

小規模グループ向け図書 管理活用サービス

利用マニュアル

目次

1. Androidアプリケーションインストールマニュアル

2. Webアプリケーションマニュアル

2-1. ユーザーの新規登録をする

2-2. グループを作成する

2-3. グループのメンバーを招待する

2-3-1. メンバーの招待方法(グループマネージャーのみ)

2-3-2. グループへの参加方法(招待を受けたユーザーのみ)

2-4. グループの本棚に登録する

2-5. グループにある図書の一覧を表示する

2-6. グループにある本棚の一覧を表示する

2-7. グループに所属しているメンバーの一覧を表示する

2-8. グループの図書の借用状況一覧を表示する

2-9. ユーザー情報を変更する

2-10. グループを切り替える

2-11. グループに登録した図書を削除する

2-12. グループの図書のキーワード検索をする

3. Androidアプリケーションマニュアル

3-1. 図書の登録をする

3-2. 図書を借用・返却する

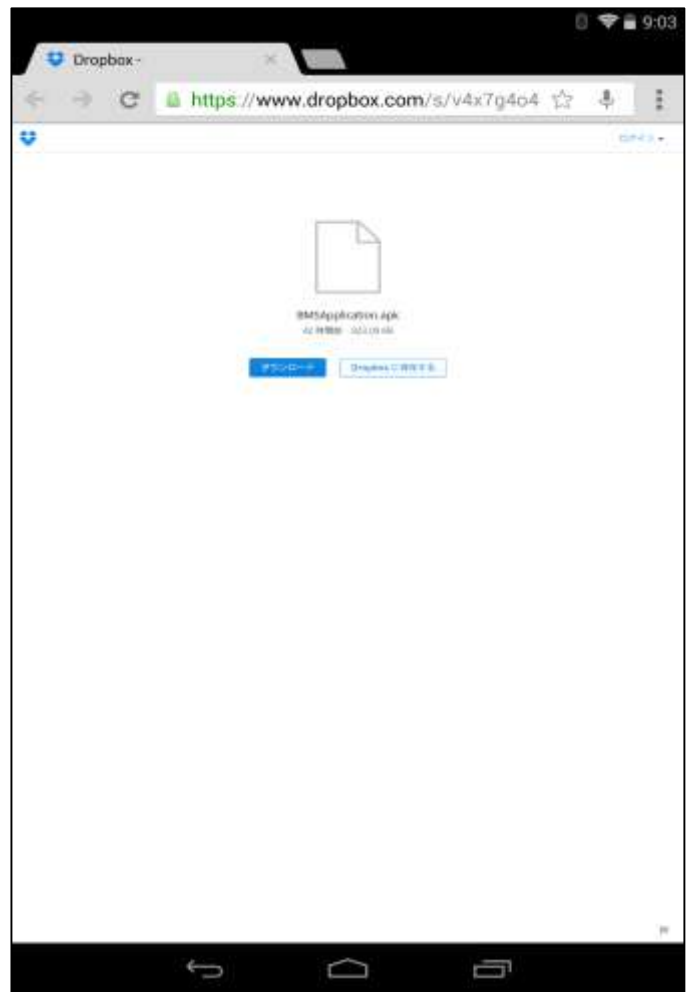
3-3. グループを切り替える

1. Androidアプリケーション インストールマニュアル

手順

使用端末 : Nexus 7 (2013)

- ①Android端末で,「設定」から「セキュリティ」の項目を参照する
その画面にある「提供元不明のアプリ」に一時的にチェックを付ける
- ②Android端末のブラウザから「 <http://urx.nu/el5f> 」にアクセスし,
Androidアプリケーションのパッケージファイルをダウンロードする
(この時, 本当に保存してよいかを確認するポップアップが出る
場合があるが, 承認する)

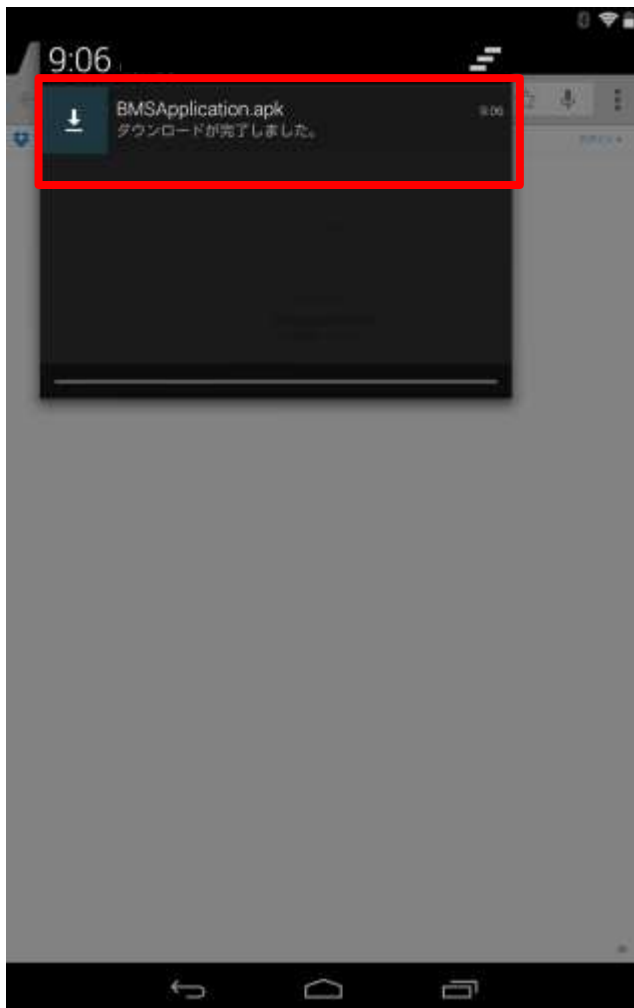


①セキュリティの設定画面

②ダウンロードページ

手順

- ③ダウンロードが完了したら, ダウンロード完了通知を押してインストールを始める
- ④アプリケーションのインストール確認画面が表示されるので, 「インストール」を押す



③ダウンロード完了通知



④インストール確認画面

手順

- ⑤インストール完了後,「開く」を押すとアプリを起動できる
以上でインストールが終了する

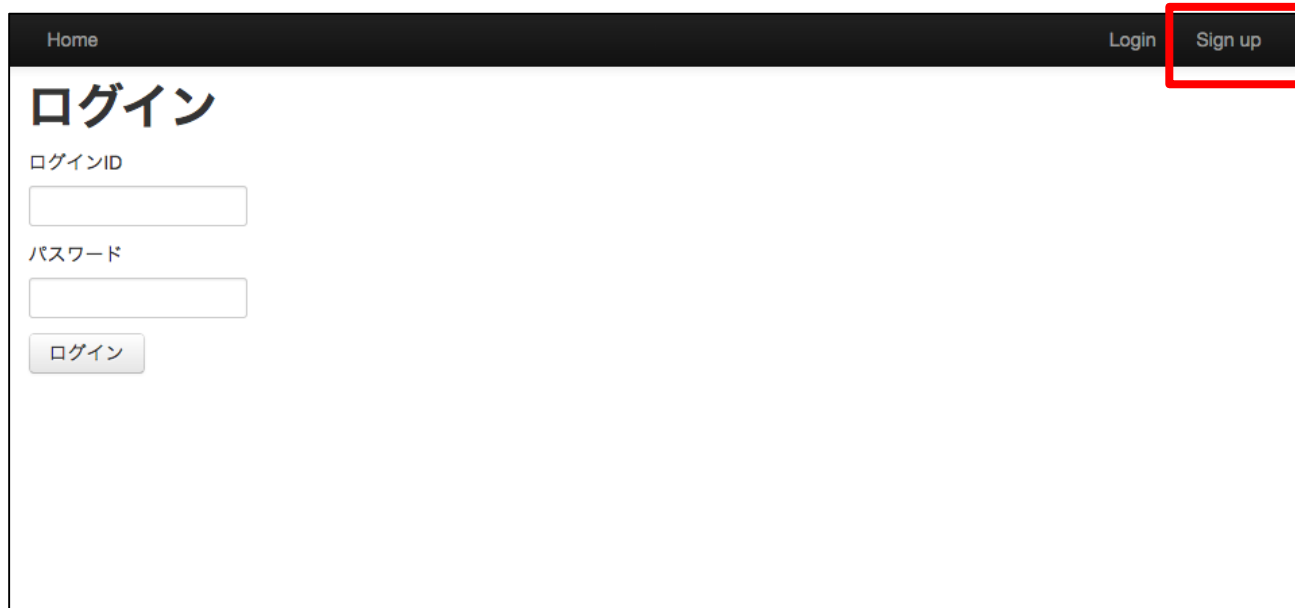


2. Webアプリケーションマニュアル

2-1. ユーザーの新規登録をする

①Webアプリケーションのトップページ

(<http://vm08.sit.cs.tsukuba.ac.jp>)にアクセスし, メニューバーにある「Sign up」からユーザー新規登録画面に移動する



The screenshot shows the top page of the application. At the top, there is a dark navigation bar with the text 'Home' on the left and 'Login' and 'Sign up' on the right. The 'Sign up' link is highlighted with a red rectangular box. Below the navigation bar, the main heading is 'ログイン' (Login). Underneath, there are two input fields: 'ログインID' (Login ID) and 'パスワード' (Password). Below these fields is a button labeled 'ログイン' (Login).

②ログインID, ニックネーム, パスワード(2回)を入力し, 「新規登録」ボタンを押す



The screenshot shows the '新規登録' (New Registration) page. At the top, there is a dark navigation bar with 'Home' on the left and 'Login' and 'Sign up' on the right. The main heading is '新規登録'. Below the heading, there is a registration form. The form contains four input fields: 'ログインID' (Login ID) with the value 'login', 'ニックネーム' (Nickname) with the value 'たろう', 'パスワード' (Password) with masked characters '*****', and 'パスワードの確認' (Confirm Password) with masked characters '*****'. Below these fields is a button labeled '新規登録' (New Registration). The entire registration form area is highlighted with a red rectangular box.

2-1. ユーザーの新規登録をする

③確認画面が表示されるので, よければ「OK」ボタンを押す



The screenshot shows a web application interface with a dark header bar. On the left of the header is the text 'Home', and on the right are the links 'Login' and 'Sign up'. The main content area has the title '確認' (Confirmation) in large, bold black characters. Below the title, there are two input fields. The first is labeled 'ログインID' (Login ID) and contains the text 'login'. The second is labeled 'ニックネーム' (Nickname) and contains the text 'たろう'. Below these fields are two buttons: 'OK' and '取消' (Cancel). The 'OK' button is highlighted with a red rectangular border.

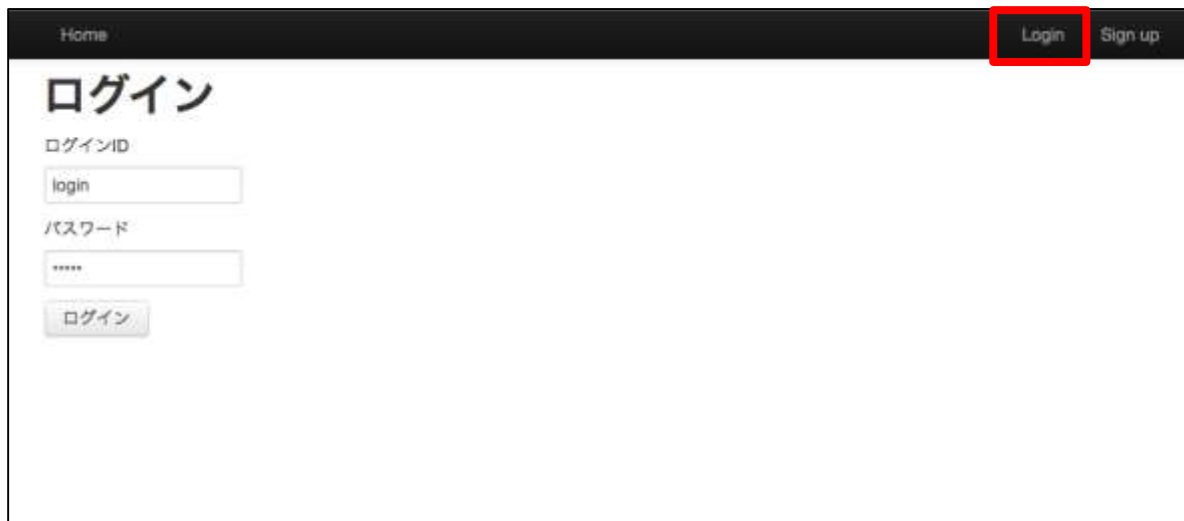
④ユーザの登録が完了する



The screenshot shows the same web application interface as before. The header bar remains the same. The main content area now displays the title '成功' (Success) in large, bold black characters. Below the title, there is a line of text: 'ユーザ登録が完了しました。右上のLoginからログインしてください。' (User registration is complete. Please login from the Login button in the top right corner.)

2-2. グループを作成する

- ① ユーザの新規登録後, Webアプリのトップページ(またはメニューバーにある「Login」)からログインする



The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a dark navigation bar with the text "Home" on the left and "Login" and "Sign up" on the right. The "Login" link is highlighted with a red rectangle. Below the navigation bar, the main content area has the heading "ログイン" (Login). Underneath, there are two input fields: "ログインID" (Login ID) with the text "login" inside, and "パスワード" (Password) with masked characters "*****". Below these fields is a button labeled "ログイン" (Login).

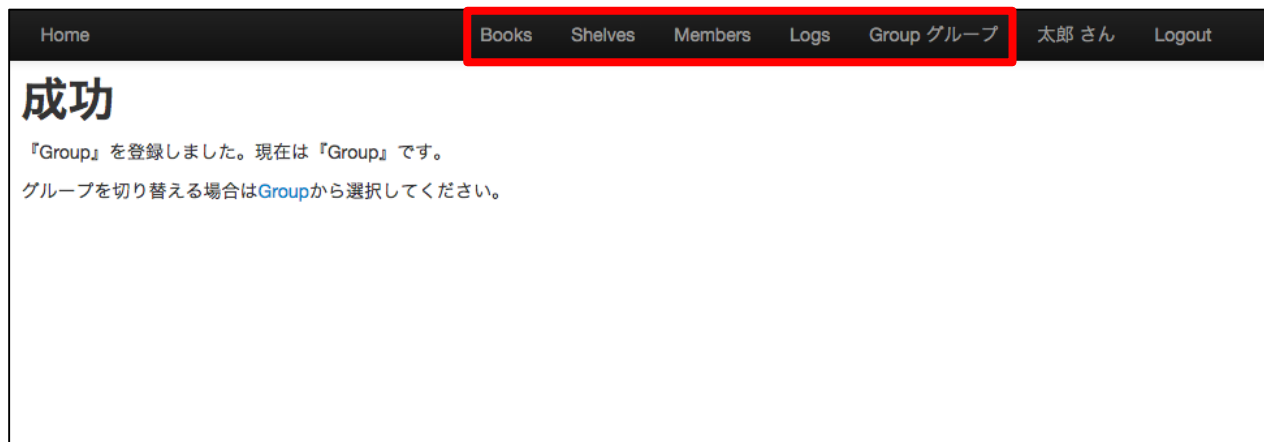
- ② ログイン後, メニューバーにある「新規グループの作成」新規グループ作成画面に移動し, グループ名を入力する



The screenshot shows the "Create New Group" page. The top navigation bar is dark and contains "Home", "新規グループの作成" (Create New Group), "太郎 さん" (Taro), and "Logout". The "新規グループの作成" link is highlighted with a red rectangle. The main content area has the heading "グループの作成" (Create Group). Below this, there is a label "グループ名" (Group Name) above a text input field that contains the word "Group". Below the input field is a button labeled "作成" (Create).

2-2. グループを作成する

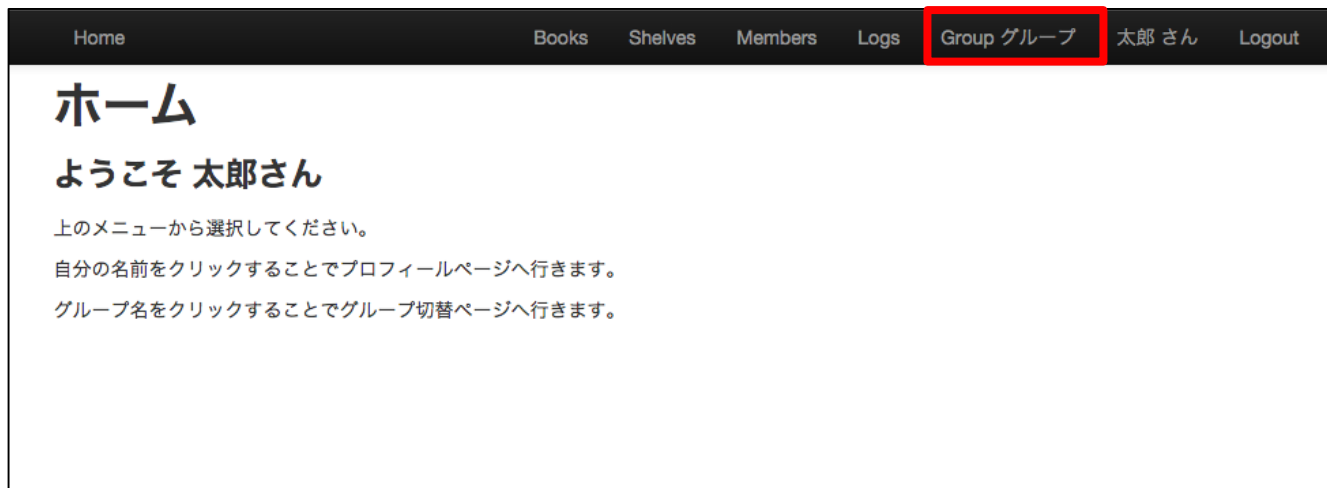
- ③グループが作成され, 図書一覧表示や, 本棚一覧表示, グループのメンバー一覧表示, 図書の借用状況表示, 所属しているグループの一覧表示などの機能が使用できるようになる



2-3. グループのメンバーを招待する

2-3-1. メンバーの招待方法(グループマネージャーのみ)

- ①グループを作成した人(グループマネージャー)はメンバーを招待することができる. メニューバーの「"グループ名"グループ」からグループ一覧表示画面に移動する



- ②画面下にある「メンバーを招待する」からメンバー招待ページに移動する



2-3. グループのメンバーを招待する

2-3-1. メンバーの招待方法(グループマネージャーのみ)

- ③同じグループにいるメンバーに対して招待メールを送信するため、メンバーのメールアドレス(一度に10個まで可)を入力し、画面下にある「招待メールの送信」を押す



The screenshot shows a web application interface for inviting members to a group. At the top is a navigation bar with links: Home, Books, Shelves, Members, Logs, Group グループ, 太郎 さん, and Logout. Below the navigation bar is the title 'メンバー招待フォーム' (Member Invitation Form). Under the title is the instruction '招待したいユーザのメールアドレスを入力してください' (Please enter the email address of the user you want to invite). There are ten text input fields for email addresses. The first field contains the text 's1420627@u.tsukuba.ac.jp' and is highlighted with a red rectangle. At the bottom right of the form is a button labeled '招待メールの送信' (Send Invitation Email), which is also highlighted with a red rectangle.

Home Books Shelves Members Logs Group グループ 太郎 さん Logout

メンバー招待フォーム

招待したいユーザのメールアドレスを入力してください

s1420627@u.tsukuba.ac.jp

招待メールの送信

2-3. グループのメンバーを招待する

2-3-1. メンバーの招待方法(グループマネージャーのみ)

- ④メンバーにメールが送信される(この時, メール送信に時間がかかるため, しばらく待つことになる[現在修正中])
また, メールが送信完了すると, 送信完了の表示が出る
(見にくいため現在修正中)



The screenshot shows a web application interface for inviting members. At the top is a dark navigation bar with links: Home, Books, Shelves, Members, Logs, Group グループ, 太郎 さん, and Logout. Below the navigation bar is the title "メンバー招待フォーム". A red rectangular box highlights a message: "招待メールを送信しました。". Below this message is the instruction "招待したいユーザのメールアドレスを入力してください". There are ten input fields for email addresses; the first one contains "s1420627@u.tsukuba.ac.jp". At the bottom right is a button labeled "招待メールの送信".

2-3. グループのメンバーを招待する

2-3-2. グループへの参加方法(招待を受けたユーザーのみ)

- ①グループマネージャーから招待メールが届くと、以下の様なメールの内容が記載されている。そのメール中のURLをブラウザで開く。(送信元のメールアドレスは bookkos.app@gmail.com)



- ②URLをクリック後、ログインしていなかった場合、以下のページが表示される。ユーザー登録を行っていなかった場合は画面右側に必要な項目を有力してユーザーの新規登録を行う。ユーザー登録をしていた場合は画面左側にログインIDとパスワードを入力してログインする

A screenshot of a web application's login and registration page. The page has a dark header with 'Home', 'Login', and 'Sign up' links. The main content area has a message: 'あなたはグループGroupに招待されています、続行するにはログインまたは新規登録してください'. Below this, there are two columns. The left column is titled 'ログイン' and contains input fields for 'ログインID' and 'パスワード', followed by a 'ログイン' button. The right column is titled '新規登録' and contains input fields for 'ログインID' (with 'myLoginid' as a placeholder), 'ニックネーム' (with a note '*SIT06-筑波太郎*のような形式にしてください'), 'パスワード', and 'パスワードの確認', followed by a '新規登録' button.

2-3. グループのメンバーを招待する

2-3-2. グループへの参加方法(招待を受けたユーザーのみ)

- ③予めログインしていた場合と, ②の操作を行った場合, グループへの招待画面に移動するので, 参加を承認する場合は「はい」, もし知らないグループに参加されていたら「いいえ」を押す



Home 新規グループの作成 ハム太郎 さん Logout

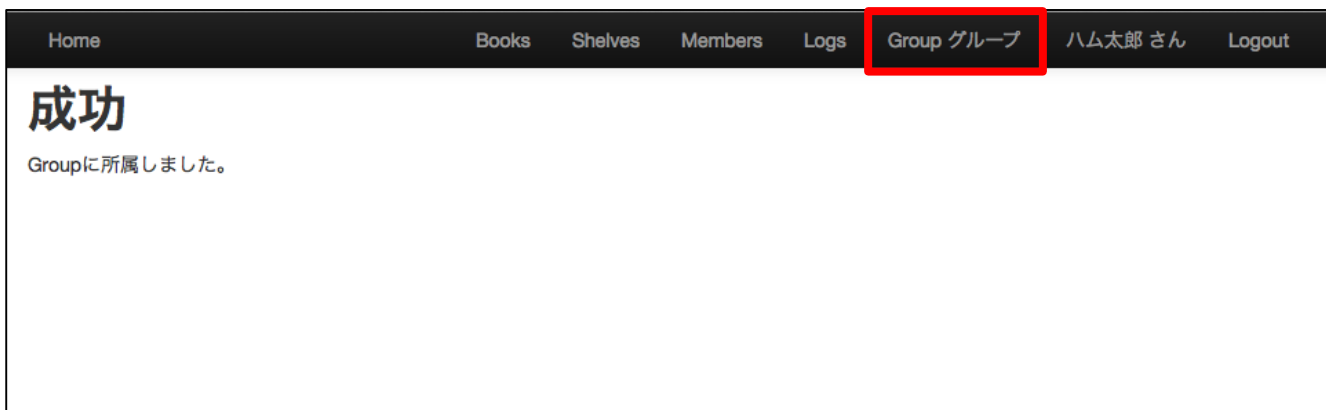
招待承認

Groupに参加しますか?

はい

いいえ

- ④「はい」を押すと, グループへの参加が完了し, 招待されたグループに切り替わる



Home Books Shelves Members Logs Group グループ ハム太郎 さん Logout

成功

Groupに所属しました。

2-4. グループの本棚を登録する

- ①メニューバーにある「Shelves」から本棚一覧表示画面に移動し、「新しい本棚を登録する」から本棚登録画面に移動する

Home Books **Shelves** Members Logs Group グループ 太郎 さん Logout

本棚一覧

所属するグループの本棚の一覧です

本棚名

新しい本棚を登録する

- ②本棚名として, 特徴のある名前を入力する(部屋のどのあたりにある本棚かがすぐ分かる名前など).
入力したら「登録」ボタンを押す

Home Books Shelves Members Logs Group グループ 太郎 さん Logout

本棚登録

登録したい本棚名を入力してください

研究室入り口の左隣り

登録

2-4. グループの本棚を登録する

- ③登録が完了すると、本棚のQRコードが発行される(注意事項にもあったように、この時の画像生成が遅いため、数秒後ページを更新する)

※このQRコードは図書の登録に必要なため、印刷して本棚に貼っておくと便利



2-5. グループにある図書の一覧を表示する

- ①メニューバーの「Books」から図書一覧表示画面に移動すると、登録した図書の一覧が表示される。

図書のISBNコードと図書タイトル, 著者に加えて, 今誰が借用中なのかが分かる「借用状態」が表示される

※図書の登録に関しては～ページ参照



Home **Books** Shelves Members Logs Group グループ 太郎さん Logout

図書

所属するグループの図書の一覧です

[図書の管理](#)

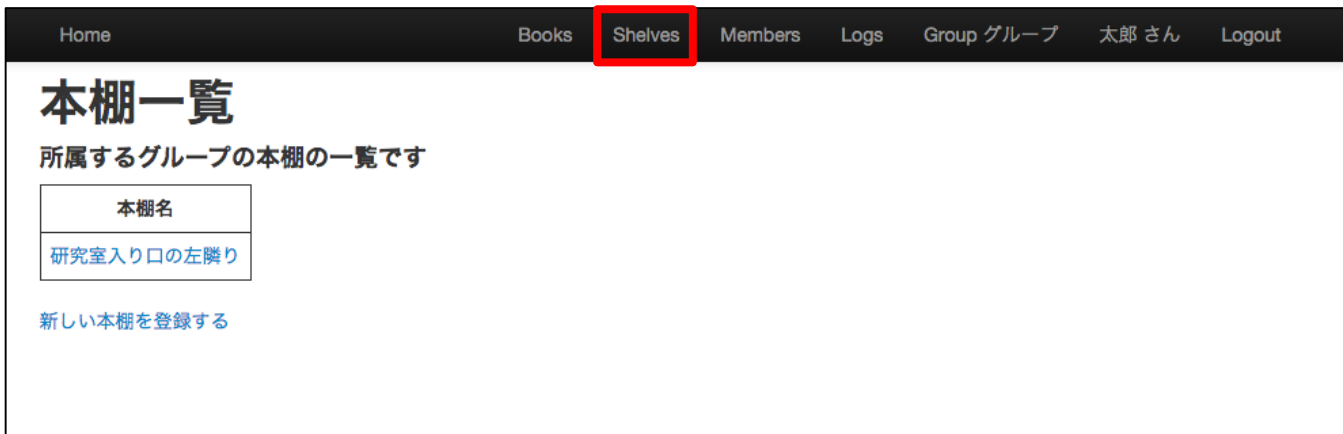
ここから図書検索ができます。
図書のタイトル, 著者名, 出版社に部分一致したものを表示します。

検索

ISBNコード	図書タイトル	著者	借用状態
9784863541177	基礎からわかる Go言語	古川 昇	借用中(太郎)
9784774144665	JavaScript本格入門 ～モダンスタイルによる基礎からAjax・jQueryまで	山田 祥寛	本棚にあります

2-6. グループにある本棚の一覧を表示する

- ①メニューバーの「Shelves」から本棚一覧表示画面に移動すると、登録した本棚の一覧が表示される。
本棚へのリンクを押すと、本棚のQRコードが表示される

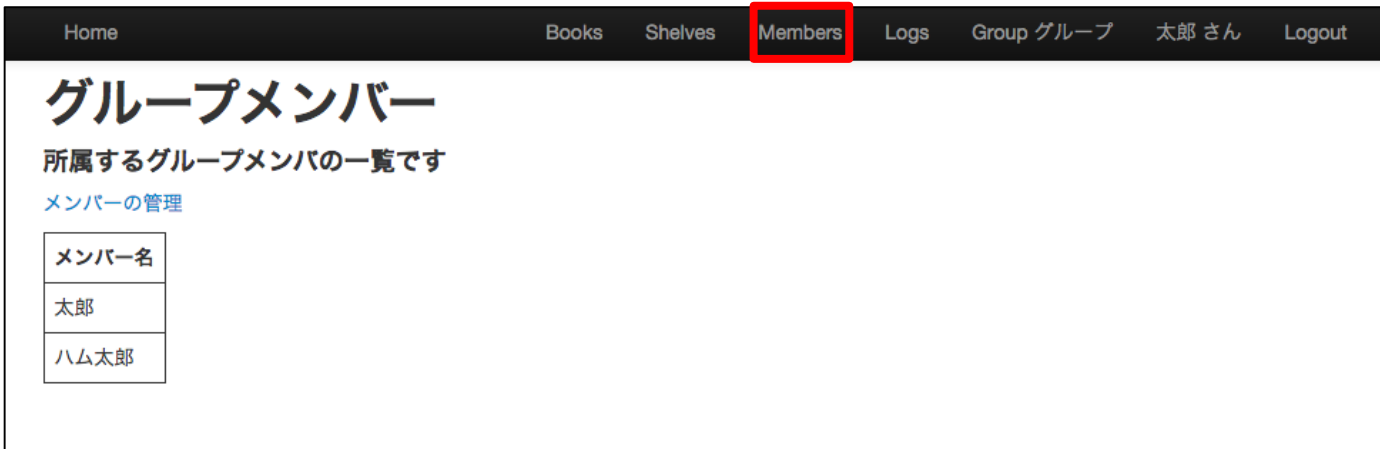


2-7. グループに所属している

メン

バーの一覧を表示する

- ①メニューバーの「Members」からグループメンバー一覧表示画面に移動すると、グループに所属しているメンバーのニックネームが表示される



メンバー名
太郎
ハム太郎

2-8. グループの図書の借用状況一覧を表示する

- ①メニューバーの「Log」からグループの図書の借用状況一覧表示画面に移動すると, 誰がどの図書をいつ借用したのか, いつ返却したのかがログ形式で表示される

Home

Books

Shelves

Members

Logs

Groupグループ

太郎さん

Logout

借用記録

グループ内の借用記録です

記録番号	タイトル	借用メンバー	借用日	返却日
1	基礎からわかる Go言語	太郎	2014-11-05 01:33:04 +0900	2014-11-05 01:33:07 +0900
2	基礎からわかる Go言語	太郎	2014-11-05 01:33:11 +0900	2014-11-05 01:33:15 +0900
3	基礎からわかる Go言語	太郎	2014-11-05 01:34:44 +0900	

2-9. ユーザー情報を変更する

- ①メニューバーの「"ニックネーム"さん」からユーザ情報変更ページに移動する. 変更したい情報へのリンクをクリックして, 各種情報を入力する(下の画像はパスワード変更の例)

The screenshot shows a web interface with a dark navigation bar at the top containing links: Home, Books, Shelves, Members, Logs, Book-KOS グループ, やまだ さん, and Logout. Below the navigation bar, the page title is "プロフィール". The main content area displays user information in a form-like layout:

- ログインID: yamada1234
- ニックネーム: やまだ
- メールアドレス: s1420627@u.tsukuba.ac.jp

Below the email address, there are two links: "プロフィール更新" and "パスワード更新". These two links are enclosed in a red rectangular box.

The screenshot shows a web interface with a dark navigation bar at the top containing links: Home, Books, Shelves, Members, Logs, Book-KOS グループ, やまだ さん, and Logout. Below the navigation bar, the page title is "パスワード変更". The main content area displays a form for changing the password:

- 現在のパスワード: [password field with 4 asterisks]
- 新しいパスワード: [password field with 7 asterisks]
- 新しいパスワードの確認: [password field with 7 asterisks]

At the bottom of the form, there are two buttons: "変更" (Change) and "取消" (Cancel).

2-10. グループを切り替える

- ①メニューバーの「"グループ名"グループ」からグループ一覧表示画面に移動する. 切り替えたいグループを選択して「切替」ボタンを押す



- ②グループが切り替わり, 切り替えたグループ先の情報を閲覧することができる



2-11. グループに登録した図書を削除する

- ①メニューバーの「Books」から図書一覧表示ページに移動し, ページ上部にある「図書の管理」リンクを押す

[Home](#) [Books](#) [Shelves](#) [Members](#) [Logs](#) [Group グループ](#) [太郎 さん](#) [Logout](#)

図書

所属するグループの図書の一覧です

[図書の管理](#)

ここから図書検索ができます。
図書のタイトル, 著者名, 出版社に部分一致したものを表示します。

2-11. グループに登録した図書を削除する

- ②図書一覧の右側にある「削除」ボタンを押すと、図書の削除日時が更新され、図書一覧表示ページから該当図書が削除される

[Home](#) [Books](#) [Shelves](#) [Members](#) [Logs](#) [Group グループ](#) 太郎さん [Logout](#)

図書

管理しているグループの図書の一覧と削除ができます

ISBNコード	図書タイトル	著者	借用状態	登録日時	削除日時	操作
9784863541177	基礎からわかる Go言語	古川 昇	借用中	2014-11-05 01:32:46 +0900		削除
9784774144865	JavaScript本格入門 ～モダンスタイルによる基礎からAjax・jQueryまで	山田 祥寛	本棚にあります	2014-11-05 01:34:20 +0900		削除

[Home](#) [Books](#) [Shelves](#) [Members](#) [Logs](#) [Group グループ](#) 太郎さん [Logout](#)

図書

管理しているグループの図書の一覧と削除ができます

ISBNコード	図書タイトル	著者	借用状態	登録日時	削除日時	操作
9784863541177	基礎からわかる Go言語	古川 昇	借用中	2014-11-05 01:32:46 +0900	2014-11-05 01:44:07 +0900	削除
9784774144865	JavaScript本格入門 ～モダンスタイルによる基礎からAjax・jQueryまで	山田 祥寛	本棚にあります	2014-11-05 01:34:20 +0900		削除

[Home](#) [Books](#) [Shelves](#) [Members](#) [Logs](#) [Group グループ](#) 太郎さん [Logout](#)

図書

所属するグループの図書の一覧です

[図書の管理](#)

ここから図書検索ができます。
図書のタイトル、著者名、出版社に部分一致したものを表示します。

検索

ISBNコード	図書タイトル	著者	借用状態
9784774144865	JavaScript本格入門 ～モダンスタイルによる基礎からAjax・jQueryまで	山田 祥寛	本棚にあります

2-12. グループの図書のキーワード検索をする

- ①メニューバーの「Books」から図書一覧表示ページに移動し、ページ上部にある「検索欄」に検索したい図書の「図書タイトル」または「著者名」のキーワードを入力する



The screenshot shows the 'Books' page of a library system. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Books, Shelves, Members, Logs, Group グループ, 太郎 さん, and Logout. Below the navigation bar, the page title is '図書' (Books). Underneath, it says '所属するグループの図書の一覧です' (List of books belonging to the group). There is a link '図書の管理' (Manage books). Below that, it says 'ここから図書検索ができます。' (You can search for books from here.) and '図書のタイトル、著者名、出版社に部分一致したものを表示します。' (Display books that partially match the title, author name, or publisher). A search bar is present with the text 'Go' inside it, which is highlighted with a red box. Below the search bar is a button labeled '検索' (Search). Below the search bar, there is a table with 4 columns: ISBNコード, 図書タイトル, 著者, and 借用状態.

ISBNコード	図書タイトル	著者	借用状態
9784863541177	基礎からわかる Go言語	古川 昇	借用中(太郎)
9784774144665	JavaScript本格入門 〜モダンスタイルによる基礎からAjax・jQueryまで	山田 祥寛	本棚にあります

- ②キーワードに合致した図書の検索結果が一覧表示される



The screenshot shows the 'Books Search' page. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Books, Shelves, Members, Logs, Group グループ, 太郎 さん, and Logout. Below the navigation bar, the page title is '図書検索' (Books Search). Underneath, it says '「Go」で検索した結果です。' (Results of search for 'Go'). There is a link 'ここから図書検索ができます。' (You can search for books from here.) and '図書のタイトル、著者名、出版社に部分一致したものを表示します。' (Display books that partially match the title, author name, or publisher). A search bar is present with the text 'Go' inside it. Below the search bar is a button labeled '検索' (Search). Below the search bar, there is a table with 6 columns: ISBNコード, 図書タイトル, 著者, 出版社, グループ, and 借用状態. The table is highlighted with a red box.

ISBNコード	図書タイトル	著者	出版社	グループ	借用状態
9784863541177	基礎からわかる Go言語	古川 昇	シーアンドオール研究所	Group	借用中(太郎)

3. Androidアプリケーション マニュアル

3-1. 図書の登録をする(図書の登録モード時の場合)

- ①Androidアプリケーションを起動し, ログイン画面が開くので, Webアプリケーションで登録したログインIDとパスワードを入力してログインする
- ②認証に成功すると, 最初に「図書の借用・返却モード」になっているので, アプリケーション上部の「モード切替」を1回押して「図書の登録モード」に入る(もう1回押すと「図書の借用・返却モード」に入る).



①ログイン画面



②ログイン認証後の画面

3-1. 図書の登録をする(図書の登録モード時の場合)

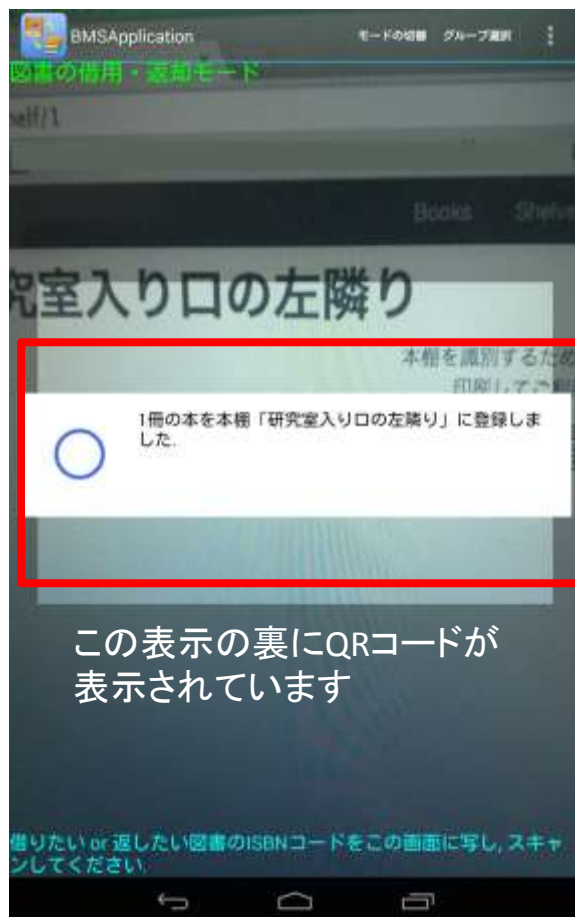
- ③最初に図書のISBNコード(※)を読み取り, 次にWebアプリケーションで登録した本棚のQRコードを読み取る

複数図書を登録したい場合, 最初に登録したい図書のISBNコードを冊数分, 全て読み取ってから本棚のQRコードを読み取る

- ④③の動作後, 「N冊の本を”本棚名”に登録しました」という表示が出れば図書の登録処理が完了する(Nは1以上の整数).



③ISBNコードの読み取り



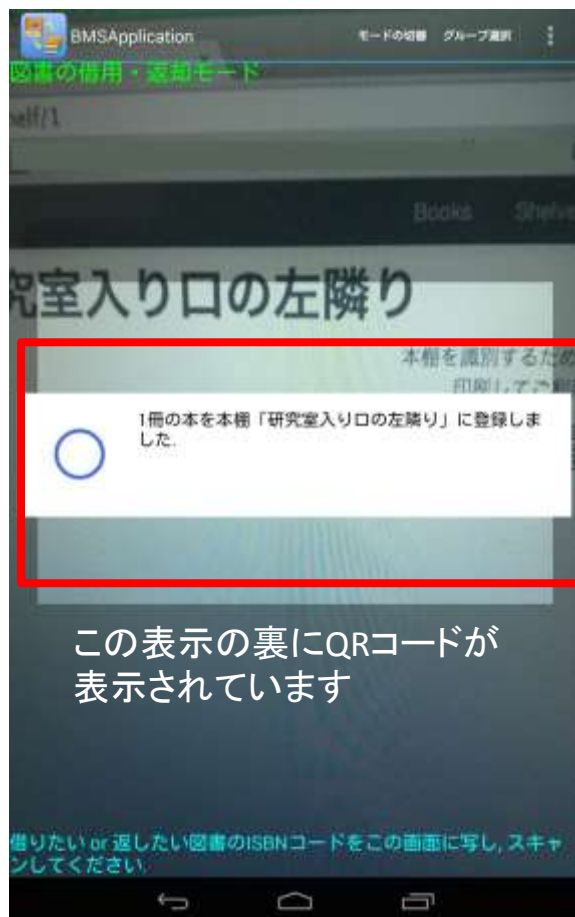
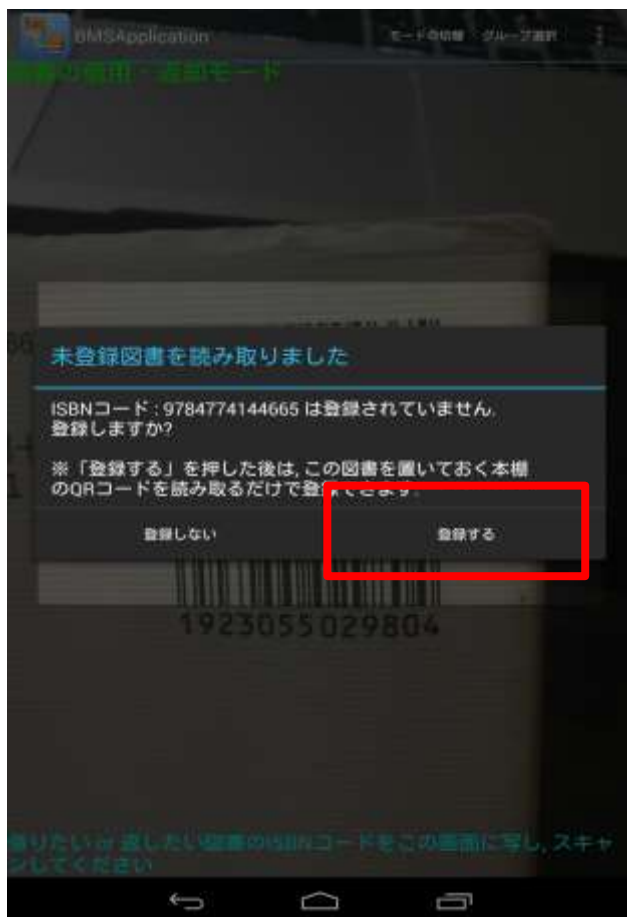
④QRコードの読み取り

※ISBNコードは図書にある二つのバーコードのうち, 上にある「9784」から始まるバーコード

3-1. 図書の登録をする

(図書の借用・返却モード時の場合)

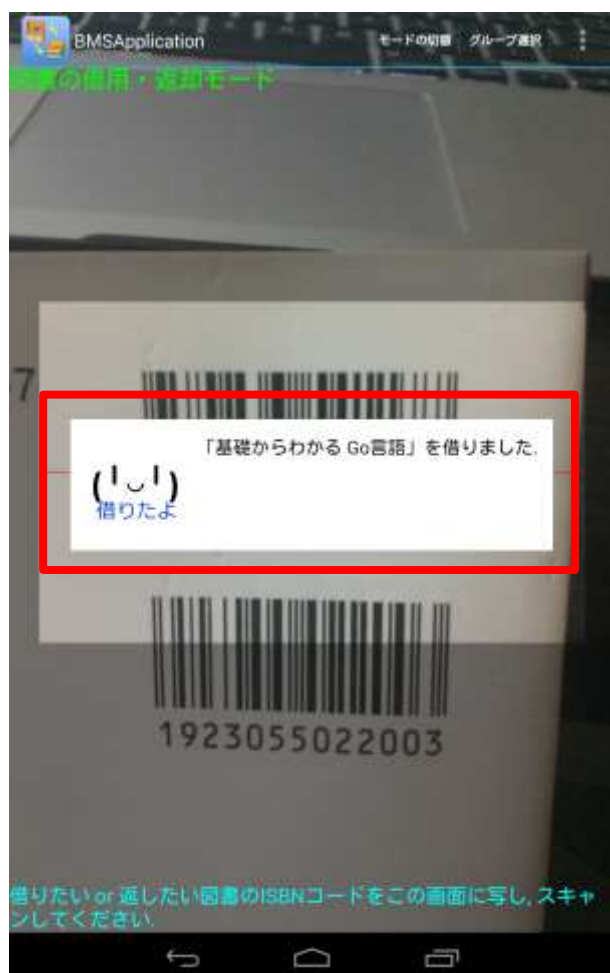
- ⑤「図書の借用・返却モード」時に, グループの図書として登録されていない図書のISBNコードを読み込んだ時, 「未登録図書を読み取りました」という表示が出るので, 「登録」ボタンを押す
- ⑥その後は登録したい本棚のQRコードを読み込むと④と同様の表示が出て図書が登録される



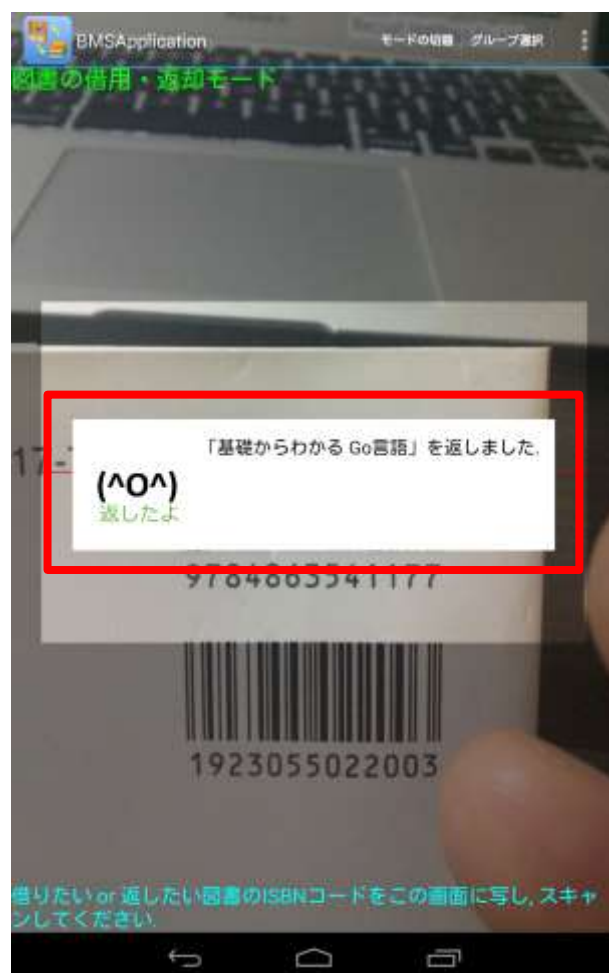
⑤未登録図書借用時の表示

3-2. 図書の借用・返却をする

- ①「図書の借用・返却モード」になっているとき, グループに登録されている図書のISBNコードを読み取ると, 借用or返却ができる(借用と返却の判別は自動で行われる)
- ②借用の場合, 「"図書名"を借りました」という表示が出る.
返却の場合はその逆で, 「"図書名"を返しました」という表示が出る



①図書の借用



②図書の返却

3-3. グループを切り替える

- ①アプリケーション上部にある「グループの切替」を押す
- ②自分が所属しているグループの一覧が表示されるので, 切り替えたいグループを選択して「決定」ボタンを押すとグループが切り替わる

