

# パッケージ版 Garoon 4.6

## ご説明資料

2017.08.01

2020.03.19 改訂



# 目次

- 1.リリース情報 p.3-
- 2.新機能詳細 p.5-
- 3.動作環境 p.41-
- 4.改訂履歴 p.44-

# 1.リリース情報



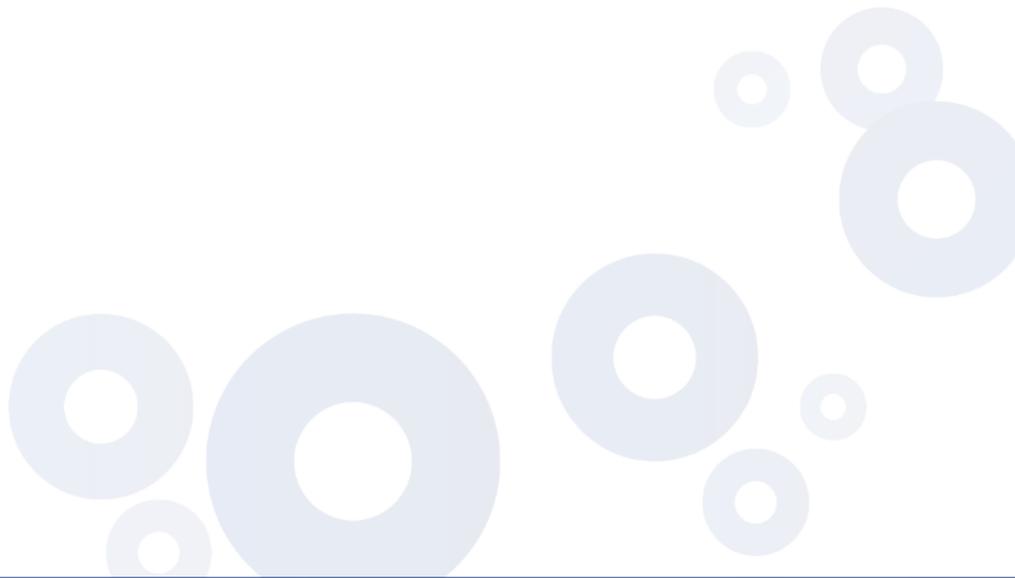
# リリース情報

■ 製品名 : Garoon 4.6

■ リリース予定日 : 2017年10月10日 (火)



## 2. 新機能詳細



# Garoon 4.6 新機能一覧

## 1. スケジュール

- 日/週 画面で、ユーザー/施設の予定を重ねて表示 p.8
- 「予定の公開先」の組織/ロール対応 p.9
- 「予定の公開先」への通知ON/OFF p.9
- 公開方法（公開/非公開/公開先）の初期値の設定
- JavaScript/CSSカスタマイズ
- V-CUBEミーティング5 対応

## 2. スペース

- ディスカッションのフォルダ分け機能 p.10
- メンバーの組織/ロール対応 p.11
- 参加・退会機能 p.12
- ディスカッションの移動
- 初期値（公開/非公開）の設定
- 変更時の更新通知ON/OFF
- 共有ToDoの担当者検索
- 共有ToDo変更時にステータスを未完了に戻すかどうかの設定

## 3. メール

- Outlookからリッチテキスト形式で送信されたメールを受信すると、winmail.datというファイルが添付され、添付ファイルがダウンロードできない問題を改善

## 4. 掲示板

- リアクション機能（いいね！）に対応 p.13
- 差出人を「直接入力」できる機能 p.14
- 差出人の初期値（ユーザー名/直接入力）の設定
- 掲示の変更、削除を許可するユーザーを設定できる機能 p.14
- 閲覧権限と通知先を確認できる機能 p.15
- 更新通知の設定をサブカテゴリに自動的に適用できる機能 p.16
- 更新通知をカテゴリ単位で設定できる機能 p.17
- 変更時の更新通知のON/OFF p.18
- 運用管理者の委譲

## 5. メッセージ

- リアクション機能（いいね！）に対応 p.19

## 6. ファイル管理

- 運用管理者の委譲

# Garoon 4.6 新機能一覧

## 7. ポータル

- ポートレットの表示名をカテゴリ/フォルダ名のみ表示

## 8. ワークフロー

- 承認されたワークフローをスケジュールに自動登録する機能 p.20
- 申請フォームごとに決裁番号を連番設定する機能 p.21
- 承認番号/決裁番号の桁数設定
- 数値項目のアクセス権に対応 p.22
- 申請画面の表示を改善 p.23
- 日付項目を「日付のみ」と「日付と時刻」に対応

## 9. 全文検索

- 掲示板のカテゴリ検索
- ファイル管理のフォルダ検索
- 検索演算子 (AND,OR,NOT条件) に対応

## 10. モバイル表示

- 予定の登録/変更時の公開先設定に対応

## 11. ネット連携サービス

- 機能比較表 p.24
- 継続する機能の変更点 p.25
- 終了する機能 p.26-29

## 12. 管理機能

- 外部からの利用設定機能 p.30
- 外部アクセス時の利用アプリケーションの制限 p.31
- 複数認証機能 p.32-34
- スケジュールとワークフローにJavaScript/CSSカスタマイズ機能追加 p.35
- JavaScript API p.35
- ロールの検索

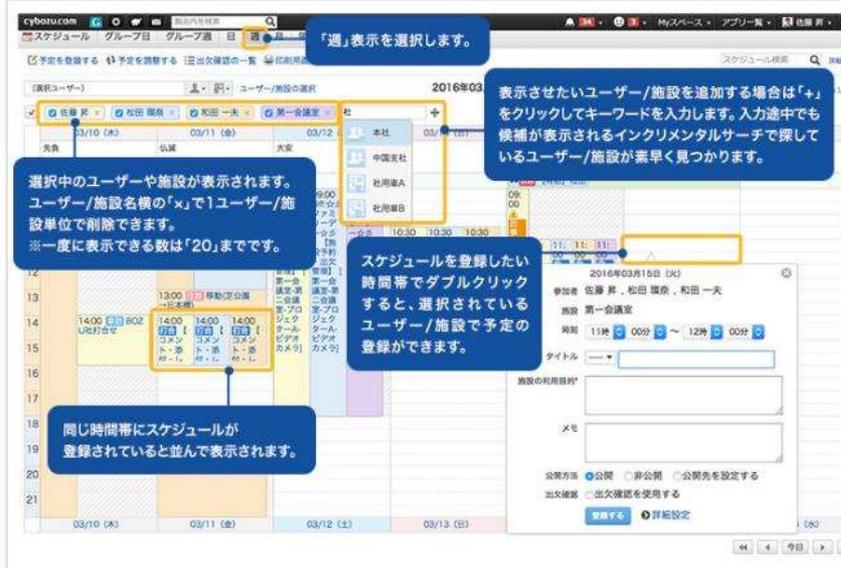
## 13. その他の機能

- サイボуз Officeカスタムアプリ連携 p.36
- Myグループに施設を設定できる機能を追加 p.37
- ユーザー選択パーツのデザイン変更 p.38
- ユーザー選択パーツの検索で、検索結果の初期値を選択状態から未選択状態に変更 p.39
- 画面デザインの追加 p.40
- PHP7対応
- [登録する]や[キャンセル]ボタンのデザイン変更
- 画面のフッターに画面上部に戻るボタンを配置
- ユーザーにロール使用を許可するかどうかの設定
- cybozu.net関連機能を削除
- 全文利用時に、サポート情報のアプリー一覧に全文検索を追加する

# スケジュール

## 日/週 画面で、ユーザー/施設の予定を重ねて表示

複数のユーザー/施設のスケジュールを一度に表示させることで、スケジュールの空き状況の確認や共有が容易になりました。



The screenshot shows a weekly calendar view for March 2016. Several callout boxes provide instructions:

- 「週」表示を選択します。** (Select 'Week' view.)
- 表示させたいユーザー/施設を追加する場合は「+」をクリックしてキーワードを入力します。入力中でも候補が表示されるインクリメンタルサーチで探しているユーザー/施設が素早く見つかります。** (To add a user/facility you want to display, click '+' and enter a keyword. As you type, an incremental search shows candidates, so you can find users/facilities quickly.)
- 選択中のユーザーや施設が表示されます。ユーザー/施設名横の「x」で1ユーザー/施設単位で削除できます。※一度に表示できる数は「20」までです。** (Selected users and facilities are displayed. You can delete one user/facility at a time by clicking the 'x' next to the name. The maximum number of items that can be displayed at once is '20'.)
- スケジュールを登録したい時間帯でダブルクリックすると、選択されているユーザー/施設で予定の登録ができます。** (Double-clicking the time slot you want to register a schedule for will allow you to register the schedule using the selected user/facility.)
- 同じ時間帯にスケジュールが登録されていると並んで表示されます。** (If a schedule is registered for the same time slot, it will be displayed side-by-side.)

# 📅 スケジュール

## 「予定の公開先」の組織/ロール対応

予定の公開先を組織、またはロール単位で設定できるようになりました。公開先を組織/ロール単位で設定することで、該当の組織/ロールに所属するユーザー全員に予定内容を共有できます。

- ・ 予定の公開先は、非公開の予定の内容を参加者以外に共有したい場合に設定します。予定の公開先に設定されたユーザーのスケジュールにその予定は反映されません。



## 「予定の公開先」への通知ON/OFF

予定を更新する度に公開先に登録されたユーザーには通知をしない設定ができるようになりました。

# スペース

## ディスカッションのフォルダ分け機能

ディスカッションが分類できるように、フォルダが追加できるようになりました。

関連するディスカッションをフォルダ分けして整理することで、ディスカッションが見つけやすくなります。



フォルダの作成は、各スペースの設定から行えます。  
「+」でフォルダの追加、「×」でフォルダの削除、フォルダ名にチェックを入れて「上へ/下へ」で順番変更ができます。

ディスカッションをフォルダ分類することができます。

フォルダの設定  
ディスカッションが追加されているフォルダは削除できません。

ディスカッション追加時やタイトルと本文の変更時にフォルダを選択できます。

# スペース

## メンバーの組織/ロール対応

これまではスペースのメンバー、管理者、共有ToDo担当者には「ユーザー」のみでした。今回のアップデートでは「ユーザー」に加え、「組織」「ロール」を設定できるようになりました。たとえば特定の組織でスペースを立ち上げる際には、「組織」を設定しておくことで、メンバーの抜けもれの心配がなく、人事異動があった場合でも自動的に対応できます。



# スペース

## 参加退会機能

これまではスペースに参加、退会するためにはスペースの管理者による設定が必要でした。今回のアップデートでは、メンバーの参加、退会が許可されたスペースであれば、ログインユーザー自身でスペースの参加、退会ができるようになりました。



※既にスペースに参加している場合は、の部分で「スペースから退会する」と表示されます。  
 ※メンバーの参加および退会の許可はスペースごとに設定が必要です。

# 📌 掲示板

## リアクション機能（いいね！）に対応

掲示板にリアクション機能を搭載しました。本文やコメントの書き込みに対して、クリック一つでリアクションすることができます。表示する文言は、システム管理画面より「いいね！」「了解です」「確認しました」など企業ごとに設定することができます。



# 掲示板

## 差出人を「直接入力」できる機能

掲示の差出人を直接入力することができるようになりました。ユーザー名を表示せず、部署やグループからのお知らせとして掲示することや、組織にはない期間限定のプロジェクトとして掲示することが可能です。※1

## 掲示の変更、削除を許可するユーザーを設定できる機能

掲示を登録する際に、掲示の変更または削除を許可するユーザーを設定できるようになりました。



掲示(ルート) 掲示書き込む

掲示を書き込む

\*は必須項目です。必ず入力してください。

差出人   直接入力

タイトル\*

カテゴリ

掲示期間  掲示期間を指定しない  掲示期間を指定する

2016年 - 10月 - 11(火) - 一時 - 一時

2016年 - 10月 - 11(火) - 一時 - 一時

本文  テキスト  書式編集

添付ファイル  ファイルを添付

閲覧状況  閲覧状況を承認する

コメントの書き込み  コメントの書き込みを許可する

変更/削除の許可  差出人のみ  許可するユーザーを設定する

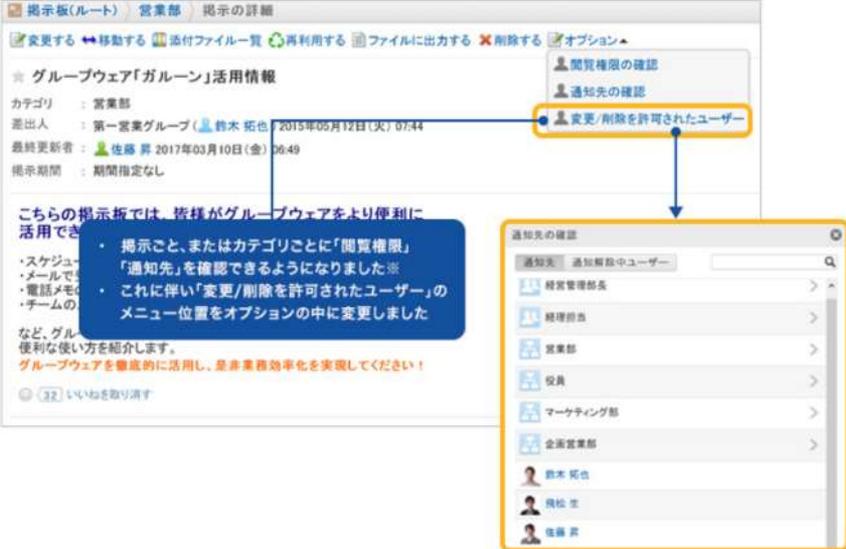
掲示する 下書きとして保存する キャンセルする



# 掲示板

## 閲覧権限と通知先を確認できる機能

掲示の閲覧権限と通知先に設定されている組織やユーザーの一覧が確認できるようになりました。この掲示は誰が見られるのか、誰に通知されるのかを確認するときに役立ちます。



掲示板(ルート) 営業部 掲示の詳細

変更する 移動する 添付ファイル一覧 再利用する ファイルに出力する 削除する オプション

グループウェア「ガルーン」活用情報

カテゴリ : 営業部

差出人 : 第一営業グループ (鈴木 拓也) 2015年05月12日(火) 07:44

最終更新者 : 佐藤 昇 2017年03月10日(金) 06:49

掲示期間 : 期間指定なし

こちらの掲示板では、皆様がグループウェアをより便利に活用できるため、

- ・掲示ごと、またはカテゴリごとに「閲覧権限」「通知先」を確認できるようになりました※
- ・これに伴い「変更/削除を許可されたユーザー」のメニュー位置をオプションの中に変更しました

※ポップアップで表示されます。個人で通知を解除している場合は「通知解除中のユーザー」に表示されます

通知先の確認

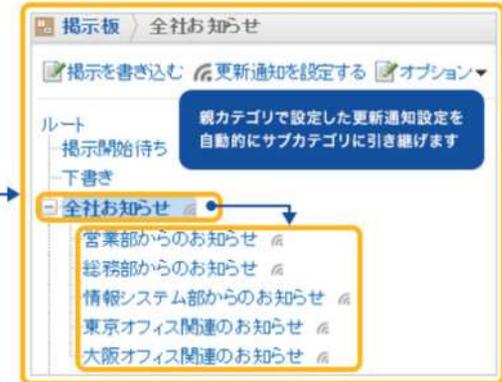
通知先 通知解除中のユーザー

- 経営管理部長
- 経理部長
- 営業部
- 役員
- マーケティング部
- 企画営業部
- 鈴木 拓也
- 飛松 立
- 佐藤 昇

# 掲示板

## 更新通知の設定をサブカテゴリに自動的に適用できる機能

更新通知を設定しているカテゴリにサブカテゴリが追加された場合、サブカテゴリに自動的に更新通知を設定するかどうかを個人で設定できるようになりました。



## 掲示板

### 更新通知をカテゴリ単位で設定できる機能

個人設定における更新通知の設定画面を改善したことで、更新通知をカテゴリ単位で設定できるようになりました。



# 掲示板

## 変更時の更新通知のON/OFF

掲示の本文を編集するときに、更新を通知するかどうかを選択できるようになりました。本文を投稿してからちょっとした誤字に気づいた場合など、通知を改めて出すほどではない更新があるときに役立ちます。



The screenshot shows the '掲示板 (ルート) > 全社お知らせ > 掲示の詳細 > 掲示の変更' page. The '掲示の変更' section includes fields for '発出人' (User), 'タイトル' (Title: 人事異動のお知らせ), 'カテゴリ' (Category: 全社お知らせ), and '掲示期間' (Posting Period: 2018年06月04日 01:00). A blue callout box highlights the 'この更新を通知する' checkbox, which is currently checked. Below the main form, there are options for '添付ファイル', 'コメントの書き込み', and '変更/削除の許可'. At the bottom, there are '変更する' and 'キャンセルする' buttons.

※掲示の変更画面のみの対応です。最初に掲示を書き込むときは必ず通知を出します。  
 ※変更画面を開いたときはチェックが入った状態です。通知をしたくない場合はその都度手チェックを外してください。デフォルトでOFFにすることはできません。

# メッセージ

## リアクション機能（いいね！）に対応

メッセージにリアクション機能を搭載しました。本文やコメントの書き込みに対して、クリック一つでリアクションすることができます。表示する文言は、システム管理画面より「いいね！」「了解です」「確認しました」など企業ごとに設定することができます。



The screenshot shows a message in the Garoon system. The message content is:
   
【アイデア募集！】新しい販促品について
   
変更する 宛先を変更する 添付ファイル一覧 再利用する 削除する オプション
   
送出人: 佐藤 昇 2016/10/07(金) 11:16
   
最終更新者: 佐藤 昇 2016/10/07(金) 11:40
   
宛先: (1人) 佐藤 昇 松田 隆泰 John Doe
   
急募！
   
新しい販促品を作成するにあたり、皆様からのアイデアを募りたいと思います。
   
■まずはジャストアイデアベースで!!コンセプトもあれば記載をお願いします!!
   
■いいねと思ったアイデアがあれば、是非「いいね」ボタンをお願いします。
   
いいね！
   
コメント: テキスト 書式編集
   
いいね！と言っている人: 田中美子 10/07(金) 11:35, 和田 一夫 10/07(金) 11:30, 鈴木 拓也 10/07(金) 11:30
   
A blue callout box points to the 'いいね！' button: 「自分の書き込みに対してリアクションがあると、ヘッダーに通知が届きます。」
   
Another blue callout box points to the 'いいね！' button: 「リアクションの数や、リアクションをくれた人を確認できます。」
   
A third blue callout box points to the 'いいね！' button: 「管理者は任意の文言に変更できます。」
   
A dialog box is open for editing the reaction text. The text input field contains 'いいね！' and is highlighted with a yellow box. The dialog title is 'リアクションの文言を変更する' and it includes fields for 'メッセージID', '文言', and '更新日時'.



# ワークフロー

## 承認されたワークフローをスケジュールに自動登録する機能

ワークフローが承認されると、自動的に申請内で指定された日時にスケジュールに登録できるようになりました。

休暇申請などのワークフローで取得日時の項目を用意している場合、ワークフロー承認後に自動的に休暇の予定をスケジュールに登録します。



The screenshot displays two main windows: 'ワークフロー申請画面' (Workflow Application Screen) and 'ワークフロー承認後のスケジュール画面' (Schedule Screen after Workflow Approval).

**ワークフロー申請画面:** Shows a workflow application for '有給休暇' (Paid Leave) on 2018年03月13日 (Wed). The application details include:
 

- 取得日数: 1日数
- 取得開始日: 2018年03月14日 (Thu) 休職開始時刻: 9:00 休職終了時刻: 17:00, 未入力.
- 終了日: 2018年03月14日 (Thu) 休職終了時刻: 18:00 休職終了時刻: 17:00, 未入力.

**ワークフロー承認後のスケジュール画面:** Shows the resulting schedule for 2018年03月13日 (Wed). A red box highlights the '有給休暇' (Paid Leave) entry for 2018年03月14日 (Thu) from 9:00 to 17:00, which was automatically registered from the approved workflow application. A blue callout box explains: 'ワークフローで承認されると、設定された日付項目の日時でスケジュールに予定が登録されます。' (When approved via workflow, the schedule is registered with the date and time specified in the application).

# ワークフロー

## 申請フォームごとに決裁番号を連番設定する機能

ワークフローの申請が承認されると、設定した書式の決裁番号が自動採番される機能を追加しました。申請の取り消しや却下があった場合でも、決裁番号の欠番が発生しません。



決裁／交通費精算(近郊)【9月分】交通費

申請/決裁番号の設定  
申請および決裁番号を設定します。

申請番号形式  全申請フォームで共通の申請番号を使用する  
 申請フォームごとの申請番号を使用する  
 申請番号を使用しない

申請番号書式 YYYMMDDNN

決裁番号形式  申請フォームごとの決裁番号を使用する  
 決裁番号を使用しない

決裁番号書式 -決裁番号YYYMMDDNN

設定する キャンセルする

承認されると、設定した書式の決裁番号が自動採番されます。

経過種別	経過ステップ	結果	日付と時刻	担当者/コメント
承認(全員)	部長	承認	2016/10/12(水) 15:22	鈴木 拓也
回答	経営管理部長			松田 環奈
				斉藤 健太
				宮本 秀樹
				小川 友紀
				加藤 美咲

(一)経過種別、経過ステップのみを表示

# ワークフロー

## 数値項目のアクセス権に対応

数値項目のアクセス権設定が可能になりました。たとえば、申請承認後に数値の修正ができないように設定できます。

システム管理(各アプリケーション) > ワークフロー > 申請フォームの一覧 > 申請フォームの詳細 > 項目のアクセス権の設定

項目のアクセス権の設定

項目別のアクセス権一覧

項目名	アクセス権の変更	申請者		課長		部長	
		閲覧	編集	閲覧	編集	閲覧	編集
1.	 変更	✓	✓	✓		✓	
行き先	 変更	✓	✓	✓		✓	
2.	 変更	✓	✓	✓		✓	
行き先	 変更	✓	✓	✓		✓	
3.	 変更	✓	✓	✓		✓	
行き先	 変更	✓	✓	✓		✓	
4.	 変更	✓	✓	✓		✓	
行き先	 変更	✓	✓	✓		✓	
5.	 変更	✓					
行き先	 変更	✓					
備考	 変更	✓	✓	✓		✓	
金額	 変更	✓	✓	✓		✓	

「数値」の項目にも「項目のアクセス権設定」ができます

※経路分岐項目またはアクセス権項目のどちらかにのみ設定が可能です。

# ワークフロー

## 申請画面の表示を改善

これまではチェックボックスの項目を選択、未選択に関わらず同じ濃さで表示していましたが、未選択の項目を薄字で表示することで、選択した項目が分かりやすくなりました。



The screenshot shows a mobile application interface for a travel application. The main form has the following fields:

- 申請内容: 標題 (Tang Test)
- 申請者: [Name]
- 期間: [Date Range]
- 目的: [Purpose]
- 予定経路: 【利用交通機関と宿泊予定】
- 交通手段: 飛行機 ✓ 新幹線 ✓ タクシー ✓ バス 船
- 交通費: ¥10,000
- 宿泊費: ¥20,000
- 仮払金: [Amount]
- 仮払金合計: ¥30,000
- 精算予定日: 2016年09月23日(金)
- 備考: [Text]

Callouts highlight the font changes:

- A blue callout box states: "未選択の項目は薄字で表示されます PCビュー、モバイルビュー共に同じです" (Unselected items are displayed in light gray font, same for PC and mobile views).
- An orange callout box highlights the transport mode list, showing that selected items (飛行機, 新幹線, タクシー, バス) are in bold, while unselected items (船) are in light gray.
- Another orange callout box highlights the transport mode list in a summary view, showing the same bold/light gray distinction.

# ネット連携サービス

## 機能比較表

8月版のアップデートより、新しいネット連携サービスへと切り替わります。現行のネット連携サービスとの機能差異は以下の通りです。

サービス、機能名	現行ネット連携サービス	新ネット連携サービス
天気予報情報	○	○
路線検索	○	○
六曜	○	○
企業検索	○	×
地図検索	○	×
郵便番号検索	○	×

# ネット連携サービス

## 継続する機能の変更点

### ■ ポートレットの設定変更

- 天気配信サイトが、www.tenki.jp に変更されます。

※お客様側でインターネット接続制限をされている場合は、tenki.jp へのアクセス許可が必要です。

### ■ 路線検索

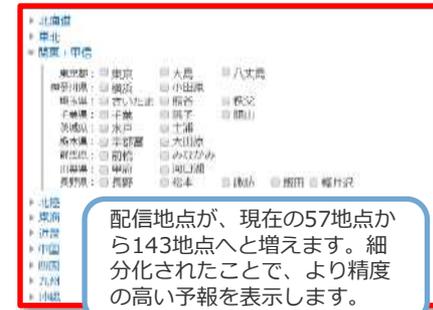
- 往復/片道選択、定期区間除外機能が追加されました。
- 路線検索ポートレットがなくなります。

### ■ 六曜

- 変更はありません。

路線検索を利用する際、片道/往復料金の選択、定期区間の除外設定ができるようになりました。月末月初の交通費申請などの手間を軽減します。

降水確率、最高気温、最低気温データの配信は廃止されます。



# ネット連携サービス

## 終了する機能

- 以下の機能が、スケジュール画面やアドレス帳画面より、削除されます。
  - 企業検索
  - 郵便番号検索
  - 地図検索（地図データの取り込み含む）
  - ※過去にスケジュールやアドレス帳に取り込んだ地図情報は2018年12月末までは閲覧可能です。
- 以下の機能の、専用ポートレットが廃止されます。

The image displays four stacked screenshots of search forms from a web application. Each form has a title bar and a search button labeled '検索する'.

- 企業検索**: A form with a title bar '企業検索' and a text input field labeled '企業名'.
- 郵便番号検索**: A form with a title bar '郵便番号検索' and a text input field labeled '郵便番号'.
- 地図検索**: A form with a title bar '地図検索' and a text input field labeled '住所'.
- 路線検索**: A form with a title bar '路線検索', two text input fields labeled '出発地' and '目的地', and a right-pointing arrow between them.

企業検索

郵便番号検索

地図検索

路線検索

# ネット連携サービス

## 終了する機能の詳細 ①

- スケジュール登録画面企業検索

空き時間

日時候補を設定し、仮の予定として予定を調整できます。 [予定を調整する](#)

会社情報 相手先の情報を追加する ▼

会社名   **企業検索**

郵便番号   **郵便番号検索**

住所

地図検索 **地図**

路線 経路:

所要時間:  分

運賃:  円

会社電話番号

メモ

「地図」の項目が削除されます。

新ネット連携サービスでは削除されます。直接入力が可能です。

# ⑥ ネット連携サービス

## 終了する機能の詳細 ②

- スケジュール予定の詳細画面

地図データが登録されている場合



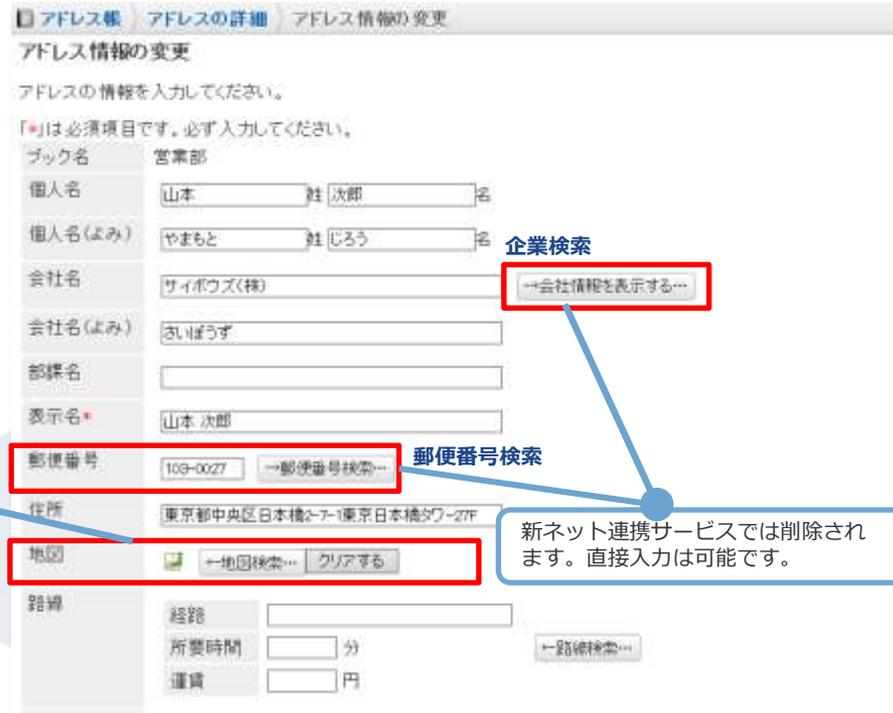
地図データが登録されていない場合



# ネット連携サービス

## 終了する機能の詳細 ③

- アドレス帳画面



アドレス帳 アドレスの詳細 アドレス情報の変更  
**アドレス情報の変更**  
 アドレスの情報を入力してください。  
 「\*」は必須項目です。必ず入力してください。

ブック名   
 個人名      
 個人名(よみ)      
 会社名  企業検索   
 会社名(よみ)   
 部署名   
 表示名

郵便番号  郵便番号検索   
 住所   
 地図   地図検索  
 経路   
 所要時間  分  
 運賃  円 →経路検索...

地図の項目が削除されます。  
 新ネット連携サービスでは削除され  
 ます。直接入力が可能です。

# 管理機能

## 外部からの利用設定機能

外部からの利用設定には、「IPアドレスを指定する」方法と「リモートサービス経由からの利用を制限する」方法があります。

「IPアドレスを指定する」：設定したIPアドレス以外からのアクセスを、外部からのアクセスとみなし、アプリケーションの利用を制限します。

「リモートサービス経由からの利用を制限する」：リモートサービス経由のアクセスを、外部からのアクセスとみなし、アプリケーションの利用を制限します。リモートサービスが付与するヘッダーを見てGaroonが判断する仕組みのため、お客様側で追加で発生する設定はありません。



# 管理機能

## 外部アクセス時の利用アプリケーションの制限

外部からのアクセスに対し、利用を許可する機能を設定できるようになりました。社内ではすべての機能の利用を許可し、社外ではスケジュール、メール機能のみ利用を許可するといった設定が可能です。

### 利用を許可するアプリケーションの変更

対象:

 Everyone

利用を許可するアプリケーションにチェックを入れます。

対象	利用を許可	外部からの利用を許可
 スペース	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 リンク集	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 スケジュール	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 メッセージ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 掲示板	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ファイル管理	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 電話メモ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 タイムカード	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 アドレス帳	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 メール	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 ワークフロー	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 マルチレポート	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 ケータイ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# 管理機能

## 複数認証機能（環境例①）

ログイン認証時に、Garoon内認証とLDAP認証（複数可）を、組み合わせ利用できるようになりました。  
 ユーザーがどの認証を使うかは、ユーザーのログイン名のプレフィックス/サフィックス文字で制御します。

環境例①：東京の社員は東京LDAP、上海の社員は上海LDAP、派遣社員はGaroonの標準認証、のパターン。



社員(東京)

GRのログイン名(プレフィックス:「TK-」)  
 TK-00001  
 TK-00002  
 TK-00003



社員(上海)

GRのログイン名(プレフィックス:「SH-」)  
 SH-00010  
 SH-00011  
 SH-00012



派遣

GRのログイン名(プレフィックスなし)  
 1001  
 1002  
 1003

①TK-00001 です

②TK-00001 さんの認証OKですか？

③ TK-00001 さん、認証OKです



Garoon4.6

TK-00001  
 TK-00002  
 TK-00003



東京のLDAP

TK-00001  
 TK-00002  
 TK-00003



上海のLDAP

# 管理機能

## 複数認証機能（環境例②）

その他、GaroonからLDAPへの認証問い合わせ時に、Garoonのログイン名のプレフィックス/サフィックス文字を除外して、認証確認する機能もあります。

環境例②：LDAPは複数あり、Garoonの複数認証機能を使いたい。しかし、LDAP間でログイン名が一意ではない。  
 （ログイン名にプレフィックス/サフィックスを付けていない。）LDAPのログイン名変更は、社内システム全般に影響するからできない。といった環境。



社員(東京)

GRのログイン名(プレフィックス:「TK-」)  
 TK-00001  
 TK-00002  
 TK-00003



社員(上海)

GRのログイン名(プレフィックス:「SH-」)  
 SH-00010  
 SH-00011  
 SH-00012



派遣

GRのログイン名(プレフィックスなし)  
 1001  
 1002  
 1003

①SH-00010 です



Garoon 4.6

SH-000010  
 SH-000011  
 Sh-000012



東京のLDAP

②00010 さんの認証OKですか？  
 ※Grは、ログイン名からプレフィックス文字「SH-」を除外してから、LDAPに問い合わせる



上海のLDAP

③ 00010 さん、認証OKです

000010  
 000011  
 000012

Garoonのログイン名にのみ、プレフィックス/サフィックスを付ける。

LDAPやその他のシステムのログイン名は、変更しない（プレフィックス/サフィックスを付けない）

# 管理機能

## 複数認証機能（複数認証の設定手順）

1. 「認証データベース」に「東京AD」と「上海AD」を登録する

2. 「ログイン認証」で、複数認証モードに設定する

# 管理機能

## スケジュールとワークフローにJavaScript/CSSカスタマイズ機能追加

Garoonのアプリケーション間の連携やGaroonのアプリケーションと他システムを連携することが可能になりました。※1  
JavaScript を使用してのGaroonのカスタマイズに関しては、下記のサイトでご案内しております。合わせて、ご参照ください。  
<https://garoon.cybozu.co.jp/product/customize/>

※1 JavaScript/CSSカスタマイズ機能は、継続サービスライセンスに含まれます。継続サービスライセンスが切れると使えなくなるため、ご注意ください。

## JavaScript API

- スケジュールにJavaScript API
- ワークフローにJavaScript API
- その他、ユーザー情報の取得、外部のAPIを実行するAPI

※Garoonに搭載されている「JavaScript API」の一覧については、下記サイトで公開いたします。

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/115002115386>

今回ご提供するAPIは全てPCビューのみの対応です。（KUNAI Browser, Mobile view, Keitai は非対応です。）

APIの仕様に関するお問い合わせは、パートナーテクニカルサポートセンターにご連絡をお願いいたします。

APIの詳細や使い方のTipsについては技術者向けの情報提供サイト「cybozu developer network」で情報発信いたします。

JSカスタマイズの方法など、API仕様以外に関するお問い合わせは、「cybozu developer network」のコミュニティをご活用ください。

cybozu developer network ▶ <https://cybozudev.zendesk.com/hc/ja>



# その他の機能

## サイボウズ Office カスタムアプリ連携

### 提供される機能

- ポートレット連携（3種類）
- ユーザー情報連携

### 対応バージョン

- Garoon : 4.6 以降
- サイボウズ Office : 10.8以降（Windows版のみ）

サイボウズ Office カスタムアプリ連携についての詳細は、下記の資料をご参照ください。

[https://cypn.cybozu.com/k/693/?view=5740192#file\\_id=516](https://cypn.cybozu.com/k/693/?view=5740192#file_id=516)

アプリの通知や自分の担当レコードの件数を確認できるポートレット  
（「サイボウズ Officeの最新情報」ポートレットを利用）



特定のアプリでの集計結果を常時表示するポートレット  
（「カスタムアプリ（集計表示）」ポートレットを利用）



特定のアプリのレコード一覧を常時表示するポートレット  
（「カスタムアプリ（レコード一覧）」ポートレットを利用）



ID	名前	性別	生年月日	所属部署
1	田中 健太	男	2002/01/12	ITシステム課
2	佐藤 美咲	女	2003/05/10	営業部
3	山田 太郎	男	2001/03/08	総務部
4	鈴木 花子	女	2004/07/19	開発部
5	高橋 健太	男	2003/02/14	営業部
6	斎藤 美咲	女	2005/06/25	総務部
7	渡辺 太郎	男	2002/09/03	開発部
8	森田 花子	女	2004/11/18	営業部



## その他の機能

### Myグループに施設を設定できる機能を追加

個人設定から、Myグループに施設を設定できるようになりました。よく利用する会議室やMyグループの人数に適した会議室を設定しておくことで、空室状況をすばやく確認、選択できるようになります。



## その他の機能

### ユーザー選択パーツのデザイン変更

スケジュール機能で先行適用していたユーザー選択パーツを、ワークフロー、メッセージ、マルチレポート、掲示板、Myグループの設定機能に適用しました。また、ユーザー名の前にアイコンが表示されるようになったことで、利用停止中のユーザーをひと目で判別できるようになりました。



## その他の機能

### ユーザー選択パーツの検索で、検索結果の初期値を選択状態から未選択状態に変更

これまでは、ユーザー選択画面で「ユーザー検索」をすると、検索結果に表示されるユーザーは全員が選択された状態でした。今回のアップデートでは、間違って全員を宛先に入れてしまう誤操作の防止を目的とし、全員が選択されていない状態で表示するよう改善しました。



## その他の機能

### ■ 画面デザインの追加

新たに3つの新デザインを追加しました。クールなシャープさが印象的な「ブルーウェーブ」、知的な落ちつきを感じさせる「イエローウェーブ」、サイボウズのロゴデザインをモチーフにカラフルなフラットデザインアプリケーションアイコンが楽しい「サークル」です。



## 3.動作環境



# 動作環境

## 対応サーバーOS

プラットフォーム	サーバー OS
Windows(64bit)	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Datacenter
Linux(64bit)	Red Hat Enterprise Linux 7
	Red Hat Enterprise Linux 6

## 対応Webサーバーサービス

プラットフォーム	Webサーバーサービス
Windows(64bit)	インターネットインフォメーションサービス (IIS) 8.0
	インターネットインフォメーションサービス (IIS) 8.5
	インターネットインフォメーションサービス (IIS) 10.0
Linux(64bit)	Apache 2.2.x
	Apache 2.4.x

# 動作環境

## ■ 対応Webブラウザ

プラットフォーム	Webブラウザ
Windows	Internet Explorer 11 (desktop版/UI対応版)
	Microsoft Edge
	Mozilla Firefox 最新版
	Google Chrome 最新版
Mac	Safari 最新版
	Mozilla Firefox 最新版
iOS	iOS9 safari 最新版
	iOS 10 Safari
Android	Android Chrome 最新版

※詳しくはこちらをご覧ください。 <https://Garoon.cybozu.co.jp/product/environment/>

## 5.改訂履歴



# 改訂履歴

■ 発行日：2017年 8 月 1 日 初版発行

■ 改訂日：2020年 3 月19日 改訂履歴

–p.36 サイボウズ Office カスタムアプリ連携 詳細資料 URL の変更