

# Garoon 5.0

## 更新情報

2019年10月21日～2020年10月19日

## 目次

### 2019年10月21日 パッケージ版 Garoon 5 (新機能アップデート紹介).. 5

メール/メッセージ.....	5
メール/メッセージの添付ファイル一括ダウンロード.....	5
メール.....	6
メールの宛先に部署名を表示.....	6
掲示板.....	8
掲示板のカテゴリ一覧の幅変更とスクロールが可能に.....	8
掲示板の本文、コメントに画像を挿入.....	8
スペース.....	9
スペースのディスカッションとファイルを一括削除.....	9
通知.....	10
ベルの通知に既読ボタンを追加.....	10
通知ポートレットに既読ボタンを追加・表示文字数を変更.....	10
通知のタイトルにカーソルを当てるとタイトル全文(※)が表示されます.....	14
ファイル管理.....	14
フォルダー一覧の操作性を改善.....	14
ファイル管理の「更新通知の設定」画面を改善.....	15
ファイル管理の「更新通知の設定」画面を改善.....	16
サブフォルダーに更新通知設定を自動で引き継ぐ機能を追加.....	17
ポータル.....	18
「最初に表示するポータル」を個人で設定可能に.....	18
管理機能.....	22
システム管理者権限で、全ユーザー画面の一般設定を一括変更.....	22
カスタマイズ.....	23
カスタマイズで画像を利用しやすくする機能と API を追加.....	23
メッセージ、ポータルの各 HTML ポートレットに対し個別に JavaScript と CSS の適用が可能に 26	
HTML ポートレットの読み込み・書き出し機能で JavaScript、CSS が記述された XML ファイルに	
対応.....	27

Garoon 全体に JavaScript と CSS を適用できる機能を搭載 .....	28
API の追加・拡充 .....	31
カスタマイズ事例を公開中 .....	31
仕様変更 .....	32
「予定（予約）を設定する単位」を変更したときに、予定の時刻がリセットされなくなりました .....	32
リンク挿入時の「ターゲット属性」の初期値が「新規タブ」に .....	34
書式編集時に入力フィールド内部でスクロール可能に .....	34
終了する機能 .....	34
Garoon 4 サポート終了について .....	35

## 2019 年 10 月 21 日 Garoon 5 メジャーバージョンアップ .....

更新情報 .....	36
追加された機能 .....	36
システム設定 .....	36
ポータル .....	36
ポートレット .....	36
スペース .....	36
メッセージ .....	36
掲示板 .....	37
ファイル管理 .....	37
メール .....	37
画像アセット .....	37
その他 .....	37
変更された仕様 .....	38
スケジュール .....	38
メッセージ .....	38
掲示板 .....	38
ファイル管理 .....	38
メール .....	38
通知一覧 .....	39
ワークフロー .....	39
ケータイ .....	39
全文検索 .....	39
書式設定 .....	39

その他.....	39
改修された不具合 .....	40
システム設定 .....	40
スペース .....	40
通知一覧.....	40
ワークフロー .....	40
JavaScript API .....	40
SOAP API.....	41
その他.....	41
API の変更点.....	41
その他.....	42
インストーラー .....	42
システム設定.....	42
ヘルプ .....	42
メール.....	42
RSS リーダー .....	42
その他.....	42
<b>2020 年 1 月 27 日 Garoon 5.0 Service Pack 1.....</b>	<b>43</b>
改修された不具合 .....	43
スケジュール.....	43
メール.....	43
ワークフロー .....	43
<b>2020 年 2 月 28 日 Garoon 5.0.1 向け パッチプログラム .....</b>	<b>44</b>
パッチプログラム .....	44
<b>2020 年 5 月 25 日 Garoon 5.0 Service Pack 2.....</b>	<b>45</b>
改修された不具合 .....	45
ワークフロー .....	45

## 2020年9月4日 Garoon 5.0 Service Pack 2 改修版インストーラー

### (Windows 用) ..... 46

改修された不具合 ..... 46

インストーラー ..... 46

## 2020年10月19日 Garoon 5.0.2 向け パッチプログラム ..... 47

パッチプログラム ..... 47

# 2019年10月21日 パッケージ版 Garoon 5 (新機能アップデート紹介)

## メール/メッセージ

### メール/メッセージの添付ファイル一括ダウンロード

メール、メッセージに添付された複数のファイルを、zip形式で一括ダウンロードできます。



# メール

## メールの宛先に部署名を表示

メールの宛先として、同じ環境の Garoon ユーザーを選択する際、ユーザー名の後に部署名を表示できます。部署と名前がセットで確認できることで、宛先選びがスムーズになります。



## メールの宛先に部署名を表示する方法(個人設定)

### ユーザー名の後に表示する情報

#### 設定方法

- 1.画面上部の自分のアカウント名をクリックし、「個人設定」をクリックする



2. 共通設定が表示されるので、画面 > 一般設定にアクセスする



3. 「ユーザー名の後に表示する情報」の「優先する組織」にチェックをし、画面下部の「設定する」ボタンを押す



## 掲示板

### 掲示板のカテゴリー一覧の幅変更とスクロールが可能に

掲示板のカテゴリー一覧部分が別ペインとなり、横幅の調整と、独立したスクロール操作ができます。長いカテゴリー名がある場合や、何階層ものカテゴリーがある場合、掲示の数が多い場合でも、より見やすく操作しやすい画面となります。

また、カテゴリー一覧が別ペインとなったことで、カテゴリーをクリックした時は、右ペインのタイトル一覧のみが更新されます。カテゴリーの表示位置が変わらないため、余計なスクロールを減らすことができます。



### 掲示板の本文、コメントに画像を挿入

掲示板の本文やコメント内の自由な位置に、画像を挿入することができます。画像と文章を織り交せて、わかりやすく伝わりやすい情報が投稿できます。



## スペース

### スペースのディスカッションとファイルを一括削除

各スペースの中のディスカッションを複数選択し、一括削除できます。各スペースのディスカッション内に添付されているファイルも同時に削除されます。



## 通知

### ベルの通知に既読ボタンを追加

既読ボタンを押すことで、通知の詳細に遷移しなくても、通知を既読にできます。



### 通知ポートレットに既読ボタンを追加・表示文字数を変更

既読ボタンを押すことで、通知の詳細に遷移しなくても、通知を既読にできます。また、コメントの本文が複数行表示されるようになります。表示文字数が増えたことで、通知ポートレットで確認できる情報量が増えました。その場で既読にすべきかの判断がしやすくなります。



通知ポートレットの表示をアップデート前の一行表示に戻したい場合は以下をご覧ください。共通ポータルの場合、通知の表示形式はシステム管理者のみが変更でき全ユーザー同じ表示となります。ユーザーごとに表示を変更したい場合、My ポータルのご利用をお願いいたします。

## 通知を一行表示に変更する方法（My ポータルの場合）

### ユーザー名の後に表示する情報

1.ご利用の My ポータルの右上のボタンから、「ポータルの設定」をクリックする。



2.My ポータルの編集画面が開いたら、通知一覧ポートレットの右上の歯車マークをクリックし、「設定」をクリックする。



3.ポートレットの設定が開いたら、共通設定の「デザインの切替」で「一行表示」をクリックして、画面末尾の「変更する」ボタンをクリックすることで表示を変更する。



### 通知を一行表示に変更する方法（共通ポータルの場合）

1.Administrators グループ（ロール）に所属しているガルーンのアカウトでログインし、右上の歯車マークの「システム設定」をクリックし、各アプリケーションの管理 > ポータル > ポータルの一覧 にアクセスする。



2.ポータルの一覧から設定を変更したいポータルを選択する。

システム管理 (各アプリケーション) > ポータル > ポータルの一覧

ポータルの一覧

ポータルを追加する | ポータルを順番変更する

<input checked="" type="checkbox"/>	ポータル名	公開	セキュリティモデル
<input type="checkbox"/>	ポータル	✓ (公開)	GRANT (許可)
<input type="checkbox"/>	一般	✓ (公開)	REVOKE (制限)
<input type="checkbox"/>	全社ポータル	✓ (公開)	REVOKE (制限)
<input type="checkbox"/>	営業ポータル	✓ (公開)	REVOKE (制限)

3.ポータルの詳細 > ポートレットの設定 (通知一覧) にアクセスする。



4.共通設定の「デザインの切替」から「一行表示」を選択し、画面末尾の「変更する」ボタンをクリックして表示を変更する。

システム管理 (各アプリケーション) > ポータル > ポータルの一覧 > ポータルの詳細 > ポートレットの設定 (通知一覧)

ポートレットの設定 (通知一覧)

アプリケーションの表示順

ボタンを使って順番を変更してください。

- スペース
- メッセージ
- スケジュール
- 電話メモ
- 掲示板
- ワークフロー
- ファイル管理
- メール
- マルチレポート
- サイボウズからのお知らせ

共通設定

デザインの切替  一行表示  複数行表示

文字サイズ

項目  標頭  内容  名前  日時

## 通知のタイトルにカーソルを当てるとタイトル全文(※)が表示されます

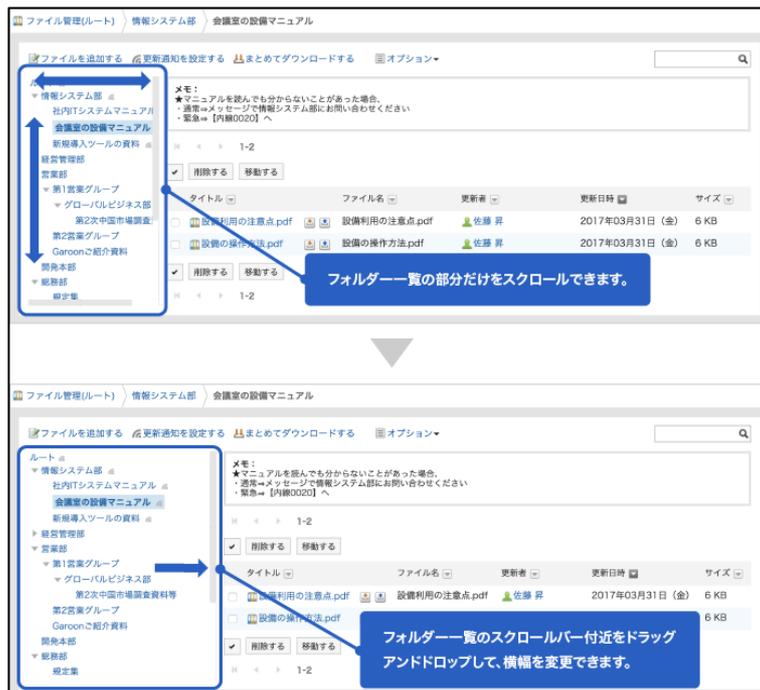
通知のタイトルにカーソルをあてると、タイトル全文が表示されるようになります。長いタイトルの通知であっても内容がわかります。(※表示できるのは128byteまでです。通知のタイトルが128byteを超える場合は、タイトル全文を表示できません。)



## ファイル管理

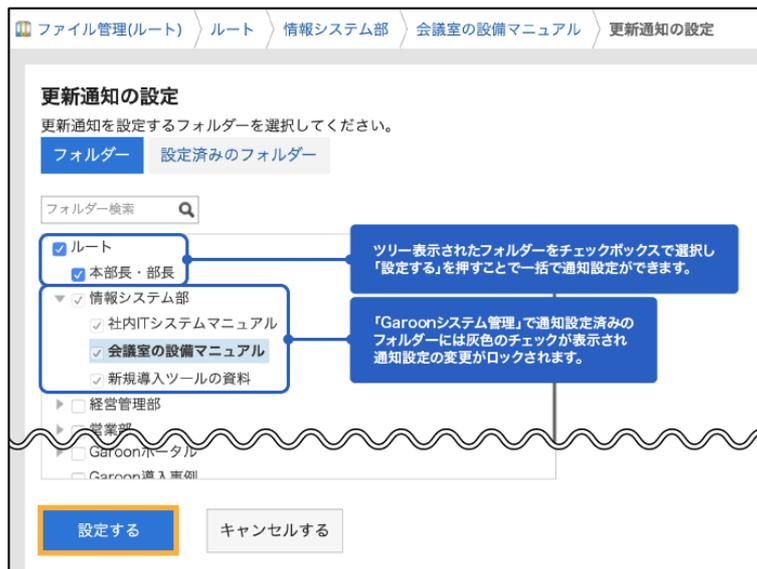
### フォルダー一覧の操作性を改善

フォルダー一覧が別ペインとなり、横幅の調整と、独立したスクロール操作が可能になります。何階層もフォルダーがある場合やフォルダーの名前が長い場合でも、より操作しやすくなります。



## ファイル管理の「更新通知の設定」画面を改善

ファイル管理の「更新通知の設定」画面を改善しました。複数フォルダをツリー表示し、一括で通知設定を行えます。

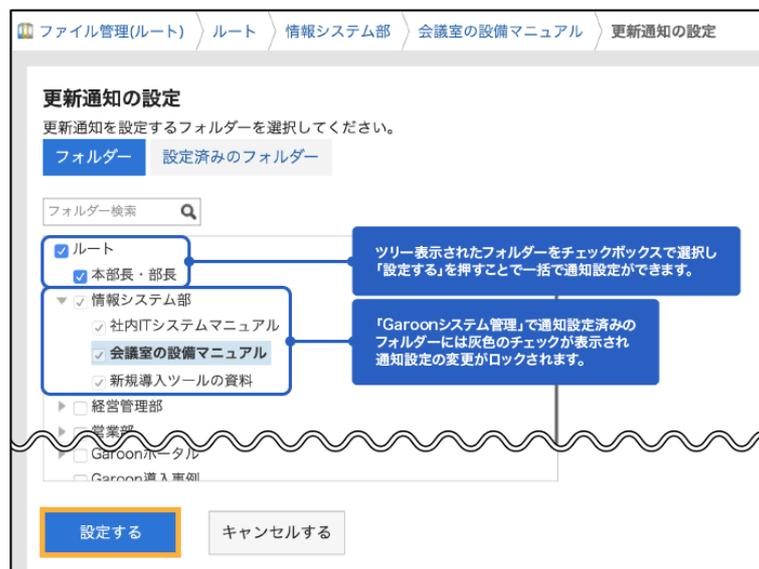


通知設定済みのフォルダを一覧で確認することもできます。



## ファイル管理の「更新通知の設定」画面を改善

ファイル管理の「更新通知の設定」画面を改善しました。複数フォルダをツリー表示し、一括で通知設定を行えます。



通知設定済みのフォルダを一覧で確認することもできます。



## サブフォルダーに更新通知設定を自動で引き継ぐ機能を追加

更新通知を設定してあるフォルダーに新しくサブフォルダーを作成したとき、親フォルダーの更新通知設定を自動で引き継ぎます。「他のユーザーが作ったサブフォルダーの通知が受け取れない」といった事態を防げます。なお、この機能はあらかじめ各ユーザーが個人設定で設定を変更する必要があります(システム設定での一括設定はできません)。



### 「最初に表示するポータル」を有効にする方法(個人設定)

- 1.画面上部の自分のアカウント名をクリックし、「個人設定」をクリックする。



2.各アプリケーションの設定 > ファイル管理 > 更新通知の自動設定 にアクセスする。



3.「更新通知の設定をサブフォルダーに自動的に適用する」にチェックを入れ、「設定する」を押す。



## ポータル

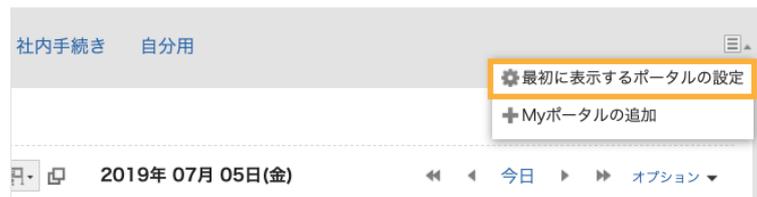
### 「最初に表示するポータル」を個人で設定可能に

ログイン後に最初に表示するポータルを、ユーザーが自由に設定できます。My ポータルを含め設定可能です。なお、この機能を使用するためには、あらかじめシステム管理者がシステム設定で各ユーザーに、機能の使用を許可する必要があります。

## 「最初に表示するポータル」の設定方法(個人設定)

### 方法 1

1.ポータル画面の右部分で「最初に表示するポータルの設定」をクリックする。



2.最初に表示したいポータルを選択し「設定する」を押す。



## 方法 2

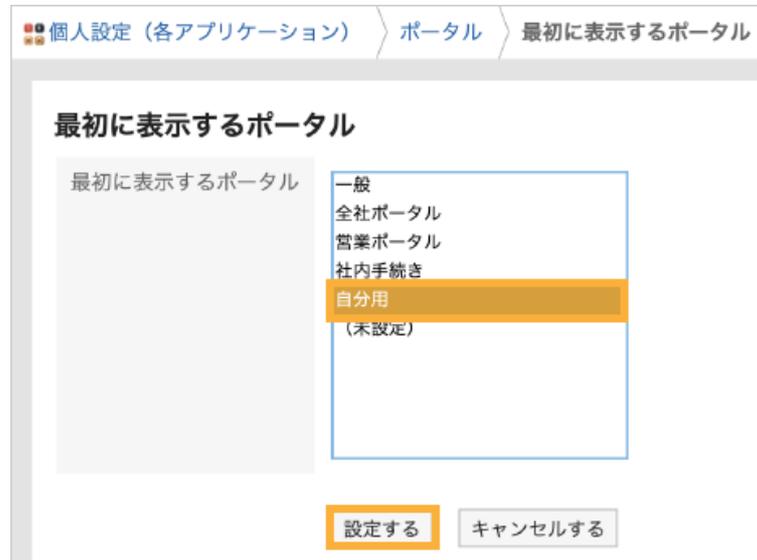
1.画面上部の自分のアカウント名をクリックし、「個人設定」をクリックする。



2.各アプリケーションの設定 > ポータル > 最初に表示するポータル にアクセスする。

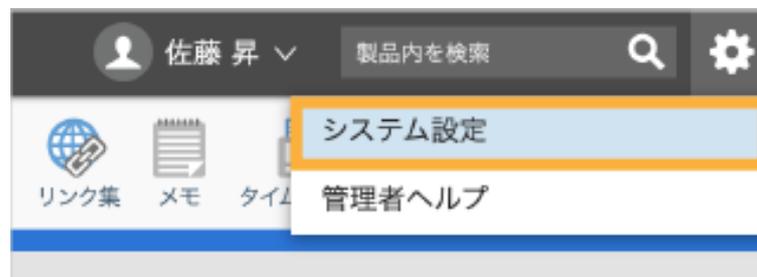


3.最初に表示したいポータルを選択し「設定する」を押す。



### 「最初に表示するポータル」の使用権限を変更する方法（システム設定）

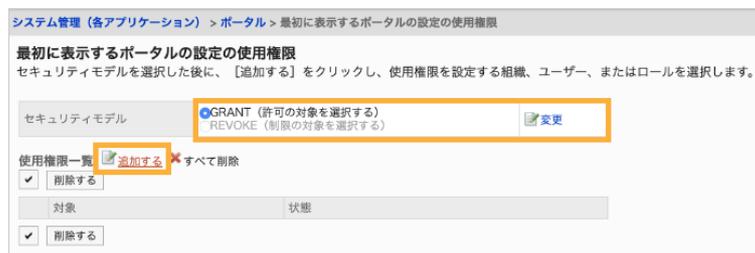
1.Administrators グループ（ロール）に所属している Garoon のアカウントでログインし、右上の歯車マークの「システム設定」をクリックする。



2.各アプリケーションの管理 > ポータル > 最初に表示するポータルの設定の使用権限にアクセスする。



3.セキュリティモデルを選択し、権限を設定する対象を追加することで、設定へのアクセス権を管理できます。



## 管理機能

### システム管理者権限で、全ユーザー画面の一般設定を一括変更

システム管理者であれば、全ユーザー画面の一般設定が一括で変更できます。システム管理権限による画面の一般設定で、各項目にある『全ユーザーに適用』のチェックボックスを有効にすると、全ユーザーへの一括設定が適用されます。

システム管理 (基本システム) > 画面 > 一般設定

### 一般設定

#### 共通設定

ユーザーにモバイル表示の使用を許可するかどうかを設定します。

モバイル表示  許可する

アプリケーション共通の画像の表示方法などを設定します。

プロフィール画像の表示  許可する  
許可すると、ユーザーがプロフィール画像を表示するかどうかを許可しないと、標準のユーザーアイコンに固定されます。

サムネイル表示  有効にする  
有効にすると、画像を本文と一緒に表示する設定が有効な場合

#### 個人設定の初期値

個人設定 (共通) の「画面」の各項目に初期値として表示される値を設定します。  
「全ユーザーに適用」のチェックボックスを選択すると、該当する設定が全ユーザーに適用されます。

#### 表示欄

一覧画面で表示する件数  全ユーザーに適用 20 件

コメントの一覧画面で表示する件数  全ユーザーに適用 20 件

タイトルを表示する幅  全ユーザーに適用 60 (半角入力での文字数)

本文およびコメント等の抄録を表示する幅  全ユーザーに適用 60 (半角入力での文字数)

差出人/受取人等を表示する幅  全ユーザーに適用 20 (半角入力での文字数)

メールアドレスのリンク先、アプリケーション  全ユーザーに適用 Webブラウザのメールソフトを起動する (mailto:リンク)

画像ファイル (gif, jpeg 等) の表示  本文と一緒に表示する  全ユーザーに適用

ファイルに出力する文字コード  全ユーザーに適用 出力時に選択する

ユーザー名の後に表示する情報  英語名  優先する組織  全ユーザーに適用

#### 入力欄

本文の入力欄の横幅  全ユーザーに適用 50 (半角入力での文字数)

本文の入力欄の縦幅  全ユーザーに適用 15

## カスタマイズ

### カスタマイズで画像を利用しやすくする機能と API を追加

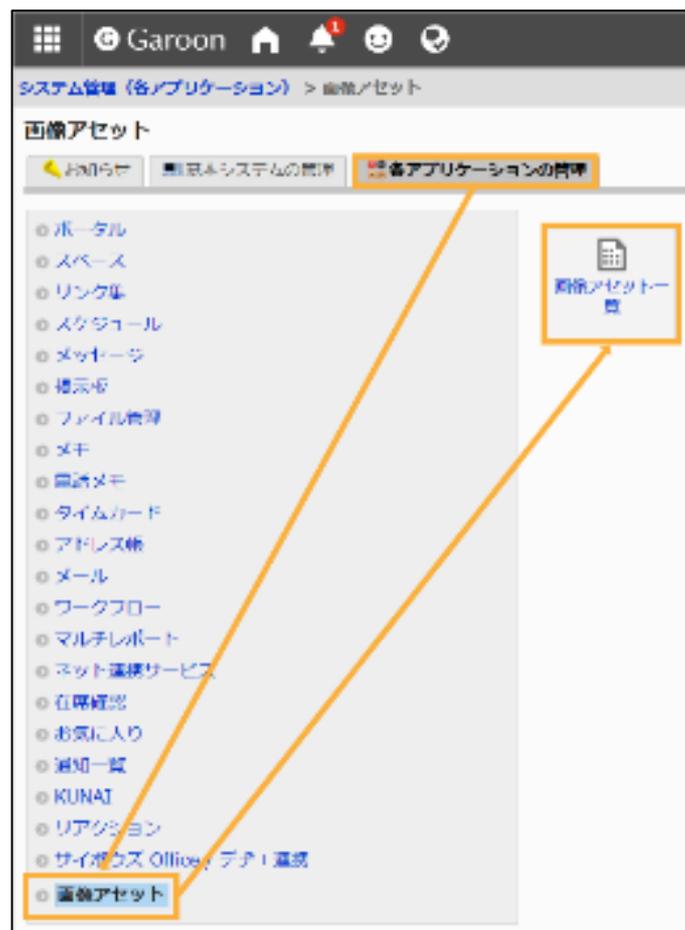
※カスタマイズを行う前に、必ず[マニュアル](#)と[コーディングガイドライン](#)をご確認ください。  
(リンク先はクラウド版 Garoon の情報です。)

Garoon のカスタマイズで使用する画像を登録できる「画像アセット」機能を新たに搭載します。また、画像アセットに登録された画像の URL を呼び出す JavaScript API も合わせて追加します。



画像アセット機能の詳しい使い方については [cybozu developer network の画像アセットを用いたカスタマイズ例紹介](#) をご覧ください。（リンク先はクラウド版 Garoon の更新情報です。）

「画像アセット」には、画面右上の歯車マーク>システム設定>各アプリケーションの管理>画像アセット でアクセスできます。



## 画像アセット機能のメリット / 搭載の背景

これまで、画像を使ったカスタマイズを行う際は「ファイル管理」に画像を登録しファイルの URL で画像を呼び出す必要がありました。



Garoon 5 からは、「画像アセット」に画像を登録し、JavaScript API で画像を呼び出すことができます。



ファイルの URL をファイルキーで指定して呼び出すため、環境によらず同じコードを利用できます。各種カスタマイズや HTML ポートレットを異なる環境にコピーしたい時に、移行の手間を削減できます。

※本バージョンの画像アセット機能では、画像の「登録」「削除」のみが可能です。「更新」には対応しておりません。(今後のバージョンで更新機能も搭載予定です。) 画像を更新したい場合は、一度登録した画像を削除いただき、新しい画像を登録してください。その際に登録前と同じファイルキーを入力すれば、更新前と同じコードで画像を呼び出せます。

(詳細は [パッケージ版 Garoon 5 ご説明資料↓](#) の 31 ページをご覧ください。)

## メッセージ、ポータル各 HTML ポートレットに対し個別に JavaScript と CSS の適用が可能に

メッセージ機能、およびポータル内の個別に HTML ポートレットに対して、JavaScript と CSS の適用が可能になりました。ファイルの場所を URL で指定できるほか、ファイルを直接アップロードできます。

### 設定方法

メッセージのカスタマイズ画面には、システム設定 > 各アプリケーションの管理 > メッセージ > JavaScript / CSS によるカスタマイズ からアクセスできます。



HTML ポートレットのカスタマイズ画面には、システム設定 > 各アプリケーションの管理 > ポータル > HTML ポートレット をクリックし、任意のポートレットを選択し、「JavaScript / CSS によるカスタマイズ」をクリックすることでアクセスできます。

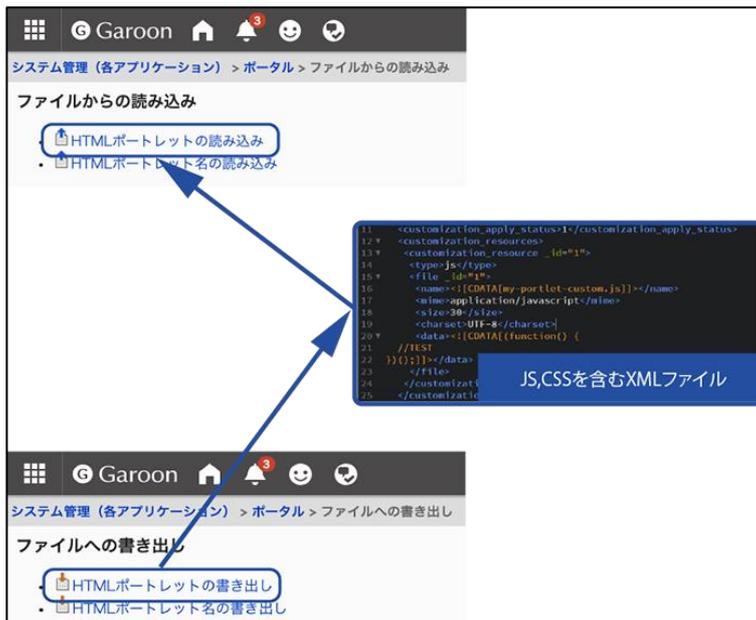


ファイル添付か URL による指定で JavaScript および CSS を適用できます。



## HTML ポートレットの読み込み・書き出し機能で JavaScript、CSS が記述された XML ファイルに対応

HTML ポートレットをファイルに書き出す際、JavaScript や CSS が記述された XML ファイルとして書き出すことが可能です。また、書き出された HTML ポートレットをファイルから読み込む際、JavaScript や CSS が適用された状態で読み込みます。先述したカスタマイズによって各ポートレットに個別に適用した JavaScript、CSS ファイルも、すべて一つの XML ファイルにまとめることができます。これまでより JavaScript、CSS を含む HTML ポートレットを Garoon にアップロードしやすくなりました。

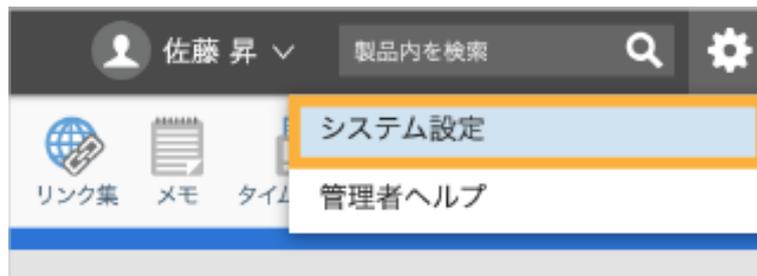


## Garoon 全体に JavaScript と CSS を適用できる機能を搭載

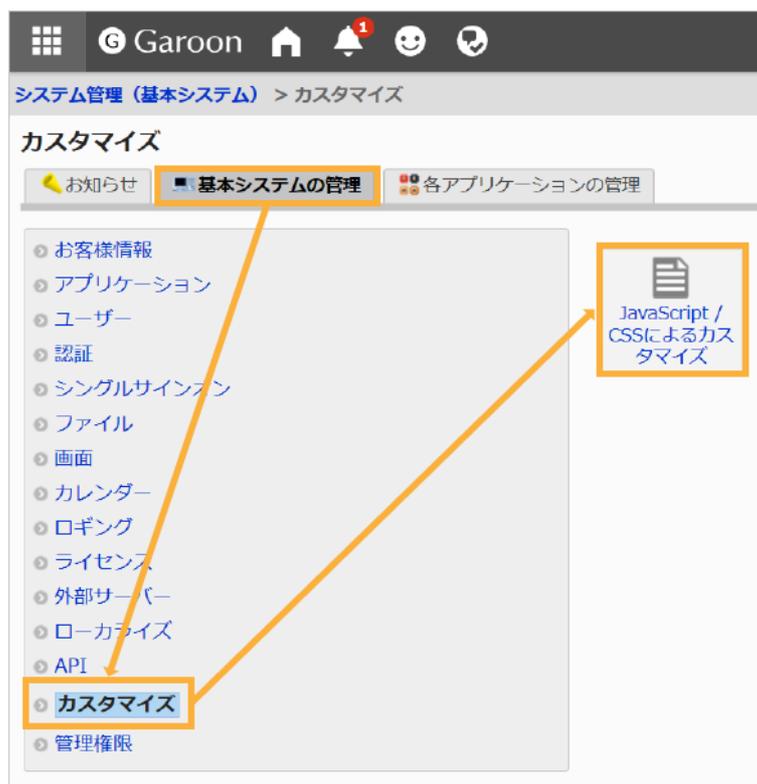
Garoon 全体に JavaScript / CSS ファイルを適用できます。PC 表示でのユーザーの操作画面をカスタマイズできます。JavaScript / CSS ファイルごとに適用対象となるユーザー/組織/ロールを設定することも可能です。

## JavaScript / CSS によるカスタマイズを設定する方法(システム設定)

1. Administrators グループ (ロール) に所属している Garoon のアカウントでログインし、右上の歯車マークの「システム設定」をクリックする。



2. 基本システムの管理 > カスタマイズ > JavaScript / CSS によるカスタマイズにアクセスする。



3. 「カスタマイズグループを追加する」をクリックする。



4. カスタマイズグループに対して、名称や適用対象を設定し、ファイルをアップロードして「追加する」を押すことでカスタマイズを反映できます。



※特定のアプリケーションをカスタマイズする場合は、各アプリケーション内の「JS/CSSによるカスタマイズ」機能の利用を推奨します。Garoon5ではワークフロー、メッセージ、スケジュール、HTMLポートレットで「JS/CSSによるカスタマイズ」機能が利用できます。

※JavaScriptでのカスタマイズは、[Garoon JavaScript コーディングガイドライン](#)をご覧ください。

※DOM操作を伴うカスタマイズを行った場合、Garoonのアップデート、仕様変更により、機能が利用できなくなる可能性があります。動作保証は致しかねますので、ご了承ください

## API の追加・拡充

Garoon5 で追加・拡充された API の詳細については [cybozu developer network](#) の以下のページをご参照ください。

(リンク先はクラウド版 Garoon の情報です。)

- [スケジュールの REST API、ユーザー/組織情報の API、通知の API など](#)
- [REST API リクエストを送信する JS API](#)
- [スケジュール、ワークフローの JS イベント、画像アセット用 JS API](#)
- [ワークフローの REST API](#)

追加した API の一覧表等の詳細情報は [パッケージ版 Garoon 5](#) ご説明資料の 36 ページから 38 ページをご覧ください。

## カスタマイズ事例を公開中

各種サイトでカスタマイズ事例を掲載中です。カスタマイズを検討される際にぜひご利用ください。

- [Zoom ミーティング※とスケジュールの連携事例](#)(他社サイトへのリンクです。)
- [スケジュールで受付管理業務を実現するサンプルコード](#)
- [ワークフロー承認後に掲示板に登録するサンプルコード](#)

※Zoom Video Communications 社が提供する企業向けビデオ会議システム

他にも Garoon カスタマイズに役立つサンプルコードをご用意しております。[cybozu developer network](#) をぜひご覧ください。

## 仕様変更

### 「予定（予約）を設定する単位」を変更したときに、予定の時刻がリセットされなくなりました

システム管理者画面のスケジュールの一般設定で「予定（予約）を設定する単位」を変更した際、これまでは設定変更後の単位に合致しない予定の時刻は「--分」という値に強制的にリセットされる仕様になっていました。Garoon 5からは設定変更後の単位に合致しない予定の時刻も、そのまま維持され、選択可能となります。

#### 設定変更時の動作例

1. スケジュールの一般設定で「予定（予約）を設定する単位」として「5分単位」が選択されている状態で、5分刻みの予定（13:10~13:15 など）を登録します。



2. スケジュールの一般設定で「予定（予約）を設定する単位」を「30分単位」に変更します。



3.仕様変更前後は、「30分単位」への変更を行った場合、5分刻みの時刻である10分、15分といった単位は、「--分」にリセットされていました。今回の仕様変更後は、「30分単位」に設定を変更したとしても、合致しない予定の「10分」という時刻はそのまま維持され、選択可能となります。

グループ週表示 | 予定の詳細 | 予定の変更 | 仕様変更前

2018年12月19日 (水) 日予定を表示する

予定の変更

日時 2018年 12月 19(水) 13時 --分 ~

「--分」にリセットされる

2018年 12月 19(水) 13時 --分

(UTC+09:00) 東京 → ほかのタイムゾーンを適用する

タイトル 打合 提案資料の事前確認

グループ週表示 | 予定の詳細 | 予定の変更 | 仕様変更後

2018年12月19日 (水) 日予定を表示する

予定の変更

日時 2018年 12月 19(水) 13時 10分 ~

もともと設定していた「10分」はリセットされずに選択可能に

12月 19(水) 13時 --分

00分

30分

(UTC+09:00) 東京 → ほかのタイムゾーンを適用する

タイトル 打合 提案資料の事前確認

## リンク挿入時の「ターゲット属性」の初期値が「新規タブ」に

書式編集が使用可能な全ての箇所で、リンク挿入時の「ターゲット属性」の初期値が「新規タブ」になります。



## 書式編集時に入力フィールド内部でスクロール可能に

書式編集時に入力フィールド内部でスクロールできるようになりました。これまでは複数行の入力を行なった場合、書式編集をするため画面上部に戻る必要がありましたが、Garoon 5では画面上部に戻らずに書式編集をすることができます。



## 終了する機能

Garoon 5 では以下の機能が利用できなくなります。ご利用中のお客様には大変ご迷惑をおかけしますが、ご了承のほどお願いいたします。

- パワーアップキット(ペーパーレイアウト、外部 DB 連携、マルチカンパニー)
- RSS リーダー
- 「サイボウズからのお知らせ」表示
- ケータイ
- SSL 接続
- 組み込みヘルプ

各機能の終了理由と影響範囲については、[パッケージ版 Garoon 5 ご説明資料](#)の 43 ページから 48 ページをご覧ください。

## Garoon 4 サポート終了について

Garoon 5 リリースに伴い、Garoon 4 は 2023 年 10 月にサポートを終了いたします。[詳しくはこちら](#)

# 2019年10月21日 Garoon 5 メジャーバージョンアップ

## 更新情報

---

- (2021年12月22日更新) Garoon に対応している TLS のバージョン情報を追記しました。

## 追加された機能

---

### システム設定

- システム管理で、個人設定の画面の一般設定を一括設定する機能。

### ポータル

- ログイン後に表示するポータルを個人設定から変更できる機能を追加。

システム管理者は、最初に表示するポータルの設定の使用権限を管理することができます。

### ポートレット

- HTML ポートレットに JavaScript / CSS を適用する機能。
- JavaScript / CSS を適用した HTML ポートレットのインポートおよびエクスポート対応。

### スペース

- 複数のディスカッションを一括削除する機能。

### メッセージ

- 本文の複数の添付ファイルを一括ダウンロードする機能。
- メッセージを JavaScript / CSS でカスタマイズできる機能。

## 掲示板

- カテゴリーツリーの横幅を任意の大きさに変更できる機能。
- 書式編集で本文やコメントに画像を挿入する機能。

## ファイル管理

- 「更新通知の設定」画面を刷新。  
フォルダーをツリー状に表示させて更新通知を設定したり、更新通知を設定済みのフォルダーを一覧で表示したりできるようになりました。
- フォルダーの更新通知の設定を自動で引き継ぐ機能を追加。  
更新通知を設定しているフォルダーにサブフォルダーが追加された場合、サブフォルダーに自動的に更新通知を設定するかどうかを、個人設定から設定できるようになりました。
- フォルダーツリーの横幅を任意の大きさに変更できる機能。

## メール

- 複数の添付ファイルを一括ダウンロードする機能。
- メール宛先を検索または選択する際に、優先する組織を表示する機能。

## 画像アセット

- JavaScript API で利用できる画像ファイルを、Garoon の共有リソースとして登録する「画像アセット」機能を追加。

## その他

- 通知処理に関する次の改善を実施。
- 「通知一覧」ポートレット：  
通知の内容を複数行で表示する機能の追加。  
未読通知一覧に「既読にする」ボタンを追加。  
ポートレットの設定の「デザインの切替」項目が「複数行表示」に設定されている場合、未読通知一覧上で「既読にする」ボタンを使った既読処理が可能になります。

- **ヘッダーの通知：**  
ベルのアイコンから表示される未読通知一覧に「既読にする」ボタンを追加。  
未読通知一覧上で、既読処理が可能になります。
- **Garoon 全体に適用できる JavaScript / CSS によるカスタマイズ機能を追加。**

## 変更された仕様

---

### スケジュール

- 設定できない時間の単位で予定を登録していても、予定の変更時に元の値を選択できるように変更。
- JavaScript / CSS によるカスタマイズの「カスタマイズグループの追加」画面の「適用対象」項目の初期値をログインユーザーに変更。

### メッセージ

- JavaScript / CSS によるカスタマイズの「カスタマイズグループの追加」画面の「適用対象」項目の初期値をログインユーザーに変更。

### 掲示板

- カテゴリーを選択する際、掲示の一覧のみ更新されるように変更。
- カテゴリーツリーの縦幅が画面より大きい場合に、インラインスクロールするように変更。

### ファイル管理

- フォルダーを選択する際、ファイルの一覧のみ更新されるように変更。
- フォルダーツリーの縦幅が画面より大きい場合に、インラインスクロールするように変更。

### メール

- メール本文に表示された URL をクリックすると、別タブで開くように変更。

## 通知一覧

- 自分宛ての通知の既読時刻を、自分宛てではない通知の既読時刻で更新しないように変更。
- 未登録の外部通知メールを通知として受け取る機能を廃止。

## ワークフロー

- 「申請データの管理」画面で、選択削除のボタンを、申請データ一覧の上下に配置。

## ケータイ

- ケータイ機能の廃止。

## 全文検索

- 複数のキーワードで検索し、その検索結果の文字列が連続している場合、文字列間の空白が削除されるように変更。

## 書式設定

- 書式編集の入力欄がインラインスクロールするように変更。
- 書式編集のリンクを挿入するターゲット属性の初期値を「新規タブ」に変更。

## その他

- スクリーンリーダーの読み上げをパンくずリストから開始するように変更。
- ヘッダーの通知一覧で、通知のタイトルをツールチップで表示するように変更。
- メールサーバー、Web プロキシ、およびプロキシ API 機能における SSL 接続を終了。

## 改修された不具合

---

### システム設定

- 「1ユーザーあたりの保存できるメールの総サイズ」で「（上限を指定する）」を選択すると、上限値の入力欄が縦幅の小さい状態で表示される。[\[詳細\]](#)
- [Windows 版の現象]Windows Server 2019 を使用している場合、「動作環境」画面のマシン情報の「OS」欄に「Windows Server 2016」と表示される。[\[詳細\]](#)

### スペース

- 「カテゴリの設定」画面で、スペースをサイズでソートすると、メンバー数が「0」と表示される。[\[詳細\]](#)

### 通知一覧

- 外部通知の不具合を改修。

### ワークフロー

- 経路ステップの初期値に設定されたユーザーが、「申請の作成（経路の設定）」画面の「処理者」欄で、表示優先度順に表示されない場合がある。[\[詳細\]](#)
- 「申請の作成」画面で、「右隣への配置」を有効にした「ファイル添付」および「文字列（複数行）」項目の上に不要な余白が表示される。[\[詳細\]](#)

### JavaScript API

- スケジュールの JavaScript API で、「attendees」に組織、「watchers」に組織およびロールを指定しようとするとうエラーが発生し、値をセットできない。
- API「schedule.event.detail.show」の実行時に取得する「event.attendees」オブジェクトの配列内要素の順番が画面と異なる。

## SOAP API

- API「ScheduleSearchFreeTimes」を使用して空き時間検索をすると、日を2日以上またいだ予定の検索結果で検索結果の日付が正しく取得できない。

## その他

- 縦横比が1対9.6を超えるサイズの画像ファイルをロゴに指定すると、ヘッダーのロゴが不正な縦横比で表示される。[\[詳細\]](#)
- エラー発生時、エラー内容に不要な文言が含まれる場合がある。[\[詳細\]](#)
- ビントフックのタイムゾーンの時差が正確ではない。

## API の変更点

---

- 『[cybozu developer network](#)』を確認してください。

2018/9/9 の定期メンテナンスにおける Garoon API 更新情報

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360001241926>

2018/11/11 の定期メンテナンスにおける Garoon API 更新情報

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360016555091>

2019/2/10 の定期メンテナンスにおける Garoon API 更新情報

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360021127471>

2019/5/12 の定期メンテナンスにおける Garoon API 更新情報

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360025850091>

2019/8/11 の定期メンテナンスにおける Garoon API 更新情報

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360029986951>

[Garoon API のアップデート情報まとめ](#)

## その他

---

### インストーラー

- 次の製品がインストールされている場合、Garoon 5 へのバージョンアップ処理を中断するように変更。

パワーアップキットシリーズ ワークフロー ペーパーレイアウト for Garoon

パワーアップキットシリーズ ワークフロー 外部 DB 連携 for Garoon

パワーアップキットシリーズ マルチカンパニー for Garoon

### システム設定

- システムメールアカウントの暗号化通信で、「TLS を使用する」場合と同様に「STARTTLS を使用する」場合も、TLS バージョン 1.1、および 1.2 による接続に対応。

### ヘルプ

- ヘルプへのリンクを非表示にする機能を追加。

### メール

- 送信メールサーバーの暗号化通信で、「TLS を使用する」場合と同様に「STARTTLS を使用する」場合も、TLS バージョン 1.1、および 1.2 による接続に対応。
- 「SSL/TLS」の表記を「TLS」のみに変更。

### RSS リーダー

- RSS リーダー機能を廃止。

### その他

- サイボウズからのお知らせ機能を廃止。
- Red Hat Enterprise Linux 8 (64bit) を動作環境に追加。

# 2020年1月27日 Garoon 5.0 Service Pack 1

## 改修された不具合

---

### スケジュール

- REST API を使用して予定を登録または更新すると、施設予約情報のカスタマイズ項目が空欄になる場合がある。[\[詳細\]](#)
- ScheduleModifyEvents または ScheduleModifyRepeatEvents を使用して予定を変更すると、施設予約情報のカスタマイズ項目が空欄になる。[\[詳細\]](#)

### メール

- メール の 3 ペイン（プレビュー表示）で、メールを削除または移動したあとに[次の 100 件]をクリックすると、一覧にメールが表示されない場合がある。[\[詳細\]](#)
- メールを送信すると、SMTP 通信の「RCPT TO」コマンドの行末に半角スペースが挿入される。[\[詳細\]](#)
- メール の 自動受信に失敗した場合のエラーログが、蓄積した状態で出力される。[\[詳細\]](#)

### ワークフロー

- 関数「workflow.request.approve.submit.success」を使用し、event オブジェクトのプロパティを出力すると、承認後のデータで更新されないプロパティがある。[\[詳細\]](#)
- 差し戻された申請データが存在すると、REST API「申請データの取得（GET）」を実行したときに、エラー（PHP00099）が発生する場合がある。[\[詳細\]](#)

# 2020年2月28日 Garoon 5.0.1 向け パッチプログラム

## パッチプログラム

---

- 「 Garoon 5.0.1 向け パッチプログラム 」をリリースしました。

詳細は下記をご確認ください。

[「 Garoon 5.0.1 向け パッチプログラム 」 リリースのお知らせ \(2020/2/28\)](#)

# 2020 年 5 月 25 日 Garoon 5.0 Service Pack 2

## 改修された不具合

---

### ワークフロー

- [Internet Explorer 11 の現象] 「未処理申請の処理」画面で[承認]をクリックすると、スピナーが表示されたままとなり「ワークフロー（最新一覧）」画面が表示されない。[\[詳細\]](#)

# 2020年9月4日 Garoon 5.0 Service Pack 2 改修版インストーラー (Windows用)

## 改修された不具合

---

### インストーラー

- [Windows版の現象] CGI ディレクトリーのパスに半角スペースを含む場合、Service Pack を適用する際にエラーが発生しインストールに失敗する場合があります。[\[詳細\]](#)

# 2020年10月19日 Garoon 5.0.2 向け パッチプログラム

## パッチプログラム

---

- 「Garoon 5.0.2 向け パッチプログラム」をリリースしました。

詳細は下記をご確認ください。

[「Garoon 5.0.2 向け パッチプログラム」リリースのお知らせ \(2020/10/19\)](#)