

# パッケージ版 Garoon 5 ご説明資料

2020.2.10



# 目的

本資料は パッケージ版 Garoon 5の機能についてご説明するための資料です。

1. リリース情報 - [p.5](#)
2. 新機能詳細(ユーザー機能)
  - メール/メッセージ - 添付ファイル一括ダウンロード - [p.7](#)
  - メール - 宛先に部署名を表示 - [p.8](#)
  - 掲示板 - カテゴリー一覧の表示改善 ① - [p.9](#)
  - 掲示板 - 画像挿入に対応 - [p.11](#)
  - スペース - ディスカッションとファイルの一括削除 - [p.12](#)
  - 通知 - タイトルの全文表示対応 - [p.13](#)
  - 通知 - 「ベルの通知」と「通知ポートレット」の改善 ① - [p.14](#)
  - ファイル管理 - フォルダーツリーの改善 ① - [p.17](#)
  - ファイル管理 - 更新通知設定の改善 - [p.19](#)
  - ポータル - 「最初に表示するポータル」を個人で設定 - [p.20](#)
3. 仕様変更(ユーザー機能)
  - 書式編集 - リンク挿入時の初期値 - [p.22](#)
  - 書式編集 - 編集時のスクロール改善 - [p.23](#)
4. 新機能詳細(システム管理機能)
  - システム管理 - 予定を設定する時間の単位変更 - [p.25](#)
  - システム管理 - 全ユーザー画面の一般設定を一括変更 - [p.26](#)
5. カスタマイズ機能とAPI
  - 画像アセット機能 / 画像を呼出すJavaScript API - [p.28](#)
  - 画像を使ったカスタマイズ (これまでのポータル例) - [p.29](#)
  - 画像を使ったカスタマイズ (Garoon 5のポータル例) - [p.30](#)
  - 画像アセットに関する注意点 - [p.31](#)
  - HTML ポートレット
    - JavaScript・CSSによるカスタマイズ - [p.32](#)
    - XMLファイルによる書き出し/読み込み - [p.33](#)
  - メッセージのJavaScript / CSS読み込み機能 - [p.34](#)
  - Garoon 全体にJavaScript / CSS適用機能を搭載 - [p.35](#)
  - REST API 新規追加 - [p.36](#)
  - REST API スケジュールAPIの拡張 - [p.37](#)
  - JavaScript API 新規追加 - [p.38](#)
  - APIの詳細について - [p.39](#)
  - Garoonのカスタマイズについて - [p.40](#)
6. 終了する機能
  - 終了する機能一覧 - [p.42](#)
  - パワーアップキット - [p.43](#)
  - RSSリーダー - [p.44](#)
  - 「サイボウズからのお知らせ」表示 [p.45](#)
  - ケータイ - [p.46](#)
  - SSL接続 - [p.47](#)
  - 組み込みヘルプ - [p.48](#)
7. 動作環境
  - 動作環境 - [p.50](#)
8. Garoon4について
  - Garoon4について - [p.53](#)

# 1.リリース情報

# リリース情報

■ 製品名：パッケージ版 Garoon 5

■ リリース日：2019 年 10 月 21 日 (月)

## 2. 新機能詳細(ユーザー機能)

# メール/メッセージ - 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るようになります。



**メール画面**

メール > 受信箱 > メールの詳細

返信する 全員に返信する 転送する 削除する 印刷用画面 オプション 移動する ステータスを変更

★ 先日のお問い合わせ内容について

差出人 : Takuya Yamaguchi (山口 拓也) <yamaguchi@b-test.co.jp> (参照/登録)

日時 : 2018年10月17日 (水) 13:23

To : Noboru Sato (佐藤 昇) <sato@a-test.co.jp>

A株式会社  
佐藤様

お世話になっております。  
株式会社Bの山口です。

先日お問い合わせいただいた弊社のオフィスの件についてのご回答です。

資料と画像をいくつか添付しておりますので、  
ご確認くださいようお願い申し上げます。

オフィス案内.pdf (application/pdf)



会場地図.pdf (application/pdf)

添付ファイルの一括ダウンロード

**メッセージ画面**

メッセージ > 受信箱 > メッセージの詳細

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 (移動先) 移動する

★ 情報システム部 ↔ 経理部連絡帳

差出人 : 佐藤 昇 2011年06月03日 (金) 16:22

最終更新者 : 佐藤 昇 2018年10月17日 (水) 12:54

宛先 : (10人) 山田 隆志 佐藤 昇 John Doe 井東 安善明 松田 環奈 恋沼 葵 斉藤 健太 宮本 秀

詳細

情シス、経理部間のやり取りについてはこちらで共有しています。

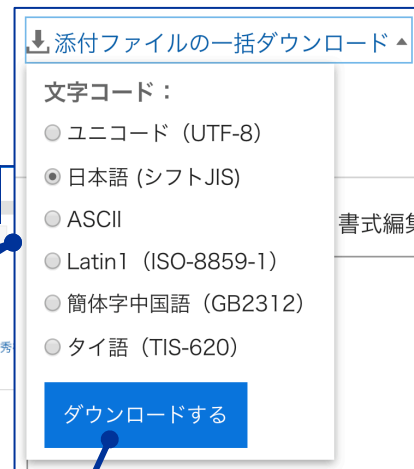
経費精算、会計システムの管理画面の操作等はマニュアルを添付しているので、そちらをご覧ください。

経費精算システムマニュアル.pdf (application/pdf) [詳細] 56 KB

会計システムマニュアル\_管理者用.pdf (application/pdf) [詳細] 56 KB

添付ファイルの一括ダウンロード

いいね!



添付ファイルの一括ダウンロード

文字コード：

- ユニコード (UTF-8)
- 日本語 (シフトJIS)
- ASCII
- Latin1 (ISO-8859-1)
- 簡体字中国語 (GB2312)
- タイ語 (TIS-620)

ダウンロードする

書式編集

必要に応じて、文字コードを選択、  
変換してダウンロードできます。

# メール - 宛先に部署名を表示

メールの宛先に Garoon の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るようになります。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。



メールの作成

送信する 下書きとして保存する キャンセル

差出人 "佐藤昇" <cybozu01@cy-test.com>

To: Ayako

Cc: 後藤 彩子: 人事総務部 <ayako-goto@cy-test.com>  
後藤 彩子: 地域営業部 <ayako-sales@cy-test.com>

Bccを追加

タイトル

ファイル

各ユーザーが「優先する組織」として設定している部署および役職が表示されます。



個人設定 (共通) 画面 一般設定

一般設定

表示欄

一覧画面で表示する件数 20 件

コメントの一覧画面で表示する件数 40 件

タイトルを表示する幅 30 (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 20 (半角入力での文字数)

差出人/受取人等を表示する幅 10 (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 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

ファイルに出力する文字コード 出力時に選択する

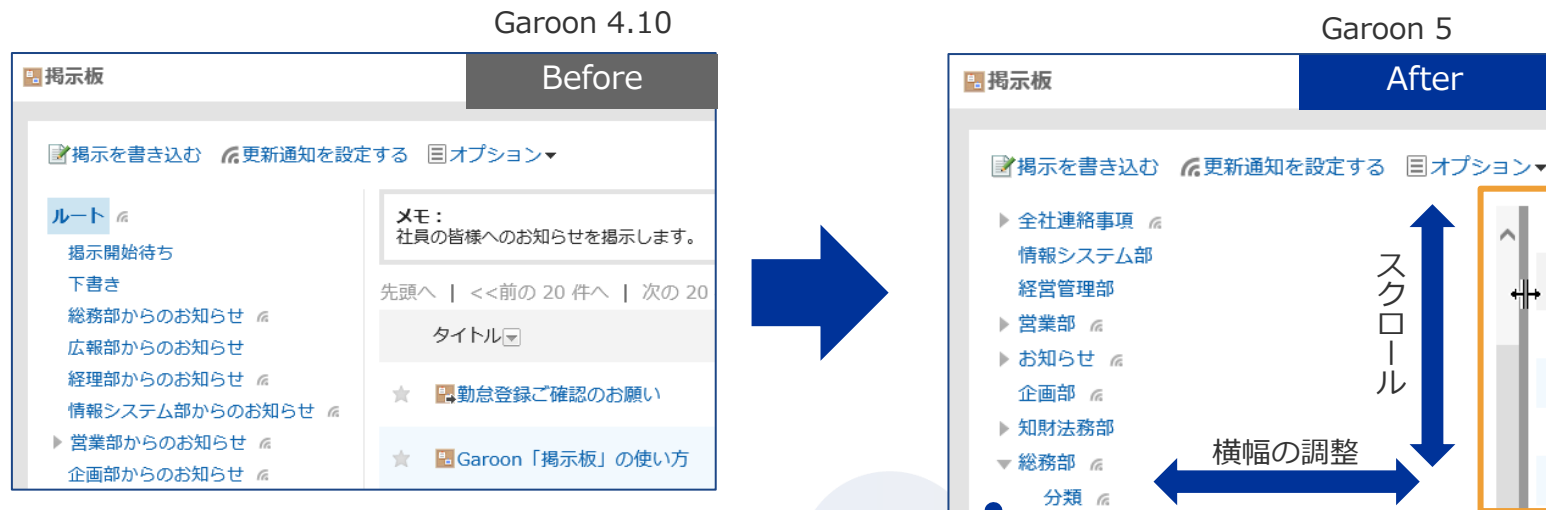
ユーザー名の後に表示する情報  英語名  優先する組織

表示の有無は、「個人の設定」から選択可能です。



# 掲示板 - カテゴリー一覧の表示改善 ①

■ 掲示板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。



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。

# 掲示板 - カテゴリー一覧の表示改善 ②

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 > 事業支援本部 > 総務部

掲示板を書き込む 更新通知を設定する オプション

メモ：  
総務部からのお知らせを掲載します。

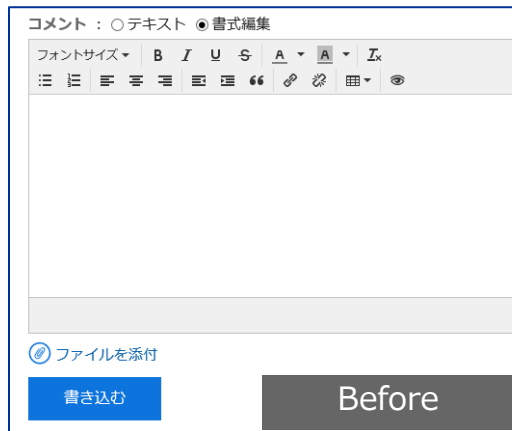
1-9

タイトル	内容	差出人	更新日時
年末調整の締め切り	今年の年末調整の締め切りは11/30です。	佐藤 昇	2018年12月03日 (月)
お弁当デリバリートライアルのお知らせ	お弁当デリバリートライアルのお知らせ...	佐藤 昇	2018年10月04日 (木)
冷蔵庫の利用ルール徹底について	冷蔵庫の利用ルール徹底について今...	佐藤 昇	2018年10月02日 (火)
Garoon「掲示板」の使い方	Garoon「掲示板」について「掲示...	佐藤 昇	2018年10月02日 (火)
ファミリーデーのお知らせ	ファミリーデーお知らせ 今年もファミ...	佐藤 昇	2018年10月02日 (火)

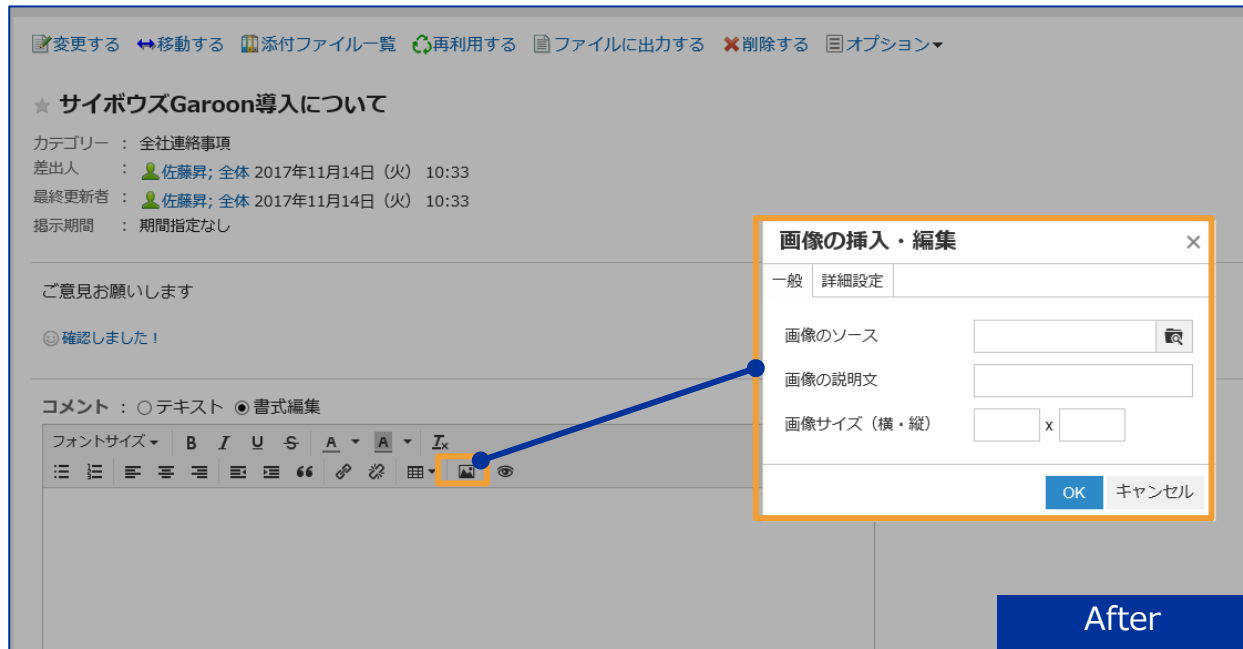
ルート  
掲示板開始待ち  
下書き  
広報部  
情報システム部  
営業部  
第1営業グループ  
営業第1グループA班  
第2営業グループ  
日報  
企画部  
経営管理部  
事業支援本部  
総務部  
経理部  
人事部

# 掲示板 – 画像挿入に対応

■ 掲示板の本文、コメント編集時に画像を添付できるようになります。



Garoon 4.10

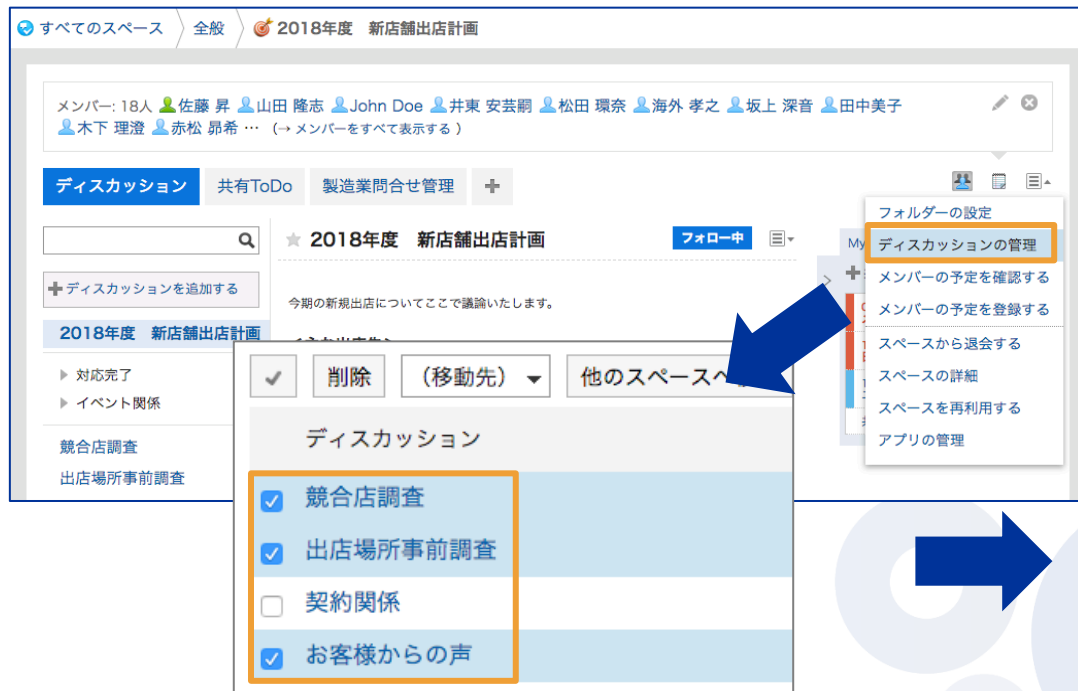


After

Garoon 5

# スペース - ディスカッションとファイルの一括削除

各スペースの中のディスカッションを複数選択し、一括削除できるようになります。  
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。



すべてのスペース > 全般 > 2018年度 新店舗出店計画

メンバー: 18人 佐藤 昇 山田 隆志 John Doe 井東 安芸嗣 松田 環奈 海外 孝之 坂上 深音 田中美子 木下 理澄 赤松 昂希 ... (→ メンバーをすべて表示する)

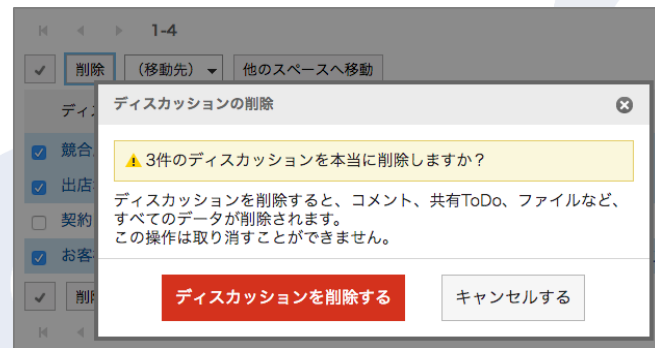
ディスカッション 共有ToDo 製造業問合せ管理 +

2018年度 新店舗出店計画

削除 (移動先) 他スペースへ移動

ディスカッション

- 競合店調査
- 出店場所事前調査
- 契約関係
- お客様からの声



1-4

削除 (移動先) 他スペースへ移動

ディスカッションの削除

⚠️ 3件のディスカッションを本当に削除しますか?

ディスカッションを削除すると、コメント、共有ToDo、ファイルなど、すべてのデータが削除されます。この操作は取り消すことができません。

ディスカッションを削除する キャンセルする

# 通知 - タイトルの全文表示対応

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。※



※「最新情報」に表示される通知のタイトルにカーソルをあわせてツールチップで表示した場合、タイトルは 128byte まで表示できます。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。

# 通知 - 「ベルの通知」と「通知ポートレット」の改善 ①

通知処理をより効率的に行えるように「ベルの通知」「通知ポートレット」でUIの改善を行います。

## ベルの通知

Garoon 4.10

すべて @自分宛 未読 既読

お弁当デリバリートライアルのお... 04/03 (水)  
松田 環奈  
こちらのお弁当デリバリーですが、明日から電子マネーでの決済に対応いたします！  
ぜひご活用ください！

04/04 (木) 出張:サイボウズ大... 04/03 (水)  
松田 環奈  
オフィスの住所はこちらです。  
〒530-0017  
大阪府大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー 35階

アンケートのお願い 03/26 (火)  
松田 環奈  
皆様  
アンケート回答期限は今月中となります。  
まだ回答されていない方はよろしくお願いたします。  
なお、ご不明な点などありましたら、

Before

Garoon 5

すべて @自分宛 未読 既読

お弁当デリバリートライアルのお... 04/03 (水) ×

松田 環奈  
こちらのお弁当デリバリーですが、明日から電子マネーでの決済に対応いたします！  
ぜひご活用ください！

04/04 (木) 出張:サイボウズ大... 04/03 (水) ×

松田 環奈  
オフィスの住所はこちらです。  
〒530-0017  
大阪府大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィスタワー 35階

アンケートのお願い 03/26 (火) ×

松田 環奈  
皆様  
アンケート回答期限は今月中となります。  
まだ回答されていない方はよろしくお願いたします。  
なお、ご不明な点などありましたら、

After

その場で既読処理できるボタンが表示されます。「×」を押すと、そのコメントは既読扱いになります。

# 通知 - 「ベルの通知」と「通知ポートレット」の改善 ②

通知処理をより効率的に行えるように「ベルの通知」「通知ポートレット」でUIの改善を行います。

## 通知ポートレット

Garoon 4.10

通知一覧 **すべて** @自分宛 **未読** 既読 

---

**メッセージ**


 アンケートのお願い 皆様 アンケート回答期限は今月中となり...  松田 環奈 03/26 

**スケジュール**

 04/04 (木) 出張:サイボウズ大阪支社 オフィスの住所はこちらです。〒530-001...  松田 環奈 04/03 




Before

Garoon 5



通知一覧 **すべて** @自分宛 **未読** 既読 

---

**メッセージ**

 アンケートのお願い  皆様 アンケート回答期限は今月中となります。まだ回答されていない方はよろしくお願いたします。なお、ご不明な点などありましたら...  松田 環奈 03/26 (火)

**スケジュール**

 04/04 (木) 出張:サイボウズ大阪支社  松田 環奈 04/03 (水)  
オフィスの住所はこちらです。〒530-0017 大阪府大阪市北区角田町8番1号 梅田阪急ビルオフィ  
スタワー 35階

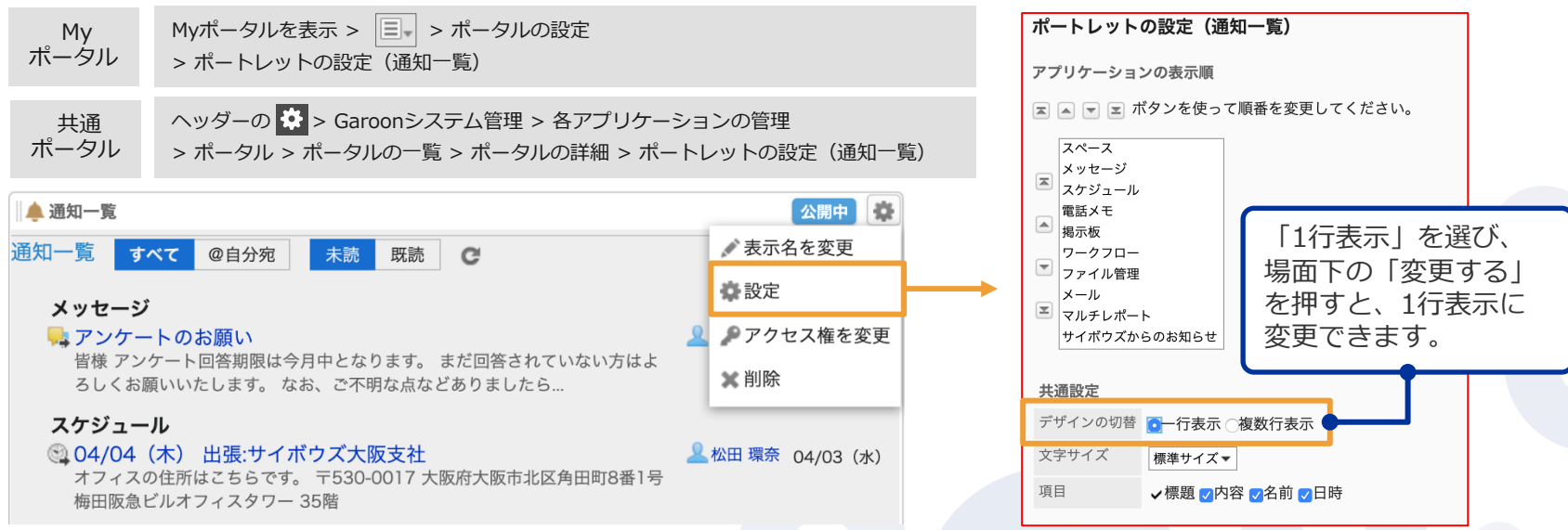
After

マウスオーバーで既読処理できるボタンが表示されます。「×」を押すと、そのコメントは既読扱いになります。

通知の表示が複数になり、表示される文字数が増えます。その場で既読にして良い通知か判断しやすくなります。

# 通知 - 「ベルの通知」と「通知ポートレット」の改善 ③

バージョンアップ後は、全ての通知ポートレットの表示が「複数行表示」に変更されます。  
Garoon4.10までの「1行表示」へ変更したい場合は、ポートレットの設定で変更可能です。



My  
ポータル

Myポータルを表示 > [メニュー] > ポータルの設定  
> ポートレットの設定 (通知一覧)

共通  
ポータル

ヘッダーの [設定] > Garoonシステム管理 > 各アプリケーションの管理  
> 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)

通知一覧

公開中 [設定]

表示名を変更  
設定  
アクセス権を変更  
削除

通知一覧 すべて @自分宛 未読 既読

メッセージ

アンケートのお願い  
皆様 アンケート回答期限は今月中となります。まだ回答されていない方はよろしくお願いたします。なお、ご不明な点などありましたら...

スケジュール

04/04 (木) 出張:サイボウズ大阪支社  
オフィスの住所はこちらです。〒530-0017 大阪府大阪市北区角田町8番1号  
梅田阪急ビルオフィスタワー 35階

松田 環奈 04/03 (水)

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

[並び替え] [並び替え] 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  1行表示  複数行表示

文字サイズ 標準サイズ

項目  標題  内容  名前  日時

「1行表示」を選び、  
場面下の「変更する」  
を押すと、1行表示に  
変更できます。

## ご注意事項

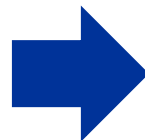
- 「1行表示」に変更した場合、既読ボタンは利用できません。
- 共通ポータルの場合、通知の表示形式はシステム管理者のみが変更でき、全ユーザー同じ表示となります。ユーザーごとに表示を変更したい場合、Myポータルのご利用をお願いいたします。



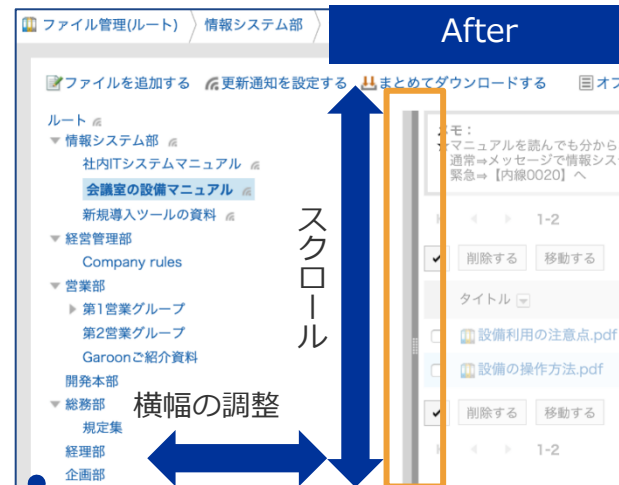
# ファイル管理 - フォルダーツリーの改善 ①

フォルダ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。

Garoon 4.10



Garoon 5



何階層もフォルダがある場合やフォルダの名前が長い場合でも、より見やすく操作しやすい画面となります。

# ファイル管理 - フォルダーツリーの改善 ②

■ フォルダークリックが別ペインとなったことで、フォルダをクリックした時は、右ペインのファイル一覧のみが更新されます。フォルダ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。

ファイル管理(ルート) > 総務部 > 規定集



ファイルを追加する 更新通知を設定する まとめてダウンロードする オプション

ルート

- 本部長・部長
- 情報システム部
  - 社内ITシステムマニュアル
  - 会議室の設備マニュアル
  - 新規導入ツールの資料
- 経営管理部
  - Company rules
- 営業部
  - 開発本部
- 総務部
  - 規定集**
- 経理部
- 企画部
- 広報部
- 大阪支社
- 福岡支社
- 名古屋支社

タイトル	ファイル名	更新者	更新日時	サイズ
<input type="checkbox"/>	BOZU社員規則2017年度版細則.pdf	佐藤 昇	2017年03月27日 (月)	207 KB
<input type="checkbox"/>	BOZU社員規則2017年度版細則-人事評価...	佐藤 昇	2017年03月27日 (月)	207 KB
<input type="checkbox"/>	BOZU社員規則2017年度版細則-福利厚生...	佐藤 昇	2017年03月27日 (月)	207 KB
<input type="checkbox"/>	BOZU社員規則2017年度版細則-交通費関...	佐藤 昇	2017年03月27日 (月)	207 KB
<input type="checkbox"/>	BOZU社員規則2017年度版細則-勤務条件...	佐藤 昇	2017年03月27日 (月)	207 KB
<input type="checkbox"/>	BOZU社員規則2017年度版細則-給与-.pdf	佐藤 昇	2017年03月27日 (月)	207 KB

# ファイル管理 - 更新通知設定の改善

ファイル管理の「更新通知の設定」画面で、複数フォルダーをツリー表示し、一括で通知設定を行えます。また、通知設定済みのフォルダーを一覧で確認することもできます。

**Before**

更新通知の設定 Garoon 4.10

更新通知を受け取るフォルダを選んでください。  
※ 選択したフォルダのファイルが更新された場合、通知されます。

フォルダ検索

現在フォルダ  
ルート

サブフォルダ  
情報システム部(4) 経営管理部(1) 営業部(3) 開発本部

ルート  
ルート > 情報システム部 \*  
ルート > 経営管理部  
ルート > 営業部  
ルート > 開発本部

↓追加 ↑削除

設定する キャンセルする



ツリー表示されたフォルダーの  
チェックボックスを選択し、  
「設定する」を押すことで、一括  
で通知設定することができます。

**After**

更新通知の設定 Garoon 5

更新通知を設定するフォルダーを選択してください。

フォルダー 設定済みのフォルダー

フォルダー検索

ルート

- 本部長・部長
- 情報システム部
  - 社内ITシステムマニュアル
  - 会議室の設備マニュアル
  - 新規導入ツールの資料
- 経営管理部
- 営業部
- 開発本部
- 総務部
- 経理部
- 企画部
- 広報部
- 大阪支社
- 福岡支社
- 名古屋支社
- Garoonポータル

設定する キャンセルする

設定したフォルダーの下にサブフォルダー  
が作られた場合は、予め個人設定すること  
で、自動的に通知設定を引き継ぐことも  
可能です。

**個人設定画面**

更新通知の自動設定

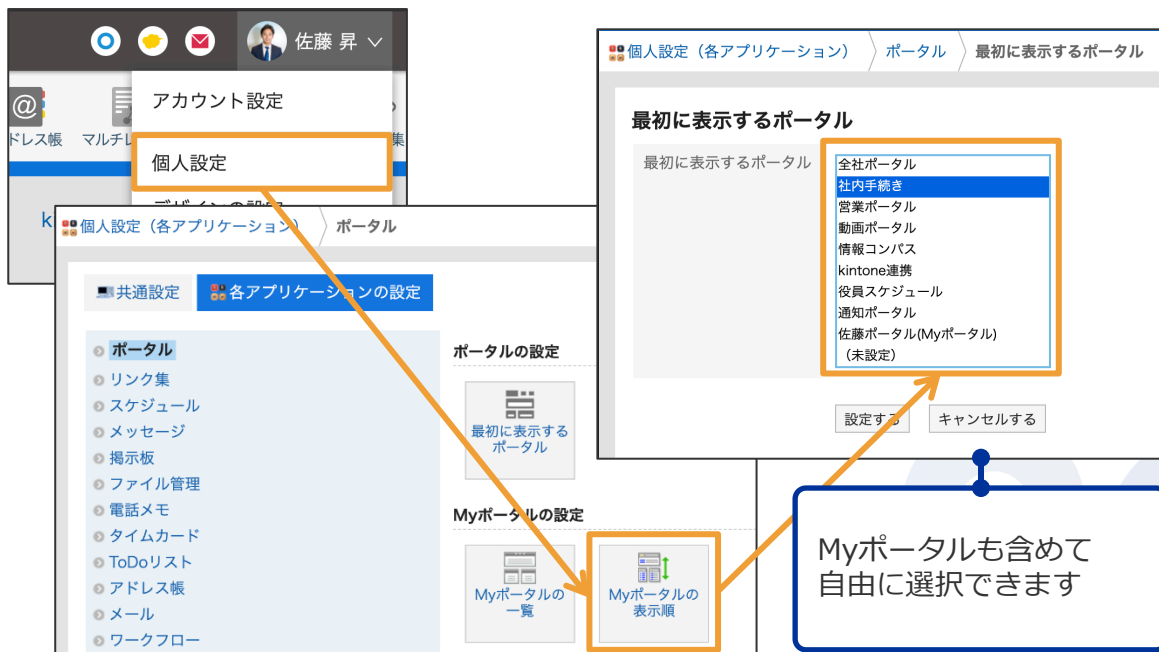
サブフォルダーへの自動適用  更新通知の設定をサブフォルダーに自動的に適用する  
フォルダーの更新通知をオンに設定すると、配下のサブフォルダーにも自動的に適用されます。

設定する キャンセルする

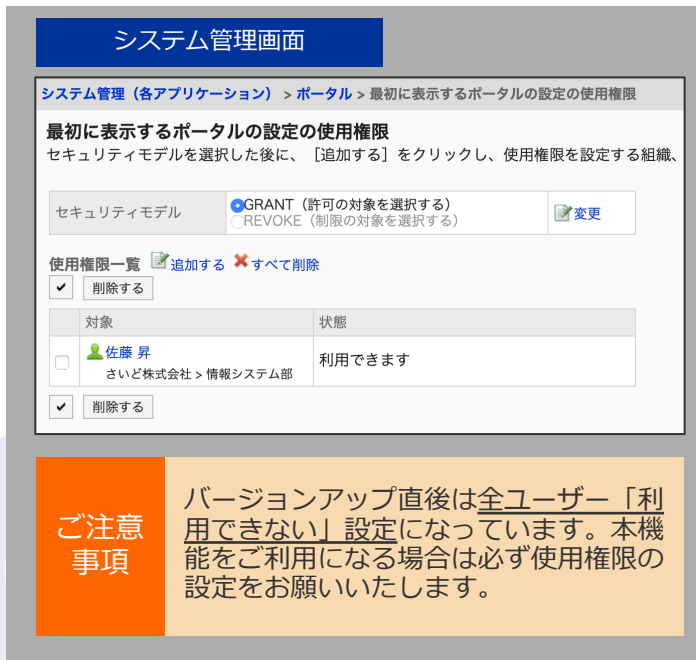
# ポータル - 「最初に表示するポータル」の設定

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るようになります。

「個人設定」で選択が可能です。※本機能を使用するためには、あらかじめシステム管理者が「Garoonシステム管理」で各ユーザーに、機能の使用を許可する必要があります。



The screenshot shows the user settings interface. On the left, the '個人設定 (各アプリケーション)' menu is open, with 'ポータル' selected. Below it, the 'ポータル' settings are visible, including '最初に表示するポータル' and 'Myポータルの設定'. The 'Myポータルの設定' section shows 'Myポータルの表示順' selected. A callout box highlights the '最初に表示するポータル' list, which includes options like '全社ポータル', '社内手続き', '営業ポータル', '動画ポータル', '情報コンパス', 'kintone連携', '役員スケジュール', '通知ポータル', and '佐藤ポータル(Myポータル) (未設定)'. The 'Myポータル' option is highlighted in blue.



The screenshot shows the system management interface. The 'システム管理画面' is open, and the '最初に表示するポータルの設定の使用権限' is selected. The 'セキュリティモデル' is set to 'GRANT (許可の対象を選択する)'. The '使用権限一覧' table shows the following:

対象	状態
佐藤 昇 さいど株式会社 > 情報システム部	利用できます

A callout box with the text 'Myポータルも含めて自由に選択できます' points to the 'Myポータル' option in the list above.

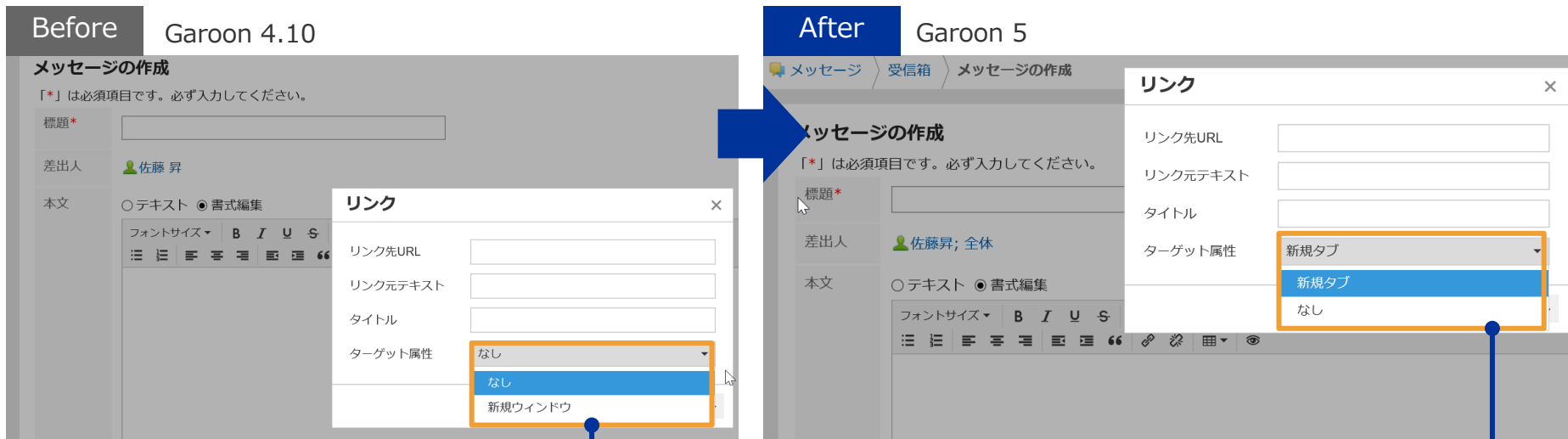
## ご注意事項

バージョンアップ直後は全ユーザー「利用できない」設定になっています。本機能をご利用になる場合は必ず使用権限の設定をお願いいたします。

### 3. 仕様変更(ユーザー機能)

# 書式編集 - リンク挿入時の初期値

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。



**Before** Garoon 4.10

メッセージの作成

「\*」は必須項目です。必ず入力してください。

タイトル\*

差出人 佐藤 昇

本文 ○テキスト ●書式編集

リンク

リンク先URL

リンク元テキスト

タイトル

ターゲット属性 なし

**After** Garoon 5

メッセージ 受信箱 メッセージの作成

メッセージの作成

「\*」は必須項目です。必ず入力してください。

タイトル\*

差出人 佐藤昇; 全体

本文 ○テキスト ●書式編集

リンク

リンク先URL

リンク元テキスト

タイトル

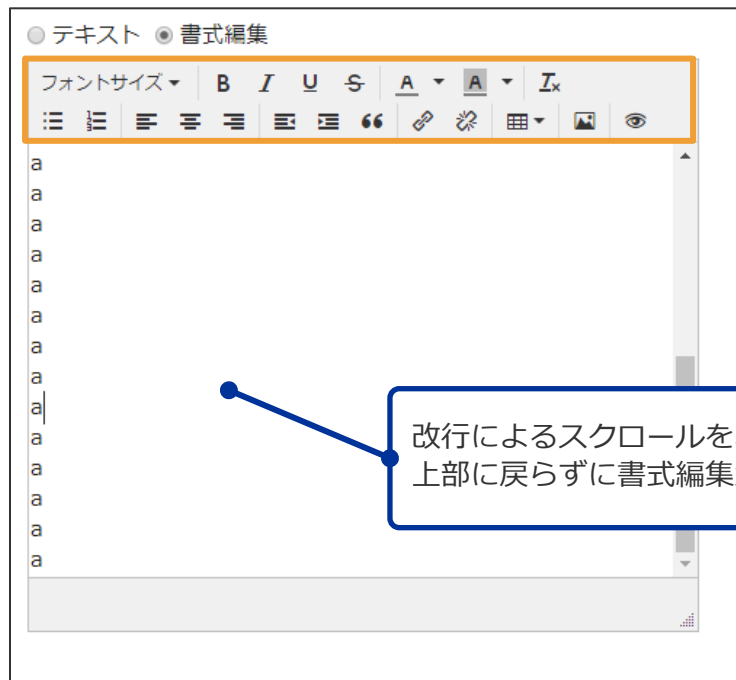
ターゲット属性 新規タブ

デフォルトでは「なし」が  
選択されていました。

デフォルトで「新規タブ」が  
選択されるようになりました。

# 書式編集 - 編集時のスクロール改善

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。



## 4. 新機能詳細(システム管理機能)



# システム管理 - 予定を設定する時間の単位変更

システム管理で「予定を設定する単位」を変更した場合、変更前にユーザーが登録した予定については、予定変更時も設定変更前の時刻が残るようになります。

## ①「予定を設定する単位」を「10分単位」に設定

システム管理 (各アプリケーション) > スケジュール > 一般設定

一般設定

予定 (予約) を設定する単位	10分単位
繰り返し予定の登録期間	1年

## ②ユーザーが10分単位の予定を登録

★ 往訪 阿部商事様 新規Garoon提案

日時	2019年01月18日 (金)	10:00 ~ 11:10
施設		
案件管理		

## ③「予定を設定する単位」を「30分単位」に変更

システム管理 (各アプリケーション) > スケジュール > 一般設定

一般設定

予定 (予約) を設定する単位	30分単位
繰り返し予定の登録期間	1年

## ④ユーザーが予定の変更するとき

日時

2019年	1月	18(金)	10時	00分
2019年	1月	18(金)	11時	10分

ほかのタイムゾーンを選択

新規Garoon提案

システム設定が変更された後も、もともと設定していた「10分」はリセットされずに残ります。(Garoon4.10では、システム設定変更後はリセットされ、「--」と表示されていました。)

# システム管理 - 全ユーザー画面の一般設定を一括変更

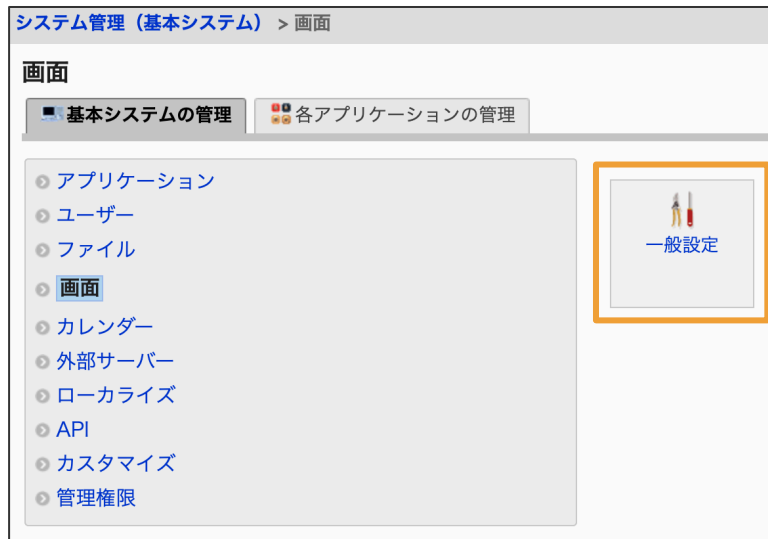
全ユーザーの「画面」の設定を、システム管理者によって一括で変更できるようになります。

システム管理 (基本システム) > 画面

画面

■ 基本システムの管理   ■ 各アプリケーションの管理

- アプリケーション
- ユーザー
- ファイル
- 画面
- カレンダー
- 外部サーバー
- ローカライズ
- API
- カスタマイズ
- 管理権限




システム管理(基本システム)>画面>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にチェックを入れると、全ユーザーに一括設定できます。

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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 全ユーザーに適用	20 件
タイトルを表示する幅	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 全ユーザーに適用	<input checked="" type="checkbox"/> 本文と一緒に表示する
ファイルに出力する文字コード	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 全ユーザーに適用	<input type="checkbox"/> 英語名 <input type="checkbox"/> 優先する組織



## 5. カスタマイズ機能とAPI

# 画像アセット機能 / 画像を呼出すJavaScript API

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。  
ポータル / ワークフロー / スケジュールなどで、画像を使ったカスタマイズが実装しやすくなります。

システム管理 (各アプリケーション) > 画像アセット > 画像アセット一覧

### 画像アセット一覧 ?

[+ 画像アセットを追加する](#)

先頭へ | <<前の 20 件へ | 次の 20 件へ>> 1-1 件表示 / 1 件中

削除する

ファイル名	プレビュー	ファイルキー	更新者	更新日時	サイズ
<input type="checkbox"/> オフィス写真.jpg		office_photo	 佐藤 昇	04/03 (水)	1,261 KB

削除する

Garoonのカスタマイズで使用する画像を画像アセットに登録します。

JS API

```
garoon.assets.images.getUrl( ファイルキー )
```

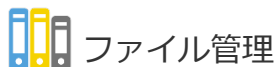
JavaScript APIでファイルキーを指定すれば画像のURLを呼び出せます。

# 画像を使ったカスタマイズ (HTML ポートレット作成の例)

Before

「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 4.10



company_logo.svg	
位置	ルート > Garoonポータル > 全社ポータル
ファイル本体	
ファイル名	company_logo.svg (image/svg+xml)
サイズ	2,643 byte

URLで画像を指定



コード例

```
<div style="text-align:center; margin-bottom:10px; padding:21px; background:#64bdd4;">  
  
</div>
```

ファイル管理のURL

課題

ファイル管理のフォルダー構造は環境ごとに異なるため、カスタマイズを別環境に移行する場合、その都度コードを変更する必要がありました。特に、オンプレからクラウドへの移行時や、開発環境から本番環境への移行時に手間が増えていました。

# 画像を使ったカスタマイズ (HTML ポートレット作成の例)

After

「画像アセット」に画像を登録し、JavaScript APIで画像を呼び出します。

Garoon 5



画像アセット



ポータル



API&ファイルキーで  
画像を指定

コード例

```
<script type="text/javascript">
  document.write(
    "<div style='text-align:center; margin-bottom:10px; padding:21px; background:#64bdd4;'>",
    "<img src='" + garoon.assets.images.getUrl('company_logo') + "' style='width:159px; height:159px; alt='企業ロゴ'/>",
    "</div>"
  );
</script>
```

画像のURLを呼び出すJS API(ファイルキーを指定)

メリット

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。

# 画像アセットに関する注意点

本バージョンでは画像の「登録」「削除」のみが可能です。「更新」には対応しておりません※。  
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。

※今後のバージョンで更新機能も搭載予定です

## 画像を更新する手順

①ファイルキーをメモします

②画像を削除します

削除する

ファイル名	プレビュー	ファイルキー
company_logo.svg		company_logo

あらかじめ「ファイルキー」をメモ帳などにコピーしておきます。  
その上で該当のファイルを一度削除します。

③追加画面に遷移します

④ファイル追加後、メモしたファイルキーを入力し「追加する」を押します

+ 画像アセットを追加する

画像アセットの追加  
追加する画像ファイルを指定し、ファイルキー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。

ファイル	ファイル名	サイズ	ファイルキー*
<input checked="" type="checkbox"/>	guide_bozuman.png	41.2KB	company_logo

追加する キャンセルする

新しい画像を追加します。その時に「ファイルキー」にはコピーしておいたファイルキーを入力します。

# HTML ポートレット - JavaScript・CSSによるカスタマイズ

ポータル内の各HTMLポートレットに対し、JavaScriptとCSSの適用が可能になります。

システム管理 (各アプリケーション) > ポータル > HTMLポートレット > HTMLポートレットの詳細

社員お知らせポートレット

変更する
  削除する
  表示を確認する
  JavaScript / CSSによるカスタマイズ

ポートレット名	社員お知らせポートレット
グループ	「お知らせ」ポートレットグループ
Myポータル	許可する

システム管理 (各アプリケーション) > ポータル > HTMLポートレット > HTMLポートレットの詳細 > JavaScript / CSSによるカスタマイズ

### JavaScript / CSSによるカスタマイズ

JavaScript / CSSファイルを活用して、カスタマイズできます。  
JavaScriptの開発にあたっては、[JavaScriptコーディングガイドライン](#)をご確認ください。

5MBまでのファイルをアップロードできます。

カスタマイズ  適用する  適用しない

JavaScriptカスタマイズ

上へ  下へ  
 適用するファイルおよびリンク  
 example1.js 6B  
 https://example.cybozu.com/example2.js

+リンクの追加 / ファイルの追加

CSSカスタマイズ

上へ  下へ  
 適用するファイルおよびリンク  
 example1.css 8B  
 https://example.cybozu.com/example2.css

+リンクの追加 / ファイルの追加

ファイルを読み込む順序を変更できます。

読みこむJS/CSSファイルはURLで指定するか、直接アップロードします。



# HTMLポートレット - XMLファイルによる書き出し / 読み込み

HTMLポートレットを、JavaScriptやCSSが適用された状態で、XMLファイルとして書き出せるようになります。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めます。



```

11 <customization_apply_status>1</customization_apply_status>
12 <customization_resources>
13 <customization_resource _id="1">
14 <type>js</type>
15 <file _id="1">
16 <name>my-portlet-custom.js]]&lt;/name&gt;
17 &lt;mime&gt;application/javascript&lt;/mime&gt;
18 &lt;size&gt;30&lt;/size&gt;
19 &lt;charset&gt;UTF-8&lt;/charset&gt;
20 &lt;data&gt;<![CDATA[(function() {
21 //TEST
22 })();]]&gt;&lt;/data&gt;
23 &lt;/file&gt;
24 &lt;/customizat
25 &lt;/customizati
  </pre>
<p>JS, CSSを含むXMLファイル</p>
</div>
<div data-bbox="93 672 467 937" data-label="Image">
<img alt="Screenshot of the Garoon system management interface showing the 'Import from File' menu." data-bbox="93 672 467 937"/>
<p>システム管理 (各アプリケーション) &gt; ポータル &gt; ファイルからの読み込み</p>
<p>ファイルからの読み込み</p>
<ul>
<li>HTMLポートレットの読み込み</li>
<li>HTMLポートレット名の読み込み</li>
</ul>
</div>
<div data-bbox="515 758 853 931" data-label="Text">
<p>ポートレットに個別に適用したJavaScript, CSS<br/>ファイルを、すべて一つのXMLファイルにま<br/>とめて書き出し&amp;読み込みできます</p>
</div>
<div data-bbox="422 967 571 996" data-label="Page-Footer">
<p>Copyright © 2019 Cybozu</p>
</div>
<div data-bbox="944 967 967 988" data-label="Page-Footer">
<p>33</p>
</div>
```

# メッセージ - JavaScript / CSSによるカスタマイズ

メッセージに対し、JavaScriptとCSSの適用が可能になります。



システム管理 (各アプリケーション) > メッセージ > JavaScript / CSSによるカスタマイズ > カスタマイズグループの追加

### カスタマイズグループの追加

JavaScript / CSSファイルを適用して、カスタマイズできます。  
JavaScriptの開発にあたっては、[JavaScriptコーディングガイドライン](#)をご確認ください。

5MBまでのファイルをアップロードできます。

カスタマイズ  適用する  適用しない

カスタマイズグループ名\*

適用対象 [変更する](#)

対象

JavaScriptカスタマイズ

適用するファイルおよびリンク

CSSカスタマイズ

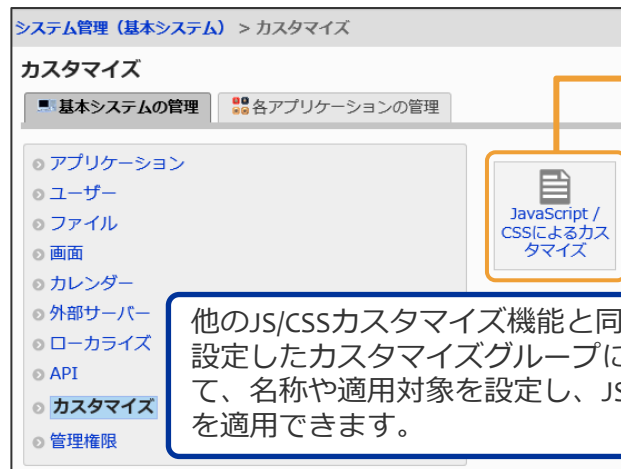
適用するファイルおよびリンク

ファイルを読み込む順序を変更できます。

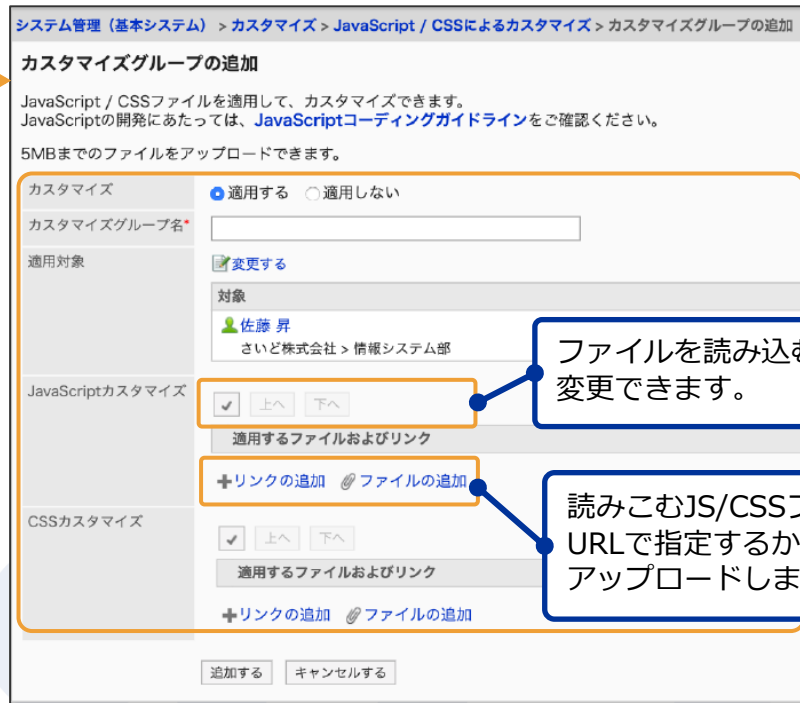
読みこむJS/CSSファイルはURLで指定するか、直接アップロードします。

# Garoon 全体へのJavaScript / CSSカスタマイズ機能

Garoon全体にJavaScriptとCSSの適用が可能になります。



他のJS/CSSカスタマイズ機能と同様、設定した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、JS/CSSを適用できます。



ファイルを読み込む順序を変更できます。

読みこむJS/CSSファイルはURLで指定するか、直接アップロードします。

## ご注意事項

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。

# REST API - 新規追加 -

アプリケーション	API	HTTPメソッド	説明
ユーザー/ 組織情報	/base/users	GET	ユーザー情報の取得
	/base/organizations	GET	組織の一覧取得
	/base/organizations/{id}/users	GET	組織に所属するユーザーの取得
スケジュール	/schedule/searchAvailableTimes	POST	空き予定検索
	/schedule/facilityGroups/{id}/facilities	GET	施設グループに所属する施設の一覧取得
	/schedule/facilityGroups	GET	施設グループの一覧取得
	/schedule/facilities	GET	施設の一覧取得
通知	/notification/items	GET	通知の取得
	/notification/items	POST	通知の登録
在席情報	presence/users/{id}	GET	在席情報の取得
	presence/users/code/{code}		
	presence/users/{id}	PATCH	在席情報の更新
	presence/users/code/{code}		
ワークフロー	/workflow/admin/requests	GET	全申請データを取得
	workflow/admin/files/{fileid}	GET	申請データに添付されたファイルを取得

# REST API – スケジュールのAPIの拡張 –

予定の更新(PATCH schedule/events/{id}) で以下のフィールドに対応します。

- companyInfo : 会社情報
- useAttendanceCheck : 出欠確認を使用しているかの有無
- watchers : 公開先のタイプ (“PRIVATE” と“SET\_PRIVATE\_WATCHERS”を新たに指定可能)
- visibilityType : 公開設定のタイプ (“SET\_PRIVATE\_WATCHERS”の場合に、“watchers”を指定可能)

# JavaScript API – 新規追加 –

種別	API	説明
JavaScript API	garoon.workflow.request.setItemEditable	申請フォームのフィールド編集可/不可切替API
	garoon.assets.images.getUrl	画像アセットの画像呼び出しAPI
イベント ハンドラ	schedule.event.create.submit	予定登録前イベント
	schedule.event.edit.submit	予定編集前イベント

## Garoon REST APIの呼び出し

パラメータ	タイプ	必須	備考
pathOrUrl	文字列	必須	Garoon REST APIのパスを指定します。例：/api/v1/schedule/events
method	文字列	必須	HTTPメソッドを文字列で指定します。"GET" "POST" "PUT" "DELETE" "PATCH"
params	オブジェクト	必須	APIに渡すパラメータをオブジェクトで指定します。
opt_callback	関数	省略可	APIの呼び出しが成功したら実行されるコールバック関数です。引数の型はオブジェクトになります。省略した場合はgaroon.Promiseオブジェクトが返され、callbackに渡す引数で解決されます。
opt_errback	関数	省略可	APIの呼び出しが失敗したら実行されるコールバック関数です。引数にはレスポンスJSONが渡されます。レスポンスがJSONとしてパースできなかった場合は、パース前の文字列が渡されます。callbackを省略した場合はgaroon.Promiseオブジェクトが返され、errbackに渡す引数で棄却されます。

# APIの詳細について

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

▼スケジュールのRESTAPI、ユーザー/組織情報のAPI、通知のAPIなど  
<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360016555091>

▼ REST APIリクエストを送信するJS API  
<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360021127471>

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

▼ワークフローのREST API  
<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360029986951>

リンク先はクラウド版Garoonの更新情報です。  
Garoon5で追加・拡充するAPIはクラウド版で  
18年11月～19年8月に先行して適用したものと同じです。

# Garoonのカスタマイズについて

■ 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。

マニュアル：<https://jp.cybozu.help/ja/g/admin/system/customize/note>

コーディングガイドライン：<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/115001032646>

■ 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。

## 例えば…

▼Zoomミーティング\*とスケジュールの連携事例

<https://www.itmedia.co.jp/enterprise/articles/1906/24/news001.html>

▼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

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360018606192>

▼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

<https://developer.cybozu.io/hc/ja/articles/360000663666>

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

ほかにもサンプルコードをご用意しています。



<https://developer.cybozu.io/hc/ja/categories/200091110>



## 5. 終了する機能

# 終了する機能一覧

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。各機能の終了理由と影響範囲について次のページ以降に記載します。

- 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

# 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」



## ■ パワーアップキットとは

パッケージ版 Garoon のみでお使いいただける有償オプション製品で「グループメール」「ペーパーレイアウト」「外部DB連携」「マルチカンパニー」の4製品を指します。このうち「ペーパーレイアウト」「外部DB連携」「マルチカンパニー」の3製品については、すでにご案内させていただいた通り、2019年3月末に販売を終了しました。また2023年9月29日にサポートも終了いたします。これに伴い、上記3製品の Garoon 5 対応版についてはリリースいたしません。

▼Garoonオプション製品について

<https://garoon.cybozu.co.jp/product/expand/>

## ■ 終了理由

パワーアップキットはパッケージ版専用の有償オプション製品でしたが、「ペーパーレイアウト」「外部DB連携」「マルチカンパニー」はその中でも利用率が少なく、継続的な販売・サポートが難しいと判断し販売終了を決定いたしました。

## ■ 影響範囲

Garoon 5では「ペーパーレイアウト」「外部DB連携」「マルチカンパニー」はお使いいただけません。「グループメール」は Garoon 5に対応する予定です。

「Garoon 5」に対応した「グループメール」のリリース時期は、2019年10月21日以降を予定しており、詳細な日程に関しては、決定次第ご連絡致します。

## ■ 対応方法

連携サービスの利用や、カスタマイズによる類似機能の開発などをご検討ください。

## ■ RSSリーダーとは

RSSを配信しているWebサイトを登録し、新着情報を定期的を確認するためのアプリケーションです。

▼パッケージ版Garoonヘルプ：RSSリーダー

<https://jp.cybozu.help/ja/g410/user/application/rss/>

## ■ 終了理由

Garoonのアプリケーションの中でも利用率が非常に低く、技術トレンドや一般的な利用状況は衰退しているため、今後需要が伸びるものではないと判断し、機能の終了を決定いたしました。なおクラウド版ではすでにRSS機能を終了しております。

## ■ 影響範囲

主な変更点は下記の通りです。

- ・アイコンメニュー/システム管理画面/ヘルプからRSSリーダーが削除されます。
- ・RSSリーダーの設定、取得済みフィードが削除されます。
- ・ポータルからRSSリーダーのポートレットが削除されます。
- ・SOAP APIのレスポンスからRSSリーダーが削除されます。

## ■ 対応方法

他のRSSリーダーをご利用いただくか、RSS以外での情報取得をご検討ください。

# 「サイボウズからのお知らせ」表示

## ■ 「サイボウズからのお知らせ」表示とは

「サイボウズからのお知らせ」をシステム管理画面や通知一覧などに表示する機能です。

▼パッケージ版Garoonヘルプ：お知らせを確認する

[https://jp.cybozu.help/ja/g410/admin/system/basic/access#basic\\_access\\_05](https://jp.cybozu.help/ja/g410/admin/system/basic/access#basic_access_05)

## ■ 終了理由

「サイボウズからのお知らせ」の情報を取得する際

GaroonのRSSリーダーを使用しているため、RSSリーダー終了に合わせて本機能の終了も決定いたしました。

## ■ 影響範囲

以下の画面で「サイボウズからのお知らせ」が表示されなくなります。

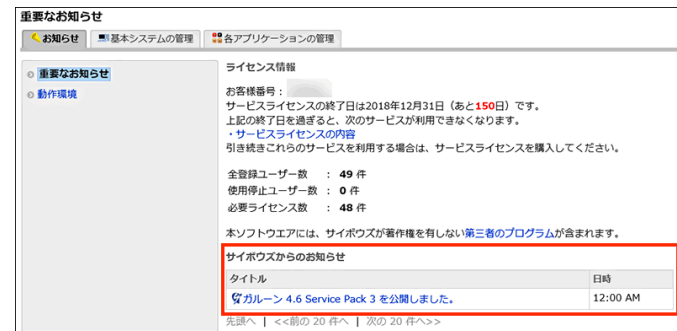
- ・システム管理画面の「お知らせ」>「重要なお知らせ」の画面
- ・通知一覧（外部通知に「サイボウズからのお知らせ」を設定している場合）
- ・通知ポートレット（外部通知に「サイボウズからのお知らせ」を設定している場合）

## ■ 対応方法

今後は「サイボウズからのお知らせ」ページ(<https://cs.cybozu.co.jp/>)をご確認ください。

なお重要なお知らせはメールでもご案内しております。現在「配信停止」の設定をされている場合は配信再開されることをお勧めいたします。現在の配信状況のご確認や、配信再開のお手続きについては [contactus@cybozu.co.jp](mailto:contactus@cybozu.co.jp) までご連絡ください。

ご参考：パッケージ版製品に関する「重要なお知らせ」を配信停止について▶ <https://cs.cybozu.co.jp/juyohaishinteishi.html>



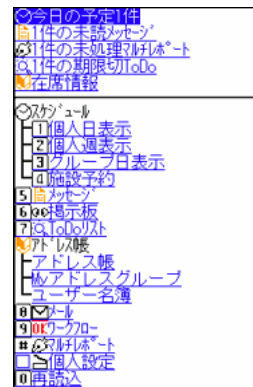
# ケータイ

## ■ ケータイとは

フィーチャーフォン（携帯電話）用のページを提供する機能です。

▼パッケージ版Garoonヘルプ：ケータイ

<https://jp.cybozu.help/ja/g410/admin/application/cellular/>



## ■ 終了理由

スマートフォン向けビューと比べて利用率が非常に低く、また3G回線サービスの終了の可能性も報道されている中、今後需要が伸びるものではないと判断し、機能の終了を決定いたしました。

(クラウド版 Garoon では2018年12月にケータイ用ドメイン (http) を停止し、フィーチャーフォン向けのサービスは全て終了しております)

## ■ 影響範囲

フィーチャーフォン（携帯電話）用ページにアクセスできなくなります。

## ■ 対応方法

今後はPC、スマートフォンでのご利用をお願いいたします。

## ■ SSL接続とは

SSLはデータ通信安全に保つために利用されるプロトコルの一つです。メールサーバーとの通信などで利用します。

## ■ 終了理由

SSLにはPOODLEという脆弱性が報告されており、これまでも弊社よりSSL接続設定の停止をお願いしてまいりました。

▼サイボウズからのお知らせ：POODLE 脆弱性(CVE-2014-3566)への対応について(2014/10/24)

<https://cs.cybozu.co.jp/2014/1021.html>

リスクのあるプロトコルであるため、このたび終了を決定しました。

なお、クラウド版 Garoon ではSSL接続をすでに終了しております。

## ■ 影響範囲

以下の機能でSSL接続を利用している場合、機能が利用できなくなります。

- ・メールサーバー
- ・LDAP認証\*
- ・Webプロキシ
- ・RSS
- ・Proxy API
- ・全文検索

TLSは引き続きご利用いただけます。

\*Linux環境にてLDAP認証でSSL接続をしないようにする場合は、OS側の設定変更が必要です。

## ■ 対応方法

接続先サーバーの設定変更をお願いいたします。

# 組み込みヘルプ

## ■ 組み込みヘルプとは

パッケージ版Garoonで  
インターネット接続せずに閲覧できるマニュアルです。

## ■ 終了理由

利用シーンが限定的なことと、オンラインマニュアルと比較して  
情報の鮮度を保ちづらいことなどから、終了を決定しました。

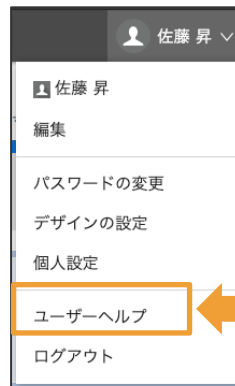
## ■ 影響範囲

変更点は下記の通りです。

- ・「ユーザーヘルプ」のリンク先がオンラインヘルプになります。
- ・「管理者ヘルプ」のリンク先のトップページがオンラインヘルプになります。  
→「管理者ヘルプ」はトップページのみオフラインで表示していました。
- ・「ユーザーヘルプ」「管理者ヘルプ」のメニューを非表示にできるようになります。  
→インターネット接続ができない環境では、「ユーザーヘルプ」「管理者ヘルプ」メニューは  
リンク切れになります。ユーザーの混乱を避けるため、システム設定で非表示にできるようになります。

## ■ 対応方法

インターネットに接続できない環境でマニュアルを参照したい場合は、  
pdf版のマニュアルをあらかじめダウンロードし、ファイル管理に格納するなどしてご利用ください。



組み込みヘルプへの  
リンク



管理者ヘルプへの  
リンク



## 6. 動作環境

# 動作環境 ①

Garoon5は、以下の環境に対応しております※。

サーバーOS	
プラットフォーム	サーバー OS
Windows(64bit)	Windows Server 2016 Standarad
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2019 Standarad
	Windows Server 2019 Datacenter
Linux(64bit)	Red Hat Enterprise Linux Server 6
	Red Hat Enterprise Linux Server 7
	Red Hat Enterprise Linux Server 8

※Windows Serverは、フルインストールモード（GUI使用サーバー）でご利用ください。  
Server Core モードのサーバーOSは動作保証の対象外です。

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

※最新の動作環境はこちらのページをご確認ください → <https://Garoon.cybozu.co.jp/product/environment/>

# 動作環境 ②

Garoon5は、以下の環境に対応しております。

## クライアント

プラットフォーム	Web ブラウザー
Windows	Internet Explorer 11 (Modern UI版、デスクトップ版)
	Microsoft Edge 最新版
	Mozilla Firefox 最新版
	Google Chrome 最新版
Mac	Safari 最新版
	Mozilla Firefox 最新版
iOS	iOS 11 Safari
	iOS 12 Safari
	iOS 13 Safari
Android	Android Chrome 最新版

- ・ クライアントOS上で動作するWebブラウザのみを動作保証いたします。
- ・ Microsoft Edge、Mozilla Firefox、Google Chrome、Safari、Android Chromeは、最新版を動作環境といたします。
- ・ スマートフォン画面は、iOS、Androidが動作環境です。
- ・ 記載している内容にかかわらず、iOSは最新2世代のバージョンのみを動作環境といたします。
- ・ Internet Explorer に搭載されている「互換表示」機能、もしくはエンタープライズモード (IE11) を使用しての表示は動作保証外です。
- ・ 各Webブラウザの制限事項は次のとおりです。 [Internet Explorer 11](#)、[iPhone/iPad](#)、[Android](#)
- ・ 動作環境は変更する場合があります。最新の動作環境はこちらのページをご確認ください <https://garoon.cybozu.co.jp/product/environment/client/>

## 7. Garoon4について

# Garoon4について

「Garoon 4」は、下記の日付をもちまして  
新規販売、および、サポートを終了させていただきます。

- 新規販売終了 2019年10月20日（日）
- 追加・サービスライセンス販売終了 2022年10月末
- サポート終了 2023年10月末

# END

ご不明点がございましたらサイボウズのテクニカルサポートまで  
お問い合わせください

▼テクニカルサポートへのお問い合わせ方法

[https://garoon.cybozu.co.jp/support/user\\_package/](https://garoon.cybozu.co.jp/support/user_package/)