



LPICレベル3技術解説無料セミナー Samba+LDAPで ドメインコントローラーを 構築してみよう

主催:特定非営利活動法人エルピーアイジャパン 講師:宮原 徹(株式会社びぎねっと)





- ■Windowsドメインについて
 - •PDC&BDC
 - Samba + OpenLDAPとWindowsドメイン
- ■Sambaによるドメインコントローラーの構築
 - ・SambaとOpenLDAPを使ったPDCの構築
 - •BDCの構築







■Windows Networkのユーザー情報をドメインコン トローラーがー元管理する仕組み •ユーザー名とパスワード •その他ユーザー個別の設定 ■各クライアントにユーザー情報の登録不要 ■ログオン認証はドメインコントローラーが行う ■ファイル共有に対するアクセスもドメインに登録 された情報で管理される ドメインコントローラーとファイルサーバが別々のマシ

ンでも、情報はネットワーク経由でやり取りされる







PDC(Primary Domain Controller)

- ドメインに登録されている情報のマスターを管理する
 ドメインコントローラー
- ユーザーのログオン認証を行う
- •1つのドメインに1つ必要

BDC(Backup Domain Controller)

- •PDCから情報を受け取り保持するドメインコントローラー
- PDCに代わってログオン認証を行うこともある
 - 負荷が高い場合

- PDCに障害が発生した場合

•1つのドメインに複数存在可能







■Samba単体では、単独のドメインコントローラー (PDCのみ)を実現可能

■ドメイン情報の複製が必要となるPDC・BDCの 構成では、情報管理にOpenLDAPが必要

- •LDAPv3をサポートするLDAPサーバ
- •ユーザー名やグループ名、パスワード情報を管理
- •Sambaに対してドメインの情報を提供
- •LDAPサーバ間で情報の複製が可能













- •samba-common
- samba
- samba-client
- •samba-swat

- :Sambaに共通のファイル
- :Sambaサーバ
- :Samba付属のクライアント
- :Samba設定用SWAT

1.yumコマンドでインストール

•# yum install samba-common samba samba-client samba-swat







■SWAT(Samba Web Admin Tool)を使用することで WebブラウザからSambaの設定が行える

1./etc/xinetd.d/swatを修正

- disable = noに設定(# chkconfig swat onでも可)
- only_from行をコメントアウト

2.xinetdを再起動

• # service xinetd restart

3.WebブラウザでSWATに接続

- http://*server_address*:901/
- http://を省略しないこと
- •管理者rootで認証し、詳細表示モードに変更
- •文字コードの設定を行っておく(dos charset = CP932)







00	Samba Web Administration Tool	\Box
 C X (1) (http://192.168. 	1.10:901/globals	Google Q
Samba Web Administration Tool		=
	sanjba	
HOME GLOBALS SHARES PRINTERS	WIZARD STATUS VIEW PA	SSWORD
Global パラメータ		
現在の表示モード: 〇標準表示 ④詳細表示 表示モードの変更: (標準表示) (詳細表示)		
(変更を反映) (変更を取消) 基本 オプション		
<u>ヘルプ</u> dos charset	CP932	「デフォルト値」
<u>ヘルプ</u> unix charset	UTF-8	(デフォルト値)
<u>ヘルプ</u> display charset	LOCALE	(デフォルト値)
ヘルプ workgroup	MYGROUP	「デフォルト値」
<u>ヘルプ</u> realm		(デフォルト値)
<u>ヘルプ</u> netbios name	PDC	(デフォルト値)







■Samba+OpenLDAPによるPDCの構築

- 1. OpenLDAPのインストール
- 2. Sambaの設定
- 3. smbldap-toolsのインストール
- 4. ユーザーの登録とWindowsログオン

■BDCの構築

- 1. OpenLDAPによる情報複製の設定
- 2. Sambaの設定







 ドメイン情報を格納するためのLDAPサーバを 設定する
 1.LDAPパッケージのインストール
 2.LDAP認証の設定と確認
 3.LDAPサーバの設定
 4.LDAPサーバの起動







- ■DN:Distinguished Name 識別名
 - ディレクトリ内でオブジェクトを一意に識別できる名前
- DC:Domain Component
 - •ドメインを表すために使用
- ■OU:Organizational Unit 組織単位
 - •ドメイン内部を組織単位に分割するために使用
 - ユーザーやグループなどのオブジェクトをまとめるためにも
 使用
- ■CN:Common Name 共通名
- ■クラス(objectClass)
 - データのテンプレート
 - •オブジェクトの属性を定義
 - ユーザ、グループなどLDAPで管理するデータの種類によって 用意されている







- openIdap-servers
- openIdap-clients

•# yum install openIdap-servers openIdap-clients







- 1. authconfigコマンドを実行
- 2. 認証の設定
 - •ユーザー情報:「LDAPを使用」にチェック
 - 認証:「LDAP認証を使用」にチェック
 - •LDAP設定
 - -サーバ:127.0.0.1 ←自分自身のIPアドレスを指定

-ベースDN:dc=begi,dc=net

■ X Windowの「システム設定」ー「認証」でも 同様に設定可能







■ユーザー情報:/etc/nsswitch.conf

- passwd: files Idap
- shadow: files Idap
- group: files Idap
- ■認証:/etc/pam.d/system-auth
 - auth sufficient pam_ldap.so use_first_pass
 - account [default=bad success=ok user_unknown=ignore] pam_ldap.so
 - password sufficient pam_ldap.so use_authtok
 - session optional pam_ldap.so
- ■LDAP設定:/etc/ldap.conf
 - host 127.0.0.1
 - base dc=begi,dc=net







- 1. スキーマ設定ファイルのコピー
 - •スキーマ設定は/etc/openIdap/schemaに入れる
 - # cp /usr/share/doc/samba x.y.z/LDAP/samba.schema /etc/openIdap/schema/
 x.y.zはインストールしたバージョンにより異なる
- 2. LDAP管理者パスワードの生成
 - パスワードをMD5を使ってダイジェスト化
 - •# slappasswd -h {MD5} -s Idapadmin
 - "Idapadmin" がパスワード(シークレット)







■/etc/openIdap/slapd.confに以下の追加と修正 1.追加

include /etc/openIdap/schema/samba.schema

<mark>2</mark>.修正

- suffix "dc=begi,dc=net"
- •rootdn "cn=Manager,dc=begi,dc=net"
- •rootpw {MD5}TmZgZ01/Z0/29bOPByMr4A==
 - -slappasswdの結果をコピー&ペースト







- 1. OpenLDAPサーバの起動
 - •# service Idap start
- 2. LDAPポートの確認
 - •# netstat -tl
- 3. システム起動時に自動起動するように設定
 - •# chkconfig Idap on







- ■SambaをLDAPサーバと連携したPDCとして設定 1.Sambaの設定
- 2.管理者パスワードの設定
- 3.smbldap-toolsのインストールと設定
 - •Perlのモジュールをインストール









- workgroup = BEGINET
- ■セキュリティオプション
 - •passdb backend = ldapsam:ldap://localhost
 - admin users = Administrator



• domain logons = yes



• domain master = yes





■LDAPオプション

- Idap admin dn = cn=Manager,dc=begi,dc=net
- Idap group suffix = ou=Groups
- Idap machine suffix = ou=Computers
- Idap passwd sync = yes
- •Idap suffix = dc=begi,dc=net
- Idap user suffix = ou=Users
- ■Winbindオプション

• winbind nested groups = no





workgroup

•ドメイン名を指定

passdb backend

- Sambaのユーザー情報の格納先を指定
- smbpasswd tdbsam Idapsamの3種類から選択可能

admin users

- Samba管理者のユーザー名を指定
- コンピュータがドメインに参加する際に必要

domain logons

ドメインログオンをサポートするドメインコントローラになる

domain master

•ドメインマスタブラウザになる







Idap admin dn

•LDAPサーバの管理者ユーザーをDNで指定する

Idap suffix

- •LDAPの検索ベースを指定する
- Idap machine suffix/Idap user suffix/Idap group suffix
 - •ドメイン情報の各格納先(OU)を指定する
- Idap passwd sync
 - SambaとUNIXのパスワード情報を同期させる

winbind nested groups

- デフォルトがyesなので正常動作のためにnoに設定
- 設定しないとsmbプロセスが落ちる







00	Samba Web Administration Tool		\Box
(1)- C × (1) (http://192.)	168.1.10:901/globals	😭 🔻 🚷 🕄 🐨 Google	9
Samba Web Administration Tool +			
LDAP オプション			1
<u>ヘルプ</u> Idap admin dn	cn=Manager,dc=begi,dc=net	デフォルト値	
<u>ヘルプ</u> Idap delete dn	No デフォルト値		
<u>ヘルプ</u> Idap group suffix	ou=Groups	デフォルト値	
<u>ヘルプ</u> Idap idmap suffix		デフォルト値	
<u>ヘルプ</u> Idap machine suffix	ou=Computers	デフォルト値	
<u>ヘルプ</u> Idap passwd sync	Yes 🗧 デフォルト値		
<u>ヘルプ</u> Idap replication sleep	1000 デフォルト値		
<u>ヘルプ</u> Idap suffix	dc=begi,dc=net	デフォルト値	
<u>ヘルプ</u> Idap ssl	no テフォルト値		
<u>ヘルプ</u> Idap timeout	15 デフォルト値		
<u>ヘルプ</u> Idap page size	1024 デフォルト値		-
<u>ヘルプ</u> Idap user suffix	ou=Users	デフォルト値	
<u>ヘルプ</u> Idap debug level	0 デフォルト値		
<u>ヘルプ</u> Idap debug threshold	10 デフォルト値		A V
<u>宗</u> 7			1







- ■SambaがOpenLDAPに接続する際に使用する パスワード
 - 設定値は/etc/samba/secrets.tdbに保存される
- ■slapd.confでのrootpwの設定値と対応させる
 - rootpw : Idapadmin ←実際にはハッシュ値
- ■ユーザー名はsmb.confに設定したIdap admin dn の値が使用される
 - Idap admin dn : cn=Manager,dc=begi,dc=net
- 1.smbpasswdコマンドに-wオプションで実行
 - ●# smbpasswd -w Idapadmin ←パスワードを指定













- 1. RPMforgeを有効にする
 - http://rpmrepo.org/RPMforge/Usingから使用している ディストリビューションに合わせたRPMパッケージを ダウンロードしてインストール
- 2. smbldap-toolsパッケージをインストール
 - # yum install smbldap-tools
- 3. Sambaを起動しておく
 - # service smb start
- 4. 初期化を行う
 - # cd /usr/share/doc/smbldap-tools-x.y.z
 - # ./configure.pl
 - LDAPへの接続パスワードを聞かれるのでIdapadminを入力







■SID(Security Identifier・セキュリティ識別子) ■Windows内部のオブジェクトを識別するための 一意の値

- •「S-?-?-?」といった形式になっている
- ・ドメイン毎に異なるSID値を持っている
- ■/etc/samba/secrets.tdbに保管されている
- ■ローカルドメインのSID値の確認
 - # net getlocalsid
- ■ローカルドメインのSID値の設定
 - # net setlocalsid SID
- ■その他のドメインのSID値の確認
 - # net rpc getsid [domain]







■SambaがPDCとして動作するために必要な初期 情報をLDAPサーバに登録

- 1.ユーザーおよびクライアントコンピュータを登録
- 2.初期ドメインデータの作成
- 3.ユーザーの登録
- 4.コンピュータの登録
- 5.ドメイン参加とWindowsドメインログオン







- 1. 初期ドメインデータの作成
 - •ドメインの動作に必要な初期データを作成する
 - •# smbldap-populate -a Administrator -b guest
 - -aオプションで指定するユーザー名はsmb.confで admin usersに設定したユーザーを指定する
 - •/var/lib/ldap/にファイルが作成される
- 2. ドメイン管理者のパスワード設定
 - パスワード: domainadmin
 - -aオプションのユーザー名とパスワードはWindows
 コンピュータをドメインに参加させる時に必要







- ■ユーザー登録
 - # smbldap-useradd -a -m *username*
 - -mオプションでホームディレクトリも同時に作成

• # smbldap-passwd *username*

• # smbldap-usreadd -w *computer_name*

- # smbldap-usermod options username
- ■ユーザー削除
 - # smbldap-userdel *username*







1. ユーザーbeginetを登録

- # smbldap-useradd -a -m beginet
- # smbldap-passwd beginet
 - パスワード : beginet

2. クライアントコンピュータwinxpを登録

- •# smbldap-useradd -w winxp
- 3. 確認
 - •# getent passwd
 - # smbldap-usershow beginet
 - ●# smbIdap-usershow winxp\$ ←末尾に\$が付く

Linux Professional Institute





- 1. Windowsクライアントのドメイン参加設定
 - 1. ローカル管理者権限でログオン
 - 「システムのプロパティ」→「コンピュータ名」→「変更」
 ボタンをクリック
 - 3. コンピュータ名をドメインに登録したコンピュータ名に 設定(ここではwinxp)
 - 4. ドメイン名 : beginet
 - 5. 管理者ユーザー名/パスワードが必要
 - 6. 「Administrator/domainadmin」を入力
 - 7. ドメイン参加後、Windowsクライアントを再起動
- 2. ドメイン認証
 - ログオンダイアログでログオン先をドメインに変更
 - 移動プロファイルの問題が発生(後述)







全般 [ユノビューダム][/ハードウェノア] 詳報編設定[] タンズムの(線元]] 目動更新][リモート] ジの情報を使ってネットワーク上でこのコンピュータを識別します。 コンピュータの説明(D): (例 *キッチンのコンピューダ、**仕事用コンピューダ* フル コンピュータ名: winxp. ワークガルーブ: WORKGROUP ホットワーク ID ウィザードを使ってドメインハの参加およびローカル ユーザー、アカカントの作成を行うには、「ネットワーク ID (W) マイだとい。 コンピュータ名を変更したりドメインに参加したりするには「変更」をク」 のK キャンセル 適用(A)	この相	システムのプロパティ		? 🛛	· The	
OK キャンセル 適用(A)	Parallels Shared	 主版 (ユンビュータロミ)(ハ) 次の情報を使 コンピュータの説明(①): フル コンピュータ名: ワークグルーブ: ネットワーク ID ウィザードを ユーザー アカウントの作成 てください。 コンピュータ名を変更したり リックしてください。 	「ドウエア #ŦŦ₩₩₹₹₩ システムの「まプで まってネットワーク上でこのコンピュータを識別 例: "キッチンのコンピュータ"、"仕事用 winxp. WORKGROUP E使ってドメインへの参加およびローカル を行うには、「ネットワーク ID」をクリックし ドメインに参加したりするには「変更」をク	目動更利 リモート リします。 用コンピュータ [*] 変更(<u>C</u>)		
	and the second second		OK ++>	セル 適用(A)	The second	







じ み箱	システムのプロパティ コンピュータ名の変更	?义 新 リモート	
Parallels Shared.	このコンピュータの名前とメンバシップを変更できます。変更するとネットワーク リソースへのアクセスに影響する可能性があります。 コンピュータ名(<u>C</u>): winxp フル コンピュータ名: winxp.	-9"	
	詳細(M) ◇ ドメイン(D): BEGINET ◇ ワークグループ(W): WORKGROUP	D⊅ ID(<u>N</u>) 更©	
and the second se	OK キャンセル OK キャンセル	通用(<u>A</u>)	
1 78-h			R 9 M 8 11:32







であ さみ箱 Parallels Shared.	システムのプロパティ ? × コンピュータ名の変更 ? × 所 リモート このコンピュータの名前とメンバジップを変更できます。変更するとネットワーク リソースへのアクセスに影響する可能性があります。 こンピュータ名の変更 コンピュータ名の変更 ? × コンピュータ名の変更 ? ×	
	フル 1 win: ドメインに参加するためのアクセス許可のあるアカウントの名前とパスワードを入力してください。 入力してください。 D(N) (水) ユーザー名(U): ① administrator パスワード(P): ************************* OK キャンセル	
	OK キャンセル OK キャンセル 適用(A)	
1 7A-1		R 9, M 8 11:33







愛 ごみ箱	システムのプロパティ コンピュータ名の変更 ? ×	?× 新 リモート
Parallels Shared	このコンピュータの名前とメンバシップを変更できます。変更するとネットワーク リソースへのアクセスに影響する可能性があります。 コンピュータ名(©): winxp フル コンピュータ名: winxp. <u>コンピュータ名の変更</u> () () () () () () () () () () () () ()	☆" フーク ID(N) 更(<u>©</u>)
	OK キャンセル	







■移動プロファイルの利用

- •smbldap-useradd.plの設定ではユーザー名が入る
- •¥¥NETBIOS NAME¥profiles¥usernameと設定される
- profilesというファイル共有を作っておく必要がある
 - 1. # mkdir /home/profiles
 - 2. # chmod 777 /home/profiles
 - 3. SWAT等で/home/profilesをprofiles共有として設定
 - 読み書き可能(read only = no)に設定すること
 - ゲストアクセス可能(guest ok = yes)に設定すること







SambaによるPDC-BDCの 構築













■PDCと同様の作業 1.SambaとOpenLDAPとをインストール 2. 認証にLDAP使用を設定(authconfig) BDCでもlocalhostのLDAPを参照するように設定すること 3.スキーマ設定ファイルsamba.schemaのコピー ■BDC独自の作業 1.OpenLDAPの複製を設定 •PDCからLDAPの情報ファイルをBDCにコピー •マスター/スレーブ間で複製を設定 2.SambaをBDCとして設定 ドメインマスターにならないサーバとして設定 •ユーザー情報はOpenLDAPサーバから取得







- 1. PDCのSambaとOpenLDAPサーバを停止する
 - PDC # servive smb stop
 - PDC # service Idap stop
- 2. PDCのLDAP情報をアーカイブ
 - PDC # cd /var/lib
 - PDC # tar cvf /root/ldap_data.tar ldap
- 3. Idap_data.tarをPDCからBDCヘコピー
 - BDC # scp root@192.168.1.10:/root/ldap_data.tar /root
- 4. LDAP情報をコピー
 - BDC # tar xvf Idap_data.tar
 - BDC # rm -rf /var/lib/ldap/*
 - BDC # cp -p /root/ldap/* /var/lib/ldap/







- ■/etc/openIdap/slapd.confに以下の設定を追加
 - replogfile /var/lib/ldap/openIdap-master-replog
 - replica host=192.168.1.15

binddn="cn=Manager,dc=begi,dc=net"
bindmethod=simple credentials=Idapadmin

- ■hostには更新情報を伝播させたいスレーブのIPアドレス (ここでは192.168.1.15)を指定
- ■マスターに対する変更は差分ログとして記録される
- ■スレーブに対してbinddnで接続認証する
 - •スレーブに管理者ユーザーのDNが存在しなくてはいけない
 - ・
 部 易認証・パスワードはIdapadminで接続







- ■/etc/openIdap/slapd.confを以下のように設定
 - include /etc/openIdap/schema/samba.schema
 - suffix "dc=begi,dc=net"
 - rootdn "cn=Manager,dc=begi,dc=net"
 - rootpw {MD5}TmZgZ01/Z0/29bOPByMr4A==
 - updatedn "cn=Manager,dc=begi,dc=net"
 - updateref Idap://192.168.1.10
- ■updatednはローカルのrootdn、マスター側のbinddn と同じ設定にする

■updaterefは更新要求を受けた時にマスターの所在 を知らせる







1. PDC・BDCでOpenLDAPを起動

- PDC # service Idap start
- BDC # service Idap start
- 2. PDCでユーザーを追加
 - PDC # smbldap-useradd -a -m reptest
 - PDC # smbldap-passwd reptest
 - PDC # id reptest
- 3. BDCでユーザーを確認
 - BDC # id reptest









- workgroup = BEGINET
- ■セキュリティオプション
 - •passdb backend = ldapsam:ldap://localhost
 - admin users = Administrator



• domain logons = yes

■ブラウジングオプション





■LDAPオプション

- Idap admin dn = cn=Manager,dc=begi,dc=net
- Idap group suffix = ou=Groups
- Idap machine suffix = ou=Computers
- Idap passwd sync = yes
- •Idap suffix = dc=begi,dc=net
- Idap user suffix = ou=Users
- ■Winbindオプション

• winbind nested groups = no





■BDCにはPDCと同じSIDを設定する必要がある 1.PDCのSambaは動作させておく

- PDC # service smb start
- 2.BDCの/etc/samba/secrets.tdbを削除
 - BDC # rm /etc/samba/secrets.tdb
- 3.BDCのローカルSIDを設定
 - BDC # net rpc getsid -S PDC -U Administrator%domainadmin
- 4.BDCのSambaがスレーブLDAPサーバに接続する際のパスワードを設定
 - BDC # smbpasswd -w Idapadmin







- 1. あらかじめWindowsコンピュータのドメイン認証キャッシュに 関する設定を変更しておく
 - •「コントロールパネル」→「管理ツール」→「ローカルセキュリティポリシー」→「ローカルポリシー」→「セキュリティオプション」→「対話型ログオン:ドメインコントローラが利用できない場合に使用する、前回ログオンのキャッシュ数」をOに設定
 - 設定後、Windowsを再起動
- 2. PDC•BDC両方を動作させる
 - PDCで認証され、ログオンできる
- 3. PDC、BDC両方を停止する
 - ログオンできなくなる
- 4. BDCだけ動作させる
 - BDCで認証され、ログオンできる
 - PDC停止中のため、移動プロファイルが更新できないエラーが発生



ログオンキャッシュを無効にする(1) Beginet

🦻 ローカル セキュリティ設定		_ 7 🛛	
ファイル(E) 操作(A) 表示(V) ヘルブ(H)			
$\leftarrow \rightarrow \textcircled{1} \times \textcircled{2} \textcircled{1} $	₽ ₽		
🞲 セキュリティの設定 回・🥶 アカウント ポリシー	ポリシー マ 曖 対話型ログオン: 最後のユーザー名を表示しない	<u> セキュリティの設定</u> ▲ 無効	
□-10 ローカル ポリシー □-10 監査ポリシー	1週対話型ログオン: ログオン時のユーザーへのメッセージのテキスト 1週対話型ログオン: ログオン時のユーザーへのメッセージのタイトル	未定義	
田一〇 ユーサー権利の割り当) 「〇 セキュリティオプション 「中一〇 ク閉ターのポリシー	 ごうがいたいです。 び、対話型ログオン: パスワードが無効になる前にユーザーに変更を促す び、対話型ログオン: ドメイン コントローラが利用できない場合に使用する、前回ログオンのキャッシュ数 	14日 🗏 0 ログオン	
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	2011対話型ログオン: スマート カード取り出し時の動作 2011対話型ログオン: スマート カードを必要とする 2011対応剤 - ドレー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	何もしない 未定義	
	週 対話型ロクオン: workstation のロック解除にドメイン コントローラの承認を必要とする 週 対話型ログオン: Ctrl+Alt+Del を必要としない 回 歴ます リットコンプレクト のたちの たままする	無効 未定義	
	1週1監査: ハックアッノと18元の特権の使用を監査する 1週1監査: セキュリティ監査のログを記録できない場合は直ちにシステムをシャットダウンする 1991年転表: グロービル・シュテル・オブジェクト ヘのアクセスを販売する	無効 無効	
	画画画1.90~70/ システム オノシェクド (0)/シビスを画直する 間回復コンソール: 自動管理ログオンを許可する 1990回復コンハール: オベアのドライブとフォルグに、フロッピーのコピーとアクセスを注意する	無効	
	調査はロシンテル・ライビのトラインビフォルスに、フロフローのコロービアラビスとローフラン 調査ットワーク セキュリティ 必須の署名をしている LDAP クライアント 調査ットローク セキュリティ 法のパフロードの変更で LAN マネージャのハッシュの値を保存しない	ネゴシエーション署 毎00	
	調 ネットワーク セキュリティ・ログオン時間を経過した場合はユーザーを強制的にログオフさせる 副ネットワーク セキュリティ・ログオン時間を経過した場合はユーザーを強制的にログオフさせる 副ネットワーク セキュリティ・セキュア RPC を含むサーバー ベースの NTLM SSP 最小のセッション・セキュリティ	無効	
	1997 キャトワーク セキュリティ・セキュア RPC を含むクライアント ベースの NTLM SSP 最小のセッション セキュリ… 1993 ネットワーク セキュリティ・セキュア RPC を含むクライアント ベースの NTLM SSP 最小のセッション セキュリ…	最小なし IMとNTIM 広	
	1000 ネットワーク アクセス: 匿名の SID と名前の変換を許可する 1000 ネットワーク アクセス: 匿名の SID と名前の変換を許可する	無効 COMCEG DES\$ ▼	
🤳 スタート 🔰 📑 u-t	ル セキュリティ設	💦 🧐 🛍 🦁 11:33	





🧊 ローカル セキュリティ設定			- 2 ×
ファイル(Ε) 探(F(A) 表示(型)			
 セキュリティの設定 アカウント ポリシー ローカル コンピュータの IP 	メ ポリシー ▼ 副対話型ログオン: 最後のユーザー名を表示しない 対話型ログオン: ドメイン コントローラが利用できない場合に使用する、 ? ▼ ローカル セキュリティの設定 対話型ログオン: ドメイン コントローラが利用できない場合に使用する、前回ロ グオンのキャッシュ数 ログオンをキャッシュしない: 1 ログオン	数	 セキュリティの設定 無効 未定義 14日 0 ログオン 何もしない 未定義 無効 未定義 無効 未定義 無効 ホ定義 無効 ホ定義 無効 ホで表
	OK キャンセル 適用(A) 酸 ペットワーク セキュリティ: セキュア RPC を含むクライアント ベースの NTLM SSP 最小のセッショ 酸 ネットワーク セキュリティ: セキュア RPC を含むクライアント ベースの NTLM SSP 最小のセッシ 酸 ネットワーク セキュリティ: LAN Manager 認証レベル 酸 ネットワーク アクセス: 匿名の SID と名前の変換を許可する 酸 ネットワーク アクセス: 匿名でアクセスできる共有 く	ノセキュリティ コン セキュリ	無効 無効 ネゴシエーション準 無効 最小なし よよいなし LM と NTLM 応行 無効 COMCFG,DFS\$ ✓
オタート 単 ローフ	カル セキュリティ設		R 9 🕅 1 1:34

