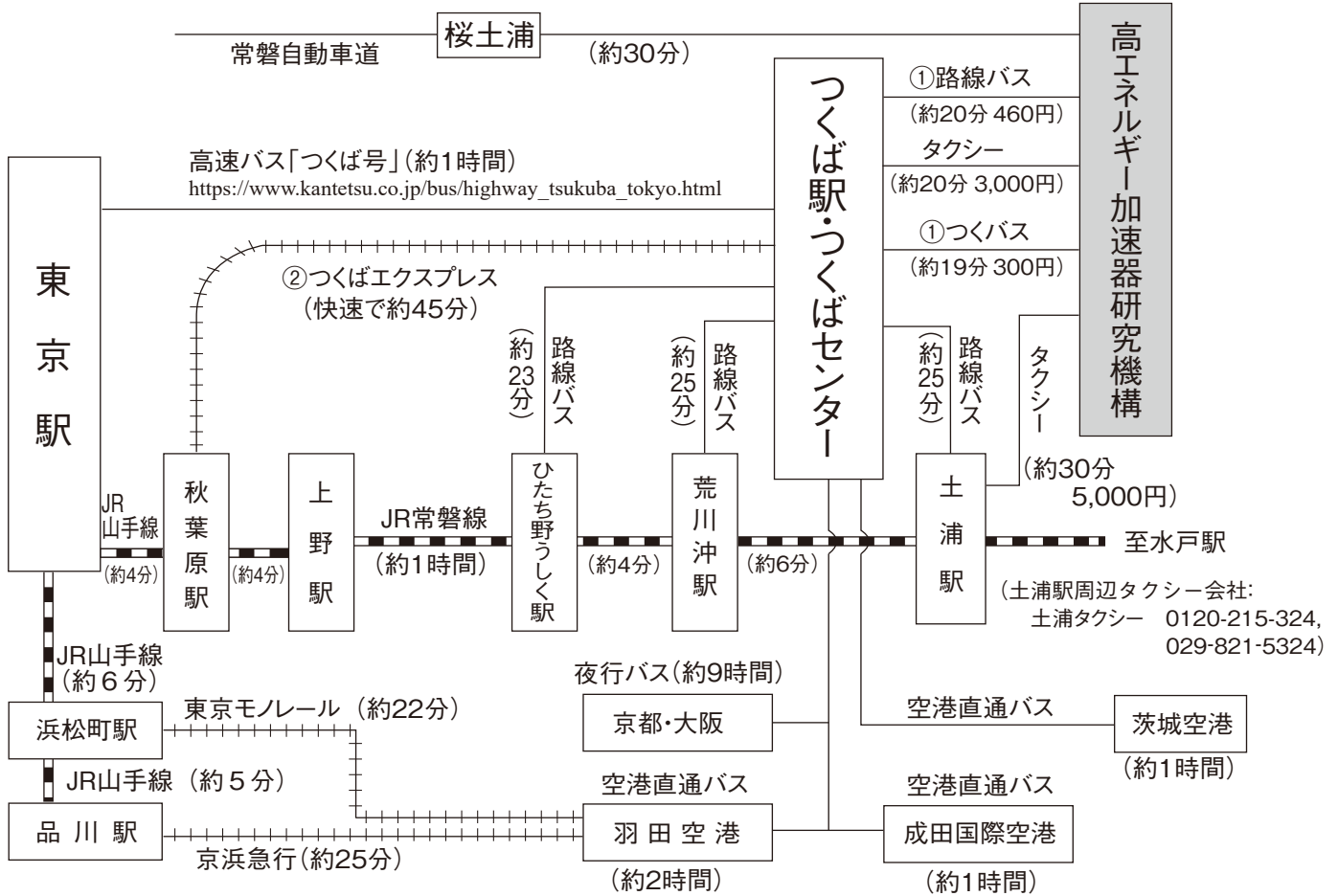


KEK アクセスマップ・バス時刻表

※ご利用の際には
事前にご確認下さい。



KEK周辺タクシー会社：大曾根タクシー 0120-000-302, 029-864-0301 (受付：5時～25時※配車は6:00～ 早朝の利用は事前予約推奨)
松見タクシー 029-851-1432 (24時間)

つくば～空港直通バス：
<https://www.bus-ibaraki.jp/hwbus/highway.html>

①つくばセンター ↔ KEK (2023年12月20日改定)

関東鉄道バス 所要時間 約20分 運賃 460円 (KEK～土浦駅間の料金は800円) つくばセンター乗り場5番
 18系統：土浦駅東口～つくばセンター～KEK～つくばテクノパーク大穂 C8系統：つくばセンター～KEK～つくばテクノパーク大穂
 71系統：つくばセンター～(西大通り)～KEK～下妻駅 (筑波大学は経由しません)
 つくバス 所要時間 約20分 運賃 300円 つくばセンター乗り場3番
 HB/HA (北部シャトル)：つくばセンター～KEK～筑波山口 (筑波大学には停まりません)

下り (×は土曜・休日運休、○は土曜・休日運転)

系統	つくばセンター	KEK	系統	つくばセンター	KEK	系統	つくばセンター	KEK	系統	つくばセンター	KEK
HB	7:00	7:22	HB	10:10	10:32	HB	15:45	16:07	HB	18:45	19:07
HB	7:20	7:42	HB	10:45	11:07	HB	16:15	16:37	71	× 19:13	× 19:34
C8	× 7:20	× 7:42	71	× 11:00	× 11:21	C8	× 16:25	× 16:40	HB	19:20	19:42
HB	7:50	8:12	HB	11:25	11:47	71	× 16:43	× 17:04	HB	20:00	20:22
C8	× 7:50	× 8:12	HB	11:50	12:12	HB	16:50	17:12	HB	20:30	20:52
C8	× 8:12	× 8:27	HB	12:25	12:47	C8	× 17:00	× 17:15	HB	21:10	21:32
HB	8:25	8:47	HB	13:00	13:22	HB	17:30	17:52	HB	21:50	22:12
HB	9:15	9:37	HB	13:35	13:57	71	○ 17:50	○ 18:11	HB	22:30	22:52
HB	9:40	10:02	HB	14:00	14:22	C8	× 17:55	× 18:10			
C8A	× 10:00	× 10:16	HB	14:35	14:57	HB	18:10	18:32			
71	× 10:05	× 10:26	HB	15:10	15:32	C8	× 18:30	× 18:45			

18系統の土浦駅東口→つくばセンターは20分間です。

上り (×は土曜・休日運休、○は土曜・休日運転)

系統	KEK	つくばセンター	系統	KEK	つくばセンター	系統	KEK	つくばセンター	系統	KEK	つくばセンター
HA	6:19	6:50	HA	10:44	11:15	HA	16:44	17:20	HA	21:49	22:20
71	× 6:28	× 6:55	C8	× 10:55	× 11:19	HA	17:14	17:50			
HA	6:39	7:10	HA	11:09	11:40	C8	× 17:20	× 17:45			
HA	7:04	7:35	HA	11:44	12:15	C8	× 17:50	× 18:15			
HA	7:04	7:35	HA	12:19	12:50	HA	17:54	18:30			
71	× 7:28	× 8:00	HA	12:54	13:25	71	× 17:58	× 18:28			
HA	7:39	8:15	HA	13:19	13:50	HA	18:24	19:00			
HA	8:29	9:05	HA	13:54	14:25	18	× 18:45	× 19:15			
C8	× 8:50	× 9:14	HA	14:29	15:00	HA	19:09	19:45			
HA	8:54	9:30	HA	15:04	15:35	C8	× 19:30	× 19:50			
C8	× 9:25	× 9:49	71	× 15:28	× 15:58	HA	19:44	20:20			
HA	9:24	9:55	HA	15:29	16:00	HA	20:29	21:00			
HA	9:59	10:30	HA	16:04	16:35	HA	21:04	21:35			

18系統のつくばセンター→土浦駅東口は22分間です。

②つくばエクスプレス

(2023年3月18日改定)

所要時間 つくば駅-秋葉原駅(快速)約45分 [1,210円]

普通回数券(11枚綴り), 昼間時回数券(12枚綴り), 土・休日回数券(14枚綴り)あり(2023年12月30日で発売終了)

詳細はホームページ <http://www.mir.co.jp/> をご参照下さい。

平日・下り					
秋葉原発	つくば着	秋葉原発	つくば着	秋葉原発	つくば着
* 5:08	6:06	9:13	10:07	19:19	20:14
* 5:30	6:28	○ 9:28	10:13	△ 19:30	20:21
○ 5:50	6:36	9:43	10:37	19:40	20:37
6:04	6:58	○ 10:00	10:45	19:49	20:44
6:16	7:10	10:12	11:06	△ 20:00	20:51
○ 6:26	7:12	○ 10:30	11:15	20:10	21:06
* 6:29	7:28	10:42	11:36	20:19	21:15
6:40	7:35	(10時~16時まで同じ)		△ 20:30	21:21
6:48	7:43	○ 17:00	17:45	20:40	21:35
7:00	7:54	17:10	18:05	20:49	21:45
7:06	8:02	17:19	18:13	○ 21:00	21:47
7:16	8:12	△ 17:30	18:21	21:16	22:11
7:24	8:22	17:41	18:36	21:29	22:24
7:36	8:31	17:49	18:45	21:41	22:36
7:43	8:41	△ 18:00	18:51	○ 22:00	22:46
7:55	8:52	18:10	19:06	22:16	23:11
8:03	9:00	18:19	19:14	22:30	23:25
8:13	9:11	△ 18:30	19:21	22:45	23:40
8:23	9:21	18:40	19:36	23:00	23:55
8:34	9:29	18:49	19:44	* 23:13	0:11
○ 8:46	9:34	△ 19:00	19:51	23:30	0:25
9:01	9:55	19:10	20:06	* 23:45	0:43

平日・上り							
つくば発	秋葉原着	つくば発	秋葉原着	つくば発	秋葉原着	つくば発	秋葉原着
5:06	5:59	8:27	9:21	○ 17:42	18:27	21:40	22:34
○ 5:26	6:11	* 8:36	9:36	17:50	18:45	21:52	22:45
5:32	6:25	8:46	9:40	18:02	18:56	22:02	22:56
5:47	6:42	8:57	9:51	18:10	19:04	* 22:17	23:15
6:02	6:56	9:08	10:02	○ 18:28	19:13	22:29	23:22
6:12	7:06	9:20	10:14	18:32	19:26	* 22:41	23:40
6:23	7:20	* 9:34	10:39	18:41	19:35	* 22:59	23:58
6:33	7:32	9:42	10:27	○ 19:00	19:45	* 23:14	0:12
6:41	7:41	9:50	10:44	19:02	19:56		
6:49	7:49	○ 10:12	10:57	19:11	20:05		
6:55	7:53	10:20	11:14	○ 19:30	20:16		
7:02	8:00	○ 10:42	11:27	19:32	20:26		
* 7:09	8:11	10:50	11:44	19:41	20:36		
7:15	8:13	(10時~15時まで同じ)		○ 20:01	20:47		
7:22	8:20	○ 16:12	16:57	20:03	20:56		
* 7:29	8:28	16:20	17:14	20:11	21:06		
7:36	8:34	16:31	17:26	○ 20:32	21:18		
7:43	8:43	16:41	17:35	20:37	21:31		
7:52	8:49	16:50	17:44	20:50	21:44		
8:00	8:58	17:02	17:56	○ 21:09	21:54		
* 8:07	9:09	17:11	18:06	21:12	22:06		
8:17	9:13	17:20	18:15	21:26	22:19		

土曜/休日・下り					
秋葉原発	つくば着	秋葉原発	つくば着	秋葉原発	つくば着
* 5:08	6:06	○ 8:30	9:15	21:42	22:36
* 5:30	6:28	8:44	9:38	○ 22:00	22:45
* 5:42	6:44	○ 9:00	9:46	22:15	23:09
○ 5:50	6:35	9:12	10:06	22:30	23:24
6:04	6:58	○ 9:30	10:15	22:45	23:39
6:16	7:10	9:43	10:37	23:00	23:54
○ 6:31	7:16	○ 10:00	10:45	23:15	0:09
6:45	7:39	10:12	11:06	* 23:23	0:21
○ 7:00	7:45	○ 10:30	11:15	* 23:45	0:43
7:15	8:09	10:42	11:36		
○ 7:30	8:15	(10時~20時まで同じ)			
7:45	8:39	○ 21:00	21:45		
○ 8:01	8:47	21:13	22:08		
8:14	9:08	21:28	22:23		

土曜/休日・上り							
つくば発	秋葉原着	つくば発	秋葉原着	つくば発	秋葉原着	つくば発	秋葉原着
5:06	5:59	7:28	8:22	○ 10:12	10:57	* 22:41	23:40
○ 5:27	6:12	○ 7:45	8:30	10:20	11:14	* 22:59	23:58
5:32	6:25	7:50	8:44	○ 10:42	11:27	* 23:14	0:12
5:51	6:45	8:04	8:58	10:50	11:44		
6:02	6:57	○ 8:25	9:10	(10時~20時まで同じ)			
6:13	7:08	8:32	9:25	○ 21:11	21:56		
6:25	7:18	8:46	9:39	21:20	22:14		
6:38	7:32	○ 9:11	9:56	21:46	22:40		
○ 6:57	7:42	9:18	10:12	○ 22:10	22:55		
7:03	7:57	○ 9:42	10:27	22:15	23:09		
○ 7:24	8:09	9:50	10:44	* 22:29	23:27		

○: 快速

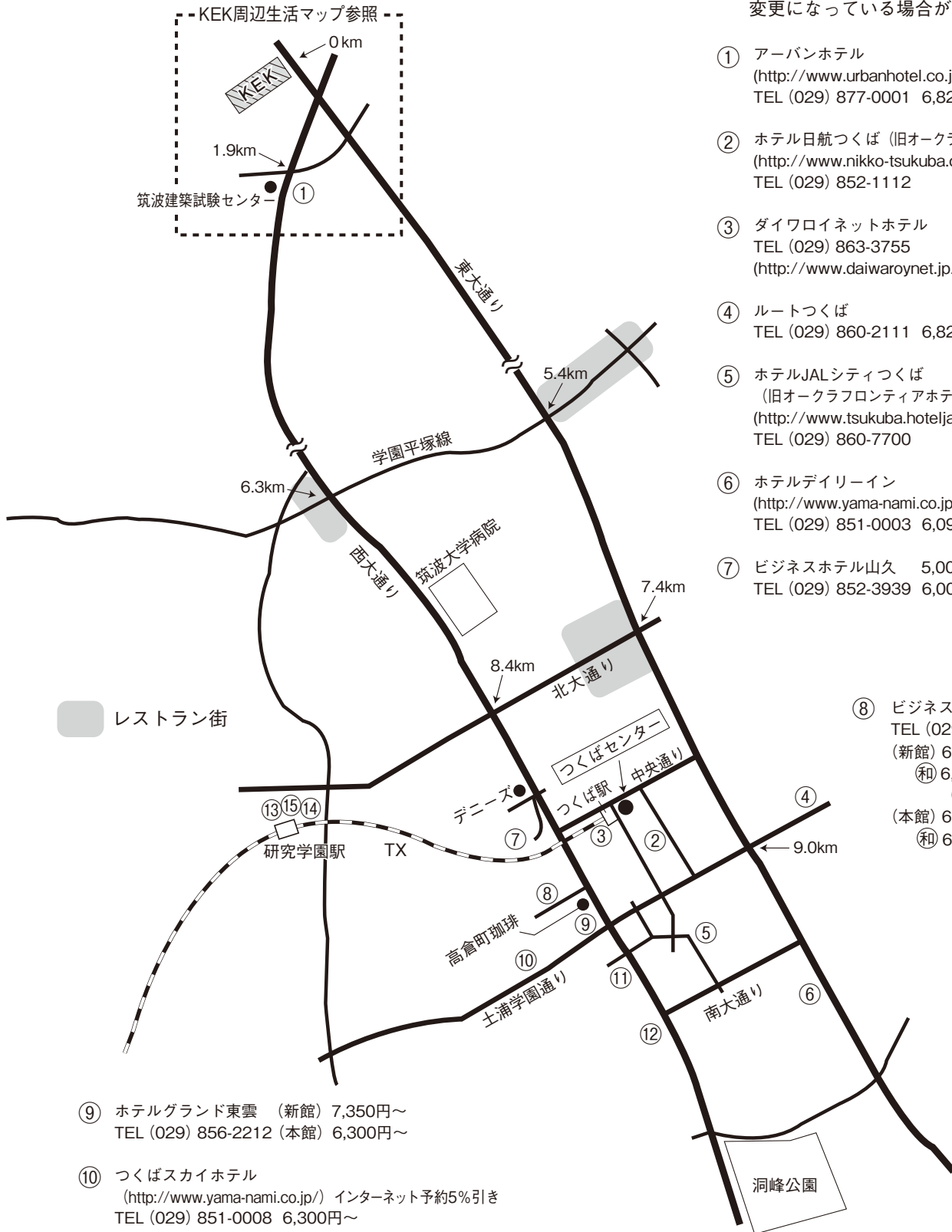
△: 通勤快速(研究学園駅にも停まります。)

無印: 区間快速 * : 普通

つくば市内宿泊施設

※料金は参考値です。

※新型コロナウイルスの影響により、情報が変更になっている場合があります。



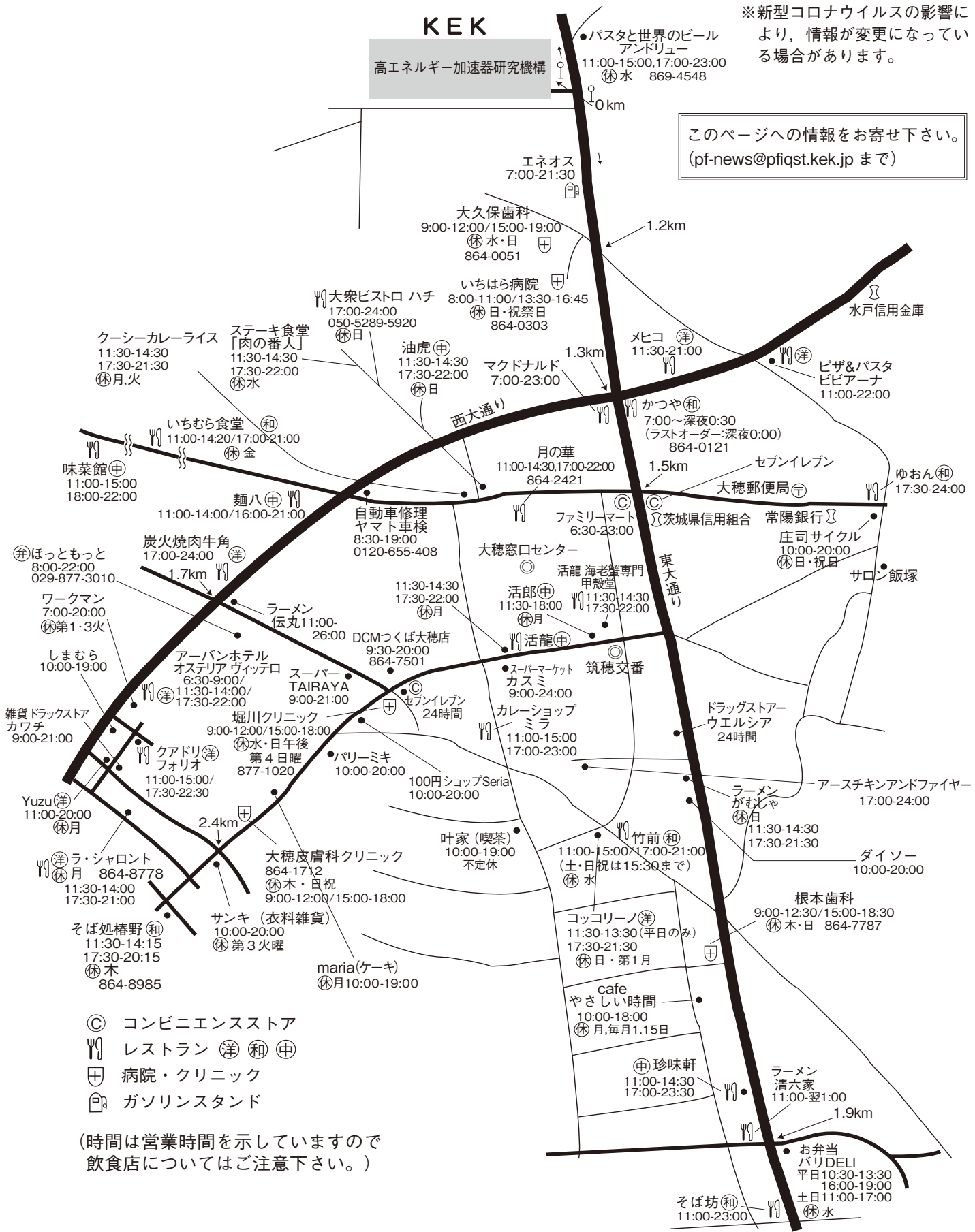
- ① アーバンホテル
(<http://www.urbanhotel.co.jp/uhotel.html>)
TEL (029) 877-0001 6,825円～
- ② ホテル日航つくば (旧オークラフロンティアホテルつくば)
(<http://www.nikko-tsukuba.com>)
TEL (029) 852-1112
- ③ ダイワロイネットホテル
TEL (029) 863-3755
(<http://www.daiwaroynet.jp/tsukuba/>)
- ④ ルートつくば
TEL (029) 860-2111 6,825円～ (朝食付)
- ⑤ ホテルJALシティつくば
(旧オークラフロンティアホテルつくばエポカル)
(<http://www.tsukuba.hoteljalcity.com>)
TEL (029) 860-7700
- ⑥ ホテルデイリーイン
(<http://www.yama-nami.co.jp/>)インターネット予約5%引き
TEL (029) 851-0003 6,090円
- ⑦ ビジネスホテル山久 5,000円～(2食付・1室2人)
TEL (029) 852-3939 6,000円～(2食付・1室1人)
- ⑧ ビジネスホテル松島
TEL (029) 856-1191
(新館) 6,500円～
⑧ 6,800円 (3人～)
(風呂・2食付)
(本館) 6,000円～
⑧ 6,300円 (3人～) (2食付)
- ⑨ ホテルグランド東雲 (新館) 7,350円～
TEL (029) 856-2212 (本館) 6,300円～
- ⑩ つくばスカイホテル
(<http://www.yama-nami.co.jp/>) インターネット予約5%引き
TEL (029) 851-0008 6,300円～
- ⑪ ホテルつくばヒルズ学園西大通り店 (旧学園桜井ホテル)
(<https://breezabay-group.com/tsukuba-hills/>)
TEL (029) 851-3011 6,878円～
- ⑫ ビジネス旅館二の宮
TEL (029) 852-5811 5,000円～
(二人部屋のみ 2食付)
- ⑬ ホテルベストランド
(<http://www.hotel-bestland.co.jp>)
TEL (029) 863-1515
- ⑭ 東横イン
(<http://www.toyoko-inn.com/hotel/00228/>)
TEL (029) 863-1045
- ⑮ ホテルマークワン
(<http://www.mark-1.jp/>)
TEL (029) 875-7272

KEK 周辺生活マップ

放射光実験施設研究棟，実験準備棟より正面入口までは約 800 m

※新型コロナウイルスの影響により，情報が変更になっている場合があります。

このページへの情報をお寄せ下さい。
(pf-news@pqst.kek.jp まで)



- ◎ コンビニエンスストア
- 🍴 レストラン (洋) (和) (中)
- 🏥 病院・クリニック
- 🛢️ ガソリンスタンド

(時間は営業時間を示していますので
飲食店についてはご注意ください。)

KEK内福利厚生施設

ユーザーの方は、これらの施設を原則として、機構の職員と同様に利用することができます。各施設の場所は裏表紙の「高エネルギー加速器研究機構平面図」をご参照下さい。

●共同利用研究者宿泊施設（ドミトリー） （管理人室 TEL/FAX:029-864-5574 PHS:2920）

シングルバス・トイレ付き	
・3号棟, 4号棟	2,600円
・5号棟	3,100円
シングルバス・トイレなし	2,100円

- ドミトリーは夜の22時から朝の8時までは施錠されます。また、この時間帯は管理人が不在ですので、22時以降にドミトリーに到着される方はインフォメーションセンター（029-864-5572, PHS:3398）でドミトリーの部屋の鍵を受け取って下さい。
- 支払いはユーザーズオフィスにて、現金の他、クレジットカード、デビットカードが利用可能です。また宿泊が週末等になり、ユーザーズオフィスで支払えない場合は銀行振込または管理人による現金での領収（土、日、祝のみ）も可能です。

●図書室（研究本館1階 内線3029）

開室時間：月～金 9:00～17:00

閉室日：土、日、祝、年末年始、夏季一斉休業日
機構発行のIDカードがあれば開室時間以外でも入館可能。

●健康相談室（医務室）（内線 5600）

勤務時間中に発生した傷病に対して、応急処置を行うことができます。健康相談も行っていますので、希望者は事前に申し込んでください。

場 所 先端計測実験棟

開室時間 8:30～12:00/13:00～17:00

（月曜日～金曜日）

●食 堂（内線 2986）

営 業 月～金 ただし祝日及び年末年始は休業

昼食 11:30～13:30

夕食 17:30～18:30（火・水・木のみ営業）

●喫茶室 Suzu Cafe（スズカフェ）（内線 3910）

ユーザーの少ない閑散期は平日昼食のみ（11:30～14:00）。ただし、PFユーザー運転期間中は以下のとおり。

【平日】

朝食 8:00～9:30まで（完全予約制 注1）

昼食 11:30～15:00まで（ラストオーダー14:30）

夕食 18:00～21:00まで（ラストオーダー20:30）

【土・日・祝日】

朝食 8:00～9:30まで（完全予約制 注1）

昼食 11:30～15:00まで（ラストオーダー14:30）

夕食 18:00～20:00まで（ラストオーダー19:30）

（注1）朝食の予約について

朝食については、完全予約制となり、予約がない場合は閉店となります（5名単位での予約受付）。

*予約は前日17時までに、ご連絡ください。

なお、土日祝及び休み明けの朝食については、直前の平日17時までにご連絡ください。

●売 店（いいじま）（内線 2987）

弁当、パン、食料品、軽食、菓子類、日用品、雑誌、切手等、KEKオリジナルグッズの販売等。

月～金 8:30～18:00（国民の祝日、年末年始、夏季一斉休業日は除く）

土（運転期間中のみ） 11:00～14:00

※PF研究棟1階ユーザー控室近くでPayPay払いの無人販売を始めました。

●宅配便（宅配荷物室はPF研究棟1階）

★荷物は基本的に置配となります（冷蔵便・冷凍便含む）。

★荷物の発送はご自身でお願いいたします。

宅配荷物室に設置したファイルで、業者への発送依頼方法を必ずご確認ください。

★伝票の記載方法

〒305-0801 茨城県つくば市大穂1-1

高エネルギー加速器研究機構 放射光実験施設

【PFで荷物を受け取る場合】PF宅配荷物室

BL-〇〇（ステーション名）+受取人名

【PF-ARで荷物を受け取る場合】PF-AR共同

研究棟 N〇〇〇（ステーション名）+受取人名

※電話番号は、受取人の携帯電話番号等を記入してください。

PF事務室の電話番号は記入しないようにお願いします。

●自転車貸出方法（受付〔監視員室〕内線3800）

・貸出は実験ホール入口の監視員室で行う。

・貸出は一往復とし、最長でも半日とする。

・使用後は所定の自転車スタンドへ戻し、鍵は監視員室へ速やかに戻す。

（PF-ARでも自転車を10台用意していますので利用したい方はビームライン担当者または運転当番〔PHS 4209〕に連絡して下さい。）

ユーザーズオフィスでも自転車の貸出を行っていません（約50台）。

●郵便ポスト（計算機棟正面玄関前）

収集時間：10:30（平日・土曜）、10:00（休日）

●ユーザーズオフィスについては、<https://www2.kek.jp/usersoffice/>をご覧ください。

Tel: 029-879-6135, 6136 Fax: 029-879-6137

Email: usersoffice@mail.kek.jp

ビームライン担当一覧表 (2024. 2. 1)

ビームライン	光源	BL担当者	
ステーション	形態 ステーション/実験装置名 (●共同利用, ○建設/立ち上げ中, ◇所外, ☆教育用BL, ★UG運営ST)	担当者 担当者 (所外)	
BL-1	U	松垣	
BL-1A	● タンパク質結晶構造解析ステーション	松垣	
BL-2	U	大東	
BL-2A/B	● MUSASHI: 表面・界面光電子分光, 広エネルギー帯域軟X線分光	大東	
BL-3	U (A) / B M (B, C)	中尾	
BL-3A	● 極限条件下精密単結晶X線回折ステーション	中尾	
BL-3B	●★ 真空紫外光電子分光ステーション	小澤	櫻井 (筑波大) 吉信 (東大)
BL-3C	● X線光学素子評価/白色磁気回折ステーション	平野	
BL-4	B M	中尾	
BL-4A	●★ 蛍光X線分析/マイクロビーム分析	丹羽	宇尾 (東京医科歯科大)
BL-4B2	●★ 多連装粉末X線回折装置	中尾	植草 (東工大)
BL-4C	● 精密単結晶X線回折ステーション	中尾	
BL-5	M P W	松垣	
BL-5A	● タンパク質結晶構造解析ステーション	松垣	
BL-6	B M	五十嵐	
BL-6A	● X線小角散乱ステーション	五十嵐	
BL-6C	●★ X線回折/散乱実験ステーション	中尾	八方 (広島市大)
BL-7	B M	雨宮 (岡林: 東大)	
BL-7A	◇● 軟X線分光 (XAFS, XPS) ステーション (東大・スペクトル)	雨宮	岡林 (東大)
BL-7C	● 汎用X線ステーション	杉山	
BL-8	B M	奥山	
BL-8A	● 多目的極限条件下ワンセンベルグカメラ	奥山	
BL-8B	● 多目的極限条件下ワンセンベルグカメラ	奥山	
BL-9	B M	阿部	
BL-9A	● XAFS (高強度) 実験ステーション	阿部	
BL-9C	● XAFS (その場) 実験ステーション	阿部	
BL-10	B M	清水	
BL-10A	●★ 垂直型四軸X線回折装置	熊井	栗林 (東北大)
BL-10C	● X線小角散乱ステーション	清水	
BL-11	B M		
BL-11A	○ 開発研究多機能ビームライン (計画中)		
BL-11B	○ 開発研究多機能ビームライン (計画中)		
BL-12	B M	大東	
BL-12A	○ 広波長域軟X線ビームライン (建設中)	大東	
BL-12C	● XAFS (ハイスループット) 実験ステーション	城戸	
BL-13	U	間瀬	
BL-13A/B	● 表面化学研究用真空紫外軟X線分光ステーション	間瀬	
BL-14	V W	平野	
BL-14A	● 単結晶構造解析・検出器開発ステーション	佐賀山	
BL-14B	● 精密X線光学実験ステーション	平野	
BL-14C	● X線イメージングおよび汎用X線実験ステーション	平野	
BL-15	U	五十嵐	
BL-15A1	● XAFS (セミマイクロビーム) 実験ステーション	丹羽	
BL-15A2	● 高輝度X線小角散乱実験ステーション	高木 (秀)	
BL-16	U	雨宮	
BL-16A	● 可変偏光軟X線分光ステーション	雨宮	

BL-17		U		山田 (悠)
BL-17A	●		タンパク質結晶構造解析ステーション	山田 (悠)
BL-18		B M		熊井
BL-18B(インド・DST)	◇●		Multipurpose Monochromatic Hard X-ray Station	熊井 Mrinmay Mukhopadhyay (SINP)
BL-18C	●★		超高压下粉末X線回折計	柴崎 鍵 (東大)
BL-19		U		山下
BL-19A/B	●		軟X線顕微鏡/分光実験ステーション	山下
BL-20		B M		足立
BL-20A	☆●		3 m直入射型分光器	足立 北島 (東工大)
BL-20B	●		白色・単色 X線トポグラフィ/X線回折実験ステーション	杉山
BL-27		B M		宇佐美
BL-27A	●★		放射性試料用軟X線実験ステーション	宇佐美 横谷 (量研機構)
BL-27B	●★		放射性試料用X線実験ステーション	宇佐美 岡本 (原研機構)
BL-28		H U		小澤
BL-28A/B	●		可変偏光 VUV・SX 不等間隔平面回折格子分光器 高分解能角度分解光電子分光実験ステーション	小澤
PF-AR				
AR-NE1		E M P W		柴崎
AR-NE1A	●		レーザー加熱超高压実験ステーション	柴崎
AR-NE3		U		山田 (悠)
AR-NE3A	●		タンパク質結晶構造解析ステーション	山田 (悠)
AR-NE5		B M		柴崎
AR-NE5C	●		高温高压実験ステーション /MAX80	柴崎
AR-NE7		B M		平野
AR-NE7A	●		X線イメージングおよび高温高压実験ステーション	平野
AR-NW2		U		丹羽
AR-NW2A	●		時間分解 DXAFS / X線回折実験ステーション	丹羽
AR-NW10		B M		城戸
AR-NW10A	●		XAFS (高エネルギー) 実験ステーション	城戸
AR-NW12		U		引田
AR-NW12A	●		タンパク質結晶構造解析ステーション	引田
AR-NW14		U		野澤
AR-NW14A	●		ピコ秒時間分解 X線回折・散乱・分光	野澤
低速陽電子				和田
SPF-A3	●		全反射高速陽電子回折 (TRHEPD) ステーション	和田
SPF-A4	●		低速陽電子回折 (LEPD) ステーション	和田
SPF-B1	●		汎用低速陽電子実験ステーション	和田
SPF-B2	●		ポジトロニウム飛行時間測定ステーション	和田

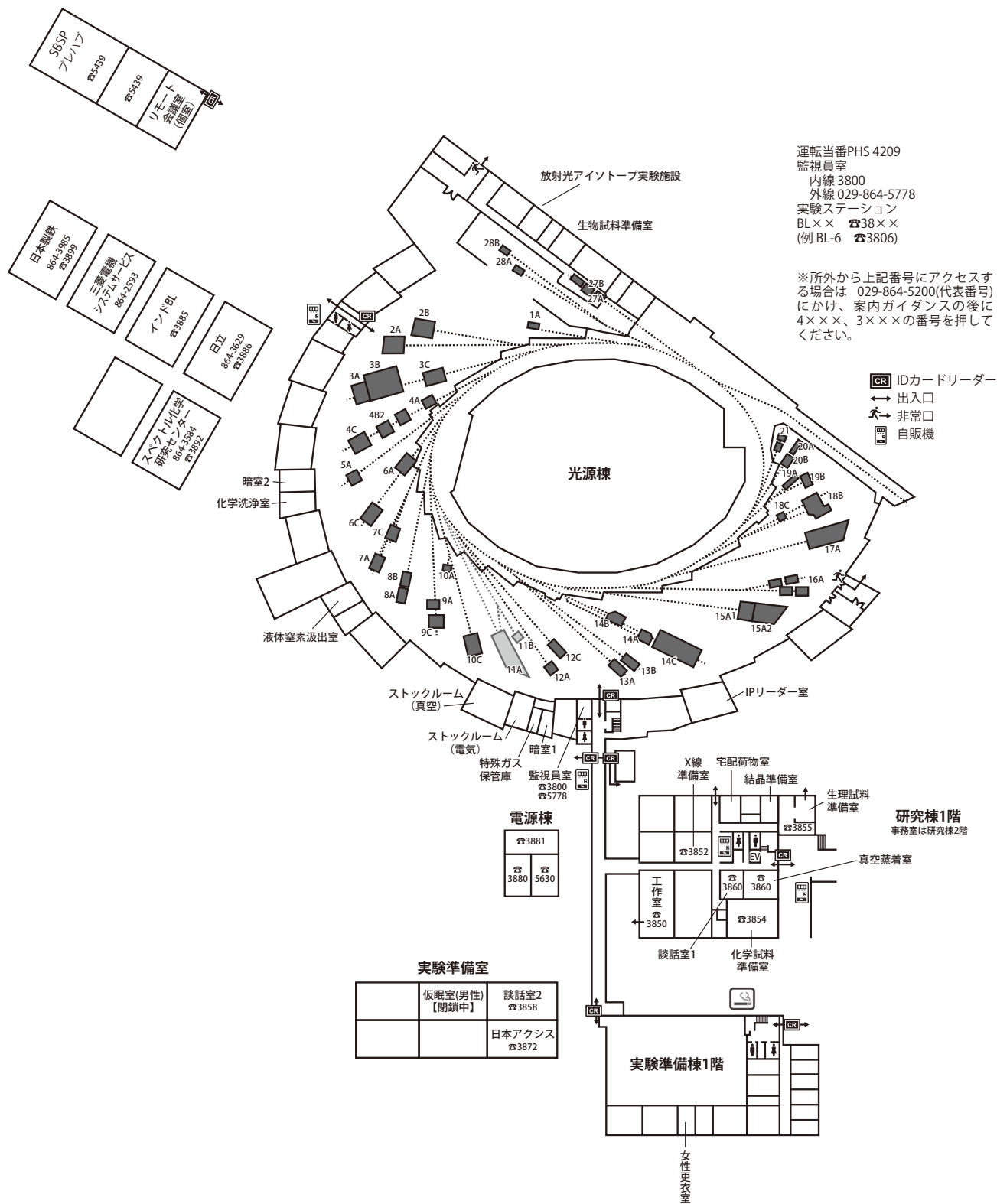
【UG 運営装置】 AR-NE7A 高温高压実験装置 (MAX-III) 久保友明 (九州大)

【所外ビームライン】 BL-7A 東大 RCS 岡林 潤 (東大) jun@chem.s.u-tokyo.ac.jp
BL-18B インド SINP Mrinmay Mukhopadhyay 029-879-6237 [2628] mrinmay.mukhopadhyay@saha.ac.jp

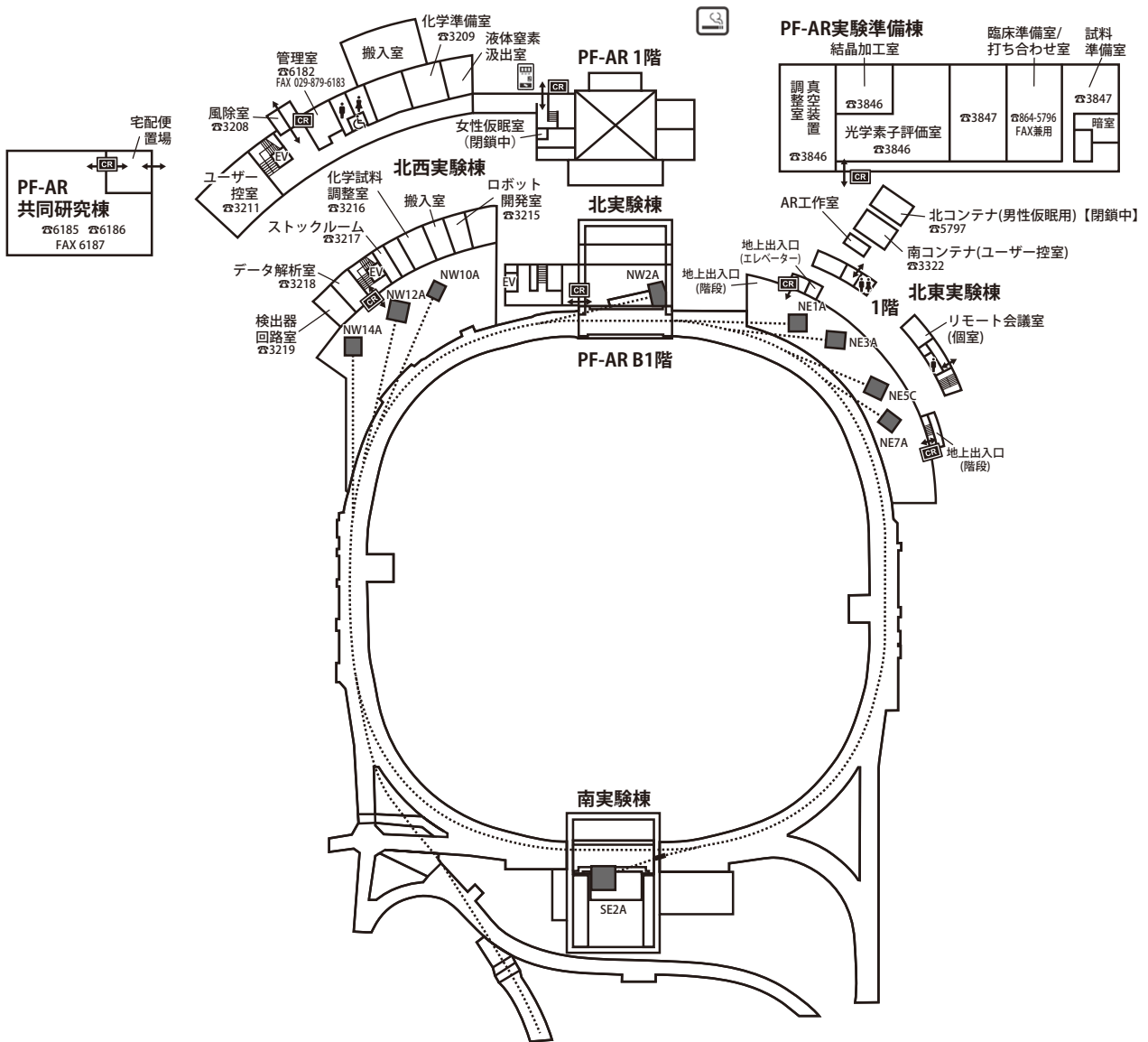
【共同利用ユーザーに関するその他設備の担当者一覧】

【共通設備】		【支援業務】		【安全管理】	
X線準備室	熊井 (4977)	ストックルーム	真空部品 菊地 (4420)	安全全般	北島 (4279)
生物試料準備室	宇佐美 (4581)		電気部品 豊島 (4381)	化学薬品・特殊ガス	北島 (4279)
生理試料準備室	清水 (4937)	ユーザー控え室	菊地 (4420)	ボンベ	内田 (4599)
結晶準備室	山田 (4738)	リモート会議室	小山 (4362)	液体窒素・液体ヘリウム	森 (4361)
蒸着室	菊地 (4420)	仮眠室	菊地 (4420)	放射線安全	小菅 (4358)
暗室	杉山 (4421)	女子更衣室	宇佐美 (4581)	サーベイメータ	斉藤 (4462)
化学試料準備室	丹羽 (4942)			トラック	斉藤 (4462)
工作室	PF 森 (4361)			クレーン・フォークリフト	菊地 (4420)
	PF-AR 柴崎 (4359)				

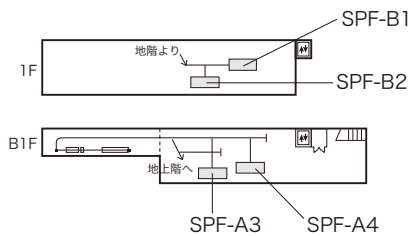
PF 平面図



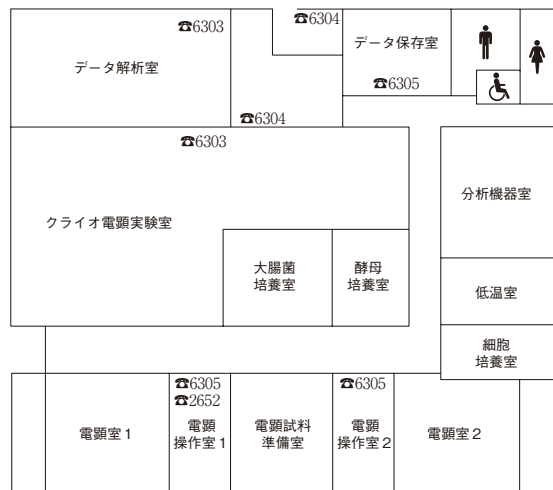
PF-AR 平面図



低速陽電子実験施設平面図



クライオ電顕実験棟平面図



高エネルギー加速器研究機構平面図



— 歩行者・自転車用ルート

● 緊急時避難場所 Emergency Assembly Area

非常の際は、運転当番 4209 インフォメーションセンター 3399

発行 PHOTON FACTORY NEWS 編集委員会(TEL:029-864-5196)

〒305-0801 茨城県つくば市大穂1-1

高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 放射光実験施設 (<https://www2.kek.jp/imss/pf/>)

Vol.41 No.4 2024 TEL:029-864-1171 (機構代表)

