

	作成日	最終更新日	作成者	版数
KnowledgeIstReserve	2016/07/20	2018/05/02	株式会社SibaService	第2版



株式会社内田洋行

営業本部 高等教育事業部 東日本営業部
東京都江東区東陽2-3-25 住生興和東陽町ビル
Tel (03)-5634-6441 Fax (03)-5634-6862

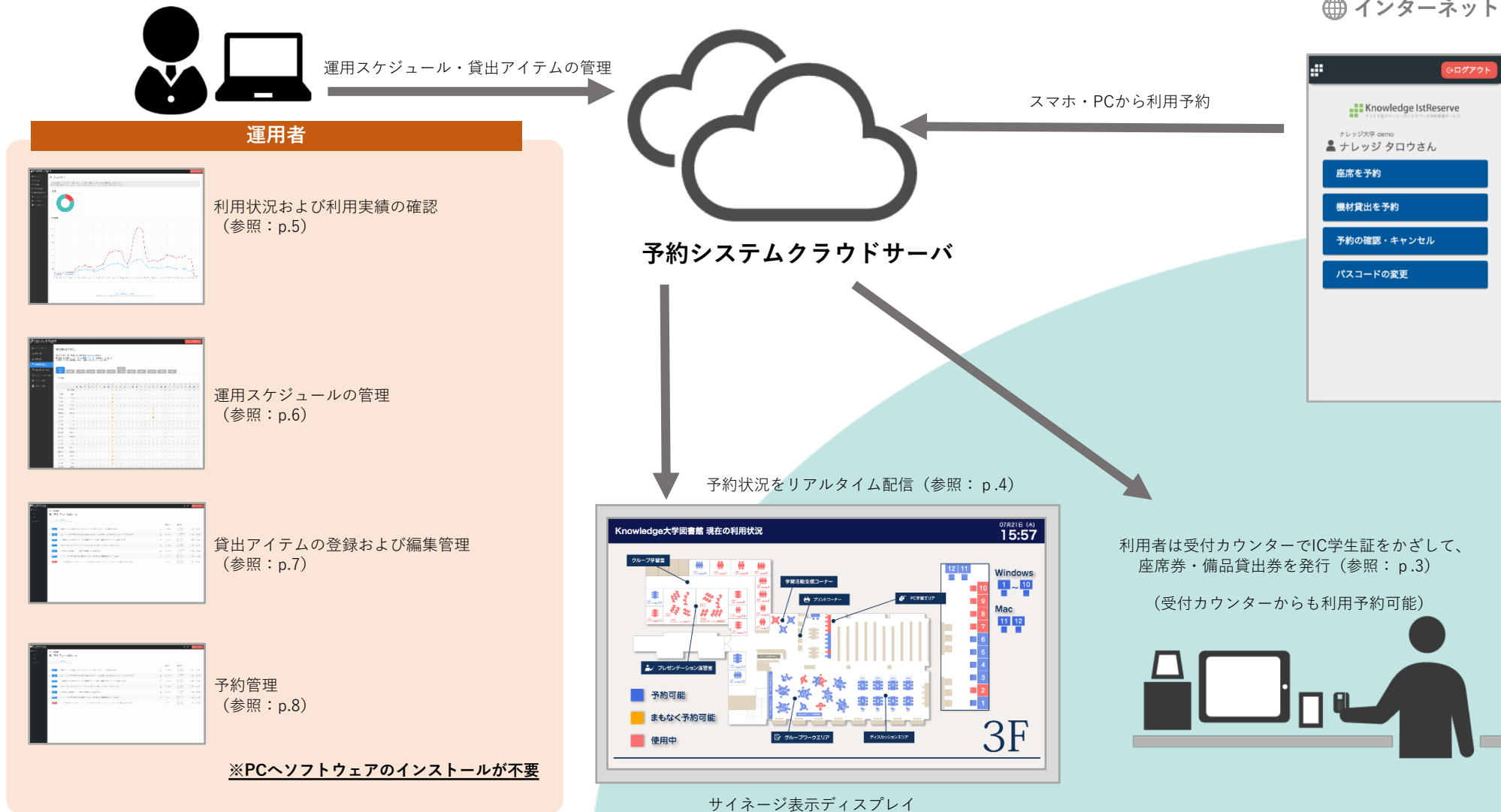


株式会社SibaService

兵庫県神戸市中央区浜辺通5-1-14神戸商工貿易セン
タービル6F
Tel (078)-600-2948 Fax (078)-600-2947
開発担当：芝辻 裕太 080-5348-2767

予約システム導入案

ラーニングcommonsなどの学内施設・備品のレンタルをスマートフォンやPCから予約することができるようになります。利用動態をビッグデータとして蓄積し、管理画面から統計情報をダウンロードすることが可能です。施設・備品の貸出状況をKnowledge Portal やKnowledge Sense(電子掲示板)へ自動配信します。※オプション

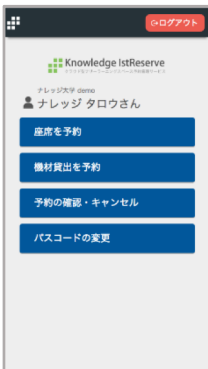


予約システム導入案

カウンター設置チェックイン端末



スマホ・PCから利用予約可能



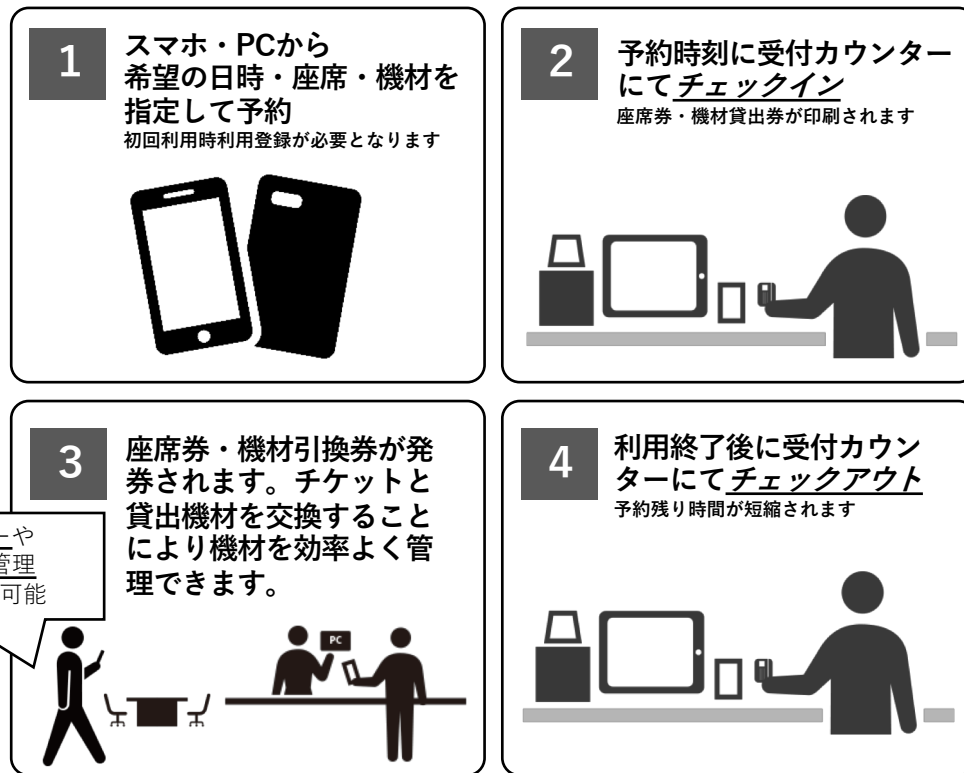
自動貸出ロッカーや
PC座席ログイン管理
による自動運用も可能

利用予約 -チェックイン端末およびスマホ・PC-

スマホ・PCおよびチェックイン端末から簡単に利用予約、予約の確認・キャンセルを行うことが可能です。(初回利用時は利用登録が必要となります。)

利用時にチェックインを行うことにより座席券および機材引替券が印刷され、終了時にチェックアウトすることにより座席および機材が開放され他の利用者が予約可能となります。

また、利用状況をサイネージリアルタイムに配信することが可能です。

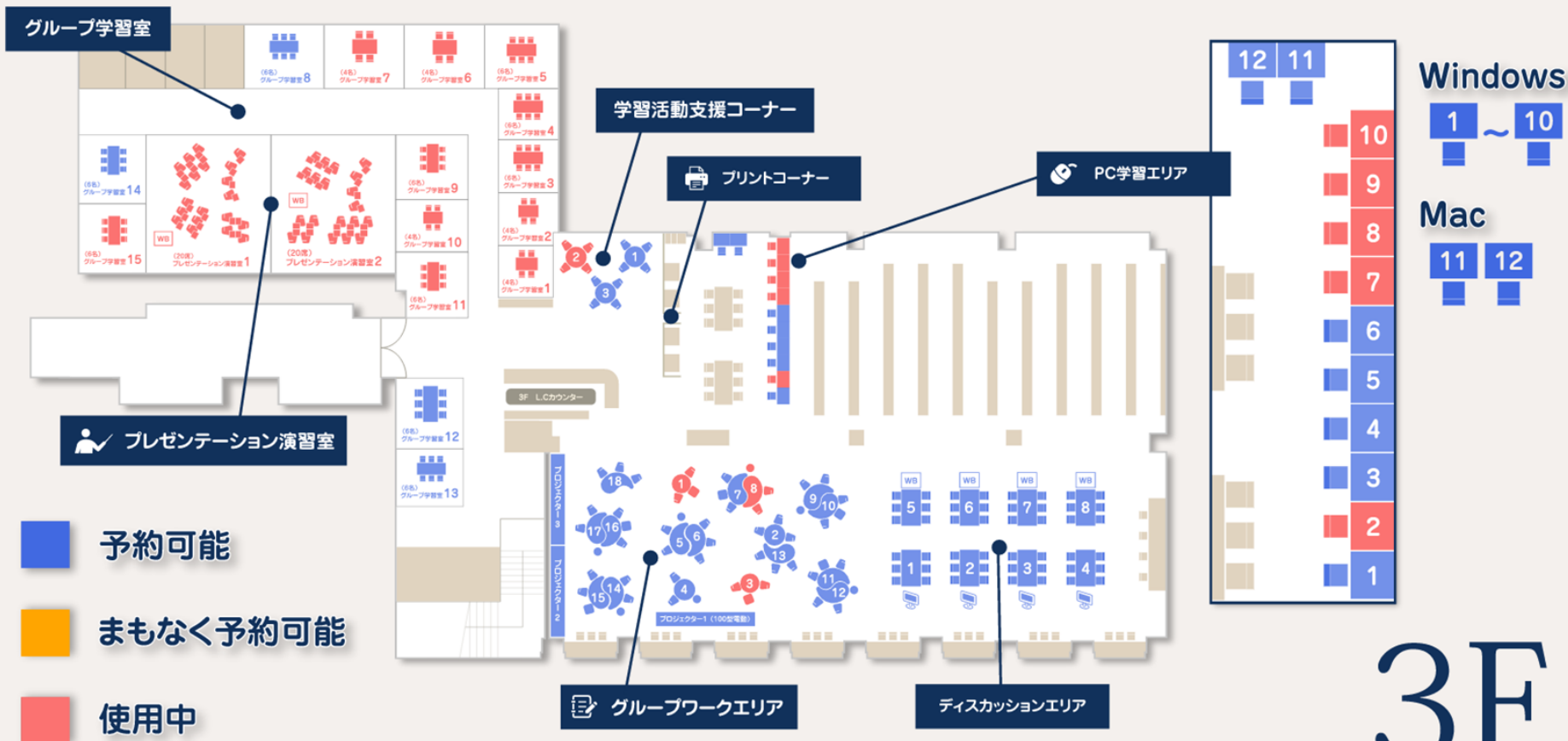


利用状況リアルタイム配信

Knowledge大学図書館 現在の利用状況

07月21日 (木)

15:57



予約システム導入案

ダッシュボードにて現在の利用状況を確認（下図は開発版となります）



ダッシュボード -利用状況および利用実績の確認-

ブラウザから現在の利用率および利用実績をグラフで確認することが可能です。また、予約データをcsvの形式にてエクスポートすることも可能です。アプリのインストールは一切不要です。

CSV形式での予約データをエクスポート

The screenshot shows the '予約検索' (Reservation Search) page. A red arrow points from the 'CSVエクスポート' button in the top right corner of the search area to the detailed reservation table below.

予約ID	アカウントID	氏名	予約アイテム	予約日	利用開始	利用終了	利用時間	チェックイン	チェックアウト	キャンセル
6517	test	テスト用アカウント	(組席済み)テーブル1 (2~4人席)	2016年 6月 27日	15:15	15:30	15分	済	済	予約キャンセル
43	admin	管理者	プレゼンテーション演習室-1	2016年 6月 27日	12:45	17:00	255分	済	済	予約キャンセル
1907	admin	管理者	貸出用ノートPC1.0	2016年 6月 27日	12:45	17:00	255分	済	済	予約キャンセル
6518	test	テスト用アカウント	(組席済み)テーブル1 (2~4人席)	2016年 6月 27日	20:00	20:30	30分	済	チェックアウト	済
6519	test	テスト用アカウント	(組席済み)テーブル1 (2~4人席)	2016年 6月 27日	20:00	20:30	30分	済	チェックアウト	済
6520	test	テスト用アカウント	(組席済み)テーブル1 (2~4人席)	2016年 6月 27日	20:00	20:30	30分	済	チェックアウト	済
5616	1165143	ヤマダ ユウカ	プレゼンテーション演習室-2	2016年 6月 28日	15:00	17:00	120分	済	チェックアウト	済
3881	1915113	ヨウ センイ	(組席済み)テーブル1 (2~4人席)	2016年 6月 30日	10:00	11:00	60分	済	チェックアウト	済
35	admin	管理者	プレゼンテーション演習室-1	2016年 6月 30日	14:30	17:00	150分	済	チェックアウト	済
6522	test	テスト用アカウント	テーブル1 (両端ディスプレイ付)	2016年 6月 30日	17:30	17:45	15分	済	チェックアウト	済
6533	admin	管理者	丸形テーブル3 (2~3人席)	2016年 7月 1日	9:15	10:30	75分	済	済	予約キャンセル

利用終了	利用時間	チェックイン	チェックアウト	キャンセル
15:30	15分	済	済	予約キャンセル
17:00	255分	済	済	予約キャンセル

貸出アイテムの登録および編集管理

貸出アイテムの登録および編集が可能です。登録時にアイテム名・アイテムの説明・予約可能数・利用人数上限等設定することができます。また、機材が故障した場合など当画面からアイテムを削除することにより予約不可の状態にすることも可能です。

アイテム・エリア設定画面

予約アイテムの追加・編集画面

Knowledge IstReserve
クラウド型フリーラーニングスペース予約管理サービス

ログアウト

アイテム・エリア設定

予約アイテム設定 予約エリア設定

CSVエクスポート 新規エリアの追加

エリアID	エリア名	エリア名 (英語)	編集	削除
1	全てのエリアを選択	All Areas	編集	削除
2	ナレッジ・commons 3F 学習活動支援コーナー 丸型テーブル	Knowledge Commons 3F	編集	削除
3	ナレッジ・commons 3F グループワークエリア 丸型テーブル	Knowledge Commons 3F Group Room	編集	削除
4	ナレッジ・commons 3F グループワークエリア 雲型テーブル	Knowledge Commons 3F	編集	削除
5	ナレッジ・commons 3F ディスカッションエリア	Knowledge Commons 3F	編集	削除
6	ナレッジ・commons 3F PC学習エリア	Knowledge Commons 3F	編集	削除
7	ナレッジ・commons 3F プレゼンテーション演習室-1	Knowledge Commons 3F	編集	削除
8	ナレッジ・commons 3F プレゼンテーション演習室-2	Knowledge Commons 3F	編集	削除
9	ナレッジ・commons 3F グループ学習室 (大)	Knowledge Commons 3F	編集	削除
10	ナレッジ・commons 3F グループ学習室 (小)	Knowledge Commons 3F	編集	削除
11	ナレッジ・commons 2F プレゼンテーション演習エリア-1	Knowledge Commons 2F	編集	削除
12	ナレッジ・commons 2F プレゼンテーション演習エリア-2	Knowledge Commons 2F	編集	削除
13	ナレッジ・commons 2F ディスカッションコーナー	Knowledge Commons 2F	編集	削除

予約設備の追加

予約タイプの選択
アイテム種別
 座席 機材

アイテム名

アイテム名 (英語)

エリア

説明

予約可能数

利用人数上限

単位

単位 (英語)

保存 キャンセル

予約システム導入案

新規予約

ユーザを指定して予約を作成します。管理者として予約を作成する場合は「admin」アカウントを指定してください。

アカウントID: admin

予約時間: 9:00 から 13:30 まで

予約日: 7月 2016 (11日)

予約種別: 座席

予約エリア: 全てのエリアを選択

検索

座席予約

ナレッジ・commons 3F 学習活動支援コーナー 丸型テーブル

テーブル1 (2~4人用)

0 卓

利用人数: 2~4名まで (原則として、複数での利用) 概要: 授業時間外の学生への学習支援等に活用してください。【学生による予約必須】また、学生のみでの利用も可能です。

選択

座席予約

ナレッジ・commons 3F 学習活動支援コーナー 丸型テーブル

テーブル2 (2~4人用)

1 卓

利用人数: 2~4名まで (原則として、複数での利用) 概要: 授業時間外の学生への学習支援等に活用してください。【学生による予約必須】また、学生のみでの利用も可能です。

選択

座席予約

ナレッジ・commons 3F 学習活動支援コーナー 丸型テーブル

テーブル3 (2~4人用)

1 卓

利用人数: 2~4名まで (原則として、複数での利用) 概要: 授業時間外の学生への学習支援等に活用してください。【学生による予約必須】また、学生のみでの利用も可能です。

選択

利用予約 -予約システム管理サイト-

管理システムから新規予約・予約の確認キャンセルを行うことができます。

予約検索画面より予約一覧を表示することができます。
また、予約データをcsvの形式にてエクスポートすることも可能です。

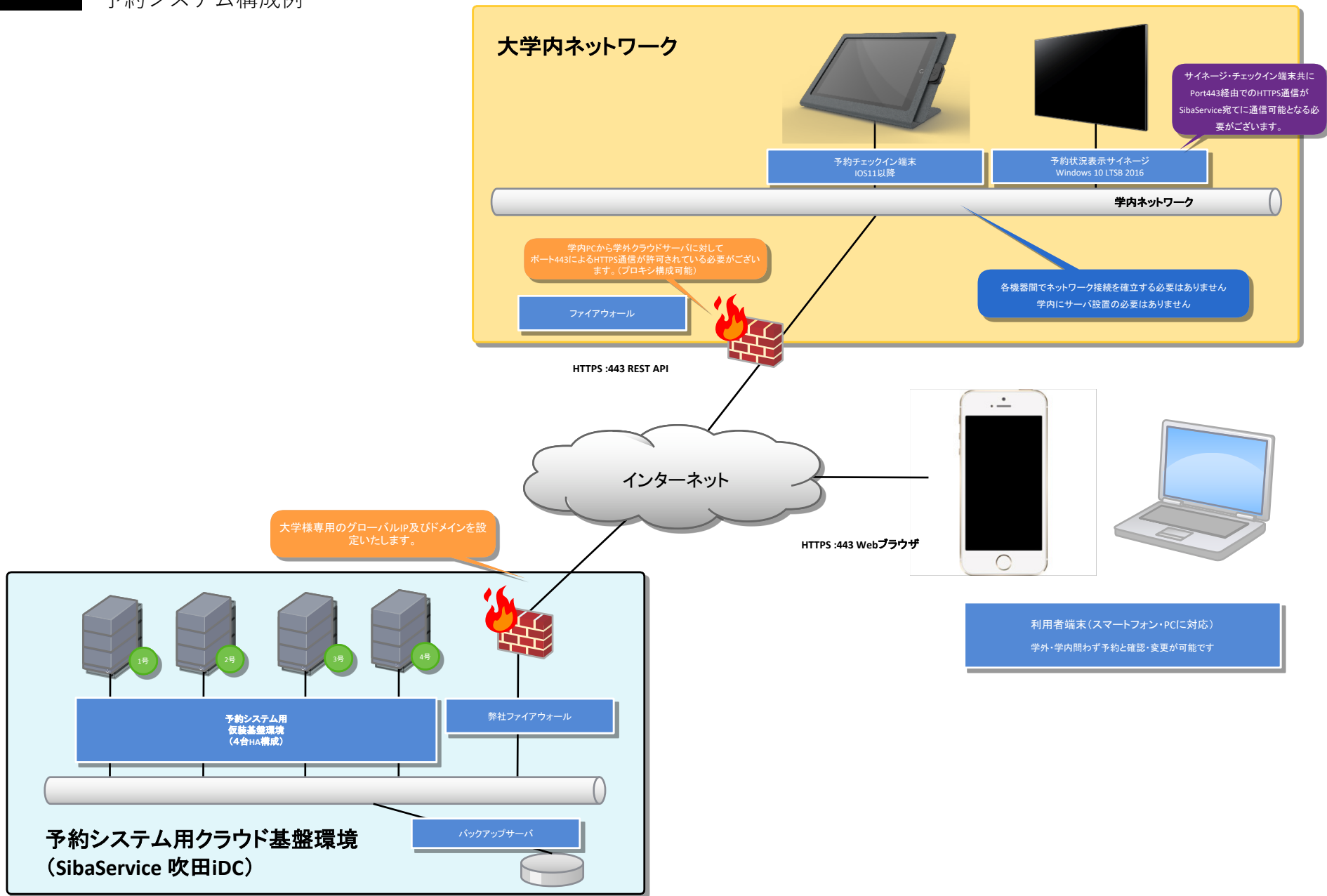
予約検索

検索条件: 予約種別: 座席, 予約時間: 9:00 ~ 13:30, 予約日: 7/11

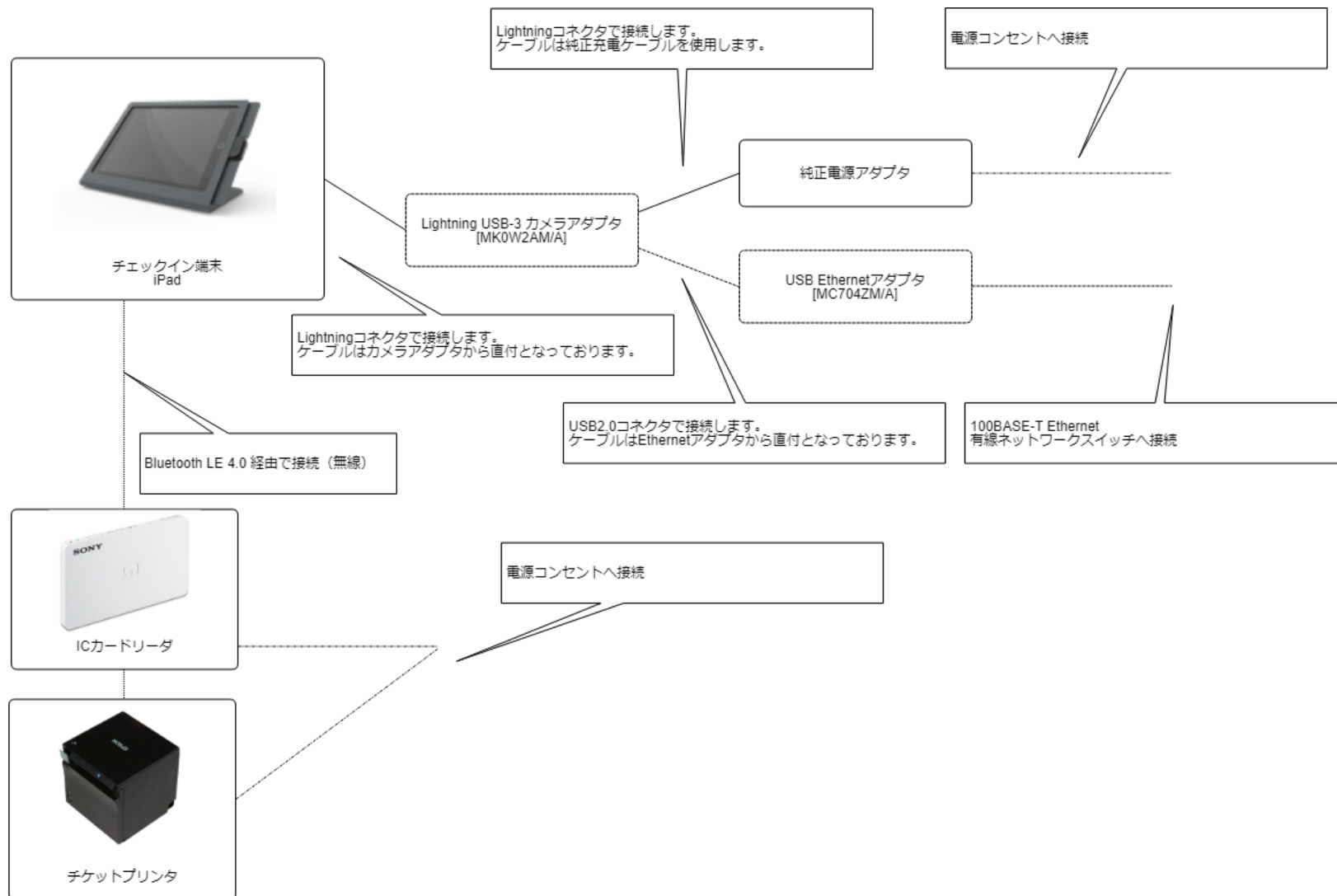
予約ID	予約種別	予約時間	予約日	予約エリア	予約人数	予約ステータス
1001	座席	15:30	7/11	ナレッジ・commons 3F 学習活動支援コーナー 丸型テーブル	1	予約キャンセル
1002	座席	17:00	7/11	ナレッジ・commons 3F 学習活動支援コーナー 丸型テーブル	1	予約キャンセル

予約時間	利用時間	チェックイン	チェックアウト	キャンセル
15:30	15分	済	済	予約キャンセル
17:00	255分	済	済	予約キャンセル

予約システム構成例



予約システム チェックイン端末構成例



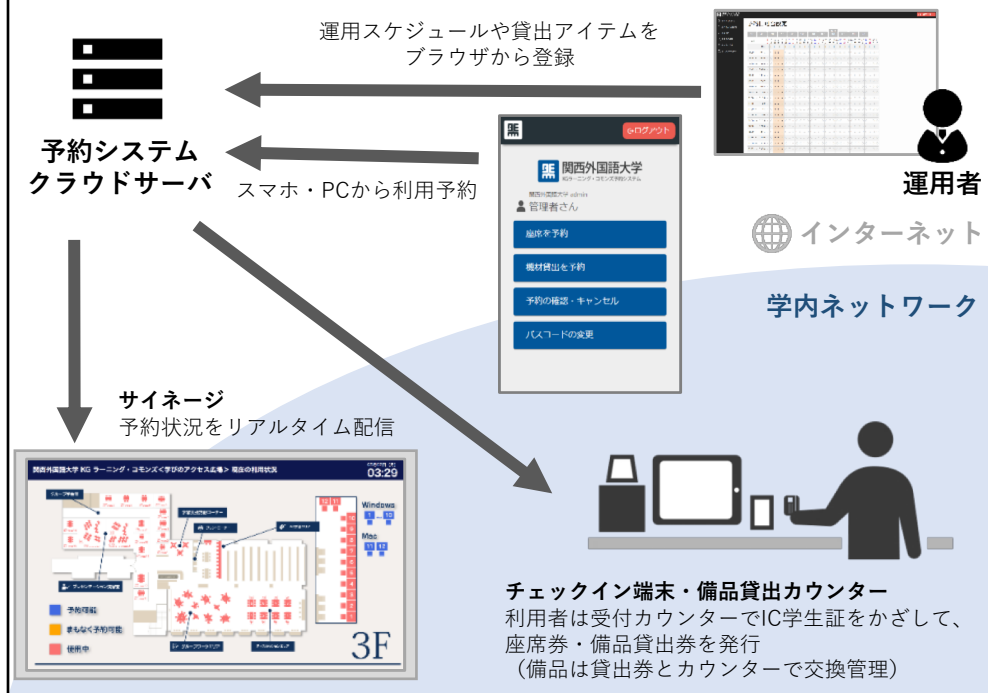


クラウド型予約管理システム

教室・座席・備品の予約を自動管理

- ・ラーニングコモンズなどの学内の施設・備品をスマホやPCからカンタン予約
- ・座席予約・備品貸出業務を自動で運用できます
- ・利用動態をビッグデータとして蓄積、統計情報を作成
- ・空席状況をサイネージ・スマホアプリへ自動配信
- ・IC学生証（FCF）を活用、AD連携やアカウント連携が不要

構成例





施設予約 + 備品自動貸し出しロッカー

教室・座席・備品の予約を自動管理

- ・ラーニングコモンズ内の各施設予約と備品貸出を自動運用
- ・自動貸し出しロッカーによる備品貸出サービスの提供
- ・ロッカー内にコンセント、返却物検知センサーを内蔵
- ・トレーニングルーム（ボルダリングジム）の予約管理

備品例：

ノートPC・3Dプリンタ・ビデオカメラ・キッチン用品など

構成例





PC座席の予約管理

- AD連携により予約済のユーザのみログインを許可
- 予約終了までの残り時間をPC画面に表示
- 予約終了後も利用しているユーザを強制ログアウト
- PCシャットダウン時に予約残り時間を自動開放
- スマホから予約延長が可能

構成例

