

# J-PARC 共同利用者用ネットワーク (User LAN) 利用マニュアル

J-PARC 情報システムセクション

2022年11月10日 第10版

## User LAN とは?

User LAN は J-PARC 共同利用者が、J-PARC 施設のほぼ全域で、インターネットを利用することが出来るネットワーク接続サービスです。User LAN は J-PARC 基幹ネットワーク (JLAN) とは直接通信することはできません。なお、User LAN に接続されている端末同士でも通信できません。

また、JLAN に登録されている機器は User LAN を利用できません。

## 必要なもの

### ● システム

#### ➤ PC 及び Web ブラウザ

##### サポートされている OS 及び Web ブラウザ

- ・ Windows OS: Windows 8.1, 10  
+ Microsoft Edge 及び Google Chrome
- ・ Mac OS : OS 10.14 以降  
+ Safari 14 以降 及び Google Chrome

注) iOS 及び Android のスマートフォンやタブレット機器の利用はできますが、接続のための技術的支援は行えません。

#### ➤ 無線 LAN IEEE802.11b/g/n

※ 802.11n をお勧めします。

### ● アカウント

User LAN を利用するためには、J-PARC または KEK 共同利用者支援システムのアカウントが必要です。さらに、そのアカウントは利用年度において **J-PARC 実験課題用務 (実験課題番号)** を有している必要があります。

J-PARC 共同利用者支援システム: <https://jus.j-parc.jp/portal/top?lang=ja>

KEK 共同利用者支援システム: <https://krs.kek.jp/uskek/ui/>

## 利用方法

- ① 無線 LAN SSID “UserLAN3” に下記の内容で情報端末(PC 等)を接続してください。

### TCP/IP の設定

IP アドレス	自動取得 (DHCP)
DNS アドレス	自動取得 (DHCP)

### ワイヤレスネットワークの接続設定

SSID	UserLAN3
セキュリティキー	userlan0
認証方式	WPA2-PSK
暗号化方式	AES
無線 LAN 規格	2.4GHz 帯 : IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
	5GHz 帯(※) : IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac

※ 暗号化キーの最後の文字は数字のゼロです。

※ 設置されている無線 AP の機種によっては、5GHz 帯非対応のため 2.4GHz 帯のみでの接続になる場所がございます。5GHz 帯が利用可能な場所については、[無線 AP 設置場所一覧](#)をご確認下さい。

- ② SSID はアクセスポイントから広報されますので、共同利用者用ネットワークが使用可能な場所では「利用可能なネットワーク」として **UserLAN3** が表示されます。

### 設定例

#### Windows10



#### Mac



## ログイン方法

PC 等情報端末上で Web ブラウザを開き、任意の http: のアドレスのページを表示させてください。 下のような User LAN のログインページが自動的に表示（リダイレクト）されます。（この段階では、未だインターネットと通信できません。）

※登録画面が表示されない場合は、以下の URL にアクセスします。

<https://auth.userlan.j-parc.jp/users/>



The screenshot shows the J-PARC User LAN Login page. At the top is the J-PARC logo and the title "The J-PARC User LAN Login". Below this is a warning message: "Before you start using the User LAN, you have to read and accept the 'Rule for the Use of J-PARC Users Network'. If you can't obey the rule, you can't use the User LAN." There is a link for "English". The main content area is titled "共同利用者等用ネットワーク利用規則" (Network Usage Rules for Joint Users). It contains a scrollable text area with the purpose of the rules and a checkbox labeled "同意します。" (I agree). Below this, it displays "The MAC address of your PC is 6067203133B0". There is a section for "Required Field" with an "ID" field containing "tougai@post.j-parc.jp" and a "Password" field with masked characters. A note says "※Login by the account of J-PARC user support system. (https://mercury.j-parc.jp/us/jparc/)". At the bottom is a "Login" button. Three callout boxes provide instructions: 1. "利用規則を一読し、順守できる場合は「同意します」にチェックを入れてください。順守できない場合は、接続できません。" (Read the rules, check 'I agree' if you can follow them, otherwise you cannot connect). 2. "J-PARC/KEK 共同利用者支援システムのアカウトとパスワードを入力してください。" (Enter your account and password for the J-PARC/KEK joint user support system). 3. "利用規則を順守できる場合はこのボタンを押してログインしてください。" (If you can follow the rules, press this button to log in).

共同利用者支援システムにアカウントが登録されていないか、パスワードが誤っている場合は以下のページが表示されます。



The screenshot shows the J-PARC User LAN Login page with an error message. At the top is the J-PARC logo and the title "The J-PARC User LAN Login". A red box highlights the error message: "Invalid ID or Password." Below this is the same warning message as in the previous screenshot: "Before you start using the User LAN, you have to read and accept the 'Rule for the Use of J-PARC Users Network'. If you can't obey the rule, you can't use the User LAN." There is a link for "English". The main content area is titled "共同利用者等用ネットワーク利用規則" (Network Usage Rules for Joint Users). It contains a scrollable text area with the purpose of the rules. Below this is the "Required Field" section with "ID" and "Password" fields, and the note about logging in by the account of the J-PARC user support system. The "Login" button is visible at the bottom.

認証が成功した場合は以下のページが表示されます。

これより 14 日間は、再認証なしにインターネットと通信ができます。

 **Logged in successfully.**

The MAC address of your PC is  
**6067203133B0**

ID:  
Full Name:  
Affiliation:  
E-mail:  
FirstLoginDate: 2018/10/22  
ExpirationDate: 2018/11/05

You can use J-PARC User LAN for 14 days.  
Re-login will be required when you will continuously use after the expiration date.  
If you want use J-PARC User LAN without intermission, Please bookmark this page and use "Extend for 14 days" button below. Clicking the button will extend use term for more 14 days from the day of the action.

If you want to finish this connection yourself, please click the button below.

If you have a problem, please contact JLAN support office.  
TEL: 020-284-3631 E-mail: [jlansupport@j-parc.jp](mailto:jlansupport@j-parc.jp)

News

この場所には、メンテナンス情報やサービス停止予定などが表示されていますので、ご確認ください。

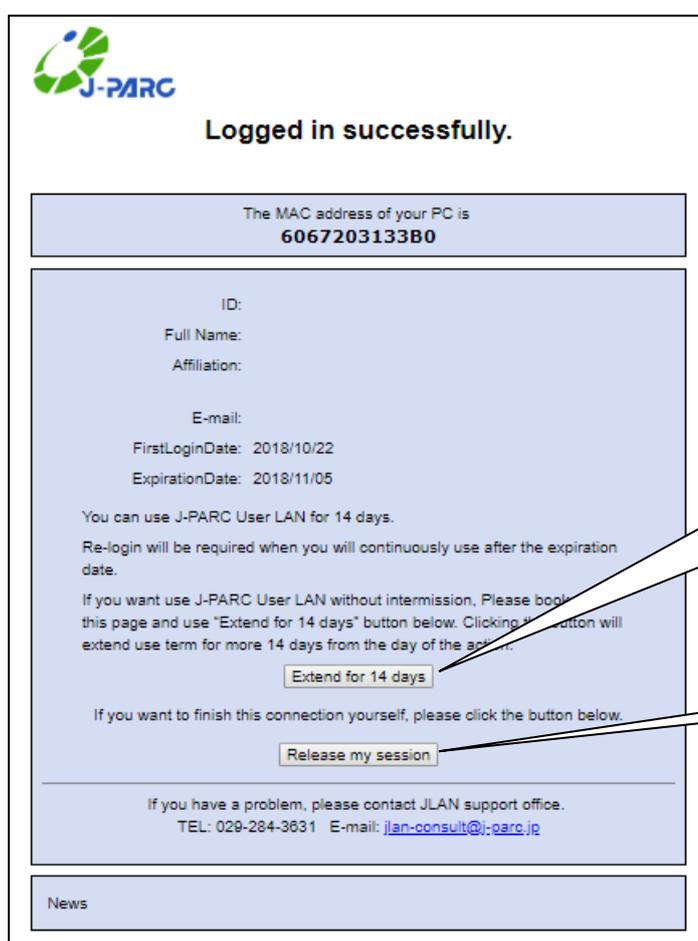
## 接続の延長と終了方法

ログインしてから 14 日以内に延長手続きを行えば、再ログインなしに利用を 14 日間延長できます。

また、延長しなければ 14 日間で自動的に接続は終了しますが、その前に明示的に接続を終了することもできます。もちろん終了後も、いつでも再ログインを行えば利用を再開できます。

どちらの場合でも User LAN に接続して Web ブラウザで以下の URL にアクセスしてください。

<https://auth.userlan.j-parc.jp/users/>



The screenshot shows the J-PARC User LAN interface. At the top left is the J-PARC logo. Below it, the text "Logged in successfully." is displayed. A box contains the message "The MAC address of your PC is 6067203133B0". Below this, a larger box displays user information: ID, Full Name, Affiliation, E-mail, FirstLoginDate (2018/10/22), and ExpirationDate (2018/11/05). It states "You can use J-PARC User LAN for 14 days." and "Re-login will be required when you will continuously use after the expiration date." Two options are provided: "Extend for 14 days" and "Release my session". At the bottom, contact information for the JLAN support office is listed: TEL: 029-284-3631, E-mail: [jlan-consult@j-parc.jp](mailto:jlan-consult@j-parc.jp). A "News" link is at the bottom left.

延長する場合  
[Extend for 14 days]を押してください。

終了する場合  
[Release my session]を押してください。

利用に関する問い合わせは以下をお願いします。

- 対応可能時間： 月一金曜（年末年始、祝日を除く）午前9時 - 午後5時
- メール： [JLAN-consult@j-parc.jp](mailto:JLAN-consult@j-parc.jp)
- 電話： 029-284-3631 or PHS3631

## Frequently Asked Questions and Answers

1. Q: GWLAN を利用した直後に User LAN を利用しようとしたのですが、利用できません。  
Q: User LAN の SSID に接続後、Web ブラウザのアドレスバーに任意のアドレスを入力しましたが、ログインページが表示されません。  
Q: User LAN の SSID に接続後、「ブックマーク」に登録されている任意のリンクを選択しましたが、ログインページが表示されません。

A: ブラウザのアドレスバーに直接以下のログインのページのアドレスを入力してみてください。

User LAN のログインページ <https://auth.userlan.j-parc.jp/users/>

2. Q: iOS のスマートフォンを User LAN に接続しました。“Logged in successfully”のページが表示され接続に成功し、ログインから数日しか経っていないにも関わらず 通信中に突然接続が途切れました。

A: iOS 機器は、設定されているすべての SSID に対して接続を試みる傾向があり、接続後も別の SSID へ接続しようとして切断されてしまうことがあります。接続したい SSID 以外の登録を削除する、などの対処で緩和されることがあります。

3. Q: ログインページで ID、パスワード入力後 1 分以上たっても、認証が終了しません。

A: ブラウザのキャッシュを参照しようとしている可能性があります。以下の対処で効果がある場合があります。

- (a) ブラウザの再起動（一旦終了する）
- (b) ブラウザのキャッシュをクリアする。

4. Q: 共同利用者支援システムにアカウントを取ったが User LAN にログインできない。

A: アカウント及び J-PARC 関連用務登録が User LAN システムへ反映されるまで最大 30 分かかります。そのため、登録直後には利用できないことがあります。  
また、PARC 実験課題用務（実験課題番号）を有していない共同利用支援システムのアカウントでは User LAN を利用できません。

## 5GHz 帯接続時の注意事項

- SSID「UserLAN3」は、2.4GHz 帯で接続可能なため、5GHz 帯の通信断(無線 AP までの距離が広がるなど)が発生した場合には自動で 5GHz 帯から 2.4GHz 帯へ切り替わり、無線 LAN 通信は継続します。  
※ただし、2.4GHz 帯から 5GHz 帯には自動では切り替わりませんので、再接続が必要となります。
- SSID「UserLAN3」の 5GHz 帯は、W56[5.6GHz 帯(5470-5725MHz)]を割り当てています。  
※SSID「UserLAN3」に W56 を割り当てる理由：既に 5GHz 帯の W52/W53 は User LAN 以外で使用されており、混線を避けるため。
- 5GHz 帯(W56)は、気象レーダー等も同一の周波数帯を使用しています。このため、無線 AP の起動時やレーダー検知時には干渉を防ぐ機能が無線 AP で働き、チャンネルの変更を行います。その際(1 分間)、5GHz 帯が停止し、通信断が発生します。(DFS「Dynamic Frequency Selection」機能)