

サイボウズ Office API マニュアル

スケジュール
(Schedule)

第 2 版

サイボウズ株式会社

はじめに

本書では「サイボウズ(R) Office (R)連携 API 1.0.0」の詳細について説明しています。この連携 API は Office と外部システムを連携するために、Office 側が提供する API 関数です。

本書の内容をよくお読みいただいた上で、実際の作業を行ってください。

● 対象読者

本書は、「Office」と他システムを連携させる作業を行う技術者の方を対象として書かれています。

● 必要な前提知識

本書の内容は、下記の内容を理解されていることを前提とします。

- サイボウズ(R) Office (R) バージョン 8.1.x以降についての基本的な知識
- XML に関する基本的な知識
- SOAP, WSDL, および XML Schema に関する基本的な知識

● 本書で使用している表記

本書では、以下のような表記を使用しています。

表 記	意 味
【注意】	操作に注意すべき事項、制限事項などを記述しています。
【補足】	操作の補足説明や別の操作方法、知っていると便利な事柄などを記述しています。
※	用語の説明や操作を補足する説明が後述されていることを表します。

● 対象となるサイボウズ製品

- サイボウズ(R) Office (R) バージョン 8.1.x以降
- サイボウズ(R) Office (R) バージョン 9
- サイボウズ(R) Office (R) バージョン 10
- サイボウズ(R) Office (R) on cybozu.com(クラウド版)

● 製品名称と略称

本文中、各製品名称は以下のように表記します。

サイボウズ(R) Office(R) 各バージョン	Office
サイボウズ(R) Office(R) 連携 API 1.0.0	連携 API

連携 API について

SOAP で用意されたインターフェイス(Office への入り口)である連携 API を使用した開発を行うことによって、他システムからの情報を Office に送信、反映または Office より情報取得を実現する連携を行うことができます。

● 連携 API の設置

連携 API は、Office 本体と一緒にインストールされます。環境構築のための特別な操作は必要ありません。Office 本体のバージョンアップの際に、API もバージョンアップされます。

● 本書の取り扱いについて

この文書内における掲載情報の二次利用においては、ご自身の判断と責任の元に行ってください。

サイボウズ株式会社は、それらの情報を利用したことによって生じたいかなる損害についても、その責を負わないものとします。

また、本文書を二次利用し作成した文書には、以下のような当社の著作権表示文を記載してください。

「本文書は、サイボウズ株式会社による『Office 連携 API マニュアル』を一部引用しております。」

● 商標について

- ・ 記載された商品名、各製品名は各社の登録商標または商標です。
また、当社製品には他社の著作物が含まれていることがあります。
個別の商標・著作物に関する注記については、こちらをご参照下さい。
http://cybozu.co.jp/company/copyright/other_companies_trademark.html

目次

はじめに	2
目次	4
1 章 API の詳細	7
1.1 ScheduleGetEventVersions.....	7
1.2 ScheduleGetEvents	9
1.3 ScheduleGetEventsById	11
1.4 ScheduleGetEventsByTarget	13
1.5 ScheduleAddEvents.....	15
1.6 ScheduleModifyEvents	17
1.7 ScheduleModifyRepeatEvents	19
1.8 ScheduleRemoveEvents	22
1.9 ScheduleRemoveEventsFromRepeatEvent.....	23
1.10 ScheduleSearchFreeTimes.....	26
1.11 ScheduleAddFollows.....	28
1.12 ScheduleAddFollowsToRepeatEvent.....	30
1.13 ScheduleRemoveFollows	33
1.14 ScheduleParticipateEvents	34
1.15 ScheduleLeaveEvents	36
1.16 ScheduleDetermineTemporaryEvents.....	38
1.17 ScheduleRemoveTemporaryEventCandidates.....	40
1.18 ScheduleParticipateEventsToRepeatEvent.....	42
1.19 ScheduleLeaveEventsFromRepeatEvent.....	44
1.20 ScheduleGetProfiles.....	46

1.21	ScheduleGetFacilityVersions.....	47
1.22	ScheduleGetFacilitiesById.....	48
1.23	ScheduleGetFacilityGroupsVersions.....	49
1.24	ScheduleGetFacilityGroupsById.....	50
1.25	ScheduleGetReadAllowUsers.....	51
1.26	ScheduleGetReadAllowGroups.....	52
1.27	ScheduleGetReadAllowFacilities.....	53
1.28	ScheduleGetAddAllowUsers.....	54
1.29	ScheduleGetAddAllowGroups.....	55
1.30	ScheduleGetAddAllowFacilities.....	56
2 章	パラメータのデータ構造	57
2.1	EventType.....	57
2.2	MemberType.....	59
2.3	EventTypeType.....	60
2.4	PublicType.....	61
2.5	RepeatEventType.....	62
2.6	FacilityType.....	63
2.7	EventDateTimeType.....	63
2.8	EventDateType.....	64
2.9	SchedulePersonalProfileType.....	65
2.10	ScheduleSystemProfileType.....	66
2.11	ScheduleRepeatModifyType.....	67
2.12	ScheduleModifyRepeatEventsOperationType.....	67
2.13	ScheduleModifyRepeatEventsResultType.....	68
2.14	ScheduleRemoveEventsFromRepeatEventOperationType.....	68

2.15	ScheduleSearchConditionType	68
2.16	ScheduleSearchFreeTimesCandidateType	69
2.17	ScheduleFreeTimeType	69
2.18	ScheduleFollowContentType	69
2.19	ScheduleFollowToRepeatEventContentType.....	70
2.20	ScheduleAddFollowsToRepeatEventResultType.....	70
2.21	ScheduleCandidateItemType	70
2.22	ScheduleParticipateEventsToRepeatEventOperationType.....	70

1章 API の詳細

スケジュールアプリケーションで提供される API の詳細について説明します。

1.1 ScheduleGetEventVersions

この API は、予定の ID と version、取得期間、をリクエストのパラメータとして受け取り、予定の更新情報をレスポンスとして返します。

リクエストで受け取った version と Office が持つ version が異なる場合、レスポンスでその予定の operation は、"modify"となります。

リクエストで受け取らなかった予定が存在する場合、レスポンスでその予定の operation は、"add"となります。

存在しない予定をリクエストで受け取った場合、レスポンスでその予定の operation は、"remove"となります。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
event_item	base:ItemVersionType	0 ~ 無制限 0: 予定のバージョンが指定されていない	更新情報を取得する予定の ID とバージョン
@start	xsd:dateTime	1	取得期間の開始日時
@end	xsd:dateTime	0 ~ 1	取得期間の終了日時

● リクエスト例

```
<parameters start="2010-07-01T00:00:00Z" end="2010-09-01T00:00:00Z">
  <event_item id="209" version="1286421778"></event_item>
  <event_item id="217" version="1286423780"></event_item>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
event_item	base:ItemVersionResultType	0 ～ 無制限 0: 予定の更新 情報が無い	予定の更新情報

● レスポンス例

<returns>

<event_item id="209" version="1286421832" operation="modify" />

<event_item id="217" version="0" operation="remove" />

<event_item id="220" version="1286517757" operation="add" />

</returns>

● エラー

エラー番号	説明
10401	end が start よりも過去になっています
19105	start が指定されていません

1.2 ScheduleGetEvents

この API は、指定された日時の範囲内の予定を取得する API です。

※ 本ドキュメントではバナー予定、終日予定のように具体的に時間が指定されていない予定を、「時刻を持たない予定」と表記します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@start	xsd:datetime	1	検索期間の開始日時
@end	xsd:datetime	1	検索期間の終了日時

● リクエスト例

```
<parameters start="2010-07-01T08:00:00" end="2010-07-03T20:00:00" >
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	schedule:EventType	0 ～ 無制限	条件に一致する予定の一覧

● エラー

エラー番号	説明
10401	end が start よりも過去になっています
19105	start が指定されていません

● レスポンス例

```
<returns>
  <schedule_event id="46984"
    event_type="normal"
    public_type="public"
    plan="メニュー1"
    detail="予定タイトル"
    description="予定メモ"
    version="1277974578"
    timezone="JST"
    allday="true"
    start_only="false" >
    <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <member>
        <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
      </member>
    </members>
    <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <date start="2010-07-01" end="2010-07-01" />
    </when>
  </schedule_event>
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
10401	end が start よりも過去になっています
19105	start が指定されていません

1.3 ScheduleGetEventsById

この API は、予定 ID を元に予定の詳細情報を取得する API です。

※ 指定した予定 ID に対応する予定が存在しない場合、API は空の情報を返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
event_id/text()	base:IDType	1 ～ 無制限	取得する予定の ID

● リクエスト例

```
<parameters>
  <event_id xmlns="">1</event_id>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	schedule:EventType	0 ～ 無制限	event_id で指定された予定の情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <schedule_event id="1"
    event_type="normal"
    public_type="public"
    plan="メニュー1"
    detail="予定タイトル"
    description="予定メモ"
    version="1277974578"
    timezone="JST"
    allday="true"
    start_only="false" >
    <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <member>
        <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
      </member>
    </members>
    <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <date start="2010-07-01" end="2010-07-01" />
    </when>
  </schedule_event>
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	指定した予定が存在しない場合
19105	event_id が指定されていない場合

1.4 ScheduleGetEventsByTarget

この API は、指定期間内にあるユーザー、グループ、設備のいずれかの予定を検索する API です。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@start	xsd:datetime	1	検索期間の開始日時
@end	xsd:datetime	1	検索期間の終了日時
user/@id	base:IDType	0 ～ 1	ユーザーを指定する。
group/@id	base:IDType	0 ～ 1	グループを指定する。
facility/@id	base:IDType	0 ～ 1	設備を指定する。

【注意】 user, group, facility パラメータは排他的であり、同時に指定することはできない。

【注意】 user, group, facility パラメータはどれかひとつを必ず指定する必要がある。

● リクエスト例

```
<parameters start="2010-07-01T07:00:00" end="2010-07-03T20:00:00">
  <user id="5"></user>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	schedule:EventType	0 ～ 無制限	条件に一致する予定の情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <schedule_event id="1"
    event_type="normal"
    public_type="public"
    plan="メニュー1"
    detail="予定タイトル"
    description="予定メモ"
    version="1277974578"
    timezone="JST"
    allday="true"
    start_only="false" >
    <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <member>
        <user id="5" name="川崎 茂" order="0" />
      </member>
    </members>
    <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <date start="2010-07-01" end="2010-07-01" />
    </when>
  </schedule_event>
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	指定した予定が存在しない場合
10401	start が end よりも過去になっている
19105	event_id が指定されていない場合

1.5 ScheduleAddEvents

この API は、予定を新規作成する API です。

新規作成の場合、id, version の値は無視されます。dummy や -1 など無効なことを表す値を指定してください。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	schedule:EventType	1 ～ 無制限	追加する予定情報

● リクエスト例

```
<parameters>
  <schedule_event
    xmlns=""
    id="dummy"
    event_type="normal"
    version="dummy"
    public_type="public"
    plan="打合"
    detail="新製品について"
    description="新製品についての打合せです"
    allday="true"
    start_only="false">
    <members>
      <member>
        <user id="1"></user>
      </member>
      <member>
        <user id="2"></user>
      </member>
    </members>
    <when>
      <datetime start="2010-07-04T09:00:00" end="2010-07-04T10:00:00"></datetime>
    </when>
  </schedule_event>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	schedule:EventType	0 ～ 無制限	作成された予定情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <schedule_event
    id="46988"
    event_type="normal"
    public_type="public"
    plan="打合"
    detail="新製品について"
    description="新製品についての打合せです"
    version="1278033362"
    timezone="JST"
    allday="false"
    start_only="false" >
    <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <member>
        <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
      </member>
      <member>
        <user id="2" name="萩澤 淳平" order="1"/>
      </member>
    </members>
    <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <datetime start="2010-07-04T09:00:00Z" end="2010-07-04T10:00:00Z"/>
    </when>
  </schedule_event>
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
19105	予定データが与えられていない
19106	予定の種類が不正
10402	開始日時が不正
10403	終了日時が不正

1.6 ScheduleModifyEvents

この API は、登録した予定を変更する API です。

入力した予定 ID を元に予定を特定して、変更します。

入力した情報をその予定に更新し、入力しないところも空の値として更新します。

※予定のフォローは、この API ではデータを入力しないでください。入力しても更新されません。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	schedule:EventType	1 ～ 無制限	変更する予定情報

● リクエスト例

```
<parameters>
  <schedule_event xmlns="" id="72"
    event_type="normal" version="123" timezone="JST"
    public_type="public"
    allday="false" start_only="false">
    <members>
      <member>
        <user id="17" order="1"></user>
      </member>
    </members>
    <when>
      <datetime start="2010-07-09T02:00:00Z" end="2010-07-09T04:00:00Z">
      </datetime>
    </when>
  </schedule_event>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	schedule:EventType	0～ 無制限	変更された予定情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <schedule_event id="72"
    event_type="normal"
    public_type="public"
    version="1278567340"
    timezone="JST"
    allday="false"
    start_only="false"
  >
    <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <member>
        <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
      </member>
    </members>
    <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <datetime start="2010-07-09T02:00:00Z" end="2010-07-09T04:00:00Z"/>
    </when>
  </schedule_event>
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	指定した予定が存在しない場合
19106	予定の種類が不正

1.7 ScheduleModifyRepeatEvents

この API は、変更する繰り返し予定の情報をリクエストとして受け取り、繰り返し予定を変更し、変更された繰り返し予定の情報をレスポンスとして返します。

入力した情報をその予定に更新し、入力しないところも空の値として更新します。

※予定のフォローは、この API ではデータを入力しないでください。入力しても更新されません。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
operation	ScheduleModifyRepeatEventsOperationType	1 ～ 無制限	変更する繰り返し予定情報

● リクエスト例

```
<parameters>
  <operation type="all">
    <schedule_event id="1" event_type="repeat" version="dummy" timezone="JST"
public_type="public"
  plan="予定メニュー" detail="標題" description="メモ">
      <members>
        <member>
          <user id="1"></user>
        </member>
      </members>
      <repeat_info>
        <condition type="day" start_date="2010-07-01" end_date="2010-09-01"
          start_time="09:00:00" end_time="10:00:00"></condition>
      </repeat_info>
    </schedule_event>
  </operation>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
result	ScheduleModifyRepeatEventsResultType	0 ～ 無制限	変更された繰り返し予定情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <result>
    <original id="1"
      event_type="repeat"
      public_type="public"
      plan="予定メニュー"
      detail="標題"
      description="メモ"
      version="1281489472"
      timezone="JST"
      allday="false"
      start_only="false" >
      <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <member>
          <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
        </member>
      </members>
      <repeat_info xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <condition type="day" day="0"
          week="0" start_date="2010-07-01" end_date="2010-09-01"
          start_time="09:00:00" end_time="10:00:00"/>
        <exclusive_datetimes>
          <exclusive_datetime start="2010-06-17T00:00:00+09:00"
            end="2010-06-18T00:00:00+09:00" />
        </exclusive_datetimes>
      </repeat_info>
    </original>
    <modified id="1"
      event_type="repeat"
      public_type="public"
      plan="予定メニュー"
      detail="標題"
      description="メモ"
      version="1281489472"
      timezone="JST"
      allday="false"
      start_only="false" >
      <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <member>
          <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
        </member>
      </members>
      <repeat_info xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <condition type="day" day="0"
          week="0" start_date="2010-07-01" end_date="2010-09-01"
          start_time="09:00:00" end_time="10:00:00"/>
        <exclusive_datetimes>
          <exclusive_datetime start="2010-06-17T00:00:00+09:00"
            end="2010-06-18T00:00:00+09:00" />
        </exclusive_datetimes>
      </repeat_info>
```

```
</modified>  
</result>  
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	指定した予定が存在しない場合
19106	予定の種類が不正

1.8 ScheduleRemoveEvents

この API は、登録した予定を削除する API です。

削除する予定の ID をリクエストとして受け取り、予定を削除します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
event_id/text()	base:IDType	1 ～ 無制限	削除する予定の ID

● リクエスト例

```
<parameters>  
  <event_id>72</event_id>  
</parameters>
```

● レスポンス

この API は削除成功した場合、空の SOAP メッセージを返します。入力した予定 ID の中に一つでも存在しない予定 ID が含まれる場合は削除処理が行われず、エラーメッセージ(501)が返されます。

● レスポンス例

なし

● エラー

エラー番号	説明
501	存在しない予定 ID を event_id に指定した場合

1.9 ScheduleRemoveEventsFromRepeatEvent

この API は、予定 ID と削除範囲をリクエストとして受け取り、繰り返し予定を削除し、削除した繰り返し予定の情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
operation	ScheduleRemoveEventsFromRepeatEventOperationType	1 ～ 無制限	削除する繰り返し予定の ID と削除範囲

● リクエスト例

```
<parameters>  
  <operation event_id="1" type="after" date="2010-08-01"></operation>  
</parameters>
```

● レスポンス

この API は削除成功した場合、空の SOAP メッセージを返します。入力した予定 ID の中に一つでも存在しない予定 ID が含まれる場合は削除処理が行われず、エラーメッセージ(501)が返されます。

● レスポンス例

```
<returns>
  <result>
    <original id="1"
      event_type="repeat"
      public_type="public"
      plan="予定メニュー"
      detail="標題(変更)"
      description="メモ(変更)"
      version="1281491634"
      timezone="JST"
      allday="false"
      start_only="false">
      <members>
        <member>
          <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
        </member>
      </members>
      <repeat_info>
        <condition type="day" day="0"
          week="0" start_date="2010-07-01" end_date="2010-07-31"
          start_time="10:00:00" end_time="11:00:00"/>
        <exclusive_datetimes>
          <exclusive_datetime start="2010-06-17T00:00:00+09:00"
            end="2010-06-18T00:00:00+09:00" />
        </exclusive_datetimes>
      </repeat_info>
    </original>
    <modified id="1"
      event_type="repeat"
      public_type="public"
      plan="予定メニュー"
      detail="標題(変更)"
      description="メモ(変更)"
      version="1281491634"
      timezone="JST"
      allday="false"
      start_only="false">
      <members>
        <member>
          <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
        </member>
      </members>
      <repeat_info xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <condition type="day" day="0"
          week="0" start_date="2010-07-01" end_date="2010-07-31"
          start_time="10:00:00" end_time="11:00:00"/>
        <exclusive_datetimes>
          <exclusive_datetime start="2010-06-17T00:00:00+09:00"
            end="2010-06-18T00:00:00+09:00" />
        </exclusive_datetimes>
      </repeat_info>
```



```
</modified>  
</result>  
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	存在しない予定 ID を operation の event_id に指定した場合

1.10 ScheduleSearchFreeTimes

この API は、検索条件を元に空き時間を検索する API です。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
candidate	ScheduleSearchFreeTimesCandidateTypes	1 ～ 無制限	時間候補
member	MemberType	1 ～ 無制限	参加者
@search_time	xsd:time	1	所要時間
@search_condition	ScheduleSearchConditionType	1	設備の条件

● リクエスト例

```
<parameters search_time="00:30:00" search_condition="and">
  <candidate start="2010-07-01T00:00:00Z" end="2010-09-01T00:00:00Z">
  </candidate>
  <member>
    <user id="1"></user>
  </member>
  <member>
    <user id="2"></user>
  </member>
  <member>
    <user id="3"></user>
  </member>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
candidate	ScheduleFreeTimeType	0 ～ 無制限	日時候補

● レスポンス例

```
<returns>
  <candidate start="2010-06-30T16:00:00Z" end="2010-06-30T16:30:00Z" />
  <candidate start="2010-06-30T16:30:00Z" end="2010-06-30T17:00:00Z" />
  <candidate start="2010-06-30T17:00:00Z" end="2010-06-30T17:30:00Z" />
  <candidate start="2010-06-30T17:30:00Z" end="2010-06-30T18:00:00Z" />
  <candidate start="2010-06-30T18:00:00Z" end="2010-06-30T18:30:00Z" />
  <candidate start="2010-06-30T18:30:00Z" end="2010-06-30T19:00:00Z" />
  <candidate start="2010-06-30T19:00:00Z" end="2010-06-30T19:30:00Z" />
  <candidate start="2010-06-30T19:30:00Z" end="2010-06-30T20:00:00Z" />
  <candidate start="2010-06-30T20:00:00Z" end="2010-06-30T20:30:00Z" />
```

```
<candidate start="2010-06-30T20:30:00Z" end="2010-06-30T21:00:00Z" />
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
14309	参加者と設備の指定が無い場合
19105	検索時間指定がない場合

1.11 ScheduleAddFollows

この API は、フォロー情報をリクエストとして受け取り、フォローを予定に追加し、フォローを追加した予定の情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
follow	ScheduleFollowContentType	1 ～ 無制限	フォロー情報

● リクエスト例

```
<parameters>
  <follow event_id="dummy" content="よろしくお願い致します。"></follow>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	EventType	0 ～ 無制限	フォローを追加した予定の情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <schedule_event id="8"
    event_type="normal"
    public_type="public"
    detail="テスト予定"
    version="1281493911"
    timezone="JST"
    allday="false"
    start_only="false">
    <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <member>
        <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
      </member>
    </members>
    <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <datetime start="2010-08-11T01:00:00Z" end="2010-08-11T02:00:00Z"/>
    </when>
    <follows xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <follow id="8" text="よろしくお願い致します。" version="1281493911">
        <creator user_id="17" name="高橋&#x20;健太" date="2010-08-11T02:31:51Z" />
      </follow>
    </follows>
  </schedule_event>
```

</returns>

● エラー

エラー番号	説明
501	存在しない予定 ID を event_id に指定した場合
19106	繰り返し予定に対してフォローを追加しようとした場合

1.12 ScheduleAddFollowsToRepeatEvent

この API は、フォロー情報をリクエストとして受け取り、フォローを繰り返し予定に追加し、フォローを追加した繰り返し予定の情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
follow	ScheduleFollowToRepeatEventContentType	1 ～ 無制限	フォロー情報

● リクエスト例

```
<parameters>
  <follow event_id="dummy" date="2010-07-01" content="よろしくお願いします。"></follow>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
result	ScheduleAddFollowsToRepeatEventResultType	0 ～ 無制限	フォローを追加した繰り返し予定の情報

● レスポンス例

```

<returns>
  <result>
    <original id="1"
      event_type="repeat"
      public_type="public"
      plan="予定メニュー"
      detail="標題(変更)"
      description="メモ(変更)"
      version="1281498827"
      timezone="JST"
      allday="false"
      start_only="false">
      <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <member>
          <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
        </member>
      </members>
      <repeat_info xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <condition type="day" day="0"
          week="0" start_date="2010-07-01" end_date="2010-07-31"
          start_time="10:00:00" end_time="11:00:00"/>
        <exclusive_datetimes>
          <exclusive_datetime start="2010-07-01T00:00:00+09:00"
            end="2010-07-02T00:00:00+09:00" />
          <exclusive_datetime start="2010-06-17T00:00:00+09:00"
            end="2010-06-18T00:00:00+09:00" />
        </exclusive_datetimes>
      </repeat_info>
    </original>
    <modified id="9"
      event_type="normal"
      public_type="public"
      plan="予定メニュー"
      detail="標題(変更)"
      description="メモ(変更)"
      version="1281498829"
      timezone="JST"
      allday="false"
      start_only="false">
      <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <member>
          <user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
        </member>
      </members>
      <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <datetime start="2010-07-01T01:00:00Z" end="2010-07-01T02:00:00Z"/>
      </when>
      <follows xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <follow id="2" text="よろしくお願いします。" version="1281498829">
          <creator user_id="17" name="高橋&#x20;健太" date="2010-08-11T03:53:49Z" />
        </follow>
      </follow>
    </modified>
  </result>

```

```
    </follows>
  </modified>
</result>
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	存在しない予定 ID を event_id に指定した場合
19106	繰り返し予定以外(通常予定、パナー予定、仮予定)しようとした場合

1.13 ScheduleRemoveFollows

この API は、フォローID をリクエストとして受け取り、フォローを削除します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
follow_id/text()	base:IDType	1 ~ 無制限	フォローID

● リクエスト例

```
<parameters>  
  <follow_id>260-11</follow_id>  
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明

● レスポンス例

なし

● エラー

エラー番号	説明
19105	follow_id が指定されていない場合

1.14 ScheduleParticipateEvents

この API は、ログインユーザが既存の予定に参加する API です。

※ 繰り返し予定と仮予定に参加することはできません。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
event_id/text()	base:IDType	1 ～ 無制限	参加する予定の ID

● リクエスト例

```
<parameters>
  <event_id>70</event_id>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	schedule:EventType	0 ～ 無制限	参加した予定の詳細

● レスポンス例

```
<returns>
  <schedule_event id="70"
    event_type="normal" public_type="public"
    plan="出張" detail="大阪"
    version="1278568183"
    timezone="JST"
    allday="false" start_only="false"
  >
    <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <member>
        <user id="6" name="高橋&#x20;健太" order="0"/>
      </member>
    </members>
    <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <datetime start="2010-07-07T22:00:00Z" end="2010-07-08T14:00:00Z"/>
    </when>
    <follows xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <follow id="1" text="Suzuki&#x20;write&#x20;a&#x20;comment"
        version="1278565662">
        <creator user_id="7" name="鈴木&#x20;拓也"
          date="2010-07-08T05:07:42Z" />
      </follow>
    </follows>
  </schedule_event>
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	存在しない予定 ID を event_id に指定した場合
19106	指定された予定が繰り返し予定または仮予定である場合

1.15 ScheduleLeaveEvents

この API は、ログインユーザが参加している予定から抜ける API です。

抜きたい予定の ID をリクエストとして受けとり、抜け、抜けた後の予定の情報をレスポンスとして返します。

※ 繰り返し予定と仮予定からは抜けることができません。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
event_id/text()	base:IDType	1 ～ 無制限	抜きたい予定の ID

● リクエスト例

```
<parameters>
  <event_id>72</event_id>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	schedule:EventType	0 ～ 無制限	抜けた後の予定の詳細

● レスポンス例

```
<returns>
  <schedule_event id="72"
    event_type="normal"
    public_type="public"
    detail="Normal&#x20;schedule&#x20;(Sato&#x20;+&#x20;Suzuki)"
    version="1278566550"
    timezone="JST"
    allday="false"
    start_only="false">
    <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <member>
        <user id="6" name="佐藤&#x20;昇" order="0"/>
      </member>
    </members>
    <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <datetime start="2010-07-09T02:00:00Z" end="2010-07-09T03:00:00Z"/>
    </when>
  </schedule_event>
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	存在しない予定 ID を event_id に指定した場合
19105	event_id が指定されていない場合
19106	通常予定以外の予定から抜けようとした場合
14309	予定から抜けることで、設備も参加者も存在しない予定となる場合

1.16 ScheduleDetermineTemporaryEvents

この API は、仮予定を確定する API です。

確定させる仮予定の情報をレスポンスとして受け取り、確定し、確定した予定をレスポンスとして返します。

リクエストで送信する確定日時は UTC で指定する必要があります。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
candidate	ScheduleCandidateItemType	1 ～ 無制限	確定する仮予定の情報

● リクエスト例

```
<parameters>
  <candidate event_id="1" start="2010-08-13T00:00:00Z" end="2010-08-13T01:00:00Z">
  </candidate>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	EventType	0 ～ 無制限	確定した予定の情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <schedule_event id="1" event_type="normal"
    public_type="public" detail="仮予定"
    version="1281580195"
    timezone="JST"
    allday="false" start_only="false">

    <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <member><user id="5" name="user4" order="0"/></member>
      <member><user id="4" name="user3" order="1"/></member>
      <member><user id="3" name="user2" order="2"/></member>
      <member><user id="2" name="user1" order="3"/></member>
    </members>
    <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <datetime start="2010-08-13T00:00:00Z" end="2010-08-13T01:00:00Z"/>
    </when>
  </schedule_event>
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	存在しない予定 ID を event_id に指定した場合
19105	event_id が指定されていない場合
19106	確定しようとした予定の指定(開始日時と終了日時)が不正である場合

1.17 ScheduleRemoveTemporaryEventCandidates

この API は、仮予定の候補を削除する API です。

削除する仮予定の情報をリクエストとして受け取り、削除し、削除した仮予定をレスポンスとして返します。

リクエストで送信する確定日時は UTC で指定する必要があります。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
candidate	ScheduleCandidateItemType	1 ~ 無制限	削除する仮予定の情報

● リクエスト例

```
<parameters>
  <candidate event_id="2" start="2010-08-14T00:00:00" end="2010-08-14T01:00:00">
  </candidate>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	EventType	0 ~ 無制限	削除した仮予定の情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <schedule_event id="2" event_type="temporary"
    public_type="public" detail="仮予定"
    version="1281580726"
    timezone="JST"
    allday="false" start_only="false">
    <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <member><user id="5" name="user4" order="0"/></member>
      <member><user id="4" name="user3" order="1"/></member>
      <member><user id="3" name="user2" order="2"/></member>
      <member><user id="2" name="user1" order="3"/></member>
    </members>
    <when xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
      <datetime start="2010-08-13T23:00:00Z" end="2010-08-14T00:00:00Z"/>
      <datetime start="2010-08-14T01:00:00Z" end="2010-08-14T02:00:00Z"/>
    </when>
  </schedule_event>
</returns>
```


● エラー

エラー番号	説明
501	存在しない予定 ID を event_id に指定した場合
19105	event_id が指定されていない場合
19106	確定しようとした予定の指定(開始日時と終了日時)が不正である場合

1.18 ScheduleParticipateEventsToRepeatEvent

この API は、繰り返し予定に参加する API です。

参加する繰り返し予定の情報をリクエストとして受け取り、参加し、参加した予定をレスポンスとして返します。

特定の日時のみに参加と、特定の日付以降のみ参加の処理を行った場合、通常の Office 上での操作と同じように元の繰り返し予定から分離した予定として扱われます。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
operation	ScheduleParticipateEventsToRepeatEventOperationType	1 ～ 無制限	参加する繰り返し予定の情報

● リクエスト例

```
<parameters>
  <operation event_id="3" type="all"></operation>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
result	ScheduleModifyRepeatEventsResultType	0 ～ 無制限	参加した予定の情報

レスポンス例

```

<returns>
  <result>
    <original id="3" event_type="repeat" public_type="public"
      detail="repeat&#x20;event" version="1281585504" timezone="JST"
      allday="true" start_only="false">
      <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <member><user id="2" name="user1" order="0"/></member>
        <member><user id="3" name="user2" order="1"/></member>
        <member><user id="4" name="user3" order="2"/></member>
        <member><user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="3"/></member>
      </members>
      <repeat_info xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <condition type="day" day="13" week="5" start_date="2010-08-13"
          end_date="2010-08-18" />
        <exclusive_datetimes></exclusive_datetimes>
      </repeat_info>
    </original>
    <modified id="3" event_type="repeat"
      public_type="public" detail="repeat&#x20;event"
      version="1281585504" timezone="JST"
      allday="true" start_only="false">
      <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <member><user id="2" name="user1" order="0"/></member>
        <member><user id="3" name="user2" order="1"/></member>
        <member><user id="4" name="user3" order="2"/></member>
        <member><user id="17" name="高橋&#x20;健太" order="3"/></member>
      </members>
      <repeat_info xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <condition type="day" day="13" week="5" start_date="2010-08-13"
          end_date="2010-08-18" />
        <exclusive_datetimes></exclusive_datetimes>
      </repeat_info>
    </modified>
  </result>
</returns>

```

● エラー

エラー番号	説明
501	存在しない予定 ID を event_id に指定した場合
19105	event_id または type が指定されていない場合

1.19 ScheduleLeaveEventsFromRepeatEvent

この API は、繰り返し予定から抜ける API です。

抜ける繰り返し予定の情報をリクエストとして受け取り、抜けた繰り返し予定の情報をレスポンスとして返します。

特定の日時のみ抜けたり、特定の日付以降のみ抜ける処理を行った場合、通常の Office 上での操作と同じように元の繰り返し予定から分離した予定として扱われます。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
operation	ScheduleRemoveEventsFromRepeatEventOperationType	1 ～ 無制限	抜ける繰り返し予定の情報

● リクエスト例

```
<parameters>  
  <operation xmlns="" event_id="3" type="all"></operation>  
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
result	ScheduleModifyRepeatEventsResultType	0 ～ 無制限	抜けた繰り返し予定の情報

● レスポンス例

```

<returns>
  <result>
    <original id="3" event_type="repeat" public_type="public" detail="repeat&#x20;event"
      version="1281586852" timezone="JST" allday="true" start_only="false" >
      <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <member><user id="2" name="user1" order="0"/></member>
        <member><user id="3" name="user2" order="1"/></member>
        <member><user id="4" name="user3" order="2"/></member>
      </members>
      <repeat_info xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <condition type="day" day="13" week="5" start_date="2010-08-13"
          end_date="2010-08-18" />
        <exclusive_datetimes></exclusive_datetimes>
      </repeat_info>
    </original>
    <modified id="3" event_type="repeat" public_type="public" detail="repeat&#x20;event"
      version="1281586852" timezone="JST" allday="true" start_only="false" >
      <members xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <member><user id="2" name="user1" order="0"/></member>
        <member><user id="3" name="user2" order="1"/></member>
        <member><user id="4" name="user3" order="2"/></member>
      </members>
      <repeat_info xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
        <condition type="day" day="13" week="5" start_date="2010-08-13"
          end_date="2010-08-18" />
        <exclusive_datetimes></exclusive_datetimes>
      </repeat_info>
    </modified>
  </result>
</returns>

```

● エラー

エラー番号	説明
501	存在しない予定 ID を event_id に指定した場合 date で指定された日付に予定が存在しない場合
19105	event_id が指定されていない場合 type が指定されていない場合 date が指定されていない場合
19106	繰り返し予定以外の予定から抜けようとした場合
14309	予定から抜けることで、設備も参加者も存在しない予定になる場合

1.20 ScheduleGetProfiles

この API は、システム設定を取得するかどうかをリクエストとして受け取り、スケジュールアプリに関する設定をレスポンスとして返す API です。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@include_system_profile	xsd:boolean	0 ~ 1	システム設定を取得するかどうか true: 取得する false: 取得しない

● リクエスト例

```
<parameters include_system_profile="true">
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
personal_profile	SchedulePersonalProfileType	1	スケジュールの個人設定
system_profile	ScheduleSystemProfileType	1	スケジュールのシステム設定

● レスポンス例

```
<returns>
  <personal_profile start_time_in_dayview="8"
    end_time_in_dayview="19" show_sunday="false"
    show_end_time="true" notify_mail="false"
    is_user_address_mail="true" />
  <system_profile event_reserve_unit="30"
    event_repeat_max_time="12" register_private_event="true"
    show_memo="false" show_private_event="false"
    show_group_event="false" show_holiday="true">
  </system_profile>
</returns>
```

● エラー

なし

1.21 ScheduleGetFacilityVersions

この API は、設備の更新情報を取得する API です。

更新情報を取得する設備の ID とパスワードをリクエストとして取得し、設備の更新情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility_item	ItemVersionType	0 ～ 無制限	更新情報を取得する設備の ID とバージョン

● リクエスト例

```
<parameters>
  <facility_item id="1" version="1281588600"></facility_item>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility_item	ItemVersionResultType	0 ～ 無制限	設備の更新情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <facility_item id="1" version="1281588693" operation="modify" />
  <facility_item id="2" version="1281588705" operation="add" />
  <facility_item id="3" version="1281588716" operation="add" />
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
19105	id が指定されていない場合 version が指定されていない場合

1.22 ScheduleGetFacilitiesById

この API は、設備の ID とバージョンをリクエストとして受け取り、設備の情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility_item	ItemVersionType	0 ～ 無制限	情報を取得する設備の ID とバージョン

● リクエスト例

```
<parameters>
  <facility_id>1</facility_id>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility_item	ItemVersionResultType	0 ～ 無制限	設備の情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <facility key="1" name="会議室 1"
    order="2147483647" version="1281588693" />
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	指定された設備が存在しない場合
19105	id が指定されていない場合 version が指定されていない場合

1.23 ScheduleGetFacilityGroupsVersions

この API は、設備グループの ID とバージョンをリクエストとして受けとり、設備グループの更新情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility_group_item	ItemVersionType	0 ～ 無制限	更新情報を取得する設備グループの ID とバージョン

● リクエスト例

```
<parameters>
  <facility_group_item id="1" version="1281588693"></facility_group_item>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility_group_item	ItemVersionResultType	0 ～ 無制限	設備グループの更新情報

● レスポンス例

```
<returns>
  <facility_group_item id="1" version="1281589500" operation="modify" />
  <facility_group_item id="2" version="1281589518" operation="add" />
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	指定された設備グループが存在しない場合
19105	id が指定されていない場合 version が指定されていない場合

1.24 ScheduleGetFacilityGroupsById

この API は、設備グループ ID をリクエストとして受け取り、設備グループの詳細な情報をレスポンスとして返します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility_group_item	base:IDType	1 ～ 無制限	設備グループ ID

● リクエスト例

```
<parameters>
  <facility_group_id>1</facility_id>
</parameters>
```

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility_group		0 ～ 無制限	設備グループの情報
facility_group/@id	base:IDType	1	設備グループ ID
facility_group/@name	base:NonBlankStringType	1	設備名
facility_group/@version	base:VersionType	1	バージョン
facility_group/@order	xsd:unsignedLong	0 ～ 1	表示順序
facility_group/facility		0 ～ 無制限	設備
facility_group/facility/@id	base:IDType	1	設備 ID

● レスポンス例

```
<returns>
  <facility_group id="1" name="設備グループ 1"
    version="1281589500"
    order="2147483647" xmlns="http://schemas.cybozu.co.jp/schedule/2008">
    <facility_group id="3" />
  </facility_group>
</returns>
```

● エラー

エラー番号	説明
501	指定された設備グループが存在しない場合
19105	facility_group_id が指定されていない場合

1.25 ScheduleGetReadAllowUsers

この API は、ログインユーザーから見てスケジュールの閲覧が可能なユーザー一覧を取得します。

※ スケジュールの閲覧が可能なユーザーとは、アクセス権の設定画面でログインユーザーからの「閲覧」を拒否していないユーザーを指します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明

● リクエスト例

なし

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
user_id/text()	base.IDType	0 ～ 無制限	予定の閲覧が可能なユーザーの ID

● レスポンス例

```
<returns>
  <user_id>3</user_id>
  <user_id>4</user_id>
  <user_id>5</user_id>
  <user_id>7</user_id>
</returns>
```

● エラー

なし

1.26 ScheduleGetReadAllowGroups

この API は、API 実行ユーザーから見て予定の閲覧が可能なグループ一覧を取得します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明

● リクエスト例

なし

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
group_id/text()	base.IDType	0 ~ 無制限	予定の閲覧が可能なグループの ID

● レスポンス例

```
<returns>
  <group_id>3</group_id>
  <group_id>4</group_id>
</returns>
```

● エラー

なし

1.27 ScheduleGetReadAllowFacilities

この API は、API 実行ユーザーから見てスケジュールが閲覧可能な設備一覧を取得します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明

● リクエスト例

なし

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility_id/text()	base.IDType	0 ～ 無制限	予定の閲覧が可能な設備の ID

● レスポンス例

```
<returns>
  <facility_id>1</facility_id>
  <facility_id>2</facility_id>
</returns>
```

● エラー

なし

1.28 ScheduleGetAddAllowUsers

この API は、API 実行ユーザーから見てスケジュール登録時に指定可能なユーザー一覧を取得します。

※ 登録時に指定可能なユーザーとは、アクセス権の設定画面でログインユーザーからの「追加」を拒否していないユーザーを指します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明

● リクエスト例

なし

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
user_id/text()	base.IDType	0 ~ 無制限	予定登録時に追加可能なユーザーの ID

● レスポンス例

```
<returns>
  <user_id>3</user_id>
  <user_id>4</user_id>
  <user_id>5</user_id>
  <user_id>7</user_id>
</returns>
```

● エラー

なし

1.29 ScheduleGetAddAllowGroups

この API は、API 実行ユーザーから見てスケジュールの予定登録時に指定可能なグループ一覧を取得します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明

● リクエスト例

なし

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
group_id/text()	base:IDType	0 ～ 無制限	予定登録時に追加可能なグループの ID

● レスポンス例

```
<returns>
  <group_id>3</group_id>
  <group_id>4</group_id>
</returns>
```

● エラー

なし

1.30 ScheduleGetAddAllowFacilities

この API は、ログインユーザーから見てスケジュールの予定登録時に指定可能な設備一覧を取得します。

● リクエスト

パラメータ名	型	パラメータ数	説明

● リクエスト例

なし

● レスポンス

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility_id/text()	base:IDType	0 ~ 無制限	予定登録時に追加可能な設備の ID

● レスポンス例

```
<returns>
  <facility_id>1</facility_id>
  <facility_id>4</facility_id>
  <facility_id>5</facility_id>
</returns>
```

● エラー

なし

2章 パラメータのデータ構造

Schedule のパラメータ仕様について説明します。

2.1 EventType

予定を表す型です。

通常の Office の予定登録時や変更時と同様、予定の種別によって必要な情報が異なる点に注意してください。

例えば、予定には通常予定、バナー予定、繰り返し予定、仮予定の 4 つの種類があります。これらの種類のうち、通常予定、バナー予定、仮予定を表す場合は when ノードで表される予定の期間情報は必須です。繰り返し予定の場合は when ノードは存在せず、代わりに repeat_info ノードの繰り返し情報が必須となります。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@id	base:IDType	1	ID
@event_type	schedule:EventTypeType	1	種別
@version	base:VersionType	1	バージョン
@public_type	schedule:PublicType	0 ～ 1	公開方法
@plan	xsd:string	0 ～ 1	予定メニュー
@detail	xsd:string	0 ～ 1	タイトル
@description	xsd:string	0 ～ 1	メモ
@timezone	xsd:string	0 ～ 1	タイムゾーン
@allday	xsd:boolean	0 ～ 1	終日予定か否か
@start_only	xsd:boolean	0 ～ 1	開始時刻のみ設定されているか否か
members		0 ～ 1	参加者一覧
members/member	schedule:MemberType	0 ～ 無制限	参加者
customer		0 ～ 1	相手先会社情報。 「相手先の情報を追加する」で入力する会社情報を表します。
customer/@name	文字列	0 ～ 1	会社名
customer/@zipcode	文字列	0 ～ 1	郵便番号

customer/@address	文字列	0 ~ 1	住所
customer/@map	文字列	0 ~ 1	地図 URL
customer/@route	文字列	0 ~ 1	路線
customer/@route_time	文字列	0 ~ 1	所要時間
customer/@route_fare	文字列	0 ~ 1	運賃
customer/@phone	文字列	0 ~ 1	電話番号
repeat_info		0 ~ 1	繰り返し予定 の情報
repeat_info/condition		1	繰り返し条件
repeat_info/condition/@type	schedule:RepeatEventType	1	繰り返し種別
repeat_info/condition/@start_date	xsd:date	1	開始日
repeat_info/condition/@end_date	xsd:date	0 ~ 1	終了日
repeat_info/condition/@start_time	xsd:time	0 ~ 1	開始時刻
repeat_info/condition/@end_time	xsd:time	0 ~ 1	終了時刻
repeat_info/condition/@day	xsd:unsignedLong	0 ~ 1	日付
repeat_info/condition/@week	xsd:unsignedLong	0 ~ 1	週
repeat_info/exclusive_datetimes		0 ~ 1	除外する日時 一覧
repeat_info/exclusive_datetimes/ exclusive_datetime			除外する日時
repeat_info/ exclusive_datetime/ exclusive_datetime /@start	xsd:dateTime	1	開始日時
repeat_info/exclusive_datetime/ exclusive_datetime /@end	xsd:dateTime	1	終了日時
when		0 ~ 1	時間情報
when/datetime	schedule:EventDateTimeType	1 ~ 無制限	日時情報
when/date	schedule:EventDateType	1 ~ 無制限	日付情報
follows		0 ~ 1	フォロー一覧。 予定に対して 書き込まれた コメント一覧を 表します。
follows/follow		1 ~ 無制限	フォロー。 予定に対して 書き込まれた コメント1件を 表します。
follows/follow/@id	base:IDType	1	フォローID
follows/follow/@version	base:VersionType	1	フォローのバ ージョン
follows/follow/@text	xsd:string	0 ~ 1	フォロー本文
follows/follow/creator	base:ChangeLogType	1	フォロー作成 者

2.2 MemberType

予定の参加者、グループ、設備を表す型です。

どれを追加するかによって、必要な値が異なります。

- ・ 参加者を追加する場合

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
user/@id	base:IDType	1	ユーザーID
user/@order	base:IDType	0 ～ 1	参加者の順番

- ・ グループを追加する場合

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
organization/@id	base:IDType	1	グループ ID
organization/@order	base:IDType	0 ～ 1	グループの順番

- ・ 設備を追加する場合

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
facility/@id	base:IDType	1	設備 ID
facility/@order	base:IDType	0 ～ 1	設備の順番

2.3 EventType

予定の種類を表す型です。

この型は単一の文字列を表すスカラー値です。この型は取りうる値は次の四つに限定されます。

NULL や空文字、その他の文字列は含まれません。

- “normal”
 - 通常予定
- “repeat”
 - 繰り返し予定
- “temporary”
 - 仮予定
- “banner”
 - バナー予定

2.4 PublicType

予定の公開方法を表す型です。

この型は単一の文字列を表すスカラー値です。この型は取りうる値は次の二つに限定されます。

NULL や空文字、その他の文字列は含まれません。

- “public”
 - 公開
全てのユーザーが閲覧可能。
- “private”
 - 非公開
参加者のみ閲覧可能。

2.5 RepeatEventType

予定の繰り返し条件を表す型です。

この型は単一の文字列を表すスカラー値です。この型は取りうる値は次に列挙した値に限定されます。NULL や空文字、その他の文字列は含まれません。

- “day”
 - 毎日
例) 10 日 - 15 日までの繰り返し
- “weekday”
 - 毎日(土日を除く)
例) 平日のみの繰り返し
- “week”
 - 毎週
例) 毎週月曜日
- “1stweek”
 - 毎月第一週
例) 毎月第一週の月曜日の繰り返し
- “2ndweek”
 - 毎月第二週
例) 毎月第二週の火曜日の繰り返し
- “3rdweek”
 - 毎月第三週
例) 毎月第三週の水曜日の繰り返し
- “4thweek”
 - 毎月第四週
例) 毎月第四週の木曜日の繰り返し
- “lastweek”
 - 毎月最終週
例) 毎月最終週の金曜日の繰り返し
- “month”
 - 毎月
例) 毎月 1 日の繰り返し

2.6 FacilityType

設備を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@key	base:IDType	1	設備 ID
@name	base:NonBlankStringType	1	設備名
@version	base:VersionType	1	バージョン
@order	xsd:unsignedLong	0 ～ 1	表示順序
@description	xsd:string	0 ～ 1	メモ
@belong_facility_group	base:IDType	0 ～ 1 0:設備グループに属していない 1:設備グループに属している	所属する設備グループ

2.7 EventDateTimeType

予定の日時を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@start	xsd:dateTime	1	開始日時
@end	xsd:dateTime	0 ～ 1	終了日時
@facility_id	base:IDType	0 ～ 1	設備 ID

2.8 EventDateType

予定の日付を表す型です。終日予定やバナー予定など、日付の指定のみで時間の指定を行っていない予定の場合はこの型を利用します。

時間の指定が無い予定には設備を登録することができないため、EventDateTimeType と異なり facility_id 属性は存在しません。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@start	xsd:dateTime	1	開始日時
@end	日付	1	終了日時

2.9 SchedulePersonalProfileType

スケジュールの個人設定を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@start_time_in_dayview	xsd:unsignedInt	0 ～ 1	日表示時間に表示する時間帯の開始時間
@end_time_in_dayview	xsd:unsignedInt	0 ～ 1	日表示時間に表示する時間帯の終了時間
@show_sunday	xsd:boolean	0 ～ 1	日曜日の表示 true: 月表示において日曜日を右側に表示する false: 月表示において日曜日を左側に表示する
@show_end_time	xsd:boolean	0 ～ 1	終了時刻の表示 true: グループ週表示、および月表示において予定の終了時刻を表示する false: グループ週表示、および月表示において予定の終了時刻を表示しない
@plan_menu	xsd:string	0 ～ 1 0: 予定メニューが登録されていない 1: 予定メニューが登録されている	予定メニューの設定
@notify_mail	xsd:boolean	0 ～ 1	予定の通知の転送 ture: 予定の通知をメール転送する false: 予定の通知をメール転送しない
@is_user_address_mail	xsd:boolean	0 ～ 1	通知を受け取るメールアドレスがユーザー情報のメールアドレスかどうか true: ユーザー情報のメールアドレスで受け取る false: ユーザー情報のメールアドレスで受け取らない
@notify_mail_address	xsd:string	0 ～ 1 0: メールアドレスが設定されていない	通知を受け取るメールアドレス(ユーザー情報のメールアドレスで受け取らない場合)

2.10 ScheduleSystemProfileType

スケジュールのシステム設定を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@plan_menu	xsd:string	0 ～ 1 0: 予定メニューが登録されていない 1: 予定メニューが登録されている	予定メニュー
@event_reserve_unit	xsd:unsignedInt	0 ～ 1	予定(予約)を設定する単位(分単位)
@event_repeat_max_time	xsd:unsignedInt	0 ～ 1	繰り返し予定の最大登録期間(月単位)
@register_private_event	xsd:boolean	0 ～ 1	非公開の予定 true: 登録できる false: 登録できない
@show_memo	xsd:boolean	0 ～ 1	設備の一覧でのメモ表示の初期設定 true: 表示する false: 表示しない
@show_private_event	xsd:boolean	0 ～ 1	非公開の予定の表示 true: 登録された非公開の予定を完全に隠す false: 登録された非公開の予定を(非公開)として表示する
@show_group_event	xsd:boolean	0 ～ 1	グループの予定の表示 true: 表示する false: 表示しない
@show_holiday	xsd:boolean	0 ～ 1	祝日の表示 true: 表示する false: 表示しない

2.11 ScheduleRepeatModifyType

繰り返し予定の変更期間を表す型です。

この型は単一の文字列を表すスカラー値です。この型が取りうる値は次の三つに限定されます。

NULL や空文字、その他の文字列は含まれません。

- ・ “this”
- 指定した日付の予定のみを変更します
- ・ “after”
- 指定した日付以降の予定を変更します
- ・ “all”
- 指定した繰り返し予定のすべての予定を変更します

2.12 ScheduleModifyRepeatEventsOperationType

繰り返し予定の変更内容を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
schedule_event	EventType	1	予定の変更内容
@type	ScheduleRepeatModifyType	1	繰り返し予定の変更期間
@date	xsd:date	0 ~ 1	変更の基準となる日付

2.13 ScheduleModifyRepeatEventsResultType

繰り返し予定の変更結果を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
original	EventType	1	変更した予定の変更後の内容
modified	EventType	1	予定を変更することによって、新しい ID の予定が作成された場合は、作成された予定の内容が表示される。作成された予定がない場合は、変更した予定の内容が表示される

2.14 ScheduleRemoveEventsFromRepeatEventOperationType

繰り返し予定の削除内容を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@event_id	base:IDType	1	予定 ID
@type	ScheduleRepeatModifyType	1	繰り返し予定の削除期間
@date	xsd:date	0 ~ 1	削除の基準となる日付

2.15 ScheduleSearchConditionType

予定の調整の設備の条件を表す型です。

この型は単一の文字列を表すスカラ値です。この型が取りうる値は次の二つに限定されます。

NULL や空文字、その他の文字列は含まれません。

- ・ “and”
 - すべての設備を使用する
- ・ “or”
 - 1 つの設備を使用する

2.16 ScheduleSearchFreeTimesCandidateType

予定の調整の時間候補の範囲を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@start	xsd:dateTime	1	時間候補の範囲の開始時間
@end	xsd:dateTime	1	時間候補の範囲の終了時間

2.17 ScheduleFreeTimeType

予定の日時候補を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@start	xsd:dateTime	1	日時候補の開始時間
@end	xsd:dateTime	1	日時候補の終了時間
@facility_id	base:IDType	0 ~ 1	候補となる設備 ID

2.18 ScheduleFollowContentType

フォローの内容を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@event_id	base:IDType	1	予定 ID
@content	xsd:string	1	フォローの内容

2.19 ScheduleFollowToRepeatEventContentType

繰り返し予定のフォローの内容を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@event_id	base:IDType	1	予定 ID
@date	xsd:date	1	予定の日付
@content	xsd:string	1	フォローの内容

2.20 ScheduleAddFollowsToRepeatEventResultType

繰り返し予定の変更結果を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
original	EventType	1	変更した予定の変更後の内容
modified	EventType	1	予定を変更することによって、新しい ID の予定が作成された場合は、作成された予定の内容が表示される

2.21 ScheduleCandidateItemType

仮予定の候補を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@event_id	base:IDType	1	予定 ID
@start	xsd:dateTime	1	予定の開始日時
@end	xsd:dateTime	1	予定の終了日時
@facility_id	base:IDType	0 ~ 1	設備 ID

2.22 ScheduleParticipateEventsToRepeatEventOperationType

繰り返し予定への参加を表す型です。

パラメータ名	型	パラメータ数	説明
@event_id	base:IDType	1	予定 ID
@type	ScheduleRepeatModifyType	1	繰り返し予定の参加期間
@date	xsd:date	0 ~ 1	参加の基準となる日付