

# 日本物理学会 2012年秋季大会プログラム (京都産業大学)

期 日 2012年9月11日(火)～9月14日(金)  
場 所 京都産業大学(京都市北区上賀茂本山)  
電 話 075-712-0580(秋季大会期間中の臨時電話)  
F A X 075-712-0582(秋季大会期間中の臨時FAX)  
U R L <http://www.cc.kyoto-su.ac.jp/gr/jps2012/src/index.html>(実行委員会ホームページ)  
開催領域 素粒子論領域 素粒子実験領域 理論核物理領域 実験核物理領域 宇宙線・宇宙物理領域

参加者は必ず参加登録をしてください(除:事前参加登録をされた会員)。参加費(下記記載)は総合受付で支払い、参加票を(非会員の方は別冊プログラムも)お受け取りください。参加票は各自氏名と所属を記入の上、会期中首にかけてご参加ください。参加票を忘れて現地で再発行する場合は、手数料300円をいただきます。

- 参加費: 会 員〔一般および賛助会員6,000円、学生・シニア会員3,000円〕(不課税)  
非会員〔一般7,000円、学生5,000円〕(消費税込み)
- 参加登録受付場所: 総合受付(ただし、最終日の13時30分以降は大会本部)
- 参加登録受付時間: 8時30分～16時00分
- お願い: 参加費の支払いに際しては、釣り銭のないようにお願いします。また、概要集等の購入に際しても同様をお願いします。
- 注 意: 参加される会員は、会誌8月号と同時に発行されるプログラム(増刊号)を忘れずにお持ちください。  
会員には、参加登録の際、プログラムは配布しません。プログラムご希望の場合は有料(1冊500円)となります。  
また部数に限りがあり、ご希望にそえないこともあります。予めご承知をお願いします。

## 目 次

臨時電話、開催領域、目次	1
実行委員会、謝辞、参加者への案内、講演者への案内、講演概要集領価	2
交通案内	3
会場案内	4
会場配置図	7
市民科学講演会	9
日程表	10
領域別使用会場一覧表、シンポジウム一覧表	11
招待講演・企画講演一覧表	12
インフォーマルミーティング一覧表、領域運営委員一覧表	13
講演プログラム(日付順に掲載しています)	14
11日(14～21) 12日(22～27) 13日(28～36) 14日(37～42)	
※座長の情報は、2012年7月13日現在	
登壇者索引	43

# 実行委員会

委員長	原 哲也 (京産大理)		
副委員長	三好 蕃 (京産大理)		
委員	伊藤 豊 (京産大理)	岡田 憲志 (京産大コンピュータ理工)	
	別所 親房 (京産大理)	外山 政文 (京産大コンピュータ理工)	
	谷川 正幸 (京産大理)	鈴木 信三 (京産大理)	
	河北 秀世 (京産大理)	池田 優二 (京産大理)	
	中道 晶香 (京産大神山天文台)	小出 義夫 (京産大益川塾)	
	梅津光一郎 (京産大益川塾)	松崎 真也 (京産大益川塾)	
	石田 裕之 (京産大益川塾)	酒谷 雄峰 (京産大益川塾)	
	荒木 威 (京産大益川塾)	西山 陽大 (京産大益川塾)	

## 謝 辞

本大会開催にあたり、京都産業大学より多大なご協力をいただきました。ここに深く感謝いたします。

## 参加者への案内

- a. 講演時間および討論時間
- 1) 原著講演 (口頭発表) ……講演時間は一律 10 分, 討論時間は一律 5 分です。※ 素粒子実験領域のみ講演時間 15 分, 討論時間 5 分です。英語で行われるものは, 講演番号の左肩に●印を付記してあります。
  - 2) シンポジウム・招待・企画講演……講演時間はプログラム中の題目の後に記載 (5～10 分の討論時間を含む)
- b. 共同講演の場合の記載方法
- 登壇者は先頭に記載してあります。ただし, 登壇者が 2 番目以後の記載になる場合にだけ氏名の左肩に°印をつけてあります。
- c. 追加講演 (post deadline paper) について
- 追加講演の題目・発表者氏名は総合受付と当該会場に掲示します。
- d. 掲示板について
- 総合受付に掲示板を設置し, 講演取消, 伝言, 落し物等の案内 (すべてビラ掲示) をしています。是非ご覧ください。なお詳しくは本部までお問い合わせください。

## 講演者への案内

- a. 講演時間および討論時間の合図
- 講演者の持ち時間は講演時間に討論時間を加えた時間です。
- | 講演者への合図 | ブザー    |
|---------|--------|
| 講演開始時   |        |
| 2/3経過時  | 3回鳴る   |
| 講演終了時   | 5回鳴る   |
| 持ち時間終了時 | 継続して鳴る |
- b. オーバーヘッドプロジェクター
- 講演申込時に予め申込された講演のみ使用できます。使用はセルフサービスです。
  - 通常映写可能な範囲は 230mm×230mm です。OHP 原図作成の際はご注意ください。
  - 原図作成の際に文字の大きさが 10mm 以下になりますと, 映写の際に離れた (後ろの) 席からは見づらくなる場合があります。十分ご注意ください。
- c. 液晶プロジェクター
- 全会場に配置します。ノート PC はご自身でご用意下さい。使用はセルフサービスです。接続及び表示テストは休憩時間に行いセッションが遅れる事のないようにして下さい。
  - 接続コードはミニ D-sub15ピンの標準的なものを用意しています。
  - ※ 相性等の問題により映写できない場合でも本会及び実行委員会は責任を負いかねますので, 必ず代替策によるバックアップをご準備ください。

## 講演概要集頒価

第 1 分冊 ……………	1,900 円 (消費税込み) 送料 400 円 (素粒子論領域, 素粒子実験領域, 理論核物理領域, 実験核物理領域, 宇宙線・宇宙物理領域)
第 2 分冊 ……………	2,500 円 (消費税込み) 送料 400 円 (領域 1, 2, 11, 12, 13)
第 3 分冊 ……………	2,500 円 (消費税込み) 送料 400 円 (領域 3, 8)
第 4 分冊 ……………	2,700 円 (消費税込み) 送料 400 円 (領域 4, 5, 6, 7, 9, 10)

2004 年秋季大会から, Web で概要集を購入した方に対し, PDF で投稿された概要集原稿を Web で閲覧できるサービスを行っています。[登録番号][パスワード]を入力すると, 購入した分冊の PDF 原稿をご覧いただくことができます。公開期間は 8 月 24 日 (金) から 9 月 23 日 (日) の予定です。ご覧いただくには本会ホームページからお入りください。

# 交通案内

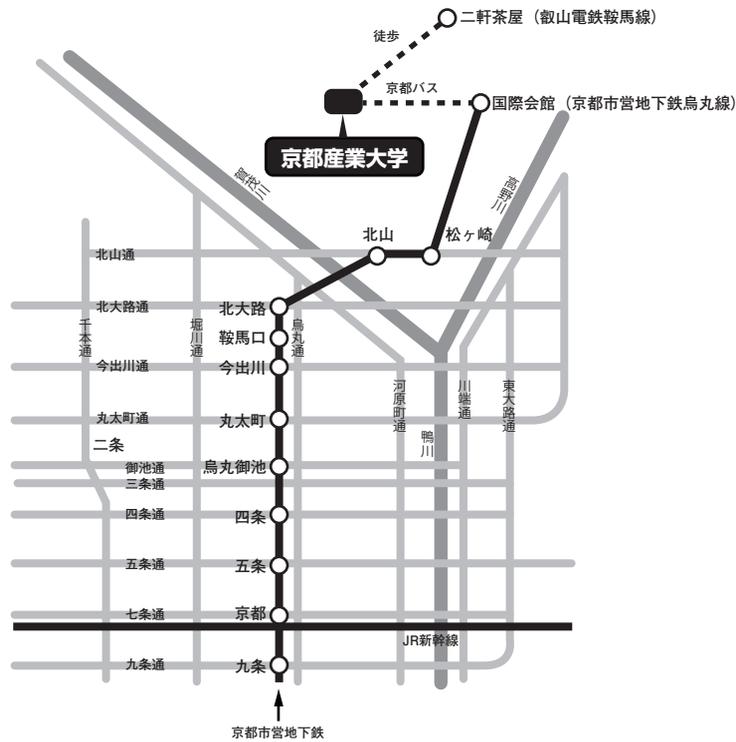
●京都市営地下鉄烏丸線  
京都駅→20分→国際会館駅

●京都バス  
地下鉄国際会館駅前→約10分→京都産業大学前（推奨ルート）  
朝夕の増便を京都バスに依頼中。（詳しくはホームページ参照。）

地下鉄国際会館駅前～京都産業大学前間のバスの運賃は190円です。支払い時に混乱しないように小銭をご用意くださいますようにご協力ください。

●京都市営バス  
北大路バスターミナル→約15分→京都産大前（市バスの運賃は220円です）

●叡山電鉄  
鞍馬線の二軒茶屋駅から徒歩約15分

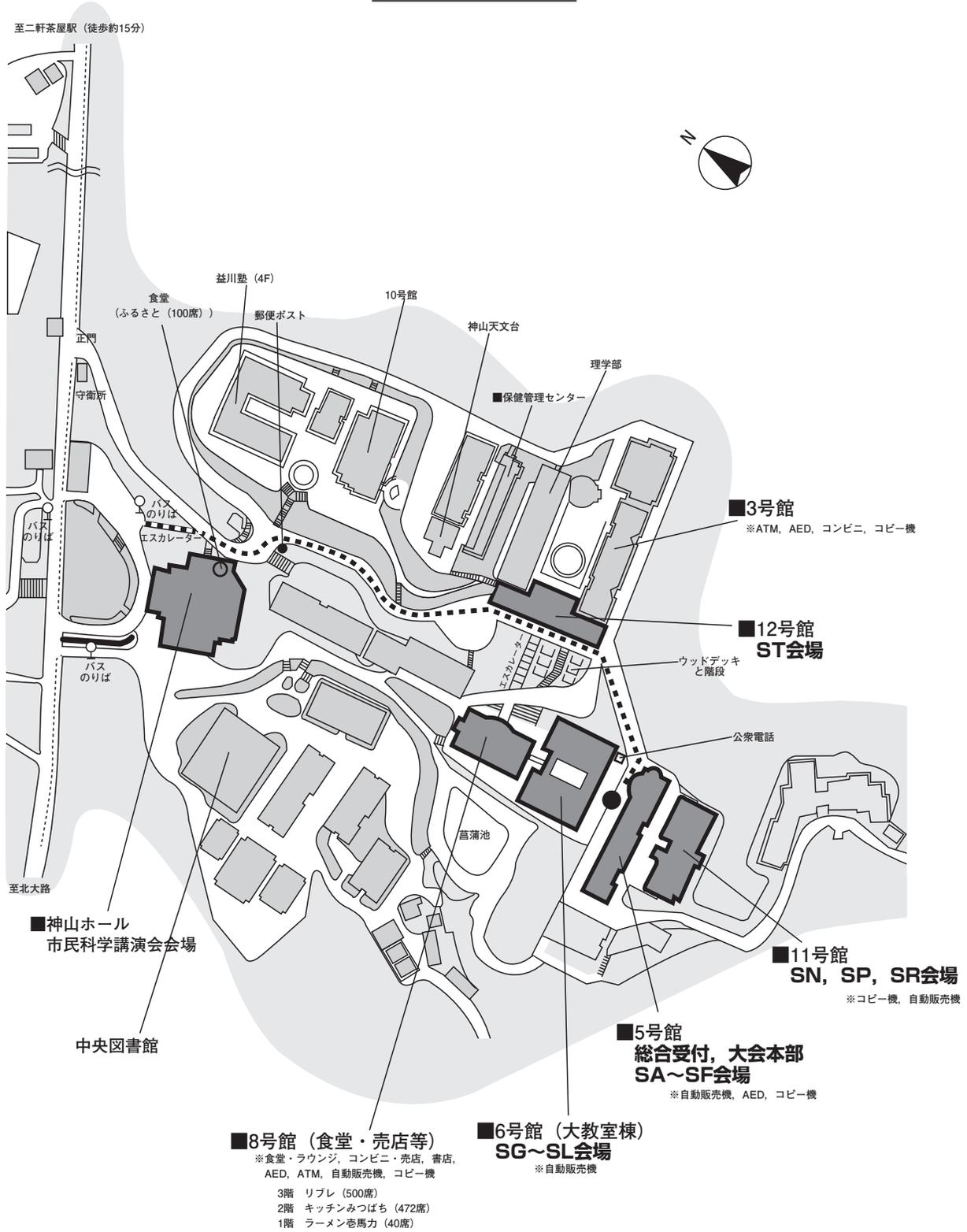


地下鉄国際会館駅前バス停図

京都産業大学前バス停図



# 会場案内



## 【総合受付】

5号館 1F 談話コーナー

## 【大会本部】

5号館 2F5222室

## 【AED 設置場所】

会場付近の設置建物は会場案内図（4ページ）に記載の通りです。

## 【保健管理センター】

大会期間中、学内の保健管理センター（電話 075-705-1511。場所は会場案内図4ページ参照）に医師が常駐される予定です。突発的な傷病に対する応急処置などをご希望の場合は、直接管理センターにご連絡ください。なお、センターでの診療は変更となる場合もありますので、最新の情報は、実行委員会ホームページをご覧ください。また、直接センターに電話でお尋ねください。

## 【ゴミの分別】

もえるゴミ、ペットボトル、ビン・カン等となっています。分別にご協力をお願いします。

## 【食堂】

大会期間中、次の食堂が営業予定です。

LIBRE（リブレ）（8号館 3F）	11:00～15:00 17:00～20:00	500席	なんでも揃う学内最大のカフェテリアレストラン。
キッチンみつばち（8号館 2F）	11:00～14:00	472席	低価格なランチメニュー
らーめん壱馬力（8号館 1F）	11:00～14:00	40席	有名ラーメン店の2号店
ラウンジふるさと（神山ホール 4F）	11:00～14:00	100席	和・洋・中が揃う本格レストラン

食堂のある8号館へは、6号館（大教室棟）より渡り廊下（4F、2F）ですぐに行けます。

## 【売店・コンビニ等】

大会期間中、次の売店等が営業予定です。

Media & Cafe M's Style（8号館 1F）	10:00～16:00	雑貨・文具・書籍等
ファミリーマート（8号館 1F）	8:00～16:00	コンビニエンスストア
セブンイレブン（3号館 1F）	8:00～16:00	コンビニエンスストア

上記を含めた最新の詳しい情報は実行委員会ホームページをご覧ください。

## 【自動販売機】

会場付近の主な設置場所は会場案内図（4ページ）に記載の通りです。

## 【インターネットの利用】

キャンパス内無線LANネットワークの使用が可能です。大会開催中は、学会参加者専用のアカウントの発行を総合受付にて行います。有線LAN接続はできません。据え付けのインターネット端末（PC）はございません。

## 【コピーサービス】

コンビニ、また学内の数カ所にてカード式コピー機と硬貨式コピー機が利用できます。硬貨式コピー機はコンビニ内もしくは付近に設置されています。

## 【公衆電話】

6号館（4F）を出て、その東南角付近、および10号館 1F に有ります。

## 【郵便ポスト】

会場案内図（4 ページ）記載の場所に設置されています。

## 【宅配便】

売店・コンビニ等にてご利用ください。

## 【ATM】

都市銀行や信用金庫、ゆうちょ銀行など、各種金融機関の ATM をキャンパス内の 2 か所（会場近くの 8 号館陸橋下と 3 号館 1F）に設置されています。詳しい情報は実行委員会ホームページをご覧ください。

## 【駐車場】

車での来場はお断りしています（大学周辺にも駐車スペースはほとんどありません）。身障者の方など、特別な理由により駐車を希望される方は前もってその旨を大会本部にお申し出ください。

## 【車椅子での来場】

6 号館以外の各会場にはエレベーターがあります。また、6 号館へはスロープがありますが、2F、3F へのスロープはありません。お手伝いが必要な場合は、大会本部にご連絡ください。

## 【託児室】

大会期間中、臨時の託児室を設置します。ご利用は事前申込制で、希望者は秋季大会ホームページをご覧ください。

## 【喫煙】

学内は指定場所以外、禁煙となっています。ご協力お願いします。

## 【旅行・観光案内】

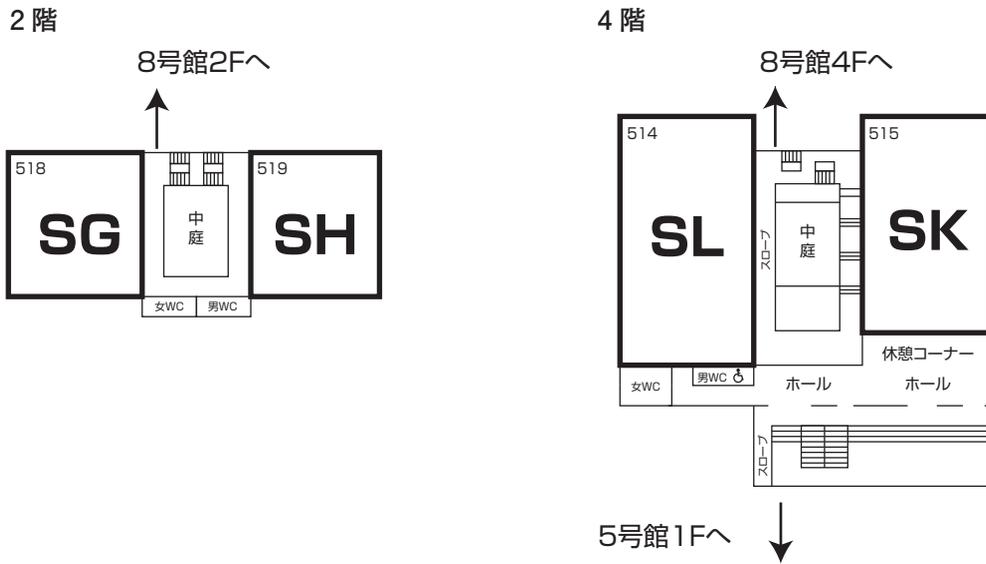
大会期間中、総合受付（5 号館 1 階）に JTB 西日本京都支店の案内デスクが設置されます。宿泊・旅行チケットの手配などお気軽にご相談ください。

## 【その他】

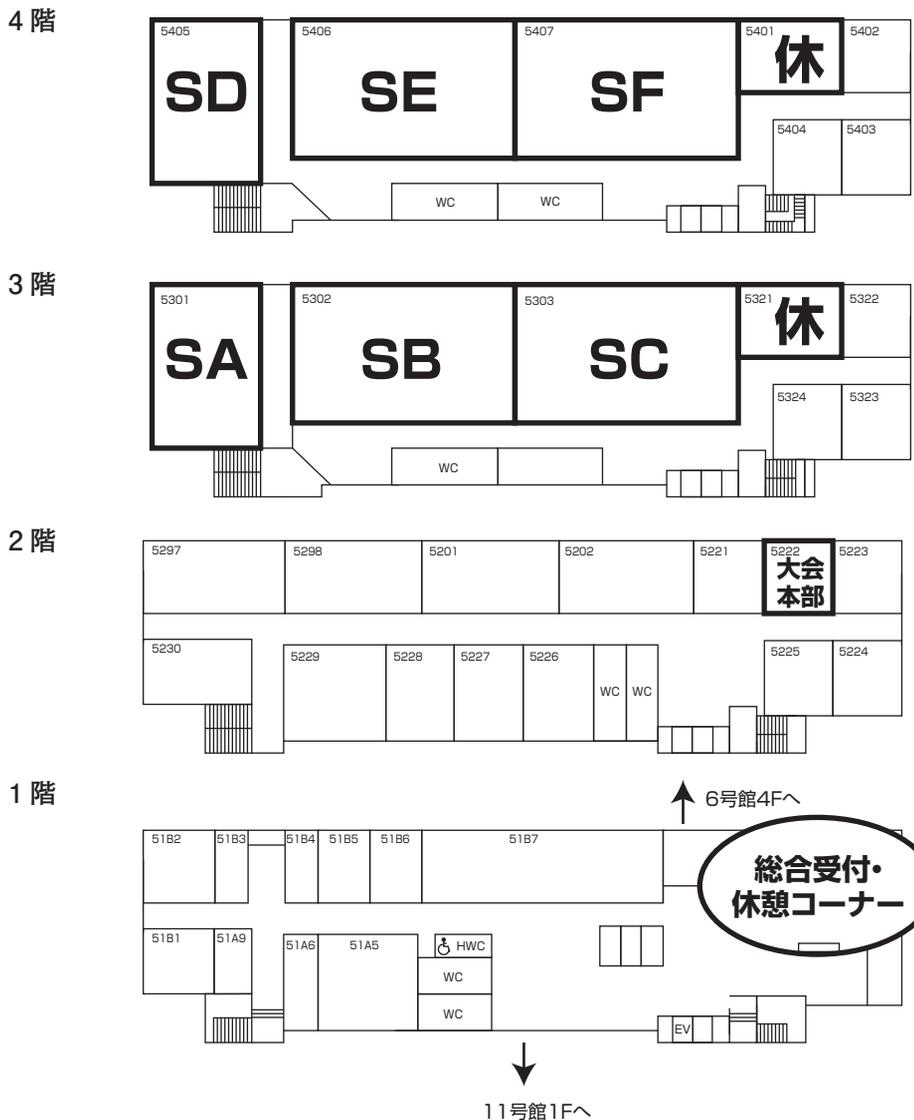
- ・会場内および大学構内において、許可されていないものの使用は一切禁止されています。
- ・各種最新の情報は実行委員会ホームページに掲載されますので、適宜そちらもご覧ください。

# 会場配置図

## 6号館（大教室棟）

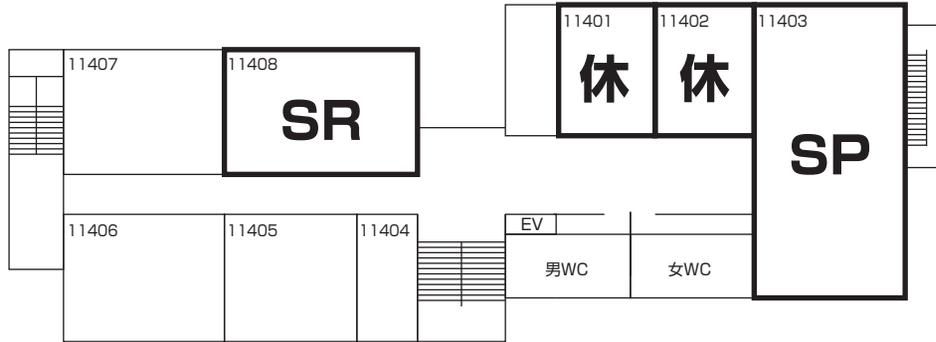


## 5号館

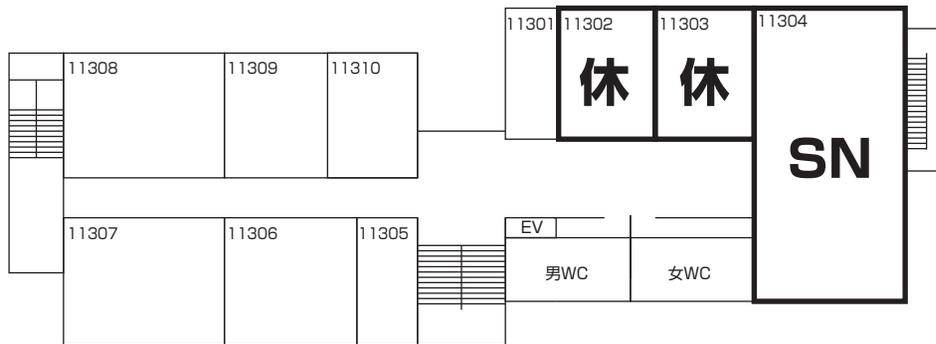


## 11号館

4階



3階



1階

5号館 1F 入口へ連絡しています。身障者用トイレがあります。

## 12号館

4階

