

NEC Scalable Technology File System for AI (ScaTeFS for AI) ソフトウェアライセンス管理説明書

輸出する際の注意事項

本製品（ソフトウェアを含む）は、外国為替および外国貿易法で規定される規制貨物（または役務）に該当することがあります。

その場合、日本国外へ輸出する場合には日本国政府の輸出許可が必要です。

なお、輸出許可申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの当社営業拠点にご相談ください。

は し が き

このマニュアルは、NEC Scalable Technology File System for AI 用のソフトウェアライセンス管理説明書です。ここではマニュアルの目的、対象読者について説明します。

マニュアルの目的

このマニュアルでは、NEC Scalable Technology File System for AI のライセンスの概要や導入手順、トラブルシューティングに関する説明を目的としています。

対象読者

このマニュアルは、次の方を対象読者として記述しています。

- システム管理者

商標、著作権について

- Linux は Linus Torvalds氏 の日本およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
- Red Hatは米国およびその他の国でのRed Hat, Inc. の登録商標もしくは商標です。
- その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

本書の読み進め方

本書は、次の構成となっています。章ごとの対象読者の範囲は、表の一番右の列にその範囲を示しています。

章	タイトル	内容	対象読者
1	はじめに	ScaTeFS for AIのライセンスの概要、用語、対象製品について記載しています。	システム管理者
2	ライセンスの導入手順	ScaTeFS for AIのライセンスの導入手順やライセンス要求書について記載しています。	システム管理者
3	トラブルシューティング	ScaTeFS for AIのライセンスにおけるトラブルシューティングについて記載しています。	システム管理者

関連説明書

- 『NEC Scalable Technology File System for AI (ScaTeFS for AI) システムガイド』
- 『NEC Scalable Technology File System for AI (ScaTeFS for AI) インストレーションガイド』
- 『NEC Scalable Technology File System for AI (ScaTeFS for AI) ユーザーズガイド』

各種説明書は以下のNECサポートポータル/Webページから参照できます。

<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3170102881>

用語定義・略語

用語	意味
IOサーバ	ScaTeFS for AI を構成するサーバです。最低2台で構成されます。
ScaTeFS for AI	「NEC Scalable Technology File System for AI」の略称。
ScaTeFS for AIソフトウェア ライセンス発行窓口	ScaTeFS for AIのライセンス製品に対するライセンスを発行する窓口です。下記のメーリングリストに要求してください。 ai-scatefs@support.jp.nec.com
ライセンスファイル	ScaTeFS for AIソフトウェア ライセンス発行窓口より発行される、ライセンス情報を記載したファイルです。
ルートIOサーバ	ScaTeFS for AIを構成するIOサーバにおいて、クライアントがファイルシステムをマウントする際に指定するIOサーバであり、ライセンスファイルを配置するサーバです。

目 次

第 1 章	はじめに	1
1.1	概要.....	1
1.2	対象製品	1
第 2 章	ライセンスの導入手順	2
2.1	ライセンスを登録するホストの決定	2
2.2	ホスト ID 情報の取得	2
2.3	ライセンスファイルの入手	3
2.3.1	ライセンス要求書の入手.....	3
2.3.2	ライセンス要求書の記入.....	3
2.3.3	ライセンス要求書の送付.....	3
2.3.4	ライセンスファイルの配置.....	3
第 3 章	トラブルシューティング	4
付録 A	発行履歴	5
A.1	発行履歴一覧表.....	5
A.2	追加・変更点詳細.....	5

表目次

表 1-1 対象製品一覧	1
--------------------	---

第1章 はじめに

1.1 概要

本説明書では、NEC Scalable Technology File System for AI (以降ScaTeFS for AIと記載) のライセンスの運用方法について説明します。

1.2 対象製品

本書で説明するScaTeFS for AIのライセンス製品は、以下の通りです。ご利用になるファイルシステムの容量にあわせて製品を組み合わせることでお選びいただけます。

表 1-1 対象製品一覧

製品	型番	説明
ScaTeFS for AI 10TB ライセンス	UFSH41N1XA10-I	10TBの容量ライセンス
ScaTeFS for AI 50TB ライセンス	UFSH41N1XB10-I	50TBの容量ライセンス
ScaTeFS for AI 100TB ライセンス	UFSH41N1XC10-I	100TBの容量ライセンス
ScaTeFS for AI 250TB ライセンス	UFSH41N1XD10-I	250TBの容量ライセンス
ScaTeFS for AI 500TB ライセンス	UFSH41N1XE10-I	500TBの容量ライセンス

第2章 ライセンスの導入手順

ライセンスの導入手順は以下の通りです。

- 1) ライセンスを登録するホストの決定
- 2) ライセンスを登録するホスト ID の取得
- 3) ライセンスファイルの入手
- 4) ライセンスファイルの配置

2.1 ライセンスを登録するホストの決定

最初に、ライセンスを登録するホストとなるルートIOサーバを決定します。ScaTeFS for AIを構成するサーバの中からルートIOサーバとなる1台を選択してください。ScaTeFS for AI のライセンスファイルの作成に、このホストの情報が必要になります。複数のScaTeFSを作成する場合は、それぞれルートIOサーバを決定してください。

2.2 ホストID情報の取得

決定したルートIOサーバ上で、ホストIDの情報を取得します。ホストIDにはMACアドレスを使用します。MACアドレスはどのNICのポートのものでも構いません。ホストIDの情報は以下のようにipコマンドで取得します。

以下の例で、enXXXのMACアドレスはXX:XX:XX:XX:XX:XXになります。

```
% ip addr show
:
2: enXXX: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast master br0 state UP qlen 1000
    link/ether XX:XX:XX:XX:XX:XX brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
:
```

上記コマンドの出力結果から、異なるNICのポートのものを2つ用意してください。作成するScaTeFSが複数ある場合は、それぞれについて用意してください。

2.3 ライセンスファイルの入手

2.3.1 ライセンス要求書の入手

ライセンス要求書は、以下のNECサポートポータル(Webページ)から入手することができます。

<https://www.support.nec.co.jp/View.aspx?id=3170102881>

また、ScaTeFS for AIのリリース物件にも含まれています。ファイル名は、「ScaTeFS_for_AIライセンス要求書.txt」です。

2.3.2 ライセンス要求書の記入

ライセンス要求書に必要事項を記入します。

- 注文番号
- お客様名
- ホスト名/ホストID情報
- ライセンス申請情報
- ライセンス要求者情報

2.3.3 ライセンス要求書の送付

ライセンス要求書に必要事項を記入し、電子メールに添付してライセンス発行窓口(License Center)にライセンスを要求します。メールアドレスは以下の通りです。

ai-scatefs@support.jp.nec.com

ライセンス要求書が受領されてから、原則として実働48時間以内に電子メールにてライセンスファイルが通知されます。通知されたファイルを保存しておいてください。

2.3.4 ライセンスファイルの配置

保存したライセンスファイルは、ルートIOサーバ上に以下のように配置してください。

```
# mv scatefsnl.dat /etc/scatefs/license
# chmod 644 /etc/scatefs/license/scatefsnl.dat
```

第3章 トラブルシューティング

以下に、/var/log/messages に出力されるエラーメッセージと対処方法を示します。

- could not open license file : パス名
ライセンスファイルが正しい場所に置かれていません。パス名の場所にライセンスファイルが置かれているか、ライセンスファイルのオーナー、グループ、モードの設定が正しいか確認してください。
- could not read license file : パス名
ライセンスファイルが壊れている可能性があります。保存しているライセンスファイルを再配置するかライセンス発行窓口にお問い合わせください。
- invalid license file : パス名
ライセンスファイルの形式が正しくありません。ライセンス発行窓口にお問い合わせください。
- HOST-ID unmatched.
マシンのホスト ID とライセンスファイルのホスト ID が一致しません。ライセンス発行窓口にお問い合わせください。

付録 A 発行履歴

A.1 発行履歴一覧表

2024 年 1 月 初版

A.2 追加・変更点詳細

- 初版
新規作成

**NEC Scalable Technology File System for AI
(ScaTeFS for AI)**

ソフトウェアライセンス管理説明書

2024年 1月 初版

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目 7 番 1 号

TEL(03)3454-1111 (大代表)

© NEC Corporation 2024

日本電気株式会社の許可なく複製・改変などを行うことはできません。

本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。