

建設・エンジニアリングプロジェクトにおける
組織間のドキュメント/コレポン管理のための
SaaSコラボレーション・プラットフォーム

プロジェクトの協業を促進する Aconexとは



CHIYODA SYSTEM TECHNOLOGIES CORPORATION
エネルギー・IT系 インフラエンジニアリングカンパニー
千代田システムテクノロジーズ株式会社

千代田システムテクノロジーズ株式会社
川合 岳見
2013年9月10日
ASPICクラウドフォーラム2013



建設エンジニアリングプロジェクトを取り巻く状況

プロジェクトの
大型化

ステークホルダーの
増加

コンソーシアム

ジョイント・
ベンチャー

膨大な数の
ドキュメント・コレポン

グローバル化

写真や動画等
ファイルの大型化



複雑化するプロジェクト遂行環境において、
協業(コラボレーション)をサポートするプラットフォームが
Aconexです。

まずは概要紹介の動画をご覧ください。

<http://help.aconex.com/support-ja/introduction-aconex>

本日のご紹介内容

- Aconexの概要
- 画面サンプル
- 事例紹介

本日のご紹介内容

- Aconexの概要
- 画面サンプル
- 事例紹介

Aconexとは？

- ・ オーストラリアAconex社が提供するクラウドサービス。
- ・ 建設エンジニアリングのプロジェクトにおいて、**複数企業の間**で、主に次の機能を提供する**プロジェクトコラボレーションサービス**。
 - 文書管理
 - コレスポンドンス(通信文書)管理
 - ワークフロー管理(オプション)
 - ・ ドキュメントワークフロー
 - ・ サプライヤドキュメント
 - 入札管理(オプション)

千代田システムテクノロジーズはAconex社と2010年にパートナー契約を締結し、エンジニアリング企業としての様々な知見を活かしながら、Aconexの展開を図っている。

千代田化工建設がAconexを採用

Chiyoda Corporation Selects Aconex for Global Project Collaboration

Aug 13 2013

EPC to Provide Project Teams with Mobile Access to Collaboration Platform

SAN BRUNO, California, August 20, 2013 – Aconex, provider of the world's most widely used **online project collaboration** solutions for the construction, infrastructure, power, mining, and oil and gas industries, today announced its selection by **Chiyoda Corporation**, a global engineering, procurement and construction (EPC) firm based in Japan. The company's wide-ranging EPC portfolio includes projects in energy, chemicals and petrochemicals, pharmaceuticals, social infrastructure, and industrial facilities.

Chiyoda plans to use the Aconex Online Collaboration Platform across multiple divisions of its business to manage project-related information and processes. With Aconex, Chiyoda and its project partners around the world will be able to instantly access, distribute, track, and archive their documents, drawings, models, and correspondence – at any time and from any location – through a secure, neutral, centralized platform. Chiyoda plans to offer its users access to the platform on **mobile devices** such as smartphones and tablets in addition to laptop and desktop systems.

Mr. Ichiro Ota, deputy general manager of the IT Management Unit at Chiyoda, said: "Our company has been continuously enhancing our project control systems and technologies. After extensive evaluation of the market, we decided to implement the Aconex Online Collaboration Platform for a large segment of our portfolio. We believe that the system will improve productivity with its user friendliness and support best practices in collaboration."

ITマネジメントユニット太田一郎部長代理は言った。「我社はプロジェクト管理システムとテクノロジーを継続的に強化してきた。広範囲に渡る市場評価の結果、我々のポートフォリオの大部分にAconexオンライン協業プラットフォームを導入することを決めた。我々はこのシステムがユーザーフレンドリーに生産性を向上し、協業においてベストプラクティスをサポートすると信じている」。

<http://www.aconex.com/news/press-release/chiyoda-corporation-selects-aconex-global-project-collaboration>

世界1位を誇る オンライン・プロジェクト・コラボレーション・プラットフォーム



高い実績: 70カ国、総額2,700億ドルに及ぶ12,000プロジェクト

多くのユーザー数: 4万社、27万人

際立ったサポート: 世界43地域、週7日 & 24時間のサポート

データセンター

- New South Wales, Australia
- Virginia, USA
- Berkshire, UK
- Dubai, UAE
- Saudi Arabia
- Hong Kong SAE, PRC

上記とは別に、災害リカバリー用のデータセンターが設けられています。

Aconexの特長 - ドキュメントの送受信

- 図面や仕様書などのファイルに、属性情報を付加して、他組織と送受信する(送付状/Transmittal)ことが可能。
- コレスポネンセスとドキュメントが揃ったコミュニケーション管理が可能。

ドキュメント(「属性情報」+「電子ファイル」)の形で他組織と授受が可能。

• 文書番号 (キー)
• リビジョン
• タイトル
• ステータス
• 添付ファイル
• . . .
• . . .

図面や仕様書などの電子ファイル

Local HD,
File Server 等

ドキュメントリスト

ドキュメント

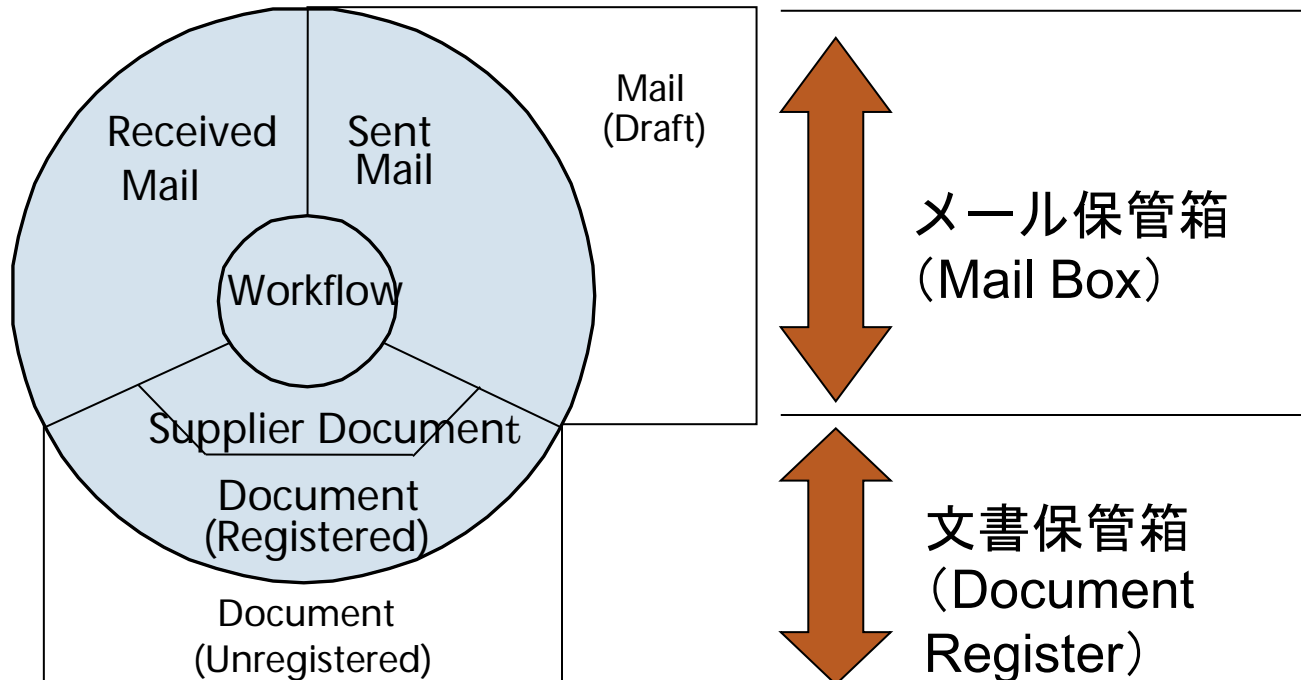
クノロジーズ(株)

<#>

Aconexの特長 - プロジェクト規模と複雑度に応じた固定料金制

- **送受信可能データサイズ**
 - アップロードや送受信する**ファイル容量は無制限**。
文書に限らず、写真や動画データも授受可能です。
- **データベース容量**
 - **無制限**
容量オーバーを気にすることなくご利用いただけます。
- **ユーザー数**
 - **無制限**
プロジェクト参加者の使用を妨げる、ユーザー毎の追加料金はありません。
従って、当初計画したコストを上回りません。
- **ヘルプデスク利用**
 - **無制限**
オンラインサポートは制限なくアクセスでき、24時間/365日体制のヘルプデスクでは、電話によるサポートを提供しています。
追加料金を心配することなく安心してAconexをご利用いただけます。
- **Web高速化技術**
 - Akamaiの技術を利用しているため、遠距離でも高速に通信可能です。

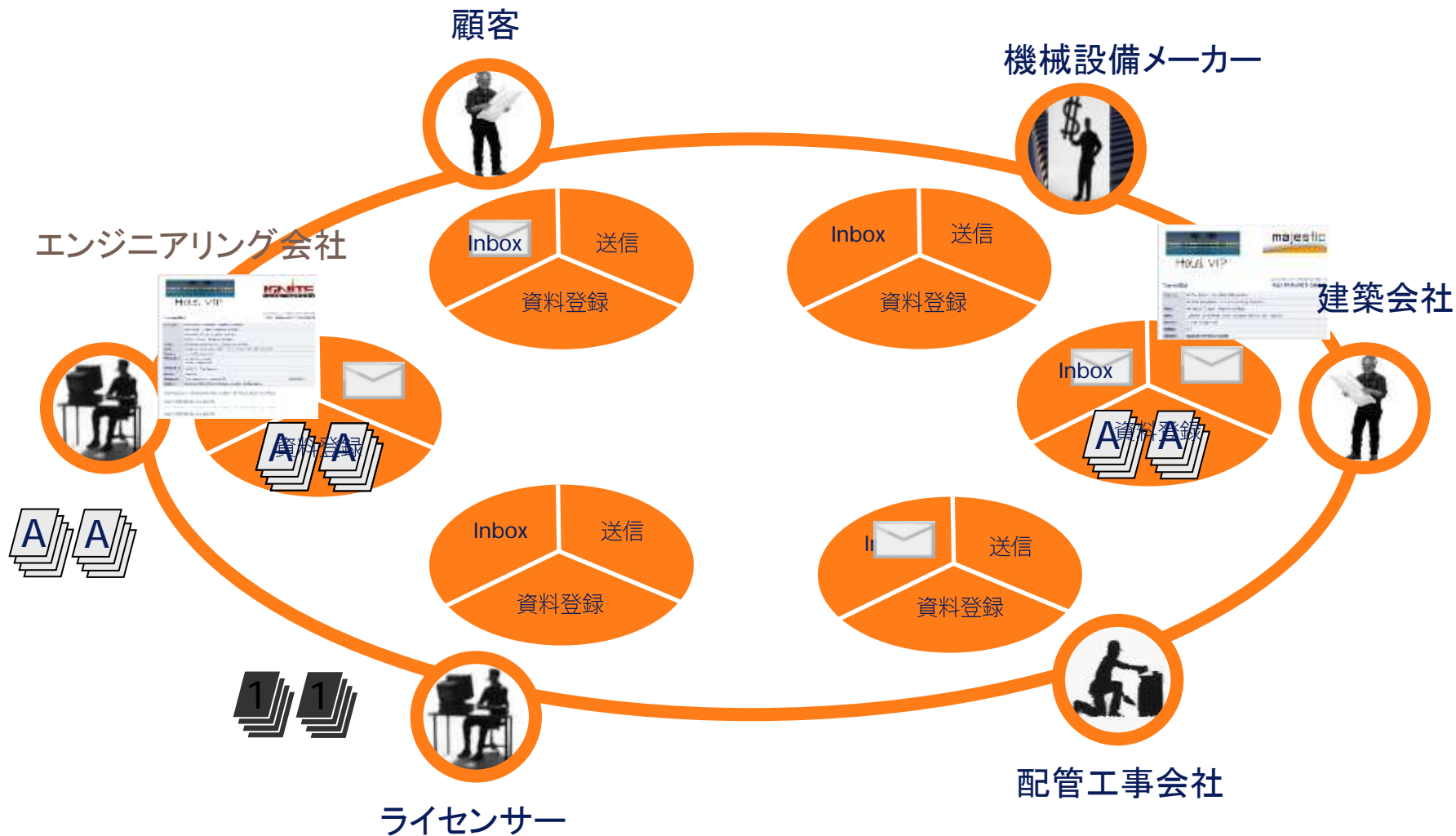
Aconexの基本構成



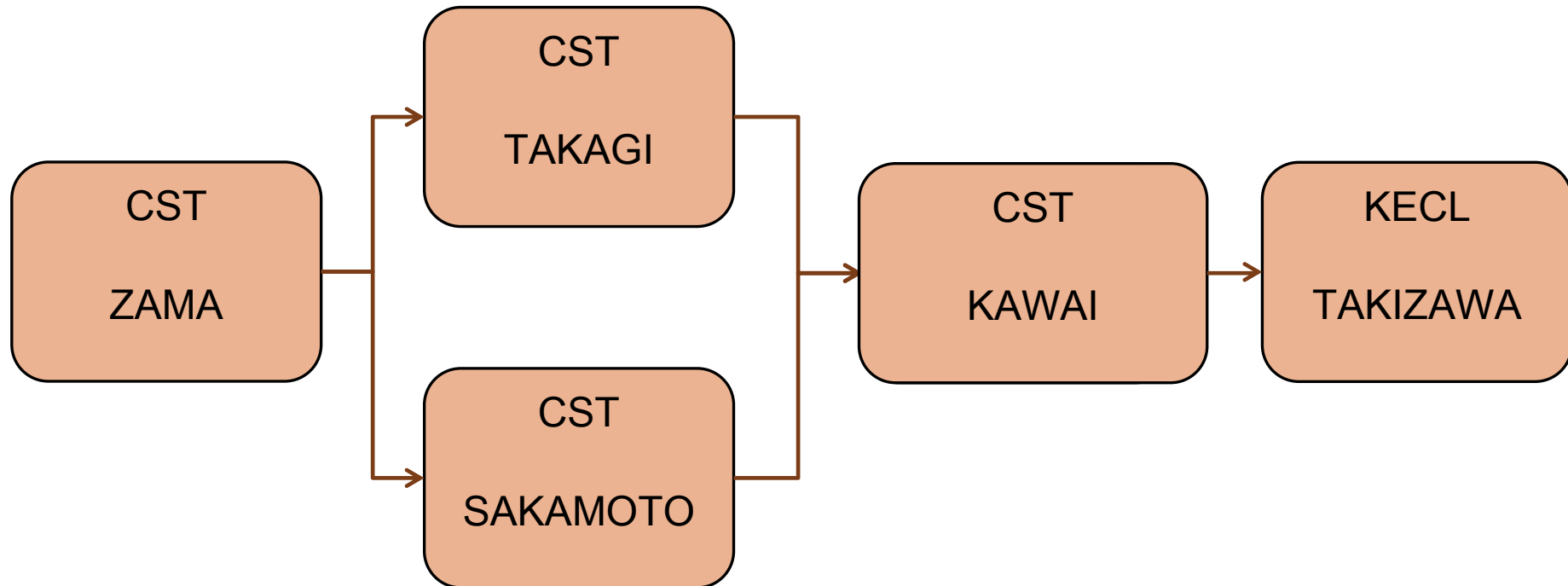
- ある組織の任意プロジェクトの構成
- その組織の当該プロジェクトに参加しているメンバーに対して原則共有

同じ組織内でもプロジェクトにアサインされていない場合は文書やメールを見ることはできない

Aconexの文書管理と他組織との共有



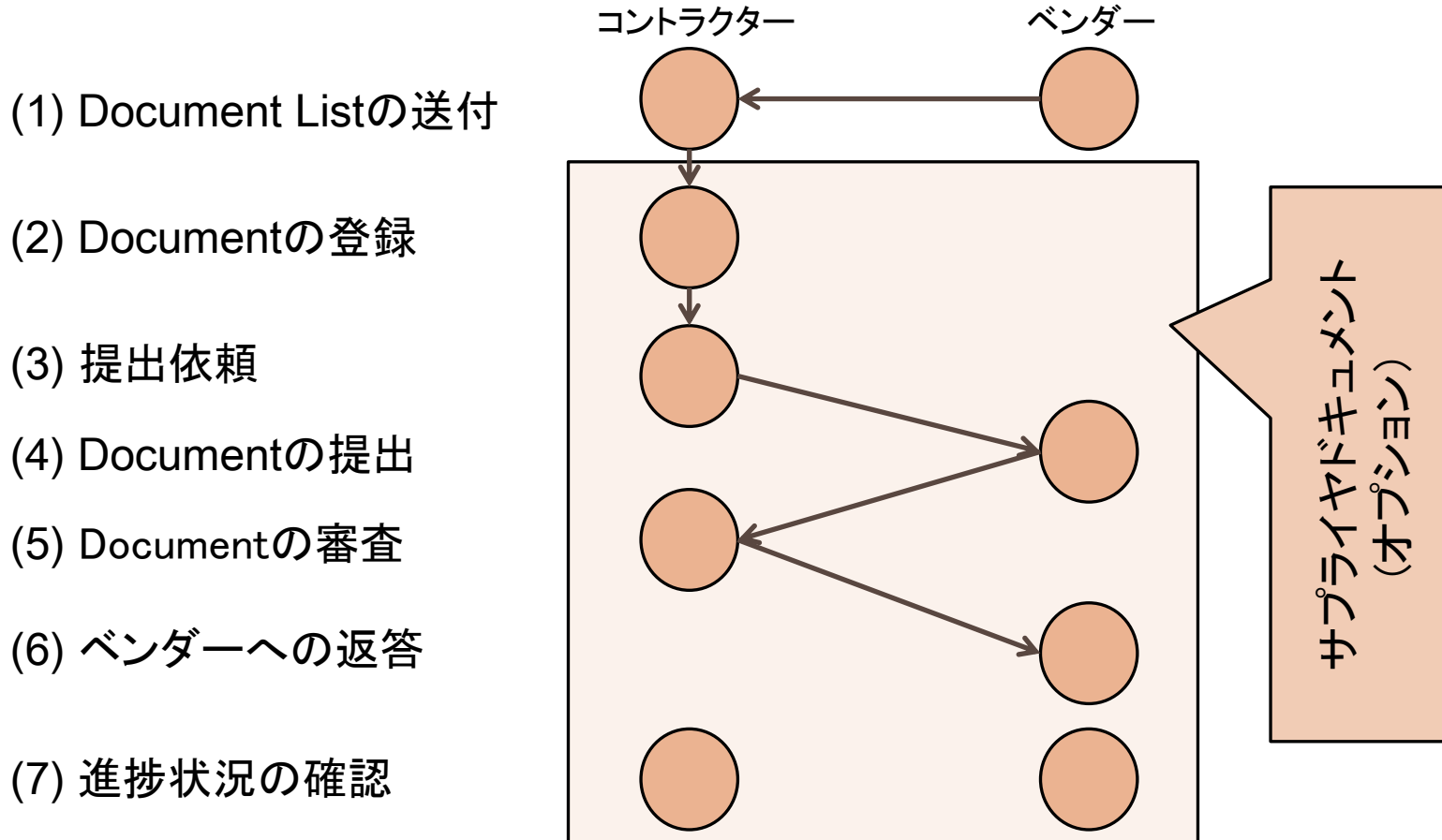
オプション機能 ドキュメントワークフロー



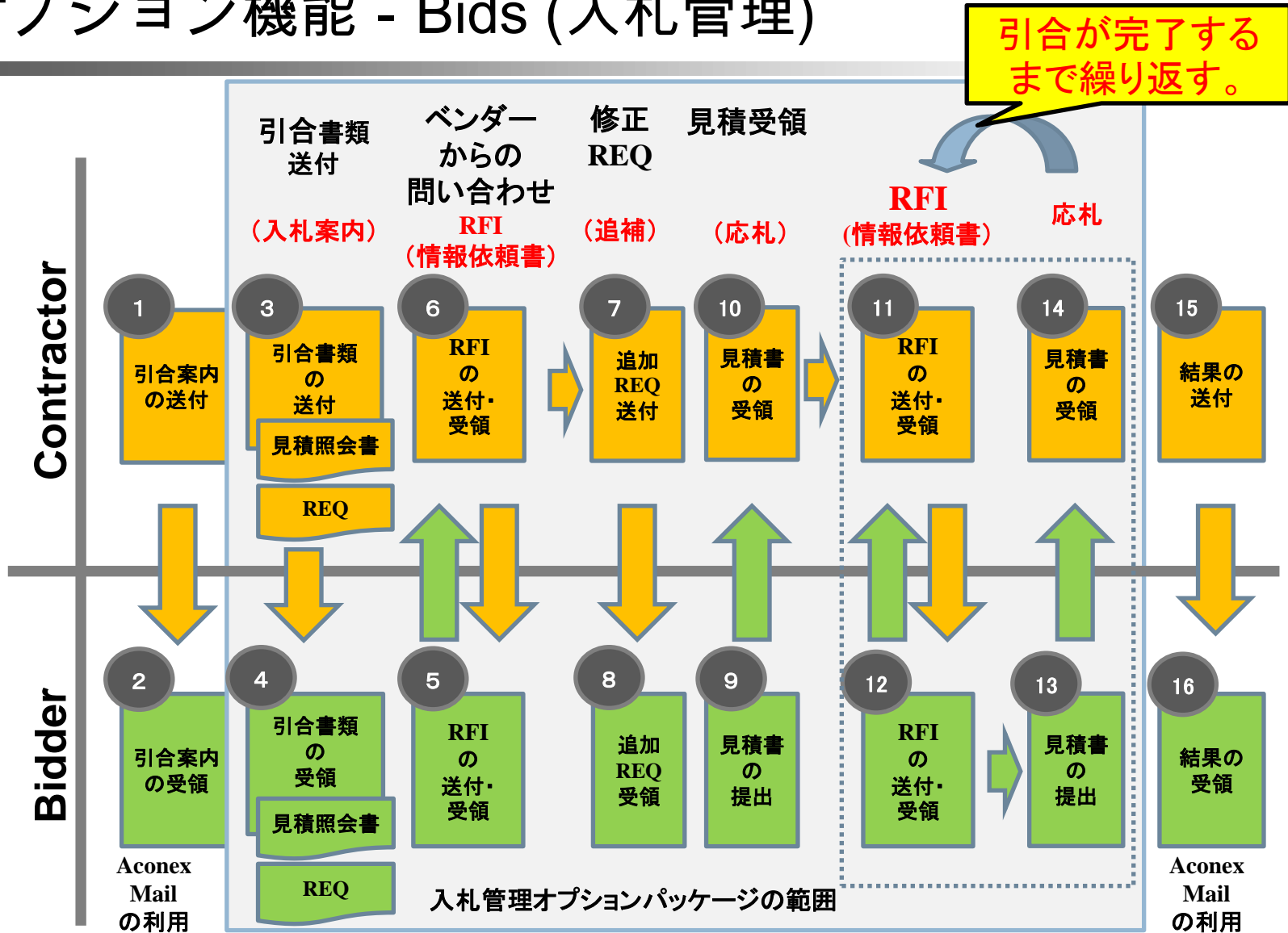
ドキュメントの承認ワークフロー
フレキシブルなワークフロー設定
組織をまたいだワークフローの設定も可能

オプション機能－サプライヤドキュメント

Purchase Orderを切ったベンダーとの間でVendor Documentの授受を行うプロセスにおいて、ワークフローと審査ステータスの管理を行えます。



オプション機能 - Bids (入札管理)



本日のご紹介内容

- Aconexの概要
- 画面サンプル
 - Login
 - My Task
 - Document Register
 - Event Log
 - Mail Box
 - Create Mail Screen
 - Online Viewer
- 事例紹介

Login

下記URLにアクセスしてログインします。

<https://hk1.aconex.com/>



ログイン名
CYO-G0136

パスワード
●●●●●●●●

ログイン

[ログイン名/パスワードを忘れた場合](#)

English | Français | Español | Português | 中文 | 日本語 | 한국어 | Italian

[組織を登録](#) | [Aconexグローバルポリシー](#) | [ヘルプが必要な場合](#)

My Task

aconex TST-VP CHYODA Mr Takeru Kawai ログアウト ヘルプ
クロス・プロジェクト・サーチ

タスク 文書 メール デレクトリ セットアップ

マイ・タスク

プロジェクト

- すべてのプロジェクト
 - ACX Disclaimers
 - HPJ
 - ITEDP
 - MSPT
 - TST-VP**
 - VPT

メール (9)

未読(宛先として受信) (7) すべて表示

CGH-GCOR-000185	TST//Returning FORM-2 for ACXTR1A0099	CHYODA	13/07/16
CGH-GCOR-000183	TST//Sending Blank Sheet of FORM-1(ACXTR1A...	CHYODA	13/07/16
CGH-GCOR-000014	VPT//REQUEST FOR SUBMIT FORM-1 ACXTR1A0008	CHYODA	13/06/20
KECL-GCOR-000009	TST//Submit FORM-V+(PO No:ACXTR1A0004)	Kanagawa Engineering	13/06/18
KECL-GCOR-000008	Re: TST//Request for Submit FORM-1 (PO No:...	Kanagawa Engineering	13/06/18
KECL-GCOR-000007	Re:TST//Request for submit FORM-1(PO No:AC...	Kanagawa Engineering	13/06/18
KECL-GCOR-000006	Re:TST//Request for submit FORM-1(PO No:AC...	Kanagawa Engineering	13/06/18

未読(Ccとして受信) (0)

未処理 (0)

期限超過 (2) すべて表示

CGH-GCOR-000014	VPT//REQUEST FOR SUBMIT FORM-1 ACXTR1A0008	CHYODA	13/07/03
CGH-GCOR-000183	TST//Sending Blank Sheet of FORM-1(ACXTR1A...	CHYODA	13/07/30

承認待ち (0)

文書 (3)

未読の送付状(宛先として受信) (3) すべて表示

CGH-TRANSMIT-000286	TST//Returning Vendor Print for ACXTR1A0099	CHYODA	13/07/18
---------------------	---	--------	----------

プロジェクト詳細

TST-VP

プロジェクト情報

保管箱から最大6件のファイルを添付してプロジェクトメンバー全員に表示

添付

ショートカット

- 新規メール作成
- 受信トレイの検索
- 送信済みアイテムの検索
- 下書きメールの検索
- 文書保管箱の検索
- 複数ファイルのアップロード

Document Register

aconex TST-VP | CHYODA Mr. Takaru Kawai | ログアウト

検索 - 文書保管箱

文書保管箱 一時保存ファイル

検索条件に名前をつけて保存 保存検索条件

文書番号
タイプ
リビジョン
ベンダー文書番号
PO No.
Transmit Flag
日付範囲
スリーパー検索

タイトル
ステータス
Document Type Minor Code
Primary Code
Group Code
Revision Code

表示 25 / ページ

1 - 25 件 / 1118 文書 (0 件を選択)

ファイル	Issue Date	文書番号	ベンダー文書番号	タイトル	Revision Code	ステータス	Equipment No.	印刷サイズ	No. of sheets	Submission Schedule Proposed Date	Submission Schedule Required Date	Review Required Date
2013/06/12 ACXTRIA0001	SA-ABO-AX001-CYAX-B3-00B2	0	CST-1802	SHELL & HEAD	-	レビュー用に変更		A1	1			2013/06/26
2013/06/19 ACXTRIA0001	SA-ABO-AX001-CYAX-D3-00B3	-	CST-1803	NOZZLE (1)-REV	-	ドラフト		A1	1	2013/07/01		

ステータス: 審査済み

1 - 25 件 / 1182 文書 (0 件を選択)

ファイル	Issue Date	PO No.	文書番号	ベンダー文書番号	タイトル	Revision Code	ステータス	Equipment No.	印刷サイズ	No. of sheets	Submission Schedule Proposed Date	Submission Schedule Required Date	Review Required Date
2013/06/18 ACXTRIA0001	SA-ABO-AX001-CYAX-B3-01B1		CST-1801	ASSEMBLY (1801)-REV	B	審査済み		A1	1				2013/03/08
2013/06/18 ACXTRIA0001	SA-ABO-AX001-CYAX-B3-01B2		CST-1802	SHELL & HEAD (1801)	B	審査済み		A1	1				2013/03/08

Event Log

イベントログ - SA-ABC-AX001-CYAX-03-0002 - SHELL & HEAD

タイプ	イベント	リビジョン	バージョン	時間	ユーザー	結果
表示	閲覧	0	7	13/06/12 01:52 午後	T. Kawai	CHIYODA
送信	(CGH-TRANSMIT-000207)で送信	0	7	13/07/10 12:52 午後	T. Matsushita	CHIYODA
更新	編集	0	7	13/07/02 03:30 午後	T. Matsushita	CHIYODA
表示	ダウンロード	0	6	13/07/02 11:32 午前	Y. Omura	CHIYODA
更新	編集	0	6	13/06/27 11:17 午前	T. Matsushita	CHIYODA
更新	編集	0	5	13/06/12 02:30 午後	T. Kawai	CHIYODA
送信	(CGH-TRANSMIT-000087)で送信	0	4	13/06/12 02:16 午後	T. Kawai	CHIYODA
更新	編集	0	4	13/06/12 02:14 午後	T. Kawai	CHIYODA
更新	編集(ステータスを 'Issued for Review' に)	0	3	13/06/12 02:12 午後	A. CDMS-Aconex(1)	CHIYODA
更新	編集(ファイルを変更)	0	3	13/06/12 02:12 午後	A. CDMS-Aconex(1)	CHIYODA
更新	編集(リビジョンを '0' に変更)	0	3	13/06/12 02:12 午後	A. CDMS-Aconex(1)	CHIYODA
更新	編集	0	3	13/06/12 02:12 午後	A. CDMS-Aconex(1)	CHIYODA
送信	(CGH-TRANSMIT-000086)で送信	-	2	13/06/12 01:54 午後	T. Kawai	CHIYODA
更新	編集	-	2	13/06/12 01:49 午後	T. Kawai	CHIYODA
更新	アップロード	-	1	13/06/12 01:38 午後	A. CDMS-Aconex(1)	CHIYODA

送付状

CGH-TRANSMIT-000207

宛先 (4) Mr Takeru Kawai - Kanagawa Engineering (他 3 名)
 送信者 Toshiko Matsushita - CHIYODA
 送信済み 2013年7月10日 12:52:35 PM JST (GMT +09:00)
 ステータス 該当なし
 件名 TST//Form-2 Document List (PO.No:ACXTR1A0087)

文書添付ファイル (863)

添付のプロパティを表示

アクション

ファイルのダウンロード

ファイル	文書番号	リビジョン	Submission Schedule Proposed Date	タイトル	ステータス	Submission Schedule Required Date
<input type="checkbox"/>	SA-ABC-AX001-CYAX-03-0001	0		ASSEMBLY	審査済み	2013/06/29
<input type="checkbox"/>	SA-ABC-AX001-CYAX-03-0002	0		SHELL & HEAD	レビュー用に発行	

Mail Box

aconex | TST-VP | CHIYODA | Mr Takeru Kawai | ログアウト

ヘルプ
クロス・プロジェクト・サーチ

タスク | 文書 | メール | デレクトリ | セットアップ

メールの検索

検索条件に名前を付けて保存 | -- 保存検索条件 --

受信トレイ | 送信済み | 下書き

メール番号:

タイプ: <すべて>

ステータス:

宛先:

送信者:

発行の理由:

日付範囲: -- 選択 -- | |

別の日付クエリを追加

スーパー検索:

自分のメールを表示 | 表示順: 日付 | 表示: 25 / ページ | 表示項目の設定

クリア | 検索

ツール | レポート

1 - 25 件 / 264 メール (0件を選択)

<<前へ | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 次へ>>

<input type="checkbox"/>	メール番号	件名	日付	送信者	差出人組織	宛先	ステータス	タイプ
<input type="checkbox"/>	CGH-GCOR-000191	Notice of the document attribute chage (PO, ACXTR1A0013)	2013/08/09	Nobuhiro Nakamura	CHIYODA	Daisuke Sakamoto	該当なし	連絡事項
<input checked="" type="checkbox"/>	CGH-TRANSMIT-000319	TST-VP//Deletion/ ACXTR1A0013	2013/07/31	Nobuhiro Nakamura	CHIYODA	Yuki Akiyama	該当なし	送付状
<input type="checkbox"/>	CGH-GCOR-000190	Notice of Document Number change	2013/07/29	Nobuhiro Nakamura	CHIYODA	Nobuhiro Nakamura	該当なし	連絡事項
<input type="checkbox"/>	KECL-GCOR-000195	VPT/ACXTR0013/VP/Addition of FORM-V+/ABCD1234-0002/Kanagawa Engineering	2013/07/24	Nobuhiro Nakamura	Kanagawa Engineering	Nobuhiro Nakamura	該当なし	連絡事項

Create Mail Screen

新規メール [アドレスブック](#) [添付](#) [オプション](#) [プレビュー](#) [下書きに保存](#) [送信](#)

--メールタイプを選択--

受信者 *

宛先	<input type="text" value="--ここに「宛先」受信者名を入力--"/>		コピーをファックス送信	ハードコピー	削除
Cc	<input type="text" value="--ここに「Cc」受信者名を入力--"/>		コピーをファックス送信	ハードコピー	削除

属性

返答が必要? <選択>

件名 *

本文

<自動テキスト> <署名> [スペルチェック](#)

フォント Verdana サイズ 10pt **B** *I* U x₂ x²

Online Viewer

AutoVue for Java - Windows Internet Explorer

https://hk1.aconex.com/OpenOnlineViewer?_action=openViewerInMarkupModeForDocuments&permanentFileId=1087448629&controlledDocumentId=1134553153&viewName=doc

ファイル(F) 編集(E) ビュー(V) 操作(M) 解析(A) マークアップ(R) コラボレート(C) オプション(O) ヘルプ(H)

タイトルなし | 0 | SansSerif | 13

ROOF PLAN

12220 ROOF

15220に変更

100 3270 100 2455 3270 100
9295
665 3370 2555 3370 4920 2260
5500
1800 GATE
1800 GATE
150SHS GATE POSTS TO DETAILS
EXTENT OF ROOF SH DASHED OVER
154

マークアップ・エンティティ	作成者	最終変更	ページ	レイヤー
タイトルなし	Mr Takeru Kawai	08/12/2013 02:36:56 ...	1	0
線	Mr Takeru Kawai	08/12/2013 02:42:08 ...	1	0
15220に変更	Mr Takeru Kawai	08/12/2013 02:43:22 ...	1	0

マークアップ・ツール

CMP-581-AWD-031B.pdf | Adobe PDF v1.4 | 75% | Pg 1/1 | 917003 バイト | 2013/08/12 | [10.972, 22.063]

100%

本日のご紹介内容

- Aconexの概要
- 画面サンプル
- 事例紹介

【事例】国内医薬品工場建設プロジェクト

《プロジェクトの背景》

- ✓ 百数十億円規模で工期14カ月
- ✓ 顧客の本社は横浜と東北の2拠点、建設する工場は中部地方
- ✓ 起用ベンダー60社との間でドキュメントの授受



《Aconexを利用したことによる成果》

- ✓ 自社、客先、建設現場を問わず、ユーザー間でドキュメントを共有できた。
- ✓ 文書保管箱に登録したものを送付するので、間違いが減少した。
- ✓ ドキュメントコントローラの全体状況把握が容易になった。

《プロジェクト概要》

- 期間 : 2012/Feb ~ 2013/Mar
- プロジェクトユーザー : 150名
- 起用ベンダー : 60社 (内25社が利用)

Aconexは
ドキュメントやコレポンの
組織間共有を通じて、
プロジェクトの
協業（コラボレーション）を
サポートします。

本日のご紹介内容

- Aconexの概要
- 画面サンプル
- 事例紹介

千代田システムテクノロジーズ(CST)について

千代田システムテクノロジーズ株式会社(CST)は、千代田計装株式会社(CKC)とITエンジニアリング株式会社(ITE)を統合した新しい時代を担う会社として2012年10月1日にスタートいたしました。

これまで両社が行なってきた計装・電気、IT事業に加え、千代田化工建設が新たな事業の柱として構築を目指している“社会インフラ事業分野”の一端を担うグループ基幹会社として、“エネルギーとIT”をコンセプトとした社会インフラ分野での展開を目指してまいります。

これまで以上に皆様のビジネスや社会の発展に寄与していく所存です。今後とも末長くご愛顧賜りますようお願い申し上げます。



Aconexに関するお問い合わせ先

千代田システムテクノロジーズ株式会社(CST)

IT事業本部 N-IT事業ユニット

レコードマネジメントソリューションセクション

川合 岳児 / 坂本 大介

電話 : 045-441-9869 (千代田化工建設内 045-225-7080)

Fax : 045-441-1466

E-mail : rms@cst.chiyoda.co.jp

〒221-0031

横浜市神奈川区新浦島町1-1-25 テクノウェイブ100ビル

ご清聴ありがとうございました