

概要説明書
(U/C サーバー)

2005 年 1 月 1 日
株式会社広告 E D I センター

注意事項

- 本資料を無断で他に転載しないようお願いします。
- 本資料は、予告無しに変更する場合があります。
- 本資料の内容に不備がある場合は、ご連絡ください。

改訂履歴

日付	改訂内容
2000/02	第 1 版
2000/06/13	第 2 版
2000/07/03	修正：事務局名称
2001/04/01	修正： 表紙：発行元を「広告取引 E D I センター推進機構」に変更
2002/04/01	修正：対応 OS に Windows2000 を追加
2002/11/20	修正：「EDI 事務局」 「サポートデスク」
2005/01/01	修正：語句修正

目次

1.	はじめに.....	1-1
2.	広告 EDI と U/C サーバー.....	2-1
3.	U/C サーバーの機能概要.....	3-1
4.	各機能概要.....	4-1
4.1.	集配信スケジュール.....	4-1
4.2.	CII 変換処理.....	4-2
4.3.	各種コード変換.....	4-3
4.4.	ログと照会.....	4-4
4.5.	送受信状況管理.....	4-5
4.6.	EDI インターフェース.....	4-6
4.7.	広告システムとの転送.....	4-7
5.	U/C サーバースystem要件.....	5-1
5.1.	ハードウェア要件.....	5-1
5.2.	ソフトウェア要件.....	5-1

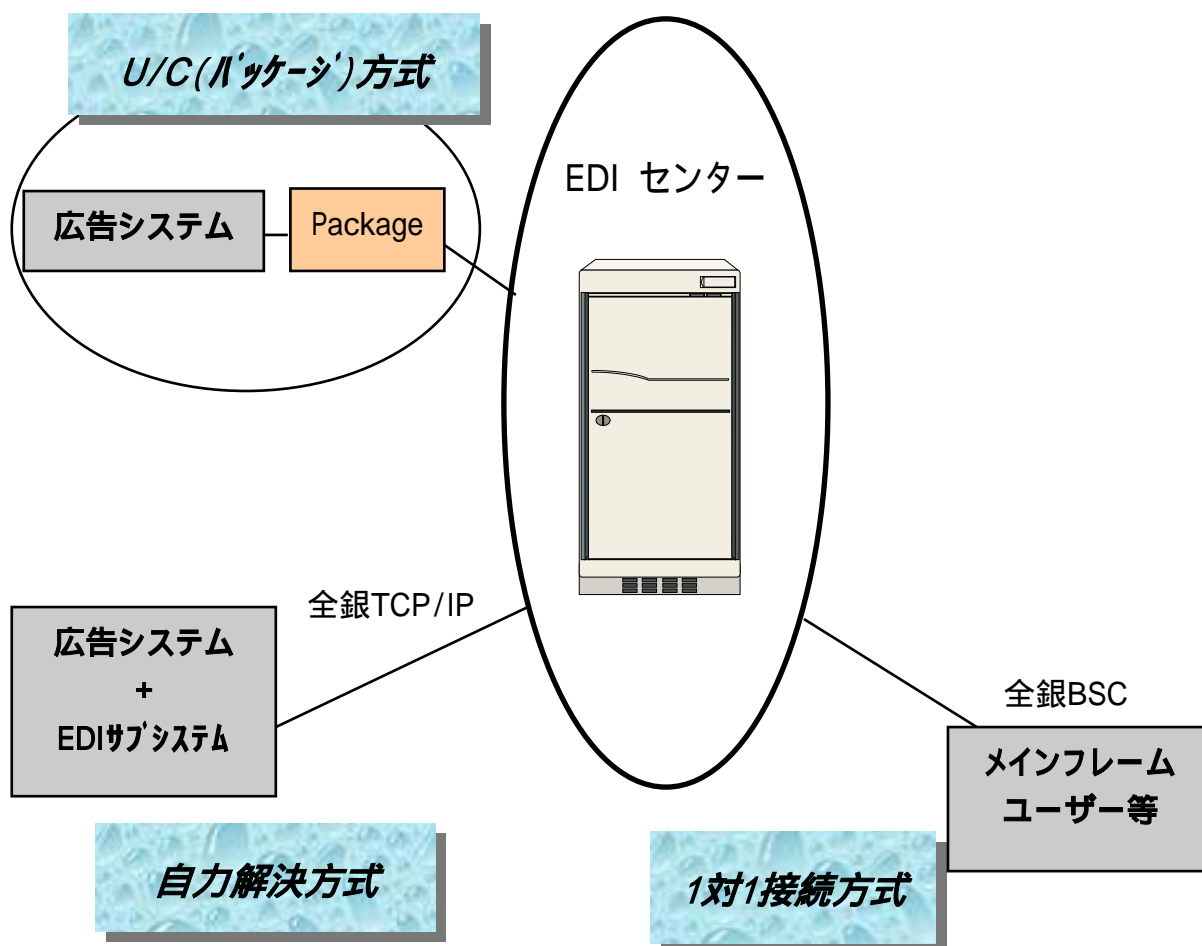
1. はじめに

本資料は、各参加企業が EDI 実施にあたり、EDI センターとの接続形態の概要を説明したものです。

2. 広告 EDI と U/C サーバー

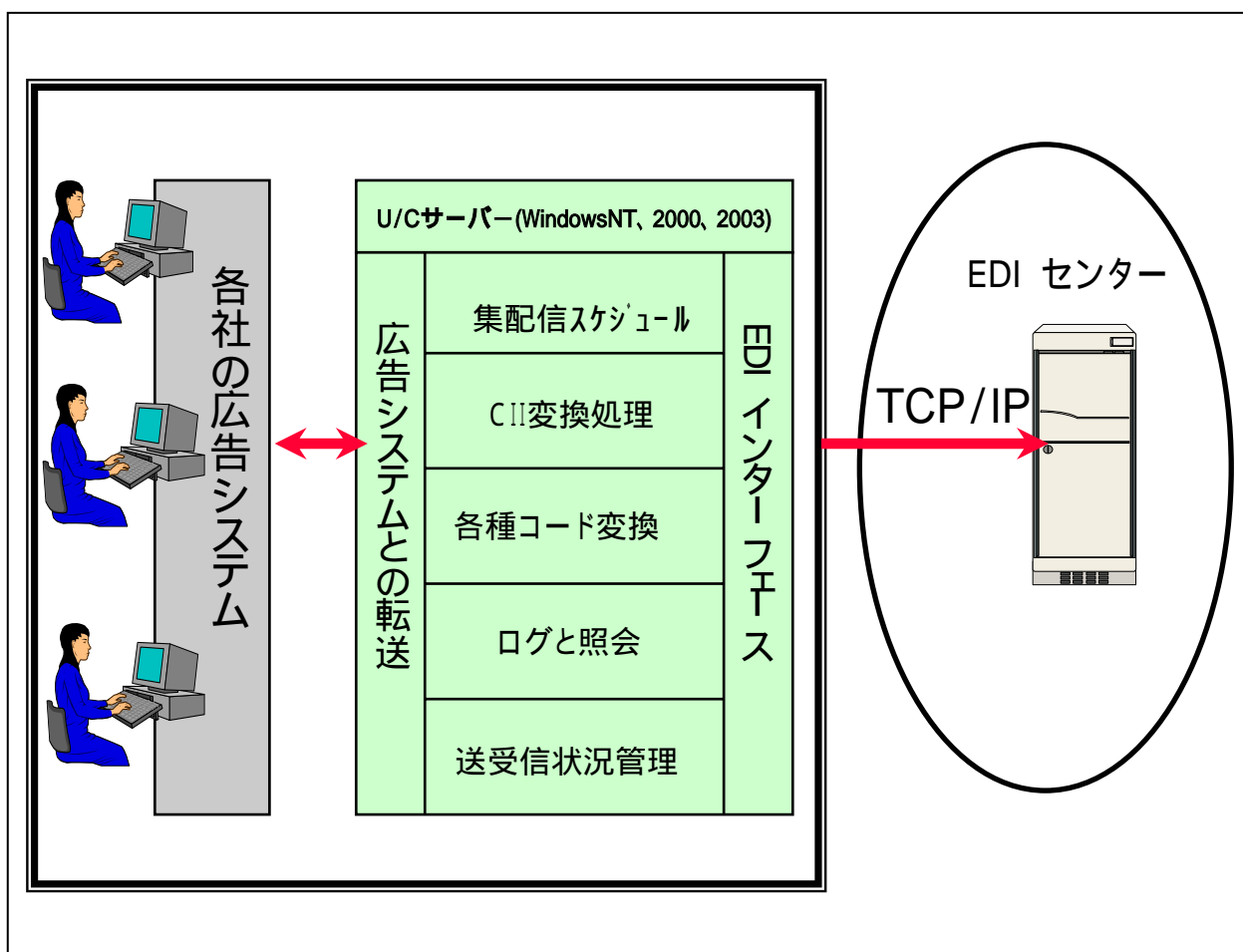
U/C サーバーは、“広告 EDI”のビジネスプロトコル仕様に則り、広告取引に関する各種の取引データを電子的に交換する広告会社と放送局および新聞社で使用されるパッケージソフトです。

U/C サーバーは広告会社や放送局、新聞社に設置し、各社の広告システムと EDI センターの間におかれ、広告システムが扱う「広告取引データ」と新聞やテレビスポットの業界標準メッセージとのフォーマット変換や、EDI センターとの通信等を自動化するゲートウェイシステムです。



3. U/C サーバーの機能概要

- 集配信スケジュール ... スケジュールを設定することにより自動運用が可能です。
- CII 変換処理 ... 広告システムのデータフォーマットと業界標準メッセージの CII フォーマット間の変換を行います。
- 各種コード変換 ... CII 変換にあたり、ヘッダ部の自社コードを標準企業コードに変換します。
- ログと照会 ... U/C サーバーの動作状況を管理、表示します。
- 送受信状況管理 ... 集配信したデータの送達管理を行います。
- EDI インターフェース ... EDI センターとの通信制御を行います。
- 広告システムとの転送 ... 各社開発による転送プログラムを起動することにより、広告システムとの間でデータの集配信を行います。

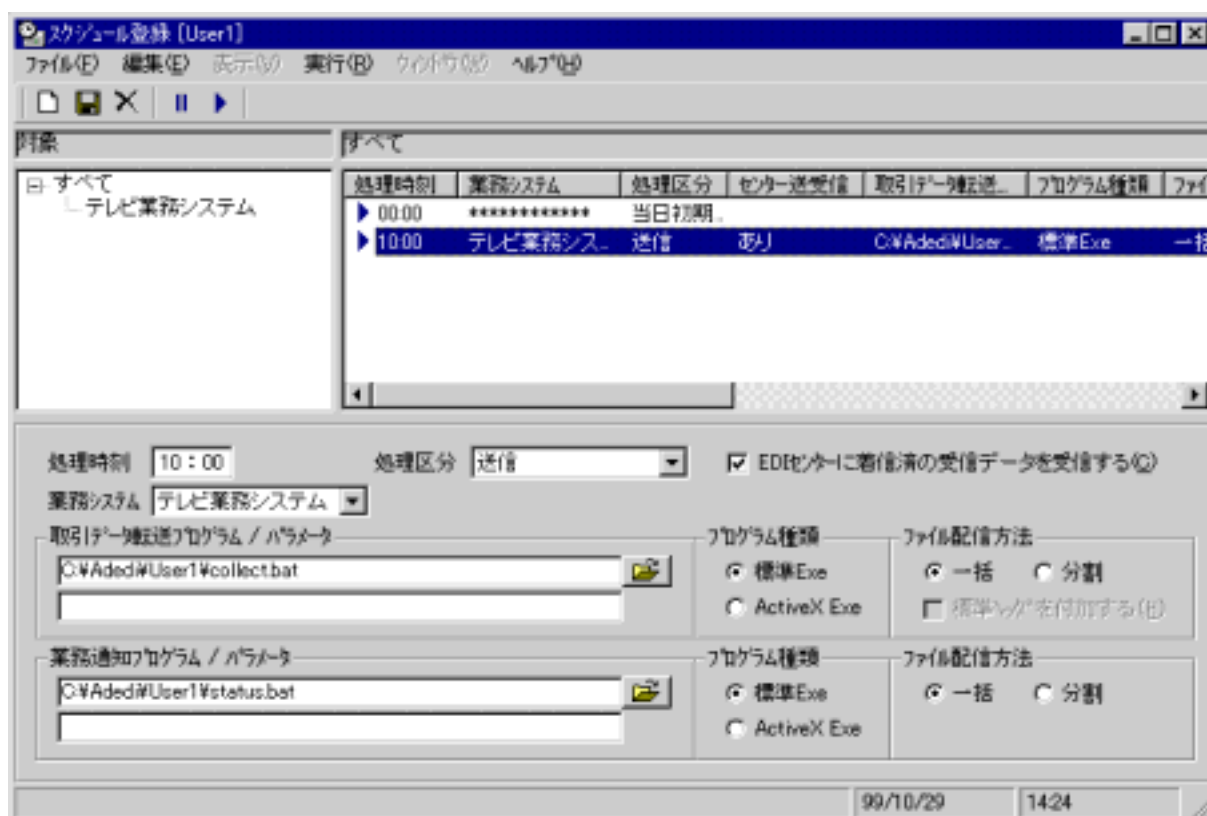


4. 各機能概要

4.1. 集配信スケジュール

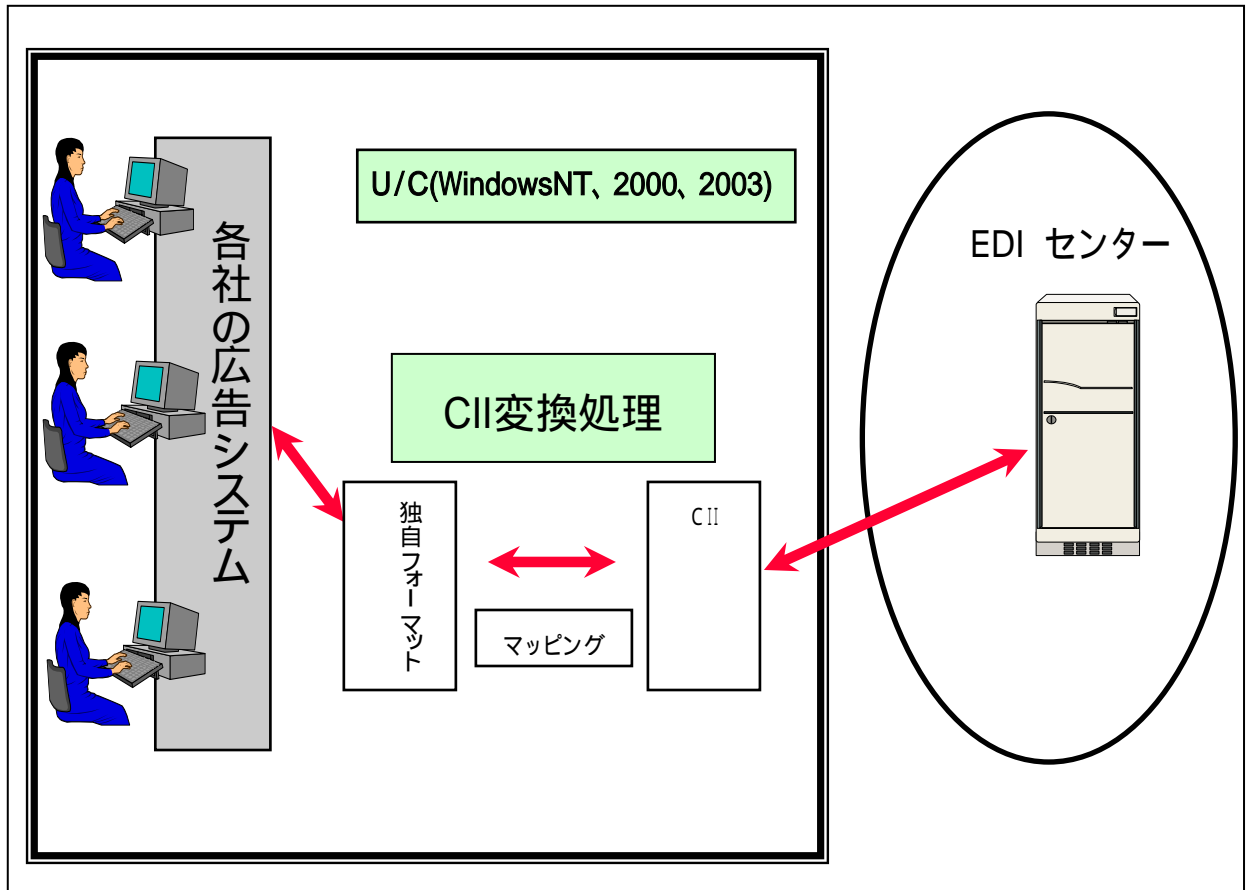
- ユーザーの運用に合わせて、U/C サーバーを自動運転するためのスケジュールを設定することができます。
- 各送受信スケジュールで、広告システムとの転送を行うための転送プログラムを指定できます。
- 日次のバックアップやリポートなどの保守機能をスケジュールに設定することができます。

< 画面イメージ >



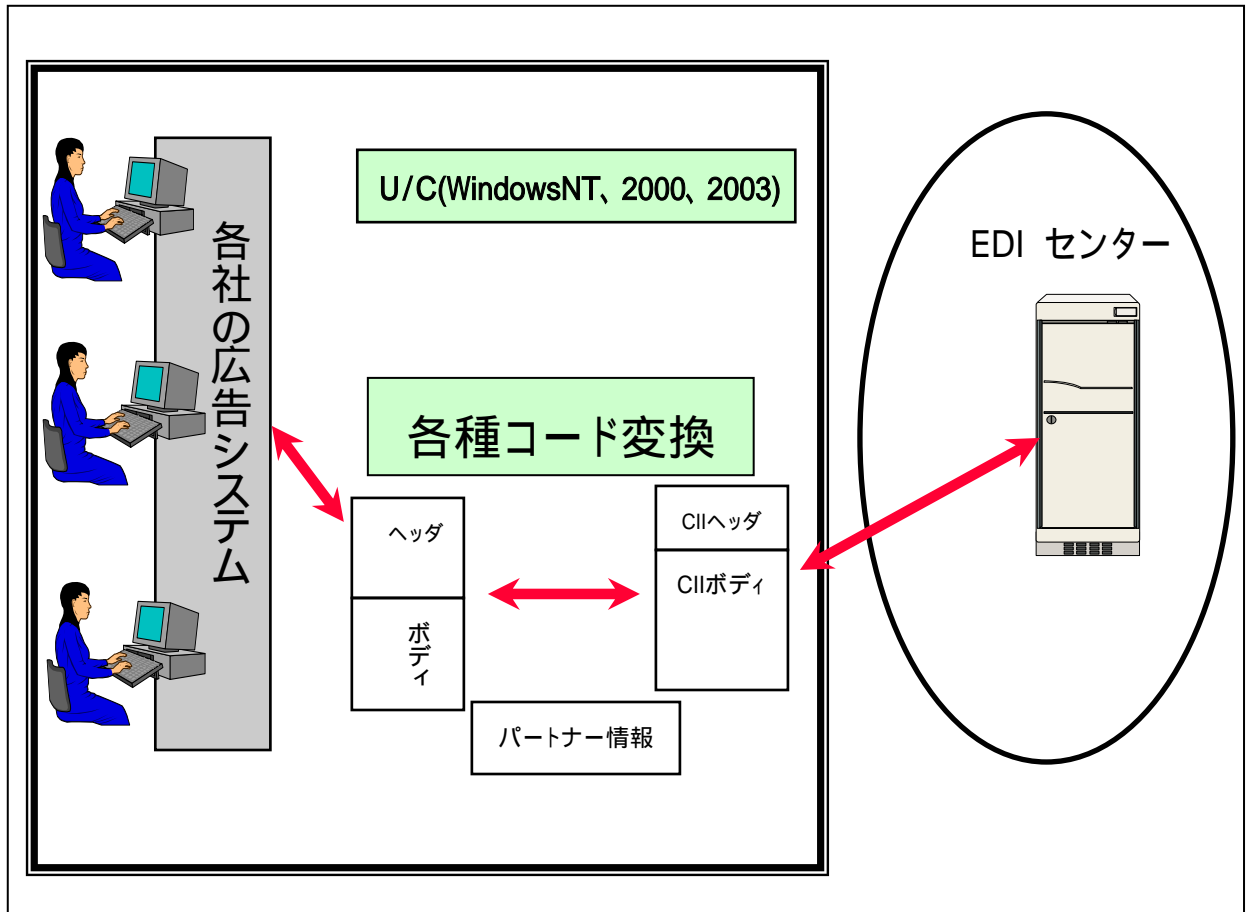
4.2. CII 変換処理

- 集配信スケジュール機能の中で本機能が動作します。
- 各社の独自フォーマットのデータと標準メッセージフォーマットの双方向変換を行います。
- CII 変換の基礎情報となるマッピングは標準のものを提供します。
ユーザーは各社のフォーマットに合わせてマッピングを変更することもできます。



4.3. 各種コード変換

- 集配信スケジュール機能の中で本機能が動作します。
- 各社のデータのヘッダ部に含まれる自社コードと標準企業コードの双方向変換を行います。
- コード変換の基礎情報となるパートナー情報はU/Cサーバーで設定を行います。



4.4. ログと照会

< 画面イメージ >

対象	1999/05/30~1999/06/01				
処理	時刻	開始	終了	ステータス	エラー
1999/05/30					
1999/05/31					
1999/05/01					
SCHEDULE START		99/05/30 09:09:01			
スケジュール送信	10:00	99/05/30 10:00:01	99/05/31 10:01:12	00 正常終了	
スケジュール受信	11:00	99/05/30 11:00:02	99/05/31 11:01:37	00 正常終了	
スケジュール送信	13:00	99/05/30 13:00:01	99/05/31 13:00:31	00 正常終了	
スケジュール受信	14:00	99/05/30 14:00:01	99/05/31 11:00:47	00 正常終了	
スケジュール送信	15:00	99/05/30 15:00:00	99/05/31 15:40:00	00 正常終了	
スケジュール受信	16:00	99/05/30 16:00:02	99/05/31 16:00:12	21 受信または送信エラーなし	
当日初期処理		99/05/31 00:00:04	99/05/31 00:14:00	00 正常終了	
スケジュール送信	10:00	99/05/31 10:00:04	99/05/31 10:01:27	00 正常終了	
スケジュール受信	11:00	99/05/31 11:00:05	99/05/31 11:01:41	00 正常終了	
スケジュール送信	13:00	99/05/31 13:00:04	99/05/31 13:00:36	00 正常終了	
スケジュール受信	14:00	99/05/31 14:00:06	99/05/31 11:00:41	21 受信または送信エラーなし	
スケジュール送信	15:00	99/05/31 15:00:04	99/05/31 15:44:00	00 正常終了	
スケジュール受信	16:00	99/05/31 16:00:05	99/05/31 16:00:11	21 受信または送信エラーなし	
当日初期処理		99/06/01 00:00:07	99/06/01 00:00:19	00 正常終了	
スケジュール送信	10:00	99/06/01 10:00:06	99/06/01 10:03:29	R2 EDIセンター接続 FATAL	10054

対象 ... ログリストの表示対象となる日付範囲がツリー表示されます。

ログリスト ... で指定された日付に該当するログリストが表示されます。

4.5. 送受信状況管理

- 送受信データの送達状況を表示します。
- ステータスにより、送受信データの処理結果がわかります。
- 日付やステータスの指定により、検索表示する事が可能です。

< 画面イメージ >

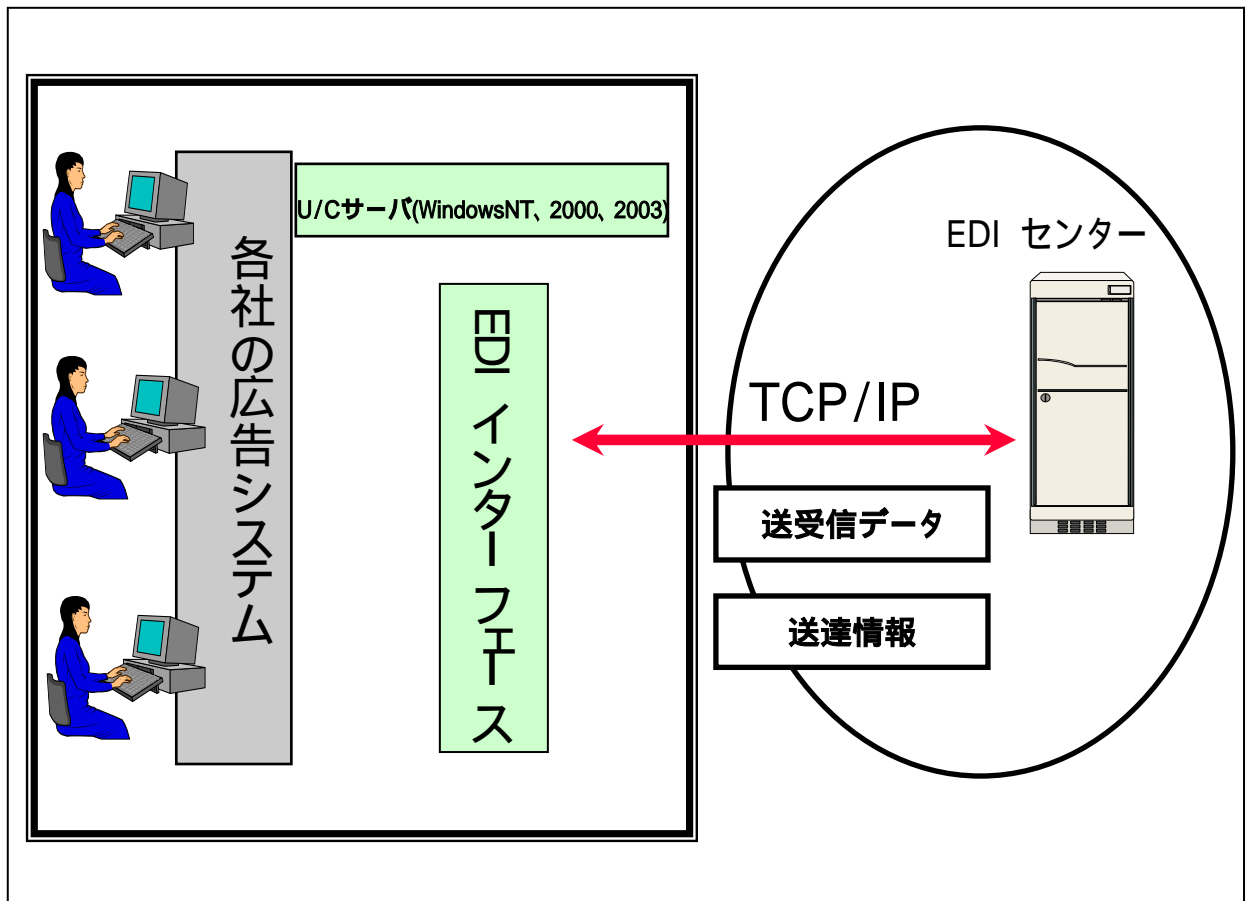
受信者名	送信者名	業務区分	情報区分	センター送信日時	チェックポイント	ステータス
NT広告東	NT放送	テレビスポ.	局案	99/06/01 10:00:47	センター送信	92 EDIセ
NT広告東	NT放送	テレビスポ.	局案	99/05/31 15:00:44	受信者データ受信	00 正常
NT広告東	NT放送	テレビスポ.	局案	99/05/31 13:00:35	受信者データ受信	00 正常
NT広告東	NT放送	テレビスポ.	局案	99/05/31 10:00:43	受信者データ受信	00 正常

対象 ... データリストの表示対象となる業務取引がツリー表示されます。

データリスト ... で指定された日付に該当するデータリストが表示されます。

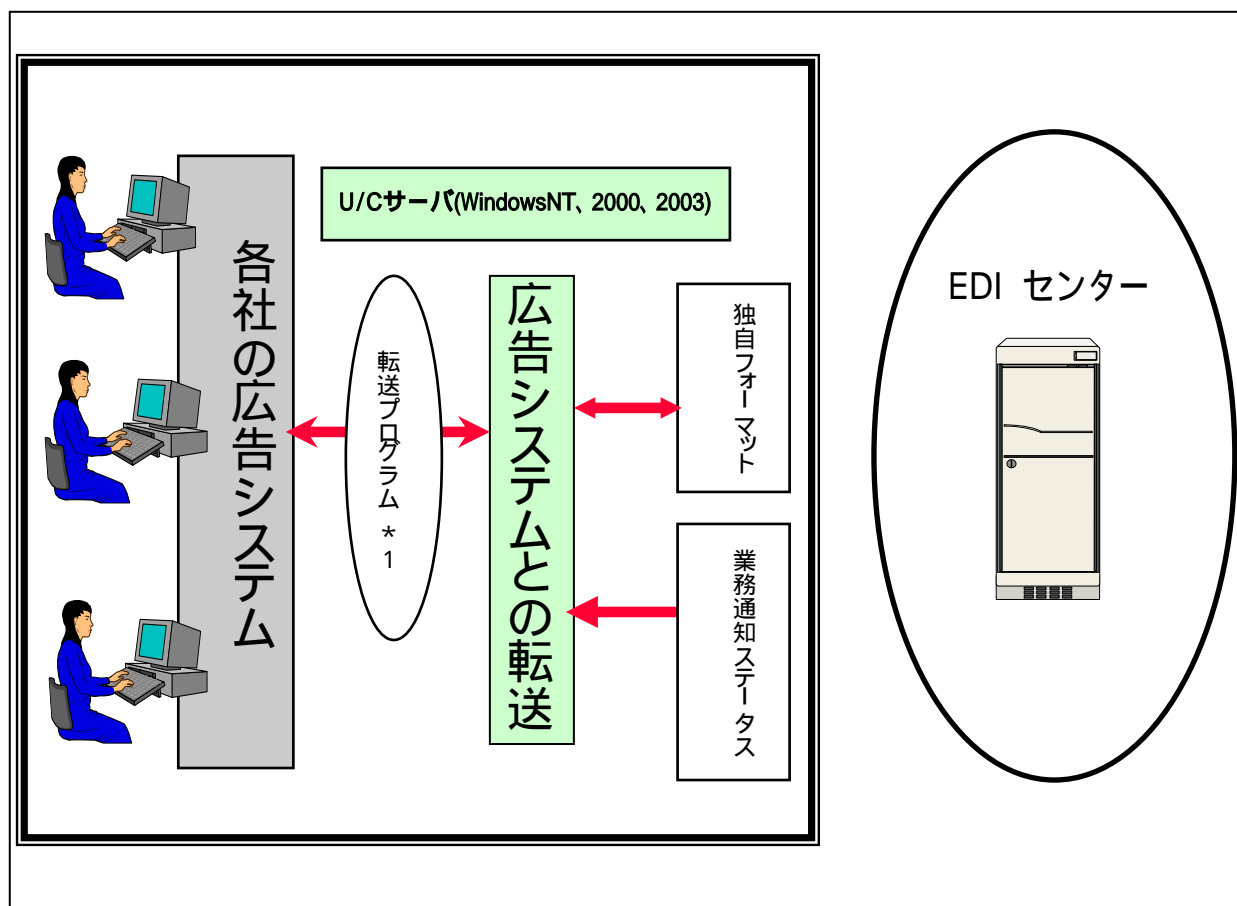
4.6. EDI インターフェース

- 集配信スケジュール機能の中で本機能が動作します。
- U/C サーバーと EDI センター間を TCP/IP を用いたプロトコルにより、取引データの送受信を行います。
- 送信したデータの送達情報を EDI センターから取得します。



4.7. 広告システムとの転送

- 集配信スケジュール機能の中で本機能が動作します。
- 各社の広告システムと U/C サーバー間を、集配信スケジュールに設定した転送プログラムにより、独自フォーマットのデータの集配信を行います。
- 送受信ファイルの状況確認の業務通知ステータスを、各社の広告システムに配信します。



* 1 転送プログラムは各社で開発していただく必要があります。

詳細仕様は、「NT 版ユーザコミュニケーションサーバ業務システム間転送プログラムインターフェース」を参照してください。

5. U/C サーバシステム要件

5.1. ハードウェア要件

PC 本体

- Pentium 1GHz 相当以上の DOS/V 互換機
Windows NT 4.0(Service Pack 3 以上)の場合は互換性テストで、動作が確認されたコンピュータであること。(ハードウェアメーカーに御確認ください。)
- メモリ：512MB 以上(データ量に応じ要追加)
- ハードディスク：5GB 以上(データ量に応じ要追加)
- CD-ROM ドライブ
- マウスまたはポインティングデバイス
- 広告業務システムと接続する場合は、I/F (LAN I/F 等)が必要です。

モニタ

- 解像度 1024×768 以上

プリンター

- ローカルまたはネットワークプリンタ

ネットワーク機器

- ターミナルアダプタ
(ダイアルアップルータを使用する場合、EDI センターからのリモートメンテナンスは行えません。アドレス体系等、ご使用にあたっては注意が必要なので、サポートデスクにお問い合わせ下さい。)

外部記憶装置

- MO ドライブ
(バックアップ先として必要な場合に限ります)

5.2. ソフトウェア要件

OS およびパッケージソフトウェア

- Microsoft 製 日本語 Windows NT、Work station 4.0 Service Pack 6
- Microsoft 製 日本語 Windows 2000 Professional、Server
- Microsoft 製 日本語 Windows Server 2003
- NEC ソフトウェア製 ETRADE /CII 4.XX for Windows NT
- Symantec 製 PC Anywhere32 バージョン 7.5J 以上 (コンプリート版)
- Microsoft 製 Access 97、2000、2002、2003
(U/C バージョンによって異なります)
- 業務システムとのインターフェースが実現できるファイル転送プログラム

ネットワーク関連

- Windows NT ダイアルアップネットワーク