

## Surge Lab RTE Ver4.00 ~ Ver4.01 について

Surge RTE によって、Curl 言語で開発されたアプリケーションを、ご使用の Web ブラウザで表示することができます。これらのアプリケーションは Web ページのように表示させることも、デスクトップ アプリケーションのように動作させることも可能です。

ブラウザが Curl アプリケーションを検出すると、Surge RTE が起動して、Curl アプリケーションを実行します。

## リリースノートの内容

このリリースノートでは、Surge RTE の使用中に発生する可能性のある問題について説明します。

### インストーラ

#### サイレントインストーラがスタートメニューのショートカット作成にエラー

コンピュータのロケール選択の際、現在のホストロケールと異なるロケールを選択している状態で前回のインストール作業が行われた場合、Curl RTE または Curl IDE のアップグレードまたはアンインストールが失敗します。典型的な例は、ロケール設定で日本語を選択しているコンピュータで Curl RTE をインストールし、ロケール設定を英語(英国または米国)に変更してからアンインストールまたはアップグレードを行った場合です。このエラーが起きた場合、コマンドウィンドウに以下のようなメッセージが現れます。

```
Throwing unexpected:
ExistingFileException: Failed to create directory
'file:///c:/Documents and Settings/All Users/Start Menu/Programs/Curl RTE': Cannot create a file when that file already exists (183)
*** Error encountered: ExistingFileException:
Failed to create directory 'file:///c:/Documents and Settings/All Users/Start Menu/Programs/Curl RTE': Cannot create a file when that file already exists (183)
```

```
+-----+
| To dismiss this window, press the 'enter' key. |
+-----+
```

回避方法: 以下の手順でこの問題が回避されます。

- [スタート]> [コントロールパネル]> [地域と言語のオプション]に進み、初回のインストールが行われたときのロケールに設定を戻してください。
- 次に、全ての Curl RTE/Curl IDE をアンインストールしてください。
- 次に、希望するロケールを設定してください。
- 再インストールします。

Curl RTE /IDE のインストールまたはアンインストールの際は、ロケールの設定は統一されていなければなりません。

#### SuSE 82/KDE に Surge 4.0 が正常にインストールできません(openssl dep).

Linux SuSE 82 のディストリビューションでは、Surge 4.0 がインストール、実行できません。

回避方法: ありません。SuSE 82/KDE と Surge 4.0 では互換性のないバージョンの libcrypto.so が必要だからです。

#### Firefox 上ではプラグインがキャッシュされますが、Surge がインストールされたときに、Curl のプラグインが Firefox に検知されません。

Firefox または Mozilla ブラウザで Java を使用不可した状態では、Firefox は新しいプラグインを検知しません。

回避方法: これは Firefox または Mozilla の機能の問題です。

この問題を回避する為に、次のいずれの方法で対応してください:

- Firefox 又は Mozilla のアドレス欄に about:plugins と入力し、Enter キーを押すと、プラグインリストが更新されます。
- Firefox 又は Mozilla のユーザ設定ダイアログで JAVA を使用可に設定する

・ FireFox/Mozilla の新しいバージョンにアップグレードする。FireFox 1.0.5、Mozilla 1.8 から該当バグがフィックスされた。

FireFox/Mozilla のこのバグに関する情報は次のリソースを参照してください:

[https://bugzilla.mozilla.org/show\\_bug.cgi?id=273785](https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=273785)

#### **Linux RTE インストーラが余計な IDE メニューへのショートカットを作成します。**

Curl IDE がインストールされていない状態でも、Linux RTE が勝手に Curl IDE のショートカットを作成してしまいます。

回避方法: ありません。ショートカットがコンピュータに深刻な問題を与えることはありません。ショートカットをクリックした場合はダイアログが表示されます。

#### **日本語版 WindowsNT ではスタートメニューが作られません。**

日本語版 Windows NT 上で、Curl RTE または Curl Lab のインストーラでインストールされたスタートメニューアイテムが正しく機能しません。他の機能は正常に動作しますが、スタートメニューアイテム(ショートカット)のみが正しく機能しません。

回避方法: アンインストールを行うことなく、再び Curl のインストールを行ってください。スタートメニューが修正されます。

#### **(Linux)IDE をスタートメニューで見るとは再ログインが必要です。**

Gnome を動いている Linux 上では、Curl の開発環境をインストールした直後にスタートメニューに Curl IDE が表示されません。

回避方法: 一度ログアウトしてから再ログインを行うと表示されます。

#### **インストーラーが DirectX のバージョンを正しく検出しない問題**

Surge RTE は、グラフィック API を正しく動作させるために 7.0 以降のバージョンの Microsoft DirectX を必要とします。Surge RTE のインストーラーは、インストールされている DirectX のバージョン検出を行います。7.0 以降のバージョンの DirectX をお持ちでない場合は、最新バージョンの DirectX を Microsoft の Web サイトから入手してください。

Curl Inc は、Microsoft Windows 98SE をお使いいで、DirectX のバージョンが古い場合に、Surge RTE のインストーラーが動作しないという報告を受けています。Surge RTE のインストーラーは、Microsoft のガイドラインに沿って、DirectX のバージョンを正しく判定しています。また我々のテストラボでは、今までこの問題を再現することが出来ませんでした。

回避方法: Surge RTE をインストールする前に、最新の DirectX をインストールしてください。

## GUI とグラフィックス

#### **(Linux) トレードマークシンボルに下線を引いた場合に起こる問題**

一部の Linux システム上では、トレードマークシンボルに下線が引かれた場合、下線の位置が隣接する文字と比較されてオフセットされます。

#### **イタリックの文字が欠けることがあります。**

どの文字もテキストレイアウトに妥当な境界ボックスを持っていて、描画処理に妥当な境界ボックスも持っているかもしれませんが、Surge RTE は、これらの場合、Layout ボックスを使います。その結果、最初または最後の文字が僅かに欠ける時があります。同じ現象が殆どの Web ブラウザで時々見られます。

#### **Windows XP で ATI 3d Rage Pro カードを使用している場合に起こる不明瞭なグラフィック表示の問題**

ごく稀にグラフィックの表示が不明瞭になる時があります。ATI 3d Rage Pro カードが Windows XP で使用されている場合に、この問題が起きることが確認されています。ほとんどの場合、製造元のサイトから最新版のドライバをインストールすることでこの問題は解決されます。

## 混同ロケールのフォント

Surge には "serif", "sans-serif", "monospace" の三つのフォントエイリアスが存在します。RTE は個々のフォント書体にフォントエイリアスをマッピングするために、現在設定されている作業ロケールを使用します。英語の作業ロケールにおいて日本語を表示しようとする場合、日本語の文字を含まないフォントが選択される可能性があります。この状況での文字は、不正な表示(通常は小さい長方形)となります。ホストロケールが日本語で作業ロケールが英語の場合にのみこのエラーが発生します。

### ファイル操作、I/O、OCC、パーシスタント・データ

**curl://occ は、いつでもデフォルトブラウザで開きます。**

Windows において、OCC アプレット("curl://occ/...")は、デフォルトではないブラウザのアドレス欄に URL を入力したときでも、デフォルトブラウザを開きます。

**Windows98 では、ネットワークが切断された場合 OCC のローディングに一分間の時間が必要です**

Windows98 では、Surge RTE は OCC アプレットのローカルコピーをローディングする前に、ネットワークから切断されていることを確認するために 1 分間の時間が必要かもしれません。

Surge RTE は OCC アプレットをロードする時、まずクライアント PC がネットワーク上でアプレットを保持しているサーバまで到達できるかどうかをチェックします。サーバまでの到達が不可能だと判明した場合、Surge RTE はローカルにコピーしたアプレットをロードします。Windows98 では、この確認作業に 1 分間を要します。他のバージョンの Windows では、この作業は数秒で済みます。

回避方法: Windows XP または 2000 をお使いください。

**127.0.0.1 が拒否される時に強制終了する。**

ファイアウォールで IP アドレス 127.0.0.1 を接続拒否に設定しないでください。Surge RTE と Surge Lab IDE は、内部利用の目的の為にこのループバック・アドレスを使用しています。これらの製品は、このアドレスのポートに対するアクセスがブロックされていると機能しません。

### ネットワークソケットの制限

Windows 98 上で Curl RTE を実行中に、OS のソケット数の制限によってネットワークソケットが不足する可能性があります。この問題によって、ロードが完了しないアプレット、またはネットワークリソースを使用しつづけてしまうことに関するエラーが表示されます。これを修正する為には、regedit を使用して新しく String 型のレジストリ・エントリを HKEY\_LOCAL\_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Xdm\MaxConnections に作成し値を 256 にします。

### OS、ブラウザ、サーバー問題

#### IE で Curl アプレットを含んでいるウインドウの中で起こる Javascript の問題

JavaScript の window.open で呼び出されたウインドウでアプレットが開かれた際、ウインドウがすでに開かれている状態で再度 window.open の呼び出さない限り、window.close を使用してもウインドウが閉じられません。

回避方法: アプレットを含んだ HTML ページが EMBED/OBJECT/IFRAME タグを使用して、window.open で開かれている場合、window.close でウインドウを閉じることができます。Microsoft はこのバグを認識しており、将来の OS サービスパックで修正される予定だそうです。

**Konquerer 3.14 でアプレットの browse-forward と browse-backward が使えません。**

Konquerer 3.14 以前のブラウザで実行するアプレットは Applet.browse-forward と Applet.browse-backward が使えません。使用すると、(JavaScript: not being supported)のようなエラー内容が書かれたポップアップ画面が表示されます。

回避方法:最近のバージョンではこの問題は解決されています。

**Netscape 8.0.2 でアプレットの browse-forward と browse-backward が使えません。**

Netscape 8.0.2 で実行するアプレットは Applet.browse-forward と Applet.browse-backward が使えません。使用しても、何も起こりません。

回避方法:ありません。これは Netscape 8.Xの問題です。

**FireFox のタブブラウジング問題**

FireFox で Curl のアプレットを実行する時に、FireFox のタブブラウジング機能がフル機能しません。

**Windows98 と WindowsME で browse-url-post が呼びだされる時に、IE がクラッシュするケースがある。**

回避策:別のブラウザを利用するか、OS をバージョンアップしてください。

**Netscape 4.75 上での Object や Embed タグの問題**

Netscape 4X 上では、存在しない URL のリンクを保持している Object や Embed タグが使われる場合、何もエラーを表示しないか、おかしなエラーを表示する場合があります。

回避方法:ブラウザをアップグレードしてください。Netscape 4X の機能の問題です。

**Konqueror3.3.1 以前のバージョンで Curl のアプレットにポストデータが送られた場合全く動作しない。**

回避策:ありません。Konqueror ブラウザの制限です。

**(Linux)Mozilla ベースのブラウザで Curl アプレットがスティッキーなアプレットとして動作する。**

以下のブラウザでは Curl アプレットがスティッキーなアプレットとして動作する。そのため、ブラウザの履歴に残っている Curl アプレットの URL を参照した際、存在するアプレットのインスタンスが参照されて、すでに実行されているアプレットインスタンスに戻ります。

影響のあるブラウザ

-- Netscape4.8 以上

-- Mozilla の全てのバージョン

-- Firefox の全てのバージョン

回避方法:ありません。Mozilla ベースのブラウザはプラグインに対して履歴情報の提供をサポートしていません。

**[linux] Konqueror が自動的に新しいプラグインを検出しません**

KDE 環境下で動いている Konqueror ブラウザが Surge プラグインの存在を自動的に認識しません。

回避方法: Konqueror で、 Settings -> Configure Konqueror -> Plugins -> Plugins  
まで行き、"Scan for new plugins" ボタンを押してください。

### **エンベッド Curl アプレットが IE5.0 で実行する時に、印刷できません。**

Microsoft Internet Explorer バージョン 5.0 がウェブページ(HTML)にエンベッドされた Curl のアプレットが印刷しません。

回避策: Microsoft Internet Explorer のバージョンをアップグレードしてください。

Microsoft のウェブサイトからブラウザの最新バージョンがダウンロードできます。

### **IE で curl ファイルリンクが正しく動作しない。**

IE で Curl のアプレットを実行する時に、そのアプレットの中のリンクは、リクされたファイル URL の後ろにアンカー文字列が入っている場合、正しく動作しない。

サンプル:

```
{link {url "file:///c:/my-directory/document.curl#destination"} Click here!}
```

IE が document.curl に飛ばしますが、そのアンカー (#destination) にスクロールしない。

### **アプレットを表示している時の Linux ブラウザメニューの動作**

Linux 上では、Curl アプレットを表示している際に、ブラウザメニューの一部が使用不可になるか、機能しなくなることがあります。

Mozilla: [検索] メニューは Surge RTE と連携していないため機能しなくなります。

Epiphany: [検索] メニューは Surge RTE と連携していないため機能しなくなります。[印刷] を選択すると、まず Epiphany の印刷ダイアログが表示され、これを閉じると Surge RTE の印刷ダイアログが表示されます。

Konqueror: [検索] や[印刷]を含む多くのメニューが使用不可になります。

### **Fedora Core 3 において Curl RTE で SSH を使用する**

最近の OpenSSH のバージョンでは、デフォルトでアントラスト X11 クッキーを使用しています。ですので、Fedora Core 3 Linux で SSH 経由で Curl を起動するとエラーが発生するかもしれません。以前の振る舞いに戻す為に、ssh\_config で ForwardX11Trusted yes と設定する必要があります。詳しくは [OpenSSH FAQ](#) を参照してください。

### **Linux における Mozilla のアドレス・バー内のキーボード・フォーカス**

Linux 上の Mozilla で Curl アプレットを動作させた場合、一度キーボード・フォーカスが Curl アプレットに与えられると、ブラウザのアドレス・バーにフォーカスを戻すことが難しくなることがあります。これは Mozilla の幾つかのバージョンにおけるバグと思われる。

### **Surge RTE に付属の Mozilla は日本語リソースを持っていません。**

Linux 上の SurgeRTE は、ブラウザを起動する必要がある時に既にインストールされている妥当なブラウザが見つけれないと、SurgeRTE に含まれている Mozilla ブラウザのコピーを使用します。この Mozilla のコピーは、ユーザが利用している環境の言語と関係なく、英語リソースだけを含んでいます。

**Linux”コントロールキーでマウス・カーソルを表示する”が Curl のコントロールキーの処理を妨げる。**

Linux 上で、“コントロールキーでマウス・カーソルを表示する”を選択した場合、SurgeR RTE がコントロール・キーの状態を受け取ること出来ません。

#### **Konqueror ブラウザで Surge プラグインを起動する時の問題**

Konqueror が"NPP\_Destroy()"を呼び出す時に失敗することによって、SurgeR は Konqueror で正しく動作しません。この結果になるのは、アプレットをリロードする時に既存のインスタンスが置き換えられることではなくて、新しいインスタンスが作成されることになっているからです。結局、大量の Surge プロセスが作成されて、例外を引き起こすことになります。Konqueror のバグが修正されるまでに、唯一の回避策は、Konqueror ブラウザに関連付けられた Surge のプロセスをクリアする為に時々そのブラウザをシャットダウンすることです。

IE で html ファイルを Curl のアプレットとして実行しようとする時に、ハングされたアプレットになります。

Windows 上の Internet Explorer で、拡張子.curl を持っているが Curl のコンテンツではないファイルを実行する場合、ページはハングするかもしれません。IE は、MIME タイプよりも、ファイル拡張子を優先しますから、そのようなファイルは SurgeR プラグインに送られます。SurgeR は、text/html や他の Curl ではないページや MIME タイプを扱うことが出来ません。

回避策: Curl のコンテンツで無い限り、curl 拡張子を使用しないでください。

**Linux: SurgeR は、Firefox のプロファイルをコピーしません、その為 FireFox のユーザ設定は無視されます。**

Linux 上 SurgeR RTE は、http と https を取り扱うために Mozilla ベースのライブラリを使用しており、SurgeR RTE は使用しているプロキシサーバーやクライアント証明書などの様々な設定を取得するためにユーザーが最後に使用した Mozilla プロファイルのコピーを作成します。しかしながら、SurgeR RTE は Firefox のプロファイルをコピーしません。その為、Firefox のユーザーは、SurgeR RTE が変更を認識できるように Mozilla を起動し、該当の設定を Mozilla を経由して変更する必要があります。

#### **Windows NT 上でインストール中やシャットダウンの際に起こる Au8830 の不具合**

Windows NT 上で Surge RTE を実行している場合、以下のようなエラーメッセージが表示される場合があります。

“SURGE.EXE- Cancel Timeout. The Driver %Driver%Au8830 failed to complete a cancelled I/O request in the allowed time”

この表示が出た場合は、オーディオドライバーをアップデートしてください。この問題に関する情報は <http://www.3dsoundssurge.com/drivers/Vortex2> に載っています。

アップデート後も同様の問題が発生する場合、[support@curlap.com](mailto:support@curlap.com) までお問い合わせください。

**Windows NT 上のオーディオは“Curl のみ”または“Curl 以外” の状態で機能します。**

Windows NT 上では、Surge RTE を起動した時に Curl アプレット以外のソースからの音が流れている場合、その音を停止し Surge RTE を再起動しないと Curl 言語で記述されたアプレット中の音は流れません。

#### **Surge コントロールパネル**

Surge コントロールパネルは、システムトレイ中の Surge アイコンをクリックし、[Surge コントロールパネルを表示する]をクリックすると使用できます。

#### **ホストやディレクトリに対する文法的な正しさのチェックを行いません**

Surge コントロールパネルで入力する特権ホスト名は検証されません。

Surge コントロールパネルで特権ロケーションとして入力するホスト名については、その内容の有効性チェックは行われません。さらに、このホスト名は[ http:// ] で始まるという前提になっているので、ホスト名のみ入力してください。

構文上の有効性チェックはある程度行われます。例えば空白文字を含むロケーション名は拒否されます。

### コントロールパネルの特権ロケーションの変更が難しい

Surge コントロールパネルで設定した特権ロケーションは編集できません。エントリを変更するには、まず変更したいエントリを削除してから ([このホストに対する特権の解除] リンクをクリックして)、正しいエントリを追加してください。