

研究ノート

統合開発環境 Monaca による出席登録アプリの開発・運用

Development and Operation of Attendance Registration Applications on IDE Monaca

山岡 俊章* 牧野 洋稔**
YAMAOKA Toshiaki MAKINO Hirotooshi

We use Monaca, an integrated development environment that runs in the cloud, to develop a class attendance registration system and applications and then operate them. On Monaca, once we write the code, we can build applications both for iOS and for android as it is. The system and applications are only for attendance registration at first, though we have extended them to be able to collect class reviews from the students to classes and link to an information page from university to students, the Campas Plan page and the Web Mail page through several version ups.

We've mainly used javascript as a programming language to develop the system and applications. Here we'll report how to develop and update the system and applications with some diagrams.

キーワード:システム開発 (System Development)、プログラミング (programming)、アプリケーション開発 (application development)

1. 開発の流れ

2017年春から学園総合情報システム「キャンパスプラン」が導入されたのを機に、クラウドで動作する統合開発環境Monacaを使用して授業の出席登録アプリケーションを開発し実運用を始めた。

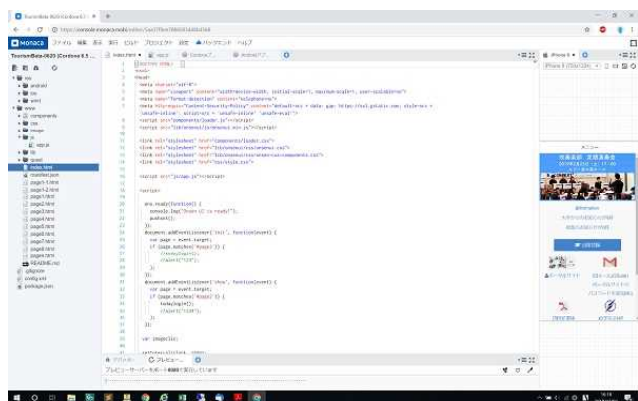


図-1 Monaca の開発画面

出席のデータの扱いについては、Monacaのライブラリーを使用して、ニフティクラウド mobile backend に格納し、日毎に、キャンパスプランに反映させるという手法をとった。

以下にiPhone の画面例を示す。Android端末でも同様に表示される。学生は、表示される当日の自分の時間割表から当該授業を選択し、教員から提示されるパスワードを入力する。以下に出席登録画面のサンプルを示す。



図-2 学生のログイン画面

図-3 出席登録選択画面



図-4 出席登録画面

図-5 教員の出席確認の画面

2. 配布の流れ

教員・学生へのアプリの配布にあたっては、QRコード並びにURLを提示してインストールできるようにした。



図-6 アプリインストール用QRコード



図-7 インストール画面1 図-8 インストール画面2

iOSアプリに関しては、端末のプロファイルの設定も行なう必要がありそれについても設定方法を提示した。

3. バージョンアップ

アプリは何度もバージョンアップを重ね、さらに、初期画面から、

- (1) information(大学からのお知らせ通知)
- (2) キャンパスプランのポータルサイト
- (3) Webメール

等へのリンクなどが可能なようにし、また、適宜、授業のアンケートなども行えるようにした。以下に授業アンケートをとる際の画面サンプルを示す。



図-9 アンケート画面1 図-10 アンケート画面2



図-11 アンケート画面3 図-12 アンケート画面4



図-13 アンケート画面5 図-14 アンケート画面6

以下にバージョンアップ後の初期画面や information 画面、アンケート集計画面等のサンプルを示す。



図-15 バージョンアップ後の初期画面



図-16 information 画面

4. まとめ

春からの運用に先駆けて1月ぐらいから試験運用をはじめ改良を重ねて4月から実運用を開始した。教員・学生とも慣れるまで少々時間がかかったが5月頃からは安定して運用できるようになった。

スマホを忘れていたりする学生も中にはおりすべてアプリで完結というわけにはいかない面もあって、個別の対応も常に残る。

運用にあたってもっとも留意すべき点はいわゆる代返の防止である。出席している学生がその場にはいない学生にパスワードをメール等で送り、出席していない学生が出席登録するという事態が運用開始当初は頻出した。これを防ぐには、学生ひとりひとりにワンタイムパスワードを配布するという方法もあるが、配布に手間がかかるという難点もある。

またキャンパスプランのAPIが不明なので、データのやりとりはCSVファイルを経由して手作業で行っている。

これらは今後の課題としたい。

【参考文献】

- [1]アシアル株式会社,生形可奈子,岡本雄樹「Monacaで学ぶはじめてのプログラミング～モバイルアプリ入門編～」アシアル株式会社,2016
- [2]山岡 俊章・牧野 洋稔「統合開発環境 Monaca による出席登録アプリの開発」大学ICT推進協議会2017年度年次大会論文集（CD） axis_w3f-5.pdf, 2017
- [3]山岡俊章「休講情報表示アプリの運用2」大学ICT推進協議会2014年度年次大会論文集（CD） axis_w3f-5.pdf, 2014
- [4] 山岡俊章「携帯電話への休講情報提供・メール配信システムの開発」日本教育工学会誌第24巻増刊号 p131～134, 2000

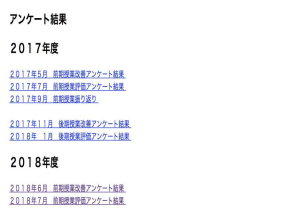


図-17 アンケート集計画面1(PC)

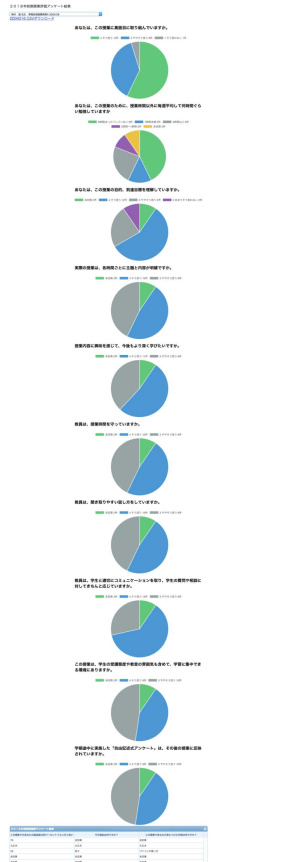


図-18 アンケート集計画面2(PC)

以下に、本アプリの最も要となるjavascript のコードapp.jsの一部を参考としてあげる。

```
*****
*
*                               app.js
*
*****
```

```
var currentUser = null;
var lessnpass;
var lessnpassobid;
```

```
var myversion = 67;
var myversionflag = true;
```

```
var logouthiden = 0;
```

```
var latitudep;
var longitudep;
```

```
// プッシュ通知
function pushset () {
```

```
    document.addEventListener("deviceready", function ()
    {
```

```
        // プッシュ通知受信時のコールバックを登録します
        window.NCMB.monaca.setHandler
        (
            function (jsonData) {
                // 送信時に指定したJSONが引数として渡されます
                //alert("callback ::: " + JSON.stringify(jsonData));
            }
        );
```

```
        var successCallback = function () {
            //端末登録後の処理
        };
```

```
        var errorCallback = function (err) {
            //端末登録でエラーが発生した場合の処理
        };
```

```
        // デバイストークンを取得してinstallation登録が行われます
        // ※ YOUR_APPLICATION_KEY,YOUR_CLIENT_KEYはニフティクラウドmobile backendから発
        行されたAPIキーに書き換えてください
```

```
        // ※ YOUR_SENDER_IDはFCMでプロジェクト作成時に発行されたSender ID(送信者ID)に書
        き換えてください
```

```
        window.NCMB.monaca.setDeviceToken(
```

```
            successCallback,
            errorCallback
```

```
        );
```

```
        // 開封通知登録の設定
        // trueを設定すると、開封通知を行う
        window.NCMB.monaca.setReceiptStatus(true);

        //alert("DeviceToken is registered");
        //getInstallationId();

    },false);

    function getInstallationId() {
        // 登録されたinstallationのobjectIdを取得します。
        window.NCMB.monaca.getInstallationId(
            function(id) {
                alert("installationID is: " + id);
            }
        );
    }
}
```

```
function deviceTokenupdate() {
    //alert("updatdeviceToken");
    if(currentUser !== null) {
        var ncmbTimer = setInterval(function() {
            window.NCMB.monaca.getInstallationId(function(id) {
                if(id) {
                    clearInterval(ncmbTimer);
                    // ここに処理を記述
                    //alert("時間差取得");

                    setidset(id);
                    /*
                    currentUser.set("deviceToken",id);
                    currentUser.update().then(function() {

                    })
                    .catch(function(err) {
                        // エラー処理
                        alert("updatdeviceToken出来ませんでした。");
                    });
                    */
                }
            });
        }, 5000);
    }
}
```

```
function setidset(id) {
    // 保存後の処理
```

```

//alert (id);
var currentUsermail = currentUser.mailAddress;
var code = currentUsermail.split("@");
var codecl = ncm.DataStore("DeviceClass");

codecl.equalTo("studentcode", code[0])
    .equalTo("id", id)
    .fetchAll()
    .then(function(results) {

        if(results.length === 0) {

var onSuccess = function(position) {

var currentUsermailf = currentUser.mailAddress;
var codef = currentUsermail.split("@");
    //デバイストークン
    var codeclw = new codecl();

    //取得した内容をセットし、mobile backendに登録する
    codeclw.set("id", id)
        .set("studentcode",codef[0])
        //set("point", geoPoint)
        .save()
        .then(function(object) {
            currentUser.set("deviceToken",id);
            currentUser.update().then(function() { })
        }).catch(function(err) {
            //エラー処理
            alert("updatdeviceToken出来ませんでした。");
        });

        })
        .catch(function(error) {
            //console.log(error);
        });
    });

};

var onError = function(message) {
    //alert("Failed to get the current position.");
    onAttendBtnposi();
};

var option = {
    frequency: 5000,
    timeout: 6000
};

navigator.geolocation.getCurrentPosition(onSuccess, onError, option);

```

```
        }
    });
}

////////////////////////////////////////////////////////////////

function onclickurl () {
    var ref = window.open ('https://cpweb.tourism.ac.jp/portal', '_system', 'location=no,presentationstyle=fullscreen,toolbar=yes') ;
}

function portalclick () {
    var ref = window.open ('https://cpweb.tourism.ac.jp/portal', '_system', 'location=no,presentationstyle=fullscreen,toolbar=yes') ;
}

function mleclick () {
    var ref = window.open ('https://mail.google.com/a/tourism.ac.jp', '_system', 'location=no,presentationstyle=fullscreen,toolbar=yes'
);
}

function cabinetclick () {
    var ref = window.open ('https://meijogakuin.com/tourismapp/trans.html', '_system', 'location=no,presentationstyle=fullscreen,tool
bar=yes') ;
}

function tourismclick () {
    var ref = window.open ('https://osakauniversitytou.wixsite.com/tourism', '_system', 'location=no,presentationstyle=fullscren,tool
bar=yes') ;
}

function imageclick () {
    //var ref = window.open ('https://meijogakuin.com/tourismapp/trans.html', '_system', 'location=no,presentationstyle=fullscren,too
lbar=yes') ;
    //imageclie
    //var topen = "https://osakauniversitytou.wixsite.com/tourism"
    var ref2 = window.open (imageclie,'_system',location=no,presentationstyle=fullscren,toolbar=yes') ;
}

//ログアウトします。
function onLogoutBtn () {
    ncm.User.logout () ;
    currentUser = null;
    //ログアウトリセット
    logouthiden = 0;
    alert ("ログアウトしました");
    document.querySelector ('#navigator') .resetToPage ('page2.html') ;
    // myNavigator.resetToPage ('page2.html', {animation:"fade", onTransitionEnd:function () {} });
}

function upversion () {
```

```

var vermb = ncmb.DataStore("VersClass");
vermb.greaterThan("version",myversion)
.order("version", true)
.fetchAll()
.then(function(results){
    // 検索に成功した場合の処理
    if(results.length > 0){
        myversionflag = false;
        alert("新しいバージョンがあります。" + results[0].name);
    }
})
.catch(function(error){
    // 検索に失敗した場合の処理
    console.log("Version検索に失敗しました。エラー:" +error);
});
}

```

```

function imageaddress() {
    var imagearry = [];
    var urlarry = [];

    var vermb = ncmb.DataStore("VersClass");
    vermb
    //greaterThan("version",myversion)
    .order("version", true)
    .fetchAll()
    .then(function(results){
        // 検索に成功した場合の処理
        if(results.length > 0){
            //myversionflag = false;
            //alert("新しいバージョンがあります。" + results[0].name);
            //alert(results[0].image);

            imagearry = results[0].image;

            localStorage.setItem('imageaddress1',imagearry[0]);
            localStorage.setItem('imageaddress2',imagearry[1]);
            localStorage.setItem('imageaddress3',imagearry[2]);

            urlarry = results[0].url;

            localStorage.setItem('urladdress1',urlarry[0]);
            localStorage.setItem('urladdress2',urlarry[1]);
            localStorage.setItem('urladdress3',urlarry[2]);

            getitemset();
            //alert(imagearry[0]);
        }
    })
}

```



```
        .catch(function (error) {  
            // 検索に失敗した場合の処理  
            console.log ("Version検索に失敗しました。エラー:" +error);  
        });  
    }  
}
```

```
function getitemset () {  
  
    var imagefail1 = localStorage.getItem ('imageaddress1');  
    var imagefail2 = localStorage.getItem ('imageaddress2');  
    var imagefail3 = localStorage.getItem ('imageaddress3');  
  
    var url1 = localStorage.getItem ('urladdress1');  
    var url2 = localStorage.getItem ('urladdress2');  
    var url3 = localStorage.getItem ('urladdress3');  
  
    imageclie = "http://www.tourism.ac.jp/";  
  
    if(imagefail1 == null) {  
        imageaddress1 = 'http://meijogakuin.com/tourismapp/appdata/logomark.jpg';  
        url1 = "http://www.tourism.ac.jp/";  
    } else {  
        imageaddress1 = 'http://meijogakuin.com/tourismapp/appdata/' + imagefail1;  
        url1 = urlt1;  
    }  
  
    if(imagefail2 == null) {  
        imageaddress2 = 'http://meijogakuin.com/tourismapp/appdata/logomark.jpg';  
        url2 = "http://www.tourism.ac.jp/";  
    } else {  
        imageaddress2 = 'http://meijogakuin.com/tourismapp/appdata/' + imagefail2;  
        url2 = urlt2;  
    }  
  
    if(imagefail3 == null) {  
        imageaddress3 = 'http://meijogakuin.com/tourismapp/appdata/logomark.jpg';  
        url3 = "http://www.tourism.ac.jp/";  
    } else {  
        imageaddress3 = 'http://meijogakuin.com/tourismapp/appdata/' + imagefail3;  
        url3 = urlt3;  
    }  
  
    if(url1 == null) {  
        url1 = "http://www.tourism.ac.jp/";  
    } else {  
        url1 = urlt1;  
    }  
}
```

```

if(url2 == null) {
    url2 = "http://www.tourism.ac.jp/";
} else {
    url2 = urlt2;
}
if(url3 == null) {
    url3 = "http://www.tourism.ac.jp/";
} else {
    url3 = urlt3;
}
}

```

```

//現時点でのログインを確認 page2 int
function todaylogin () {

```

```

    //passposition ();

```

```

    var dt = new Date ();

```

```

    //年

```

```

    var year = dt.getFullYear ();

```

```

    //月

```

```

    //1月が0、12月が11。そのため+1をする。

```

```

    var month = ("0"+(dt.getMonth () + 1)).slice (-2);

```

```

    //日

```

```

    var date = ("0"+dt.getDate ()).slice (-2);

```

```

    var todate = String (year) + "-" + String (month) + "-" + String (date);

```

```

    var dateElement = document.querySelector ('#page2date');

```

```

    dateElement.innerHTML = '<input id="dateset" type="date" class="text-input" placeholder="日付" value="" + todate + ">';

```

```

    currentUser = ncmb.User.getCurrentUser ();

```

```

    if (currentUser) {

```

```

        var currentUsermail = currentUser.mailAddress;

```

```

        var code = currentUsermail.split ("@");

```

```

        var studentcode = String (code [0]);

```

```

        var studentob = ncmb.DataStore ("StudentClass");

```

```

        studentob.equalTo ("studentcode", studentcode)

```

```

        .count ()

```

```

        .fetchAll ()

```

```

        .then (function (results) {

```

```

            // 検索に成功した場合の処理

```

```

            var htmlElement = document.querySelector ('#page2myname');

```

```

            htmlElement.innerHTML = '<p id="konniti">こんにちは '+ currentUsermail + "さん</P>";

```

```

            //お知らせ check

```

```
noticechecktoday(results);

//version確認
upversion();

//デバイストークン確認
deviceTokenupdate();

//イメージ
imageaddressless();

})
.catch(function(error){
    //検索に失敗した場合の処理
    console.log("検索に失敗しました。エラー:"+error);

    if(error.status === "401"){
        console.log("401エラー:"+error);
        //alert("ログインしてください。");
        ncmb.User.logout();
        currentUser = null;

        document.querySelector('#navigator').pushPage('page1.html')
        .then(function(object){
            var popo2 = document.getElementById('popover');
            //console.log(popo2);
            //popo2.show('#stbutton');

var loginusernameElement = document.querySelector('#login_username');
//var loginpasswordElement = document.querySelector('#login_password');

loginusernameElement.value = localStorage.getItem('username');
//loginpasswordElement.value = localStorage.getItem('password');

if (loginusernameElement.value == "") {
    popo2.show('#stbutton');
}

        });
    }
});

} else {
    //alert("ログインしてください。");
    document.querySelector('#navigator').pushPage('page1.html')
        .then(function(object){
```

```

        var popo2 = document.getElementById('popover');
        //console.log (popo2);
        //popo2.show ('#stbutton');

var loginusernameElement = document.querySelector ('#login_username');
var loginpasswordElement = document.querySelector ('#login_password');

loginusernameElement.value = localStorage.getItem ('username');
loginpasswordElement.value = localStorage.getItem ('password');

    if (loginusernameElement.value == "") {
        popo2.show ('#stbutton');
    }

        });
    }
}

/*****
*
*
* お知らせを検索表示します
*
*
*****/

var oshirasezenarray = [];
var oshiraseyouarray = [];
var oshiraselessonarray = [];

function noticechecktoday (array) {

    //console.log ("noticechecktoday ()");

    var modal = document.querySelector ('ons-modal');
    modal.show ();

    //アレイ初期化
    oshirasezenarray = [];
    oshiraseyouarray = [];
    oshiraselessonarray = [];

    var arraylesson = [];
    for (i=0; i<array.length; i++) {
        arraylesson.push (array [i].lessoncode.toString ());
    }

//console.log (arraylesson);

```

```
/*  
  
var dt = new Date ();  
  
/*  
* 講義のお知らせ  
***/  
  
var todaynotice = ncmb.DataStore ("NoticeClass");  
todaynotice.in ("lessoncode",arraylesson)  
    .greaterThan ("enddate",dt)  
    .fetchAll ()  
    .then (function (results) {  
        // 検索に成功した場合の処理  
        //console.log (results);  
        oshiraselessonarray = results;  
        noticeviewlessen (results,"lesson");  
        modal.hide ();  
    })  
    .catch (function (error) {  
        // 検索に失敗した場合の処理  
        console.log ("検索に失敗しました。講義のお知らせ () エラー:" +error);  
        modal.hide ();  
    })  
);
```

```
/*  
* 大学と学籍番号へのお知らせ  
***/
```

```
var currentUsermail = currentUser.mailAddress;  
var code = currentUsermail.split ("@");  
var studentcode = String (code [0]);  
  
arraylesson = [];  
arraylesson.push (studentcode);  
arraylesson.push ("all");  
  
//var todaynotice = ncmb.DataStore ("NoticeClass");  
todaynotice.in ("studentcode",arraylesson)  
    .greaterThan ("enddate",dt)  
    .order ("updateDate", true)  
    .fetchAll ()  
    .then (function (results) {  
        // 検索に成功した場合の処理  
        //console.log (results);  
        oshirasezenarray = results;  
        //alert (results);  
        noticeview (results,"st");
```

```

        modal.hide ();
    })
    .catch (function (error) {
        // 検索に失敗した場合の処理
        console.log ("検索に失敗しました。学籍番号へのお知らせ()エラー:" +error);
        modal.hide ();
    })
);

/*****
* staffへのへのお知らせ まだ作っていません
*****/

if (currentUser.teachercode == 3) {
    //alert ("講師モード2");
    var todaynotice = ncmb.DataStore ("NoticeClass");
    todaynotice.equalTo ("break",true)
        .greaterThan ("enddate",dt)
        .order ("enddate",false)
        .fetchAll ()
        .then (function (results) {
            // 検索に成功した場合の処理
            //console.log (results);
            oshiraselessonarray = results;
            //noticeview (results,"lesson");
            modal.hide ();
        })
        .catch (function (error) {
            // 検索に失敗した場合の処理
            console.log ("検索に失敗しました。講義のお知らせ()エラー:" +error);
            modal.hide ();
        })
    };

}

}

//////////ぼぐー—————
function noticenew () {

    //passposition ();

    var dt = new Date ();
    //年
    var year = dt.getFullYear ();
    //月
    //1月が0、12月が11。そのため+1をする。
    var month = ("0"+(dt.getMonth () + 1)).slice (-2);

```

```
//日
var date = ("0"+dt.getDate()).slice(-2);
var todate = String(year) + "-" + String(month) + "-" + String(date);

var dateElement = document.querySelector('#page2date');
dateElement.innerHTML = '<input id="dateset" type="date" class="text-input" placeholder="日付" value="" + todate + ">';

currentUser = ncmb.User.getCurrentUser();

if (currentUser) {

    var currentUsermail = currentUser.mailAddress;
    var code = currentUsermail.split("@");
    var studentcode = String(code[0]);
    var studentob = ncmb.DataStore("StudentClass");

    studentob.equalTo("studentcode", studentcode)
    .count()
    .fetchAll()
    .then(function(results) {
        // 検索に成功した場合の処理

        var htmlElement = document.querySelector('#page2myname');
        htmlElement.innerHTML = '<p id="konnti">こんにちは ' + currentUsermail + " さん</P>";

        //お知らせ check
        noticechecktoday(results);

        //version確認
        //upversion();

        //デバイストークン確認
        //deviceTokenupdate();

        //イメージ
        imageaddress();

    })
    .catch(function(error) {
        // 検索に失敗した場合の処理
        console.log("検索に失敗しました。エラー:" + error);

        if(error.status == "401") {
            console.log("401エラー:" + error);
            //alert("ログインしてください。");
            ncmb.User.logout();
            currentUser = null;

            document.querySelector('#navigator').pushPage('page1.html')
```

```

        .then(function(object) {
            var popo2 = document.getElementById('popover');
            //console.log(popo2);
            //popo2.show('#stbutton');

var loginusernameElement = document.querySelector('#login_username');
//var loginpasswordElement = document.querySelector('#login_password');

loginusernameElement.value = localStorage.getItem('username');
//loginpasswordElement.value = localStorage.getItem('password');

if (loginusernameElement.value == "") {
    popo2.show('#stbutton');
}
    });
}
});

} else {
    //alert("ログインしてください。");
    document.querySelector('#navigator').pushPage('page1.html')
        .then(function(object) {
            var popo2 = document.getElementById('popover');
            //console.log(popo2);
            //popo2.show('#stbutton');

var loginusernameElement = document.querySelector('#login_username');
var loginpasswordElement = document.querySelector('#login_password');

loginusernameElement.value = localStorage.getItem('username');
loginpasswordElement.value = localStorage.getItem('password');

if (loginusernameElement.value == "") {
    popo2.show('#stbutton');
}

    });
}
}

function noticeview(array,st) {

var arrylen = array.length;
var arrylen2 = array.length;
var noticearry = localStorage.getItem('noticearry');
var obj2d = eval('(' + noticearry + ')');
//console.log(obj2d);
for (var iw2 = 0; iw2 < array.length; iw2++) {

```



```
//console.log (asd+"-"+ssd);
//console.log (iw2+"-iw2----"+array [iw2].objectId);
if (obj2d.indexOf (array [iw2].objectId) >= 0) {arrylen--;}
}

if (st == "st") {

var popuparry = [];
var newnoticle = false;
var noticearrypopup = localStorage.getItem ('noticearrypopup');
var popup = eval ('(' + noticearrypopup + ')');
var obidnew;

if (popup == null) {
    popup = "123321";
}

for (var iw4 = 0; iw4 < array.length; iw4++) {

    if ( popup.indexOf ( array [iw4].objectId ) == -1 ) {
        //alert ("新着");
        newnoticle = true;
        obidnew = array [iw4].objectId;
    }
    popuparry.push (array [iw4].objectId);
}
if (newnoticle) {
    alert ("新着のお知らせがあります。");
    oshirasepushnew (obidnew);
}
localStorage.setItem ('noticearrypopup',JSON.stringify (popuparry));
}

noticeview2 (array,st,arrylen);
//console.log ("arrylen"+arrylen);
}

function oshirasepushnew (obidnew) {
    document.querySelector ('#navigator').pushPage ('page8.html').then (function () {osirasearraynew (obidnew);});
}

function osirasearraynew (obidnew) {

var noticearry = localStorage.getItem ('noticearry');
var obj2d = eval ('(' + noticearry + ')');
var item = "";

for (i=0; i<oshirasezenarray.length; i++) {
    var dt = new Date (oshirasezenarray [i].enddate.iso);
    //年
```

```

var year = dt.getFullYear();
//月
//1月が0、12月が11。そのため+1をする。
var month = dt.getMonth() + 1;
//日
var date = dt.getDate() - 1;

if(date == 0) {
    dt.setDate(dt.getDate() - 1);
    //年
    year = dt.getFullYear();
    //月
    //1月が0、12月が11。そのため+1をする。
    month = dt.getMonth() + 1;
    //日
    date = dt.getDate();
}

var enddate = String(year) + "年 " + String(month) + "月 " + String(date) + "日まで表示します";

item += "<ons-list-item modifier=\"" + "chevron" + "\"";
item += "onclick=\"" + "passToPage9 (" + oshirasezenarray [i].objectId + ") \"" + "\"";
item += '<div id="' + i + 'zenimgclass" class="left"></div>';
item += '<div class="center"><span id="' + i + 'zentitle" class="list__item__title">';
//未読の表示
if(obj2d.indexOf(oshirasezenarray [i].objectId) >= 0) {

} else {
    item += '<ons-icon icon="envelope"></ons-icon> ';
}
item += oshirasezenarray [i].title + '</span>';
item += '<span id="' + i + 'zunsubtitle" class="list__item__subtitle">' + enddate + '</span></div>';
item += '</ons-list-item>';
//console.log (item);
} //for

document.getElementById ("notice1item").innerHTML = item;
//console.log (document.getElementById ("notice1item").innerHTML);

item = "";
for (isi=0; isi<oshiraselessonarray.length; isi++) {

    var dt = new Date (oshiraselessonarray [isi].enddate.iso);

    //年
    var year = dt.getFullYear();
    //月
    //1月が0、12月が11。そのため+1をする。
    var month = dt.getMonth() + 1;
    //日

```

```
var date = dt.getDate() - 1;

if(date == 0) {
    dt.setDate(dt.getDate() - 1);
    //年
    year = dt.getFullYear();
    //月
    //1月が0、12月が11。そのため+1をする。
    month = dt.getMonth() + 1;
    //日
    date = dt.getDate();
}

var enddate = String(year) + "年 " +String(month) + "月 " + String(date)+ "日まで表示します";

item += "<ons-list-item>";
item += '<div id="'+isi+'lesimgclass" class="left"></div>';
item += '<div class="center"><span id="'+isi+'lestitle" class="list__item__title">'+ oshiraselessonarray[isi].title + oshiras
essonarray[isi].lessoncode +</span>';
item += '<span id="'+isi+'lessubtitle" class="list__item__subtitle">'+ enddate +</span></div>';
item += '</ons-list-item>';
} //for

document.getElementById("notice2item").innerHTML = item;

passToPage9(obidnew);

}

function noticeviewlessen (array,st) {

    var arrylen = array.length;
    var noticearry = localStorage.getItem('noticearry');
    var obj2d = eval('(' + noticearry + ')');
    //console.log(obj2d);
    for (var iw2 = 0; iw2 < array.length; iw2++) {
        //console.log(asd+"-"+ssd);
        //console.log(iw2+"-iw2-----"+array[iw2].objectId);
        if(obj2d.indexOf(array[iw2].objectId) >= 0) {arrylen--;}
    }
    noticeview2(array,st,arrylen);
    //console.log("arrylen"+arrylen);
}

var osirasedai = 0;
var osiraselesseon = 0;
var osirasekioku = 0;
```

```

function noticeview2 (array,st,arrylen) {

    //(arrylen);

    if (arrylen >= 0) {

        if (st == "st") {

            //localStorage.setItem ('noticearrynew',JSON.stringify (obj2d));

        } else if (st == "you") {
            //この部分は今は使ってません
            var inhtmltext = "あなたへのお知らせが"+String (array.length)+"件";
            var inhtml = '<div id="oshiraseyou" >'+ inhtmltext +'</div>';
            var konniti = document.getElementById ("oshiraseyou");
            if( konniti ) {
                konniti.parentNode.removeChild (konniti);
            }
            document.getElementById ("page2oshiraseyou").innerHTML = inhtml;
        } else if (st == "lesson") {

            osiraselesseon = array.length;

            var inhtml = '<ons-button modifier="large--quiet" onclick="oshirasepush ()" ><ons-icon icon="fa-info"></ons-icon>nfor
mation<br/>大学からのお知らせが'+ osirasedai +'件<br/>授業のお知らせが'+ osiraselesseon +'件</ons-button>';

            document.getElementById ("page2oshirase").innerHTML = inhtml;

        } else if (st == "qest") {

        } else {

        }

    } else {
        var konniti = document.getElementById ("oshirasezen");
        if( konniti ) {
            konniti.parentNode.removeChild (konniti);
        }
    }

}

function zenkakuToHankaku (str) {
/*****
*
* 全角半角変更関数
*
*****/

```

```

*****/
var hankaku = "";
str.split("").forEach(function (s) {
    hankaku += String.fromCharCode(s.charCodeAt(0) - 0xFEE0);
});
return hankaku;
}

function checkLength(str,flg) {
/*****
* 全角/半角文字判定
* 引数 : str チェックする文字列
* flg 0:半角文字、1:全角文字
* 戻り値 : true:含まれている、false:含まれていない
*****/
for (var i = 0; i < str.length; i++) {
    var c = str.charCodeAt(i);
    // Shift_JIS: 0x0 ~ 0x80, 0xa0, 0xa1 ~ 0xdf, 0xfd ~ 0xff
    // Unicode : 0x0 ~ 0x80, 0xf8f0, 0xff61 ~ 0xff9f, 0xf8f1 ~ 0xf8f3
    if ( (c >= 0x0 && c < 0x81) || (c == 0xf8f0) || (c >= 0xff61 && c < 0xffa0) || (c >= 0xf8f1 && c < 0xf8f4))
    {
        if(!flg) return true;
    } else {
        if(flg) return true;
    }
}
return false;
}

//ログインボタンの処理です
function onLoginEmailBtn() {

var loginusernameElement = document.querySelector('#login_username');
var loginpasswordElement = document.querySelector('#login_password');

var username = loginusernameElement.value;
var password = loginpasswordElement.value;

if(username == "") {
    alert("学籍番号を入力してください。");
    //break;
} else if(checkLength(username,1)) {
    alert("学籍番号は半角で入力してください。");
} else {

}

if(password == "") {
```

```

    alert("パスワードを入力してください。");
} else if (checkLength(password,1)) {
    alert("パスワードは半角で入力してください。");
} else {

}

var tourismmail = "";

if (username.match("@")) {
    tourismmail = String(username);
} else {
    // メールアドレスとパスワードでログイン
    tourismmail = String(username) + "@tourism.ac.jp";
    if(username == "hirotoshimakino") {
        tourismmail = String(username) + "@gmail.com";
    } else if (username == "hirotoshi.makino") {
        tourismmail = String(username) + "@gmail.com";
    }
}

var array = ["123"];
localStorage.setItem('noticearry',JSON.stringify(array));

ncmb.User.loginWithMailAddress(tourismmail, password)
    .then(function(data) {
        // ログイン後処理

        localStorage.setItem('username',username);
        //localStorage.setItem('password',password);

        document.querySelector('#navigator').popPage();
        var codecl = ncmb.DataStore("TeacherClass");
        codecl.equalTo("mailaddress", tourismmail)
            .order("updateDate ", true)
            .fetchAll()
            .then(function(results) {
                // 検索に成功した場合の処理
                for (var i=0; i<results.length; i++) {

                    currentUser = ncmb.User.getCurrentUser();
                    if(currentUser.teachercode != results[i].code) {

                        data.set("teachercode",results[i].code);
                        data.update().then(function() {
                            console.log("UPDATE teacherコード");
                            setLogincodete(tourismmail, password);

                            //currentUser.teachercode = results[i].code;

```

```
        })
        .catch (function (err) {
            // エラー処理
            alert("update出来ませんでした。");
        });
        //currentUser.teachercode = esults[i].code;
    }
} //for
})
.catch (function (error) {
    // 検索に失敗した場合の処理
});
})
.catch (function (err) {
    // エラー処理
    alert("ログイン失敗！次のエラー発生:" + err);
});
}

function setLogincodete (tourismmail, password) {
    ncmb.User.logout ();
    currentUser = null;
    ncmb.User.loginWithMailAddress (tourismmail, password) .then (function (data) { todaylogin (); });
    //currentUser = ncmb.User.getCurrentUser ();
}

//page1新規登録ボタン
function setLoginBtn () {
    document.querySelector ('#navigator') .pushPage ('page1-1.html');
}
//page1再発行ボタン
function passRecallBtn () {
    document.querySelector ('#navigator') .pushPage ('page1-2.html');
}
//新規ユーザー登録
function setNewUserBtn () {

    document.querySelector ('#newmail') .disabled = "true";

    var loginusernameElement = document.querySelector ('#new_username');
    var username = loginusernameElement.value;

    var tourismmail = String (username) + "@tourism.ac.jp";
    //var tourismmail = String (username) + "@gmail.com";

    if (String (username) == "hirotoshimakino") {
        tourismmail = String (username) + "@gmail.com";
    } else if (String (username) == "hirotoshi.makino") {
```

```

    tourismmail = String (username) + "@gmail.com";
}

if (username.match("@")) {
    var koushi = ncmb.DataStore ("TeacherClass");
    koushi.equalTo ("mailaddress",username)
    .order ("updateDate")
    .fetchAll ()
    .then (function (results) {
        // 検索に成功した場合の処理
        if (results.length == 0) {
            setNewUserBtnmail (tourismmail);
        } else {
            setNewUserBtnmail (username);
        }
    })
    .catch (function (error) {
        // 検索に失敗した場合の処理
        console.log ("検索に失敗しました。:" +error);
        alert ("ng"+error);
    });
} else {
    setNewUserBtnmail (tourismmail);
}

}

function setNewUserBtnmail (tourismmail) {
    ncmb.User.requestSignUpEmail (tourismmail)
    .then (function (data) {
        // 送信後処理
        alert (tourismmail+"へユーザー登録のメールを送信しました。");

        var ref = window.open ('https://ml.tourism.ac.jp', '_system', 'location=no,presentationstyle=fullscreen,toolbar=yes');

        document.querySelector ('#newmail').disabled = "";
        document.querySelector ('#navigator').popPage ();
        //var pages = myNavigator.getPages ();
        //myNavigator.popPage ({ animation: "default", onTransitionEnd:function () {} });
    })
    .catch (function (err) {
        // エラー処理
        document.querySelector ('#newmail').disabled = "";
        alert ("送信出来ませんでした。//" +err);
    });
}

//パスワード再発行発行
function rePassBtn () {

    document.querySelector ('#repass').disabled = "true";
}

```



```

var loginusernameElement = document.querySelector('#re_username');
var username = loginusernameElement.value;

var tourismmail = String(username) + "@tourism.ac.jp";

var user = new ncmb.User();
user.set("mailAddress", tourismmail);
user.requestPasswordReset()
  .then(function(data) {
    // 送信後処理
    alert(tourismmail+"へ仮パスワードを発行しました。");
    //var ref = window.open('https://www.tourism.ac.jp', '_blank', 'location=no,presentationstyle=fullscreen,toolbar=
yes');
    var ref = window.open('https://ml.tourism.ac.jp', '_system', 'location=no,presentationstyle=fullscreen,toolbar=yes');

    document.querySelector('#navigator').popPage();
    document.querySelector('#repass').disabled = "";
  })
  .catch(function(err) {
    // エラー処理
    alert("送信出来ませんでした。/"+err);
    document.querySelector('#repass').disabled = "";
  });
});
}
//生徒パスワード入力ページの関数
function passToPage5(st) {
  document.querySelector('#navigator').pushPage('page5.html');
  var tolessons = ncmb.DataStore("LessonClass");
  tolessons.equalTo("objectId", st)
    .order("date", true)
    .fetchAll()
    .then(function(results) {

      /*****
      * 講義の情報の検索成功
      *****/

      lessonsob(results);
    })
    .catch(function(error) {
      // 検索に失敗した場合の処理
      console.log("検索に失敗しました。エラー:"+error);
    });
});

/*****
*
* order("updateDate")で新しいパスワードが最後になります
* 最後のパスワードをセットします。
*
*****/

```

```

*****
var topass = ncmb.DataStore("LessonPassClass");
topass.equalTo("LassonClassobid", st)
.order("updateDate")
.fetchAll()
.then(function(results) {
  // 検索に成功した場合の処理
  //console.log("検索に成功しました。");
  // テーブルにデータをセット
  /*****
   * 講義のパスワードの検索成功
   *****/
  lessonspassset(results);
})
.catch(function(error) {
  // 検索に失敗した場合の処理
  console.log("検索に失敗しました。パスワードエラー:" +error);
});
}

var sububbid = "";

//teacherのパスワードを発行画面
function passToPage3(st) {
  var modal = document.querySelector('ons-modal');
  modal.show();
  //console.log("passToPage1成功しました。"+st);
  document.querySelector('#navigator').pushPage('page3.html').then(function() {page3attend();});

var tolessons = ncmb.DataStore("LessonClass");
tolessons.equalTo("objectId", st)
.order("date",true)
.fetchAll()
.then(function(results) {
  // 検索に成功した場合の処理
  //console.log("検索に成功しました。1");
  // テーブルにデータをセット
  lessonsob(results);

  var sububb = String(results[0].date) + String(results[0].period) + String(results[0].teachercode);
  //page3attend(sububb);
  sububbid = String(sububb);
  //page3attend(sububb);
  timerID = setInterval("page3attend()",6000);
  //タイマーセット
  //timerID = setTimeout(function() { stoptimerid(sububb,timerID); console.log("setタイマー1" + time
rID); }, 5000);
  timerflag = timerID;

```

```
    })
    .catch(function (error) {
        // 検索に失敗した場合の処理
        console.log("検索に失敗しました。エラー:" + error);
    });

/*****
 *
 * 下でのパスワードの順序が重要
 *
 * order("updateDate") で最新のパスワードが最後です。
 *
 *
 *****/

var currentUsermail = currentUser.mailAddress;
var code = currentUsermail.split("@");
var studentcode = String(code[0]);

var attenum = ncmb.DataStore("AttendanceClass");
    attenum.equalTo("studentcode", studentcode)
    .count()
    .fetchAll()
    .then(function (results) {
        //console.log(results.count); // 検索結果の件数を表示
    })
    .catch(function (err) {
        console.log(err);
    });
}

function page3back() {
/*****
 *
 * page3のbackボタンが押されるとタイマーを切ります
 *
 *****/
clearInterval(timerflag); // .then(function () { console.log("123"); });
//console.log("killタイマー" + timerflag);
timerflag = 0;
}

function page9back() {
/*****
 *
 * page9のbackボタンが押されru
 *
 *
 *****/
```

```

*****/
osirasearray();
}

/*
//タイムアウト処理（確認終了）
function stoptimerid(st,timeriid) {

    console.log("stoptimerid"+ st + timeriid);

    /******
    *
    * タイマーの繰り返し処理を設定します 5秒ごと
    *
    * *****/
    /*
    if( timerflag >= 1){
        timerID = setTimeout( function () { stoptimerid(st,timerID); }, 5000);
        console.log("タイマー" + timerID);
        //生徒の出席状況を表示
        page3attend(st);
    } else {

        console.log("タイマーelse" + timerID);
    }
}
*/

//function page3attend(sububb) {
function page3attend() {
    //console.log("page3attend");

    //出席者を表示する関数
    var arraylessob = [];
    var lessonp = ncmb.DataStore("LessonPassClass");
    lessonp.equalTo("subobid",sububbid)
        .fetchAll()
        .then(function(results) {
            //alert(results.length);
            for (var ffi=0; ffi<results.length; ffi++) {
                arraylessob.push(results[ffi].LassonClassobid);
                //alert("koko");
            } //for
            //alert(sububb);

            /*
            todaylessons.in("lessoncode", arraylessob)
                .equalTo("date", todate)

```

```

.order("period")
.fetchAll()
.then(function(results){
    // 検索に成功した場合の処理
    //alert("検索に成功しました");
    mylessonsAttendanceClass(results,modal2);
})
.catch(function(error){
    // 検索に失敗した場合の処理
    console.log("検索に失敗しました。エラー:"+error);
    modal2.hide();
});

*/

var attenum = ncmb.DataStore("AttendanceClass");
attenum.in("LassonClassobid",arraylessob)
.order("updateDate",true)
.limit(1000)
.fetchAll()
.then(function(results){
    var inhtml = results.length + "名 登録<br/>";
    for (i=0; i<results.length; i++) {
        var nickname = results[i].nickname;
        var studentcode = results[i].studentcode;

        if(nickname == null) {
            inhtml += "学籍番号 " +studentcode;
        } else {
            inhtml += nickname+" /"+studentcode;
        }
        inhtml += "<br/>";
        //console.log(results.length);
    } //for

    document.getElementById("attendstudent").innerHTML = inhtml;

    /******
    *
    * 人数を表示する
    *
    * *****/

})
.catch(function(err){
    console.log(err);
});

});

```

```

}

/*****
*
*
*
* お知らせボタンが押されました
*
*
* *****/
function oshirasepush () {
    document.querySelector('#navigator').pushPage('page8.html').then(function () {osirasearray ();});
}

function osirasearray () {

    var noticearry = localStorage.getItem('noticearry');
    var obj2d = eval('(' + noticearry + ')');
    var item = "";

    for (i=0; i<oshirasezenarray.length; i++) {
        var dt = new Date (oshirasezenarray [i].enddate.iso);
        //年
        var year = dt.getFullYear ();
        //月
        //1月が0、12月が11。そのため+1をする。
        var month = dt.getMonth () + 1;
        //日
        var date = dt.getDate () - 1;

        if (date == 0) {
            dt.setDate (dt.getDate () - 1);
            //年
            year = dt.getFullYear ();
            //月
            //1月が0、12月が11。そのため+1をする。
            month = dt.getMonth () + 1;
            //日
            date = dt.getDate ();
        }

        var enddate = String (year) + " 年 " +String (month) + " 月 " + String (date)+ " 日まで表示します";

        item += "<ons-list-item modifier=\"" + "chevron" + "\"";
        item += " onclick=\"" + "passToPage9 (" + oshirasezenarray [i].objectId + ") " + "\" + "\"";
        item += '<div id="' + i + 'zenimgclass" class="left"></div>';
        item += '<div class="center"><span id="' + i + 'zentitle" class="list__item__title">';
        //未読の表示
        if (obj2d.indexOf (oshirasezenarray [i].objectId) >= 0) {

```

```

    } else {
        item += '<ons-icon icon="envelope"></ons-icon>';
        //item += '<ons-icon icon="fa-exclamation-circle"></ons-icon> ';
    }
    item += oshirasezenarray [i].title + '</span>';
    item += '<span id="'+i+'zunsubtitle" class="list__item__subtitle">'+ enddate + '</span></div>';
    item += '</ons-list-item>';
    //console.log (item);
} //for

document.getElementById ("notice1item").innerHTML = item;
//console.log (document.getElementById ("notice1item").innerHTML);

item = "";
for (isi=0; isi<oshiraselessonarray.length; isi++) {

    var dt = new Date (oshiraselessonarray [isi].enddate.iso);

    //年
    var year = dt.getFullYear ();
    //月
    //1月が0、12月が11。そのため+1をする。
    var month = dt.getMonth () + 1;
    //日
    var date = dt.getDate () - 1;

    if (date == 0) {
        dt.setDate (dt.getDate () - 1);
        //年
        year = dt.getFullYear ();
        //月
        //1月が0、12月が11。そのため+1をする。
        month = dt.getMonth () + 1;
        //日
        date = dt.getDate ();
    }

    var enddate = String (year) + " 年 " +String (month) + " 月 " + String (date)+ " 日まで表示します";

    item += "<ons-list-item>";
    item += '<div id="'+isi+'lesimgclass" class="left"></div>';
    item += '<div class="center"><span id="'+isi+'lestitle" class="list__item__title">'+ oshiraselessonarray [isi].title + oshiras
    elessonarray [isi].lessoncode + '</span>';
    item += '<span id="'+isi+'lessubtitle" class="list__item__subtitle">'+ enddate + '</span></div>';
    item += '</ons-list-item>';
} //for

document.getElementById ("notice2item").innerHTML = item;
}

```

```

//パスワード入力画面のためのグローバル変数
var roomtemp = null;
var tenametemp = null;
var periodtemp = null;
var idtemp = null;
var datetemp = null;
var lessncodetmp = null;
var lessnnametmp = null;
var lessnobidtmp = null;
var questiotmp = null;
var pincodetmp = false;

function lessonsob(array) {
  /**
   * arrayから講義の情報を抽出します。
   * console.log("array成功しました。"+ array[0]);
   * lessonClassからの戻りは基本1か0です。
   * 修正が必要です。
   */
  roomtemp = null;
  tenametemp = null;
  periodtemp = null;
  idtemp = null;
  datetemp = null;
  lessncodetmp = null;
  lessnnametmp = null;
  lessnobidtmp = null;
  questiotmp = null;
  pincodetmp = false;

  for (i=0; i<array.length; i++) {
    tenametemp = array[i].teacher;
    roomtemp = array[i].room;
    idtemp = array[i].objectId;
    periodtemp = array[i].period;
    datetemp = array[i].date;
    lessncodetmp = array[i].lessoncode;
    lessnnametmp = array[i].lessonname;
    lessnobidtmp = array[i].objectId;
    questiotmp = array[i].questio;

    if (array[i].pincode == true) {
      pincodetmp = array[i].pincode;
    }
  }
  if(array.length) {page5page3call();}
}

function page5page3call() {

```



```
/******  
 * 講義情報なので  
 * page5 page3 を呼び出させたとき表示する  
 *  
*****/  
  
var dt = String (datetemp);  
  
//年  
var year = dt.substr (0,4);  
//月  
  
var month = dt.substr (4,2);  
//日  
var date = dt.substr (6,2);  
  
var todate = String (year) +"年"+ String (month) +"月 "+ String (date)+"日 ";  
  
var inhtml = "<p>"+todate+" "+periodtemp+"時 限 目<br/>"+roomtemp+"<br/>"+tenametemp+"<br/>"+lessnmetmp+"</p>";  
document.getElementById ("teacherdiv") .innerHTML = inhtml;  
  
//inhtml = '<input type="hidden" id="hiddenobid" value="'+idtemp+'>';  
//document.getElementById ("obiddivpage5") .innerHTML = inhtml;  
  
//alert (pincodetmp);  
  
if (pincodetmp) {  
  
    var inhtmlpin = '<br/><ons-input id="pincodeinput" modifier="underbar" placeholder="pincode" float></ons-input><br/>';  
;  
    document.getElementById ("pincode") .innerHTML = inhtmlpin;  
  
}  
}  
  
function lessonspasset (array) {  
  
/******  
 *  
 * パスワードセットします。  
 *  
*****/  
  
if (array [0] == null) {  
    //alert ("パスワードはまだ発行されておられません。");  
    document.querySelector ('#sedbuttonpass') .disabled = "true";  
    var inhtml = '<p id="passmada">パスワードはまだ発行されておられません</P>';  
    document.getElementById ("seddmesse") .innerHTML = inhtml;
```

```

alert("パスワードはまだ発行されていません。");

} else {
  for (i=0; i<array.length; i++) {
    document.querySelector('#sedbuttonpass').disabled = "";
    //パスワード複数かも ワンタイムあるかも
    lessnpass = array[i].lessonpasswd;
    lessnpassobid = array[i].objectId;

    //expirationdate = array[i].expirationdate;
  }
  /*****
  *
  * テストでパスワード表示中
  *
  *
  *****/
  //alert("このアプリはテスト運用中ですのでパスワードを表示しています。パスワードは"+lessnpass);
}
}

function teacherlessonsps(array) {

  /*****
  *
  * 先生のパスワードセット
  * 職員の時は送信ボタンを無効にする
  *
  *****/

  if(currentUser.teachercode == 3) {
    //alert("職員はパスワードを発行できません。");

    document.querySelector('#passsavebutton').disabled = "true";
    document.querySelector('#passsavebuttonmukou').disabled = "true";

    document.getElementById("teacherpassvaldiv").innerHTML = "職員はパスワードを発行できません。";
    //document.getElementById("passsavebutton").innerHTML = "";

    //alert("職員はパスワードを発行できません。");

  } else {
    document.querySelector('#passsavebutton').disabled = "";
  }

  if(array[0] == null) {
    alert("パスワードはまだ発行されていません。");
  }
}

```

```

} else {
  for (i=0; i<array.length; i++) {
    //パスワード複数かも ワンタイムあるかも
    lessnpass = array[i].lessonpasswd;
    lessnpassobid = array[i].objectId;
    //alert("パスワードは"+lessnpass);
  }
  //alert("今のパスワードは"+lessnpass);

  var inhtml;
  if (lessnpass.indexOf("出席の受付を終了") == 0) {
    inhtml = "<p>" + lessnpass + "</p>";
  } else {
    inhtml = "<h3>レッスンパスワードは<br/>" + lessnpass + "</h3>";
  }

  //var inhtml = "<h3>パスワードは<br/>" + lessnpass + "</h3>";
  document.getElementById("teacherpass").innerHTML = inhtml;
}
}

```

```

function onAttendBtnposi () {
  document.querySelector('#sedbuttonpass').disabled = "true";
  var modal = document.querySelector('ons-modal');
  modal.show();
  //念のためボタンを無効
  document.querySelector('#sedbuttonpass').disabled = "true";

  //パスワードの送信ボタン
  var passwordtmp = document.querySelector('#studentpass');
  var password = passwordtmp.value.trim();
  //console.log(password);
  var attenpass = ncmb.DataStore("LessonPassClass");
  attenpass.equalTo("LassonClassobid", lessnobidtmp)
    .order("updateDate", true)
    .fetchAll()
    .then(function(results) {
  if (password == results[0].lessonpasswd) {

  /*****
  *
  * パスワードが合いました versionチェック と 時間のcheckへ
  * パスワードのさいチェックがいります
  *
  window.NCMB.monaca.getInstallationId (
    function (id) {
      alert ("installationID is: " + id);
    }
  }

```

```

);
    *****/

    if (myversionflag) {
        perichk (periodtemp);
    } else {
        alert ("新しいバージョンへアップデートしてください");
    }
} else {
    alert ("パスワードが違います。");
    modal.hide ();
    document.querySelector ('#sedbuttonpass').disabled = "";
    document.querySelector ('#studentpass').value = "";

    var konniti = document.getElementById ("nepasstx");

    if( konniti ) {
        konniti.parentNode.removeChild (konniti);
    }
    var inhtml = '<h3 id="nepasstx">パスワードが違います。</h3>';
    document.getElementById ("sedmesse").innerHTML = inhtml;
}

modal.hide ();

});
}

//期限内で有効かcheckしてsaveする
function perichk (pri) {
    var requestUrl = "https://ntp-a1.nict.go.jp/cgi-bin/json";
    var xhr = new XMLHttpRequest ();
    xhr.onreadystatechange = function () {
        if (xhr.readyState === 4) {
            if (xhr.status === 200) {
                var data = JSON.parse (xhr.responseText);
                var fixedTime = parseInt (data.st * 1000 , 10);
                //console.log (fixedTime);
                *****/
                *
                * 現在の時間と講義の時限を送りセーブします。
                *
                *****/
                perichksave (fixedTime,pri);
            }
        }
    };
    xhr.open ('GET',requestUrl);
    xhr.send ();
}

```

```
function perichksave (fixedTime,pri) {

/*****
*
* pericall (fixedTime,datetemp,pri) で時間の check します。
*
*****/

    if (pericall (fixedTime,datetemp,pri)) {

/*****
*
* index.html の モーダル を 表示
*
*****/

        var modal = document.querySelector ('ons-modal');
        modal.show ();
        //念のためボタンを有効
        document.querySelector ('#sedbuttonpass').disabled = "";

        var currentUsermail = currentUser.mailAddress;
        var code = currentUsermail.split ("@");
        var studentcode = String (code [0]);
        var passwordtmp = document.querySelector ('#studentnickname');
        var nickname = passwordtmp.value;

/*****
*
* AttendanceClass の 重複 チェック
*
*****/

        var AttendClass = ncmb.DataStore ("AttendanceClass");
        AttendClass.equalTo ("studentcode",studentcode)
            .equalTo ("LassonClassobid", idtemp)
            .order ("updateDate",true)
            .fetchAll ()
            .then (function (results) {
                //検索に成功した場合の処理
                if (results.length == 0) {
                    //重複無し
                    //出席のデータ送信
                    var attend = new AttendClass ();
                    //取得した内容をセットし、mobile backendに登録する
                    attend.set ("absencecode", 01)
                        .set ("attendancecode", 1) //出席
                        .set ("studentcode", studentcode)
                        .set ("nickname",nickname)
```

```

        .set("year", 2017)
        .set("date", datetemp)
        .set("lessoncategory", 1)
        .set("lessoncode", lessncodetmp)
        .set("period", periodtemp)
        .set("LassonClassobid", idtemp)
        .set("room", roomtemp)
        .set("teacher", tenametemp)
        .set("lessonname", lessnnametmp)
        .set("questio", questiotmp)
        .save ()
        .then (function (object) {
            //console.log ("セーブ終了:");
            document.querySelector ('#navigator') .pushPage ('page6.html');
            modal.hide ();
        })
        .catch (function (error) {
            console.log (error);
            alert ("出席登録でエラーです");
            //$ ("#created_message") .text ("error:" + error.message);
            modal.hide ();
        });
    } else {
        alert ("出席登録できています。");
        modal.hide ();
    }
});
} else {
    //alert ("時間外です。");
    var konniti = document.getElementById ("nepasstx");
    if ( konniti ) {
        konniti.parentNode.removeChild (konniti);
    }
    var inhtml = '<h3 id="nepasstx">時間外です</h3>';
    document.getElementById ("seddmesse") .innerHTML = inhtml;
}
}

function pericall (fixedTime,regdate,pri) {

/*****
*
* 時間チェックは授業中と後 10 分間有効です。
*
*****/

    var dt = new Date (fixedTime);
    //年
    var year = dt.getFullYear ();
    //月

```

```
//1月が0、12月が11。そのため+1をする。
var month = ("0"+dt.getMonth() + 1).slice(-2);
//日
var date = ("0"+dt.getDate()).slice(-2);
//時間
var hh = ("0"+dt.getHours()).slice(-2);
//分
var mm = ("0"+dt.getMinutes()).slice(-2);
//秒
var ss = ("0"+dt.getSeconds()).slice(-2);

//var todate = String(year) + "/" + String(month) + "/" + String(date) + " " + String(hh) + ":" + String(mm) + ":" + String(ss
);
//console.log(todate);
//console.log(dt.toISOString());

var ntpdate = String(year) + String(month) + String(date);
ntpdatenum = Number(ntpdate);

if(regdate == ntpdatenum) {
    //alert("日にちは合っています");
    var todate = String(hh) + String(mm);
    pritime = Number(todate);
    if(pri == 1 && 910 <= pritime && pritime < 1100) {
        return true;
    } else if (pri == 2 && 1050 <= pritime && pritime < 1240) {
        return true;
    } else if (pri == 3 && 1310 <= pritime && pritime < 1500) {
        return true;
    } else if (pri == 4 && 1450 <= pritime && pritime < 1640) {
        return true;
    } else if (pri == 5 && 1630 <= pritime && pritime < 1810) {
        return true;
    } else if (pri == 6 && 0100 <= pritime && pritime < 2350) {
        return true;
    } else if (pri == 7 && 0100 <= pritime && pritime < 2350) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
} else {
    alert("nict.go.jpのNTPから現在の時刻を取得していますので日付の変更は無効です。");
    return false;
}
}
```

```
function onAttendBtn() {
```

```
onAttendBtnposi();
```

```

var onSuccess = function (position) {

    var latitude = position.coords.latitude;
    var latitudesave = position.coords.latitude;
    latitude = Math.floor (latitude * 10000);

    var longitude = position.coords.longitude;
    var longitudesave = position.coords.longitude;
    longitude = Math.floor (longitude * 10000);

    //alert ("longitud" + longitude + "latitude" + latitude );

    if (343945 >= latitude && latitude >= 343897) {
        if (1353385 <= longitude && longitude <= 1353411) {

            //alert ("in campus");
            onAttendBtnposi ();

        } else {
            //alert ("out position.longitude");
            posishonsave (latitudesave,longitudesave);
            onAttendBtnposi ();
        }
    } else {
        //alert ("out position.latitude");
        posishonsave (latitudesave,longitudesave);
        onAttendBtnposi ();
    }
};

var onError = function (message) {
    //alert ("Failed to get the current position.");
    onAttendBtnposi ();
};

var option = {
    frequency: 5000,
    timeout: 6000
};

//navigator.geolocation.getCurrentPosition (onSuccess, onError, option);

}

function posishonsave (latitudesave,longitudesave) {
    var latitude = latitudesave;
    var longitude = longitudesave;
    var geoPoint = new ncmb.GeoPoint (latitude, longitude);
}

```



```
var currentUsermail = currentUser.mailAddress;
var code = currentUsermail.split("@");
var studentcode = String(code[0]);

var AttendClass = ncmb.DataStore("PosishonsaveClass");
var attend = new AttendClass();
//取得した内容をセットし、mobile backendに登録する
attend.set("studentcode", studentcode)
.set("point", geoPoint)
.save()
.then(function(object) {
    //console.log("セーブ終了:");
})

//alert("out position");

})
.catch(function(error) {
    console.log(error);
});
}
```