



QNAP Active Directory ドメインコントローラ 構築手順書

2014年12月作成

目次

本書の概要	
QNAP で AD 環境を構築するネットワーク環境	3
Active Directory ドメインコントローラ構築	5
AD ユーザ作成	13
AD ユーザ単独作成	14
AD ユーザ複数作成	25
共有フォルダアクセス許可追加	33
ファイル共有設定確認	40

本書の概要

本書は、QNAP の WebUI を使用して、QNAP を Active Directory(以下 AD) のドメインコントローラとして機能させるための構築を行います。 QNAP を AD ドメインコントローラとして設定することによって、Windows Server 2003 相当の AD 環境を構築することができ、下記の AD 機能を使用す ることが可能です。(QTS 4.1 以降で実現可能)

- ・ AD でのシングルサインオン認証
- ・ ユーザ / グループ管理の一元化
- ・ 共有ディレクトリ管理

本手順書では、その他に Active Directory ユーザ(以下 AD ユーザ)の作成、 QNAP の共有フォルダへ作成した AD ユーザの追加を行う手順を記述します。

QNAP をドメインコントローラとして、AD 環境を構築す るネットワーク環境

本書では、次頁のネットワーク環境を用意して、QNAP が AD ドメインコント ローラとして稼働する、AD 環境の構築を行います。

環境構成図



- ネットワーク: 192. 168. 10. xx / 255.255.255.0
- ゲートウェイ: 192. 168. 10. 1
- DNSサーバ:192.168.10.5
- QNAP: 192. 168. 10. 20
- クライアントマシン: 192. 168. 10. 100

本書では、クライアントマシンより WebUI を使用して QNAP にアクセスし、 作業を行います。QNAP のネットワーク設定・WebUI の接続方法は、他 QNAP のマニュアルを参照してください。

Active Directory ドメインコントローラ構築

QNAP 上に AD ドメインコントローラを構築するには、クライアントマシンか らの WebUI アクセスにより、下記の手順で構築します。

1. WebUI にログインします。

(初期アカウント: admin、パスワード: admin)



2. ログイン後、左上の[コントロールパネル]をクリックします。



3. コントロールパネルが起動します。



コントロールパネル右側の[ドメインコントローラ]アイコンをクリックします。



5. AD ドメインコントローラ設定画面が表示されます。

6. [ドメインコントローラを有効にします]のチェックボックスをクリックします。

7. AD ドメインコントローラの設定項目が表示されます。

8. [ドメイン]に任意のドメイン名を入力します。

9. [管理者パスワード]、[パスワードの再入力]に任意のパスワードを入力しま す。

A http://192.168.10.20:808	0/cgi-bin/	P - C ■ NASE0688E	×	- □ <mark>×</mark> ↑★ ¤
	🚳 =>+==-,u-::: ×	(🔟 admin 🖌 Q 🖪 🖶 🖵
		コントロール・パネル		000
	← → :::			?
11 概要		~		
章 システム設定	Fx423240-5 Ny2	アップバリストア		
▲ 特権の設定				
್ಷಿ ユーザ	✓ ドメインコントローラを有	効にします		
🏩 ユーザグループ	ドメインコントローラ	~		
🥁 共有フォルダ	Fyler	dc.qnap.local		
= C 2x-9	管理者バスワード:	1/2 D - 19929937 / 5 -	2	
ドメインのセキュリティ		(
	1	▼大文宇 (A ~ Z)		
🕝 ネットワークサービス		★小文字(a ~ z)		
🔒 アプリケーション		▲1000歳本数子(0~9) ★点数中以外の火車・一回日本	L=` \\0{}[];;"<>,.?/	
	パスワードの再入力:		>	
	逮用	54		
	L QNAPENHIUP	UNAPI-TAUTA	M-FN99	

パスワードは下記のいずれか3種類の文字を含む8文字以上の文字列を入力してください。

- アルファベット大文字(A~Z)
- アルファベット小文字(a~z)
- 数字(0~9)
- •記号(~!@#\$%~&*_-+=`|¥¥(){}[]:;"'<>,.?/)

全ての条件を満たすとパスワード入力部分の下のインジケータが緑色になりま す。

C D http://103 148 10 20:000	0/mi.bin/	0 - C Querrer		×
	(Contraction of the second sec	2 T U U NASEU088E		
A NASLOGESE	₩ ⊐2/10-1/-1X ×			📕 admin 🔍 🗹 🖶 🖵
		コントロール・パネル		○ ○ ○
	(← →) :::			?
- 概要		_	•	
奈 システム設定	Fx423240-5 バックアップ	1/リストア		
▲ 特権の設定				
🧘 ユーザ	✓ ドメインコントローラを有効は、	ます		
🔹 ユーザグループ	ドメインコントローラ	~		
🥁 共有フォルダ	F54C2	dc.qnap.local		
- C C C	管理者バスワード:	•••••		
🍰 ドメインのセキュリティ	バスワードの再入りに	••••••		
	HVDC HVDC			
③ ネットワークサービス				
🔒 アプリケーション				
=				
	U QNAPENTINFOU	QNAP1-74074	- 74-P/192	

10. [適用]をクリックしてドメインコントローラを構築します。

QNAP のローカルユーザが使用できなくなる旨警告が表示されますが[はい]をクリックして続行します。

作成に成功すると、ドメインコントローラの設定画面に複数個のタブが表示されます。

				- 🗆 ×
(- (-) (-) http://192.168.10.20:808	30/cgi-bin/	ク - C 🛛 NASE0688E	×	ê ★ ¤
E A NASEGGESE			c 🕑 🗊 🛈	🔲 admin 🖌 🔍 🖪 🕀 🖵
		ルキパールーローンに		000
(## Q)	← → :::			?
■■ 概要			na /	
奈 システム設定	Fx423240-5 3-	- ザ グループ コンピュータ DNS	バックアップ/リストア	>
▲ 特権の設定				
🧘 ユーザ	✓ ドメインコントローラを ドメインコントローラを	有効にします		
🏩 ユーザグループ	FS4C2	dc gnan local		
🥁 共有フォルダ	管理者パスワード:	ecidinalitie		
= 💙 0x-3	パスワードの再入力:			
🏫 ドメインのセキュリティ	速用 U	Itzyh		
A FX404049-5				
⑦ ネットワークサービス				
🔒 アプリケーション				
_				
=				
-				
	U QNAPENTIN	VDV UNAPI-TAUTA	- 24-MAD	

AD ユーザ作成

AD ドメインコントローラの構築は終わりましたが、ユーザはまだ管理者ユーザ のみであり、一般に使用するユーザは存在しませんので、一般ユーザ用のアカ ウントを作成します。ユーザの作成方法はいくつかありますが、本ドキュメン トでは

- ・単独ユーザ作成
- ・ 複数ユーザ作成

上記二つのユーザ作成方法を説明いたします。

AD ユーザ単独作成

AD ユーザを個別で作成する場合、下記の手順で AD ユーザを作成します。 (今回の例では、「DCuser」というユーザを作成します。)

1. AD ドメインコントローラ設定画面の[ユーザ]タブをクリックします。

A http://192.168.10.20:808	0/cgi-bin/	ی × ۵ 💽 NASE0688E	×	× + * ¤
			000	📘 🔲 admin 🗸 🔍 🗮 🖵
	 ● エルロールパ、× ● F#422/HB→2 □ ● F#422/HB→2 □ ● F#422/HB→2 	2740-8-748 7 76-7 2742-8 DKS 301.27 6c.qnap.local 624	Color: 2 → 1 ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
	QNAPEN-17/	UNAP-2-74074	× ×-10192	

2. AD ユーザー覧が表示されます。

					- 🗆 🗙
A http://192.168.10.20:808	80/cgi-bin/	, С + С 🕓 NA	SE0688E ×		↑ ★ ₩
A NASE0688E	 ・ ・ ・		@ 0 I i	admin	· < 2 🖶 🗆
		ግንትበ~ <u>ዜ</u> •パネ	ile		000
■ (株索 Q)	← → :::				?
■1 概要					
奈 システム設定	Fx423250-5	ーザ グループ コンピュータ	DNS バックアップ/リストア		
▲ 特権の設定	(#.# • 80%				9
🏦 ユーザ	📃 ユーザーさ 🗚	10.09	Ext-IIr	有効期限日	アクション
🏩 ユーザグループ	Administrator	Built-in account for administer		なし	702
🥁 共有フォルダ	🖾 Guest	Built-in account for guest acce		なし	7020
- Ot-9	krbtgt	Key Distribution Center Servic		なし	? ØA®
🍰 ドメインのセキュリティ					
💮 ネットワークサービス					
🖨 アプリケーション					
E					
_					
	1 1 1 1	PI 42	177 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	表示アイテム: 1-3, 合計:	:3 表示 10 🗸 アイテム
	- Quarenti	Contraction of Contraction			

3. 一覧左上の[作成]ボタンをクリックします。

ドロップダウンリストが表示されますので[ユーザの作成]をクリックします。

5. AD ユーザの作成ウィザードが表示されます。

6. [次へ]をクリックします。

7. ユーザ名とパスワードの設定へ移ります。

8. [ユーザ名]と[パスワード]、[パスワードの再入力]を入力します。

← → • http://192.168.10.20:80	180/cgi-bin/		P - C INASE0688E	×		<mark>×</mark> A ★ 0
		− <i>β</i> ,- <i>β</i> x		@ 0 0 0) 🔲 admin	· < 2 🖶 🗆
) (+		マルロール・パタル ユーザの作成			C C C
		ユーザ情報				
上特権の設定	(#4	ユーザ名:	DCuser	×		Q
🧘 ユーザ		バスワード:			有効期限日	アクション
🍰 ユーザグルーブ	A	パスワードの再入力:			なし	
🍙 共有フォルダ	G	説明 (任意):			42 L	
🗧 🗇 🔿	E kr	メール(任意):			なし	? 2 A®
ドメインのセキュリティ						
☞ ネットワークサービス						
🔒 アナリケーション						
		7==1 2/5	TT A	a di uSalari.		
	14 4	×375 43		++/2/	表示アイテム:1-3,合計	:3 表示 10 マアイテム
	/	UNAPENAN770	QNAP	24-F7192		

♠ NASE0688E	日本日	-#-13 ×	e 0 0 0	D 🛛 🖪 aamin	· 🤉 🗋 🌐
) (## C			つから		0 0
		ユーザ情報			
よう人) Duble	(#2	ユ− ザ名:	DCuser		
🗜 ਕ-ਸ	E 2	パスワード:	1	有効期限日	アクション
🍰 ユーザグループ	A.		バスワード設定検証 (長さ:8~128).	αL	TER
🊂 共有フォルダ	E G			¢L	TRA
0 77-9	E ka		▲人文王 (A~ Z) ★人文王 (A~ z)	æl	• Come
*メインのセキュリティ			▶10 の基本故平 (0~9)		
A TOPCOULD-5			★認識率以外の文字:~!@#\$%^&*_++-`!\\()() ():"<>7/		
ネットワークサービス		パスワードの再入力:			
こ アナルケーション		説明 (任意):			
		メール(任意):			
		ステップ 2/5	展る 次へ キャンセル		

パスワードは下記のいずれか3種類の文字を含む8文字以上の文字列を入力してください。

- ・ アルファベット大文字(A~Z)
- ・ アルファベット小文字(a~z)
- ・ 数字(0~9)
- 記号(<u>~!@#\$%~&*_-+=`|¥¥(){}[]:;"'<>,.?/)</u>

全ての条件を満たすとパスワード入力部分の下のインジケータが緑色になり ます。

A NASIE06881E		-JU-11 ×		00	① 1 aumin	· · 1
			コーザの作品			00
□ 概要 章 システム説定		ユーザ情報				
1. 特権の設定	(11)	ユーザ名:	DCuser			
1 ユーザ		パスワード:	••••••	•	有効期限日	アクション
🏩 ユーザグループ	A		パラン 「副海探論(長さ:)	3~128).	ar	7280
🊂 共有フォルダ	E G				ac	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
0 27-9	E ka		✓小文字 (a ~ z)		ar l	??®®®
ドメインのセキュリティ			√10の基本数字 (0 ~ 9)			
# FX1Ca2HD+5			※英雄平以外の文手:~10 []::"<>?/	$= \mathbb{E}_{\mathbb{Z}} \otimes_{\mathcal{O}} \otimes_{\mathcal{O}} \otimes_{\mathcal{O}} - + - \frac{1}{2} / / (1) (1) $		
③ ネットワークサービス		パスワードの再入力:				
2 アプリケーション		說明 (任意):				
		メール(任意):				
		ステップ 2/5	Ro C	次へ キャンセル)		

http://192.168.10.20	1:8080/cgi-bin/		.Ω - C 🚺 NASE0688E	×		- • • •
A NASE0688E		-A-13		@ © © 0	aimn	· 0 🛛 🖶 🗉
	0 (+		■ 本日~日 - 日 - 日 - 日 - 日 - 日 - 日 - 日 - 日 - 日			00
●●● 教史 一〇 システム論定		ユーザ情報				
上特徴の設定	(D)	ユーザ名:	DCuser			1
1. 2-1	01-	パスワード:			有效期效日	アクション
🏩 ユーザグループ	A	パスワードの再入力:	•••••	*	ti.	• CA
🍙 共有フォルダ	G	説明 (任意):			ar	• • •
0 7+-3	E k	メール(任意);			#L	• PPA
ドメインのセキュリティ						
🍓 (%/)/19-5						
⑨ キットワークサービス ■ アプリケーション						
	16.4	ステッナ 2/5	—————————————————————————————————————	へ キャンセル	表示アイテム: 1-3. 合計	- 3 表示 10 × 7-1

9. [次へ]をクリックします。

A MASEQUEER		-1-15 ×		0000	aimin	· 🤉 🖸 🌐
) (+		でたり、たいだされ。 ユーザの作成			0 0
 概要 ジステム設定 1100000000000000000000000000000000000		ユーザ情報	(B .B			1
C THEORE		ユーザ治:	DCuser		8016700	77/2410-1
1	A	パスワードの面入力:	[and all	
	E G	説明 (任意):			al	
1 h+-h	IT kr	メール(任意):			ar	
(油ドメインのセキュリティ)	1000					
W KADODAD-5						
ラ ネットワークサービス						
2 アプリケーション						
		ステップ 2/5	展改	ホヘ (キャンセル)		

10. ユーザアカウントオプション設定へ移ります。

-							- 🗆 🗙
(-) (-) (-) http://192.168.10.20:	:8080/cgi-bin/		ク - C 🕓 NASE06	i88E	×		A 🖈 🕸
	() = 1/10 − 1	-/S X		0		admin	· · · 🖸 🌐 📼
	e) (+		マルロール・パタル ユーザの作成				0 0 0 2
		ユーザーフカウントオ - ユーザーは最初のの - フカウント有効制度 ● 町 ・ 町 の 市 の 和 の の の の の の の の の の の の の	プレッン グイン特に 12.30 - ドを放逐する必 014/12/05	秦が参ります。		者効無原日 なし なし なし	
=	H A	ステップ 3/5 【 【 QRAPE 1111/70	で で で し で し 、 の の の し 、 し 、 し 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	*	キャンセル	表示アイテム:1-3, 含i	it:3 表示 10 💌 アイテム

必要であれば下記項目をクリックしてチェックを入れ設定します

- ・ [ユーザは最初のログイン時にパスワードを変更する必要があります。]
- ・ [アカウント有効期限]

11. [次へ]をクリックします。

12. ユーザグループの設定へ移ります。

13. 設定するユーザグループをクリックしてチェックを入れます。

14. [次へ]をクリックします。

15. ユーザ作成の確認へ移ります。

16. [完了]をクリックしてユーザを作成します。

← → • http://192.168.10.20:808	0/cgi-bin/			×		- □ × ☆★፡፡
		⊐- <i>µ-1</i> 1 ×		000	admin	· < 2 🖶 🗆
	(+	サマリの確認	であり、4、644 ユーザの作成			5 0 0
 1 特徴の設定 ① ユーザ 二 ーザ ニ ーザグルーブ 二 共有フォルダ 		ユーザー名: 説明: メール(任意):: 金グループメンバーシップ:	DCuser -2		有効期限日 なし なし	777557 777557 7780 7080
	E k	有効感覺日:	<i>a</i> .		21	? Ø&
E		ステップ 5/5	展る一元	7 ++>セル		
	14 4	QNAPEN110770	UNAP-T-TAUTA	עפווז־זע ב	表示アイテム: 1-3, 合計	:3 表示 10 🗸 アイテム

処理が完了すると、ユーザ「DCuser」が追加されます。

← ⇒ ● http://192.168.10.20:8080)/cgi-bin/	0 - Q	NASE0688E ×		- □ × + ★ ©
	🚳 =:>+=-, ×		@ 0 @	① Admin	· Q 🛛 🕀 🗖
		ጋን ትበ~ዜ•ን	代本北		000
Q	← → :::				?
			~		
尊 システム設定	ドメインコントローラ	ユーザ グループ コンピュー	ータ DNS バックアップ/リストア		
▲ 特権の設定	(frati • Dilla				Q
£ ⊐−ザ	1- 7 -8 -	10.01	EX-Jb	有効期間日	アクション
🏩 ユーザグループ	Administrator	Built-in account for administ	er	αL	P 🖉 🏽 🖲
🎥 共有フォルダ	DCuser			αι.	7080
🗧 🔿 7π-9	🖾 Guest	Built-in account for guest ac	08	なし	7280
🍰 ドメインのセキュリティ	E krbtgt	Key Distribution Center Serv	ic	αL	?(((((((((((((
AL ドメインコントローラ					
💮 ネットワークサービス]				
🔒 アプリケーション					
E					
		N. N.I. 20		# = 70 / = 1 . 1 . a . AN	
		UNAPL-	アイソナイ ビー ノイードハッソー	an/174:1-4, 50	14 10 V 71714

AD ユーザ複数作成

AD ユーザは番号付きであれば、複数のユーザを作成することも可能です。下記の手順で複数のユーザの追加を行えます。

(今回の例では、「DCuser」というユーザをベースに3ユーザを作成します。)

1. AD ユーザー覧左上の[作成]ボタンをクリックします。

2 🕀 🖵
000
?
P
クション
280
280
280
280
a
0 • 7174

2. ドロップダウンリストが表示されます。

					- 🗆 🗙
O http://192.168.10.20:808	80/cgi-bin/	A - C 💽 NAS	SE0688E ×		în ★ ©
E A NASE0688F			0 0 0 O	admin .	· 🤉 🛿 🌐 🖵
		コントロール・パネル	b		000
Q	← → :::				?
11 模要			~		
奈 システム設定	Fx423250-5	ザ グループ コンピュータ	DNS バックアップ/リストア		
▲ 特権の設定	#46 • (6)	-			٩
🤱 ユーザ	ユーザの作成	20 M	Ex-16	有効期級日	アクション
🏩 ユーザグループ	複数ユーザの作成	Built-in account for administer		なし	? 2A ®
🥁 共有フォルダ	ユーザーのバッチインボート]		なし	7280
💙 0x-9	🗇 Guest	Built-in account for guest acce		なし	•
🍙 ドメインのセキュリティ	🖸 krbtgt	Key Distribution Center Servic	-	なし	7280
AL ドメインコントローラ					
😚 ネットワーク サービス					
🔒 アプリケーション					
=					
	4 4 ページ 1 /1 ▶ ▶	l &		表示アイテム:1-4,合計:	4 表示 10 🔺 アイテム
	C QNAPENTIN	UNAPT-TAN	74 24-17199		

3. [複数ユーザの作成]をクリックします。

					- • ×
	080/cgi-bin/		×		fn ★ 8
			000	admin	v q 🛛 🌐 🖽
		コントロール・パネル			000
□ (株案 Q)	(← →) :::				?
11 概要			~		
奈 システム政定	ドメインコントローラ	ユーザ グループ コンピュータ DNS	バックアップ/リストア		
▲ 特権の設定	(*# · 818)				Q
2. ユーザ	ユーザの作成	說明 E×-16		有効期級日	アクション
🏩 ユーザグループ	複数ユーザの作成	Built-in account for administer		なし	9280
🧱 共有フォルダ				なし	?@@@
C 0x-9	Guest	Built-in account for guest acce		なし	? 240
🏫 ドメインのセキュリティ	E krbtgt	Key Distribution Center Servic		なし	?224
🕝 ネットワークサービス					
🔒 アプリケーション					
	4 4 ページ 1 /1	> N @		表示アイテム: 1-4, 合計	:4 表示 10 🗸 アイテ
	Citate)	UNAPT-TANTA	24 10199		

4. AD ユーザ作成ウィザードが表示されます。

5. [次へ]をクリックします。

6. ユーザ名・パスワード設定へ移ります。

7. ユーザ名「DCuser」・ユーザ名の開始番号「1」・ユーザ数「3」・パスワード・パスワードの再入力を入力します。

C () () http://192.168.10.20:80	180/cgi-bin/	Р - С 🖸 NASE0688E ×		- □ <mark>×</mark> A ★ 0
E A NASEGGEE	(€) ⊐2/H□	-L-/(_X	I 🖪 admin	· • 1 🖶 🖬
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				
3: PP(22/8-5 3: 4+9-59+42 2: 7-99+42 1: 7-99+42	14 0	ステップ 2/3 良る 作成 キャンセル ステップ 2/3 良る 作成 キャンセル マロック・アメリアイ ビーメーア・パップ	表示74テム: 1-4, 合計	4 高宗 10 <u>×</u> アイテム

A NASECCESE	 -A-13 ×		<u> 0 0 0 0</u>	atimir	· · · 2 🕮
	複数ユーザの作成	- ア・ホローボ・パ ÷ #. 御歌 ユーザの作成			0 0
 > ススム銀ご ▲ 日本町 ▲ ユーザジルーゴ ▲ キオフルダ マオーゴ ▲ キオフルダ マオーゴ ▲ ドインのとキュリティ エアクロンドロージ ネットワーク・レイス アプリケーション 	ユーザ名の方しつよりス: ユーザ名の開始番号: ユーザ指: パスワード: パスワード: パスワード: コーザ (14) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15) (15	DCuser 1 × 1 × 1 イン特ンパワードを実まする必要 14/12/05 回	初委刘王子。	教効期提行 なし なし なし なし	
	ステップ 2/3	(ES)	作成 キャンセル		

E 🏠 NASEOMEE	(1) 고가미	-#-15 ×	e 🔍		🔍 atimin	🔹 o 🔁 🌐
	0 (+		アルロール・パキル 複数ユーザの作成			0 0
副教授		彼故ユーザの作成				
上特権の設定	(1)	ユーザ名のブレフィクス:	DCuser	^		
1 2-4	1112	ユーザ名の開始番号:	1	- 18	有効範疇日	アクション
🏩 ユーザグループ	A	ユーザ数:	3	- 10	ar	7280
共有フォルダ	0	パスワード:	1	- 18	æL	
- 0 21-3	G		バスワード設定検証 (長さ:8~128).	- 10	al.	
ドメインのセキュリティ	📰 ka			- 10	¢L.	7085
A PACADIT-5			$\mathbf{X}_{1}(\mathbf{z} \mp (\mathbf{a} - \mathbf{z}))$	- 18		
@ ネットワークサービス			▶10の基本数字(0~9)	- 18		
Q 7701-572			★美献宇に約の文字: ~1@#\$%^&*+=`1\\(){) []:1"<>,,?/	- 18		
		パスワードの再入力:		- 18		
		ユーザーは最初のログ	イン時にバスワードを変更する必要があります。	- 18		
		□ アカウント有効期限		- 18		
		● 現在		~		
		(二) 有効規設日 (20)	14/12/05	- 11		

パスワードは下記のいずれか3種類の文字を含む8文字以上の文字列を入力してください。

- ・ アルファベット大文字(A~Z)
- ・ アルファベット小文字(a~z)
- ・ 数字(0~9)
- ・記号(~!@#\$%~&*_-+=`|¥¥(){}[]:;"'<>,.?/)

全ての条件を満たすとパスワード入力部分の下のインジケータが緑色になりま す。

A NASELLERE	םאנב 🚳	-11-15 ×	@ 0		admin	· 🤉 🛯 🌐
			アルロール-パタル 複数ユーザの作品			0 0
11 av		複数ユーザの作成			_	
10 システム30年 11 特権の設定	(%)	ユーザ名のブレフィクス:	DCuser	^		
<u> <u> </u> </u>	11 1-	ユーザ名の開始番号:	1	- 8	有効期限日	アクション
🏩 ユーザグループ	A	ユーザ数:	3		ar	708
🙀 共有フォルダ		パスワード:	•••••	- 11	なし	
- 21-3	EG		1/202 Taketest (#C : 8~126).	- II	æL	TRA
ドメインのセキュリティ	E ka				æL	
@ ネットワークサードフ			✓10の基本数字(0~9)	- 8		
			※莫加辛以外の文中:~(毎#\$%^&*+*`!\\(){) [1:***<>>.2/			
E 1301-343		バスワードの再入力:	LIG STOR	- 8		
		🗌 ユーザーは最初のログ	イン時にバスワードを変更する必要があります。	- 8		
		□ アカウント有効期限		- 4		
		⑧ 现在		~		
		○ 有加期還日 (2n	14/12/05	-		

NASE0688E	日本に	-//·/ (c (· 🤉 🛯 🌐
			ではれった。さきた. 複数ユーザの作品			00
11 概要 盛 システム設定	6	複数ユーザの作成				
上特権の設定	(it)	ユーザ名のプレフィクス:	DCuser			
€ ユーザ		ユーザ名の開始書号:	1		有効期限日	アクション
🍰 ユーザグループ	E A	ユーザ数:	3		æi	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
🍙 共有フォルダ	E 0	パスワード:	•••••		al	PZAS
5 77-3	G	バスワードの再入力:	•••••		αι	?26
🍰 ドメインのセキュリティ	📰 ka	ユーザーは最初のログ・	イン時にバスワードを変更する必要があります。		ai	• ZB
A PACIEL HE-5		アカウント 有効制限		_		
@ キットワーク サービス ◎ アプリケーション		前分期序第日 200	14/12/05			
		ステップ 2/3	展5 作成 +	+24210		

- 8. 必要であれば下記項目をクリックしてチェックを入れ設定します
 - ・ [ユーザは最初のログイン時にパスワードを変更する必要があります。]
 - ・ [アカウント有効期限]

	-		THR-8. 184.			0 0
Q (#\$ Q)	(+		補助ユーザの作品			
11 概要 盛 システム設定	6	複数ユーザの作成				
上特権の設定	(11)	ユーザ名のブレフィクス:	DCuser	_		
🔒 ユーザ	E (=	ユーザ名の開始番号:	1		有効期限日	アクション
ユーザグループ	A	ユーザ数:	3		æi	TRA .
🥁 共有フォルダ	E D	パスワード:	•••••		æl	??A
0 27-3	G	バスワードの再入力:	•••••	•	αι	? 28
ドメインのセキュリティ	📰 ka	🗌 ユーザーは最初のログ	イン時にバスワードを変更する	必要があります。	ai	
A 1540-210-3		アカウント有効制限				
③ ネットワークサービス		有効期間目 20	14/12/05			
ロ アプリケーション						

9. [作成]をクリックします。

10. ユーザの作成を開始します。

A ttp://192.168.10.20:8080)/cgi-bin/	ク ~ C NASE0688E	×		- □ × n ★ ©
E A NASELOSSE			0000	admin	· < 2 🖶 🗆
	(+				 • • • • • • • • •
 ・	ילימיד (#u גאסד)	ントの作成が完了しました。			
L 2-4	1 コ 新規ユ	ーザ:DCuser1, DCuser2, DCuser3		有効期限日	アクション
🏩 ユーザグループ	- A	100%		¢L.	
🥁 共有フォルダ	D			なし	
💙 0x-9	G			なし	
ドメインのセキュリティ	🖾 kr			なし	7280
() ネットワークサービス					
<i>₩ 7700-940</i>					
	N 4 2797	3/3 QNAP2-74771	先7 元7	表示アイテム: 1-4, 合計:	4 表示 10 🗸 アイテム

11. ユーザの作成が終了したら[完了]をクリックして作成を終了します。

12. 設定したユーザ分だけユーザが作成されます。

(-) (-) http://192.168.10.20:808	0/cgi-bin/	P + ¢ Q NA	SE0688E ×		- □ × + ★ #
	 			admin	· < 2 🖶 🗆
T		コントロール・パネ	4		000
(8# Q)	← → :::				?
			~		
登 システム設定	ドメインコントローラ ユ	ーザ グループ コンピュータ	DNS バックアップ/リストア		
<u>↓</u> 特権の設定	Hut • NIX				٩
1 ユーザ	□ 1-#-8 .	10.0M	EX-14	有効期限日	アクション
🏩 ユーザグループ	Administrator	Built-in account for administer		なし	? @& !
🎽 共有フォルダ	DCuser			なし	7280
- 01-3	DCuser1			なし	7280
🎰 ドメインのセキュリティ	DCuser2			なし	?@@@
AL KX422210-5	DCuser3			なし	7280
😚 ネットワークサービス	Guest	Built-in account for guest acce		なし	7080
🔒 アプリケーション	📄 krbtgt	Key Distribution Center Servic		なし	7280
=					
	1/1	N @		表示アイテム:1-7,合計:	7 表示 10 🗸 アイテム
	QNAPEN-17	QNAP1-740	74 C 34-May		

共有フォルダアクセス許可追加

前手順で Active Directory への参加は完了しましたが、このままでは AD ユー ザが QNAP のフォルダにアクセスできないため、共有フォルダへのアクセスユ ーザに AD ユーザを追加します。

1. Web マネージャーの[共有フォルダ]アイコンをクリックします。

コントロールパネルが起動します、起動すると共有フォルダー覧が表示されます。

C () I http://192.168.10.20:808	80/cgi-bin/	, С - С 💽 NA	SE0688E	×			- □ × ☆ ☆ ♡
				© ©	I ()	admin 🔻 🖸	2 🕀 🗆
		コントロール・パネ	36				000
(## Q)	← → :::						?
11 根表	共有フォルダ 高度な許可 ファ	1 小菜集的		~			
奈 システム設定	(作成 ・) 回窓 デフォルトの	共有フォルダの復元					Q
1 特権の設定	711/28	サイズ	フォルダ	ファイル 弁表示	ポリューム		アクション
1 ユーザ	Public	62.82 GB	7	526391 いいえ	DataVol1		233
🏩 ユーザグループ	Web	8 KB	1	0 いいえ	DataVol1		233
🧟 共有フォルダ	homes	16 KB	3	0 いいえ	DataVol1		299
☐ 2n-3	netlogon	4 KB	0	0 いいえ	DataVol1		233
ドメインのセキュリティ	sysvol	56 KB	9	2 いいえ	DataVol1		233
 ▲ ドメインエントローラ ⑦ ネットワーク サービス ■ アプリケーション 							
	H 4	6 GUART-24	174	C 21-1717		表示アイテム: 1-5, 合計: 5 表	π <mark>10 ∨</mark> アイテム

 アクセス設定が可能なフォルダ名の右側に、[アクションアイコン]が3つ 並んでいます。設定を行いたいフォルダの、真ん中のアイコンの[アクセス 許可]アイコンをクリックします。

						- 🗆 🗙
(180/cgi-bin/	,	IASE0688E	×		£ ★ \$
E A NASEO688E				@ 0 C) 🛈 🕴 🗖	aimin y 🔍 🙎 🌐 🖵
		コントロール・パン	¥1b			000
	← → :::					?
	共有7オルダ 高度な許可 7:	オルダ乗約		•		
SP SATABLE	(作成) * 副協 デフォルトの)共有フォルダの復元				Q
▲ 特権の設定	フォルダ名	サイス	フォルダ	ファイル 非表示 :	ポリューム	アクション
1 1-4 1	Public	62.82 GB	7	526391 いいえ	DataVol1	
ユーザグループ	Web	8 KB	1	0 いいえ	DataVol1	Las
🧰 共有フォルダ	homes	16 KB	3	0 いいえ	DataVol1	280
= 💙 0x-9	netlogon	4 KB	0	0 いいえ	DataVol1	288
🍙 ドメインのセキュリティ	sysvol	56 KB	9	2 いいえ	DataVol1	28
=	14 4 K=9 1 /1 P PI				義示ア・	イテム: 1-5, 合計: 5 表示 10 🛛 アイテム
-						
	11 UNAPENTINTOU	UNAP1-74	1274	1-1 21-1192	_	
		4 5000 70		<u> </u>	_	

4. アクセス設定ウィンドウが表示されます。

C C D http://102.168.10.20-90	190 (coi. hin /	0-6					
		2.0	C INASE0000E				
A NASE0688E							admin 🔨 Q 🙎 🌐 🛛
		יחאניב	ール・パネル				000
使用		共有	フォルダ				?
計 枳実							-
奈 システム設定	権限タイプの選択: ユーザーとグ	ループの許可	~				
1. 特権の設定	Windows, Mac, FTP、およびFile	e Stationーからのアクセスに対する:	ューザーとグループの	>許可を編集しま	きす。		7/3/21
್ತಿ ユ−ザ	其他ファイル C Public	16.1R	ブレビュー	読み取り専用	読み取り/曲き込え	アクセス拒否	
🏩 ユーザグループ	Web	a everyone	請み取り専用	V			
💼 共有フォルダ	netlogon	1 admin	読み取り/書き込み		V		
💭 7 7 -9	sysvol						
ドメインのセキュリティ							
🎯 ネットワークサービス							
🔒 アプリケーション							
		Not an Abrain 20175天			- Maha	K-ITA	
		JANDI JEAME: 7 7 CALE	•		עוגפו	H-B-04	
							-5, 合計:5 表示 10 🗸 アイ
					通用	(#1.2	
	LI QNAP	עכיעודיים	ユーティリティ	J. 1	-1999		

5. ウィンドウ右下の[追加]ボタンをクリックします。

6. ユーザ設定ウィンドウが表示されます。

7. 左上のユーザ種別選択ドロップダウンリストより[ドメインユーザ]を選択 します。

	- TN-1	10-11 ×		e v v v	i 🛃 Güm	in 🔍 🗳 🌐 I
			コントロール・パネ	Jb		00
			ユーザーとグループの	の選択		
11 AA	(De	カルフーザ			_	
奈 システム設定	権限タイプの	010-2-5	7162-	RO RW Denv		
1 特権の設定	WINDOWS, FX-	()1-#				アクション
<u>・</u> ユーザ	Public FX4	いグループ			セス拒否	
🔹 ユーザグループ	Web home				E)	
(金)共有つまルが	C netlog				8	
S 74-3	- June					
🏫 ドメインのセキュリティ						Zaq
A ドメインコントローラ						
③ ネットワークサービス						
アプリケーション						
	N.	1 1/1	× N 22	表示するデータはありませ、	6	
		1. フーザーングルーゴの	権限を設定すると、「力」ビュー」結	■(8/辺) .ます	ñ-se	
	1.	2. 権限の優先度はアクセ	2.7拒否 (Deny) > 読み取り/書き	込み (RW) > 読み取りのみの順番です(RO)。		
				(通知) (キャンセル)	-5, 1	811:5 & 7

8. AD ユーザの一覧が表示されます。

NASE0688E	1 - C	10-11-11 ×								् 🖪 🌐
				コントロール・パネル						0 0
	1		_	ユーザーとグループの選択		_	_			
1 419		ドメインユーザ	~	P						
登 システム設定	権限タイプの Windows. N	6#	71	ea-	RO	RW	Deny			
1 特権の説定	其有ファイル	DC\Administrator	73	でス絶遇	8	10	8	-		アクション
1 2-4	Public	DC\DCuser1	70	やス絶香	10	10	10	セス種香		
🔹 ユーザグループ	homes	DC\DCuser2	75	セス絶害	12	12	23	101		
● 共有フォルが	netlog	DC\DCuser3	75	セス肥吉	13	0		10		
5 27-3	sysvo	DC\DCuser	73	セス拒否	四	E	8			Rap
ドメインのセキュリティ		DC\krbtgt	75	セス絶害	12	10	13			
あ ドメインコントローラ		DC\Guest	76	セス絶害	8	0	8			
③ ネットワークサービス 品 アプリケーション		14 4 1 1 - 9 1 1	× H @		表示	アイテムこ	1-7, 合計:7			
		注: 1. ユーザーとグルーゴ 2. 権限の優先働まアク	の権限を設定す やス拒否(Der	'ると、「ブレビュー」結果に罪 iy) > 読み取り/書き込み	E個します (RW) > 読み取りのよ) 追加	50,000 +1	す(RO)。 ・ンセル	相称	-5, mit: 5 i	ā∓ 10 🕶 7

- 9. アクセス設定を行うユーザの右側にあるチェックボックスにチェックを入れ、権限を設定します。権限は下記となります。
 - ・ RO :読み取り専用
 - RW : 読み取り/書き込み
 - ・ Deny : アクセス拒否

- Trusteoreas	(@ D)	ARE NOT X			0			24	animin 🗸 🖸 🖷
				コントロール・パキル					0 0
			_	ユーザーとグループの選択		_	_		
11 AL		ドメインユーザ	~	P			_		
帝 システム設定	権限タイブの) Windows N	8N	. Inst	7122-	RO	RW	Deny	>	
1 特権の設定	共有ファイル	DC\Administrator		アクセス拒否	8	10	E		アクション
1 ユーザ	Public	DC\DCuser1		読み取り/書き込み	13	1	10	セス拒否	236
ユーザグループ	Web	DC\DCuser2		波来取小明用		83	8	0	
	netlog	DC\DCuser3		認為取り専用			10	0	
S 27-3	sysvo	DC\DCuser		読み取り/書き込み	6	V	0		Rac
ドメインのセキュリティ		DC\krbtgt		アクセス絶古	13	12	10		(2)(3)
あドメインコントローラ		DC\Guest		アクセス肥吉	13	10	63		
⑦ ネットワークサービス									
		14 4 1 1 - 9 1	/1 > >	1 @	8 <i>7</i>	7774:	1-7, 会計:7		
		注: 1. ユーザーとグルー 2. 権限の優先費は	- づの権限を アクセス拒否	設定すると、「ブレビュー」結果に想 〔(Deny) > 読み取り/書き込み	8御します (RW) > 読み取りのJ	みの順番で	す(RO)。	有型金	c. etc. c. 18.5 [10]
					ilite) (+	かしてい	9915	-5, 8111: 5 8145 10 4

※権限の優先度は、「アクセス拒否(Deny)」>「読み取り/書き込み(RW)」>「読み取り専用(RO)」の順番です。

今回の例では、ユーザ「DCuser」「DCuser1」に対しては「読み取り/書き込み (RW)」、ユーザ「DCuser2」「DCuser3」に対しては「読み取り専用(RO)」 の権限を設定しています。 10. [追加]ボタンをクリックしてユーザを追加しユーザ設定ウィンドウを閉じます。

NASE0688E	(B) =>	*D-11-11. ×						imin 🔹 🍳 🚹 🌐
			二十日一十一八年小					0 0
	- (ユーザーとグループの選択		_	_		
1 AF		ドメインユーザ	× 0					
登 システム設定	権限タイブの) Windows N	8 M	7142-	RO	RW	Deny		
し、特権の設定	共有ファイル	DC\Administrator	アクセス拒否		8	E		アクション
1 2-4	Public	DC\DCuser1	読み取り/書き込み	13	1	10	セス拒否	280
🏩 ユーザグループ	Web home:	DC\DCuser2	被各取与使用	1	8	13	6	
	etlog	DC\DCuser3	認為取り時期			11	0	
S 2+-3	- Sysvol	DC\DCuser	読み取り/書き込み	15	V	0		() () ()
ドメインのセキュリティ		DC\krbtgt	アクセス拒否	15	10	12		
あ ドメインコントローラ		DC\Guest	アクセス肥富	13	10	63		
き ネットワークサービス ヨ アプリケーション		14 4 1 1 - 9 1 /1	× H @		キアイテム:)	1-7, 승래 : 7		
		注: 1. ユーザーとグループの# 2. 権限の優先衛はアクセ	観光主説定すると、「ブレビュー」結果に影響。 2.拒否(Deny)> 読み取り/書き込み(RV	ET DOMANDO	の順番で キャ	す(RO)。 シセル	制除	-5, eit:5 🦝 10 💌 7

11. 必要なユーザを追加したら[適用]ボタンをクリックします

MASHOOSEE	● コントロールーパー							् 🛛 🌐
		arke	-16-15-316					00
3 (秋荒		其 有	7月16日					
 ・ 概要 ※ システム設定 ▲ 特権の設定 	権限タイプの選択: ユー! Windows, Mac, FTP、お。	ザーとグループの許可 はびFile Stationーからのアクセスに対する	 ユーザーとグループ0)許可を編集しま	(7 .)			770/21
1 2-4	共有ファイル C Public	-	ブレビュー	読み取り専用	読み取り/書き込え	アクセス絶害		
🏫 ユーザグループ	web homes	a everyone	請專取行專用					
● 共有つせいが	inetlogon	🔔 admin	読み取り/書き込み	63		E		
S 2+-9	- SARAON	L DC\DCuser1	読み取り/書き込み	13	1	10		
ドメインのセキュリティ		L DC\DCuser2	請み取り専用		23			
***		L DC\DCuser3	請み取り専用	1	8			
⑦ ネットワークサービス		L DC\DCuser	読み取り/書き込み	10	1	10		
2 77N/7-322		サストのアクセス権:アクセス走否	×		通加	有個味		
					(INT	開いる	-5, 8#: 5 #	i# 10 v 7

[適用]をクリックした後、[手順 9]で設定した、ユーザ「DCuser」「DCuser1」 「DCuser2」「DCuser3」のアクセス設定が反映されていることを確認します。

A NASE0688E		×				0		् 🛯 🌐
		:	コントロール・パネル					0 0
1 快索			共有フォルタ					
- 概要 奈 システム設定 - 特権の設定	権限タイブの選択: ユーザ Windows, Mac, FTP、およ 共有ファイル	ーとグループの許可 びFile Stationーからのアクセスに	▼ 村するユーザーとグループの)許可を編集しま	: 7 ,			アクション
್ಲಿ ユーザ	Public	権政	プレビュー	読み取り専用	読み取り/書き込ま	アクセス拒否		
🏫 ユーザグループ	- Web	a everyone	読み取り専用	V				
💼 共有フォルダ		AD+ADuser2	読み取り専用					
S 07-9		AD+ADuser3	読み取り専用					
🚵 ドメインのセキュリティ		👤 admin	読み取り/書き込み		V			
AL ドメインコントローラ		AD+ADuser1	読み取り/書き込み		V			
🗑 ネットワークサービス		AD+ADuser	読み取り/書き込み		V			
<u>〕 アプリケーション</u>		ゲストのアクセス権:アクセス	海路 ×		這加	和即律		
					通用		-3, 含it: 3 i	表示 10 🗡 7

ファイル共有設定確認

(ここからは設定ではなく、設定が反映されていることを確認する作業です。) これまでの作業で、Active Directory における QNAP の使用環境が一通り揃い ました。この項では、AD ユーザが QNAP の共有フォルダを使用できることを 確認します。

※この作業を行うにあたって、クライアントマシンを事前に Active Directory に参加させてから作業を実施してください。

- 1. 共有ディレクトへ読み取り/書き込み権限のあるユーザでクライアントマシンにログオンします。(今回の例では、「DCuser」「DCuser1」)
- 2. タスクバーのエクスプローラーのアイコンをクリックして開きます。

3. エクスプローラーのパス名入力欄に[¥¥QNAPの IP アドレス¥共有したフ ォルダ名]と入力して Enter を押します。

例えば、今回は QNAP の IP アドレスは 192.168.10.20、共有フォルダ名 は public ですので、¥¥192.168.10.20¥public と入力します。

4. QNAP の共有フォルダへ移動します。

5. エクスプローラー上で右クリックしてメニューを表示して[新規作成]→[フ ォルダ]を選択します。

6. フォルダが作成されるので任意の名前に変更します。

(今回は DCuser01home というフォルダ名にします。)

 7. 作成した「DCuser01home」フォルダをダブルクリックして 「DCuser01home」フォルダ配下に移動します。

エクスプローラー上で右クリックしてメニューを表示して[新規作成]→[テキストドキュメント]を選択します。

9. テキストファイルが作成されるので任意の名前に変更します。 (今回は「test」というファイル名に変更します。)

l 🕞 🕼 = I	DCuser01h	ome	-	□ ×
ファイル ホーム 共有	表示			~ (
🔄 🌛 🔹 🕇 📕 ト ネッ	トワーク > 192.168.10.20 > Public > DCuse	er01home v C	DCuser01homeの検索	Q
🚖 お気に入り	名前	更新日時 種	類 サイズ	
〕 ダウンロード	📄 test	2014/12/05 14:56 7	キストドキュメント	0 KB
デスクトップ 国 最近表示した場所				
accession concentration				
PC				
ፍ ት// ጋ-/ ን				

- 10. 作成したテキストファイル(test)をダブルクリックしてメモ帳で開きます。
- 11. メモ帳で適当な文字を入力して保存します。

- 12. 一旦編集したユーザをサインアウトします。
- 13. 次は共有ディレクトリの読み込み権限のみのユーザでログオンします。 (今回の例では、「DCuser2」「DCuser3」)
- 14. 手順 2~4 の順番で共有ディレクトリへ移動し、手順 5、6 で作成したフォ ルダへ移動します。

13 🔁 🚯 ≠ 1	DCuse	er01home	-	
ファイル ホーム 共有	表示			~ ()
🔄 🏵 🔹 🕇 📕 کې	/トワーク → 192.168.10.20 → Public →	DCuser01home v C	DCuser01homeの検索	Q
👉 お気に入り	名前	更新日時	種類 サイズ	
ダウンロード	📋 test	2014/12/05 14:56	テキストドキュメント	0 KB
■ デスクトップ				
2011 最近衣示した場所				
PC				
יער דער אין די יער אין דער				
1個の項目 1個の項目を	2選択 0バイト			

- 15. テキストファイルをダブルクリックしてメモ帳で開きます。
- 16. 適当な文字列を入力して上書き保存を行っても、アクセスが拒否され、エ ラーとなることを確認します。

