）

●東海村
TEL　029-282-1711
（東海村 HP）