

取扱製品カタログ

パケットキャプチャ・パケット解析なら



- パケットキャプチャ製品を多数取り扱っています。
- 海外ベンダー各社の正規代理店なので国内最安！
- パケット解析のソリューションもご提供！

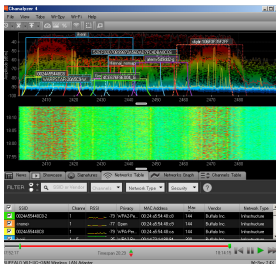


いけりり★ネットワークサービスについて

BayNetworks社、Nortelnetworks社および日経BP社におおての経験、ノウハウを生かし、Wiresharkを用いたパケットキャプチャ、ダンプ解析を中心としたネットワーク・セキュリティ企業です。

RiverbedTechnology社のAirPcap/TurboCap/CascadePilotシリーズ

Metageek者のWi-Spy/Chanalyzerシリーズをはじめとして、パケットキャプチャ関連製品の正規代理店業務も行っております。



目次

AirPcapシリーズ	4, 5
CascadePilotPE	6, 7
TurboCapシリーズ	8, 9
Wi-Spyシリーズ	10, 11
Wi-Spy DeviceFinder	12, 13
Chanalyzerシリーズ	14, 15
VisiWave	16, 17
Wi-Pryシリーズ	18, 19
SwitchTap	20, 21
その他製品	22, 23



AirPcapシリーズ



AirPcapとは

USBに挿入するだけで、WindowsOSで簡単に無線LANのパケットキャプチャを行えるドングル型の機器です。AirPcapを用いることで、簡単にWindowsで無線LANのパケットキャプチャや分析を行うことができます。

Wiresharkで楽々キャプチャ

AirPcapは現在主流のオープンソースLANアナライザのWiresharkに完全対応しています。AirPcapのドライバ再インストールしておけば、Wiresharkを用いて簡単にパケットキャプチャや分析を行います。数多くのプロトコルのデコードができ、高度な分析やカスタマイズが可能なWiresharkと一緒に使うことで、無線LANのトラブルシューティングやデバッグに活用していただけます。

AirPcapでできること

Wiresharkや無線LANセキュリティツールのAircrack-ngをはじめさまざまなツールで無線LANのパケットキャプチャを行い、トラブルシューティング、分析、セキュリティ調査などを行うことが可能になります。通常のキャプチャすることができないIEEE802.11の物理層ヘッダをキャプチャすることが簡単にキャプチャすることができます。

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Info
217	0.102376	Buffalo_61:0f:85	Broadcast	802.1	Beacon frame, SN=4066, FN=0, Flags=
218	0.307236	Buffalo_61:0f:85	Broadcast	802.1	Beacon frame, SN=4069, FN=0, Flags=
219	0.022002	9d:2c:2c:0a:51:156:cc:9d:0d:bf:8802	1802.11	Block Ack	, Flags=opm...FT.
220	0.387620	Buffalo_61:0f:85	Broadcast	802.1	Beacon frame, SN=4073, FN=0, Flags=

☞ Frame 1: 153 bytes on wire (1224 bits), 153 bytes captured (1224 bits)
 ☞ Radiotap Header v0, Length 20
 ☞ IEEE 802.11 Probe Response, Flags:R...C
 ☞ IEEE 802.11 wireless LAN management frame

いけりネットワークサービスでは米国RiverbedTechnology社の正規代理店業務・サポート・保守を行っております。技術提携関係の元、直接海外から購入されるよりも安く代理店価格でご提供できるだけでなく、保守やサポートも行っております。

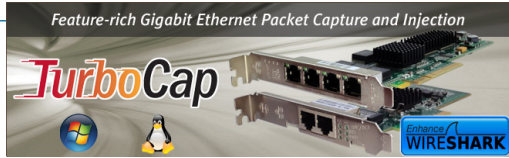


製品の種類	AirPcap Classic	AirPcap TX	AirPcap NX
対応IEEE802.11技術規格	b/g(2.4GHz)	b/g(2.4GHz)	a/b/g/n (2.4GHz,5GHz)
IEEE802.11形式パケット キャプチャ	○	○	○
Wireshark連携	○	○	○
物理層ヘッダ	○	○	○
Pcap/capファイル	○	○	○
aricrack-ng/kismet等 オープンソースツール活用	○	○	○
ジャンボフレーム対応	×	×	○
パケットの送信	×	○	○
技適 (TELEC) 認定 (※パケットの受信に関し ては すべての製品において一切 問題ありません)	○	○	×
外部アンテナのコネクタ	×	×	○ (2個)
参考価格	\$198	\$298	\$698
サポートサービス	別途契約	別途契約	別途契約

バック購入もおすすめです！米国から直接輸入するより送料や税金を抑えて安く
できます。保守・サポート相談します。
大学やキャリア、NI企業から多数の取引実績がございます。



TurboCapシリーズ



TurboCapとは

GigabitEthernetに対応したパケットキャプチャ、送信が可能なWindows/Linux対応NICです。専用のCPU、メモリを持ち、パケットロスのない完全なキャプチャと送信が可能なPCI Express接続のアダプタです。

TurboCapで実現できること

専用CPUが自動的にpcap形式のファイルに生成をすることでPC本体のCPUに負荷をかけることなくキャプチャを行うことができます。またIntelのNICでは140Mbps以上のトラフィックが流れるとパケットロスが頻繁に発生しますがTurboCapではフルレート(1Gbps)でパケットロスがないキャプチャを行うことができるのでよりバックエンドに近いネットワークでキャプチャを行うことができます。

推奨要件

OS : Windows (XP,Vista,7,8) Linux(Fedora10以降)

インターフェース:PCI Express x4(TurboCap2) および x8(TurboCap4)

メモリ : 2GB以上

CPU:Pentium-D(Dual-Core)

HDD: ロスレスでキャプチャ保存するには、できる限りディスクI/Oが早いものを推奨



いけりネットワークサービスでは米国RiverbedTechnology社の正規代理店業務・サポート・保守を行っております。技術提携関係の元、直接海外から購入されるよりも安く代理店価格でご提供できるだけでなく、保守やサポートも行っております。



製品の種類	TurboCap2	TurboCap4
ギガビットイーサネットの ロスレスキャプチャ	△	○
Wiresharkとの統合化	○	○
フルレートのパケット送信(1Gbps)	○	○
開発のためのオープンなAPI	○	○
LinkAggregate機能	○	○
ポート数	○	○
ホストインターフェース	PCI Express x4	PCI Express x8
参考価格	\$2000	\$3000

BTOパソコンと組み合わせたアプライアンスも提供しています。
ぜひご相談ください。



CascadePilot Personal Edition

CascadePilotPEとは

非常に強力な有線、無線ネットワークの可視化アナライザーです。Wiresharkの利用を革命的に変えて、Wiresharkだけではわからなかった可能性を提供します。ネットワークの問題を調べたり、セキュリティの問題を明らかにする際に非常に効果的に活用できます。

CascadePilotPEの豊富な機能

● Wiresharkと強力な連携

Wiresharkでは大容量のパケットの分析には向きませんが、CascadePilotは大容量のパケットでも簡単に分析することができます。

● ビュー機能

トラブルシューティングの要望に応える対話型ビューを多数用意しています。帯域やチャネル、プロトコルはもちろん国ごとにも分けることができ、より分析しやすくなる機能です。

● 図表機能

棒グラフ、パイチャート、ヒストグラム、マトリクス等を自由に作成して、表示、保存、印刷することができます。これらの図はパケットやタイムラインの変更に応じて動的に変化します。

● ドリルダウン機能

集計したデータを特定の条件に絞ってさらに深く分析することができます。問題のあるネットワークの動きを見つけて細分化することができます。

● 時間調節機能

長期間でキャプチャしたパケットファイルで特定の機関のパケットをすぐに見ることができます。時間調節は選択した期間に基づいてデータを集約、最適化をし、統計や図表を作成できます。

● ウォッチトリガー機能

何らかの問題が発生した際に、トリガー条件をもとにアラートを行うことができます。応答時間や往復遅延時間など閾値を設定することができます。

● レポート機能

作成したビューをもとに、図表を含めたわかりやすい報告書を作成することができます。業務や監査に利用できるレベルの報告書を作成して、PDF、MS-Word、MS-Excel形式にエクスポートできます。



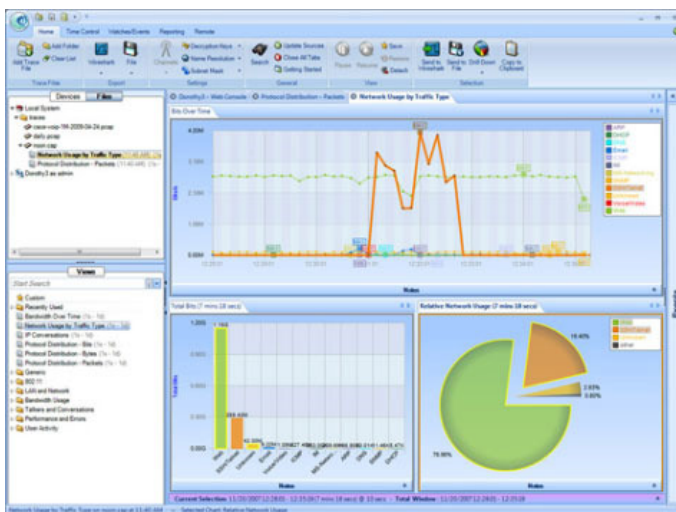
● AirPcap対応

IEEE802.11用のビューも用意されていますので無線LANの調査を行うことができます。

Wiresharkにはない機能が豊富！

- ・数ギガバイトのpcapファイルを素早く展開し分析します。
- ・目的のトラフィックを簡単に抽出、図表を簡単に作成
- ・独自のフィルタはもちろんWiresharkのフィルター式も使えます

ぜひ、評価版をお試しください



評価版について

CascadePilotPEは15日間の評価版の提供がございます。
 評価版ライセンスについては弊社にお問い合わせください。

参考価格 \$700



Wi-Spyシリーズ



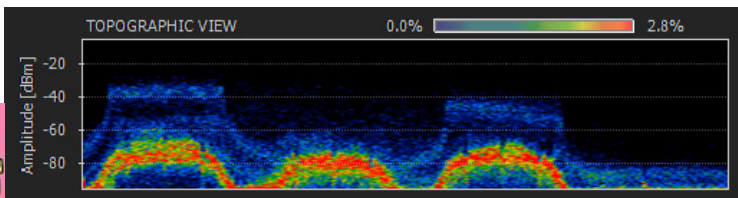
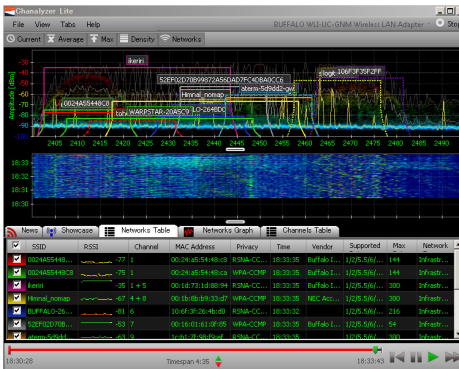
Wi-Spyとは

Wi-SpyはWindowsで動作するUSB接続型の2.4GHz/5GHzに対応したスペクトラムアナライザです。PCにChanalyzerというソフトウェアを導入することで、簡単に電波状況を可視化することができます。それまで利用していた大きなハンディ型のアナログ計測機器を持ち歩かないで済むだけでなく、PCを利用してデータを活用できます。

Wi-Spyで実現できること

AirPcapシリーズやEkahau等のツールを用いることで手元のPCと併用してサイトサーベイを行うことができます。また、追加アクセサリを装備させることで無線LAN機器以外の2.4GHz帯をつかうデバイスも検知することができ、無線LAN環境設計・構築にとっても有用です。

※ 付属のChanalyzerと併用してお使いください。



製品	900x	2.4i	2.4x	DBx
対象機器	RFID,ZigBee,センサネットワーク	Wi-Fi、ZigBee、センサネットワーク、コードレスフォン、2.4GHz帯情報機器	ネットワーク、コードレスフォン、2.4GHz帯情報機器	5GHz帯情報機器
スペクトラムアナライザ	○	○	○	○
IEEE802.11a	×	×	×	○
IEEE802.11b/g	×	○	○	○
IEEE802.11n	×	×	×	○
対応ソフト	ChanalyzerPro、Basic , for Mac	Chanalyzer for Mac	Chanalyzer Pro,Basic for Mac	Chanalyzer Pro,Basic ,for Mac
Mac対応	○ (Chanalyzer for Macのみ)	○ (Chanalyzer for Macのみ)	○ (Chanalyzer for Macのみ)	○ (Chanalyzer for Macのみ)
分析結果保存・変化	○	×	○	○
振幅範囲	-105 to -6.5dBm	-100 to -6.5dBm	-110 to -6.5dBm	-100 to -6.5dBm
参考価格	\$299	\$99	\$199	\$599

いけりりネットワークサービスでは米国Metageek社の正規代理店業務・サポート・保守を行っております。技術提携関係の元、直接海外から購入されるよりも安く代理店価格でご提供できるだけでなく、保守やサポートも行ってまいります。

metageek
visualize your wireless landscape





DeviceFinder

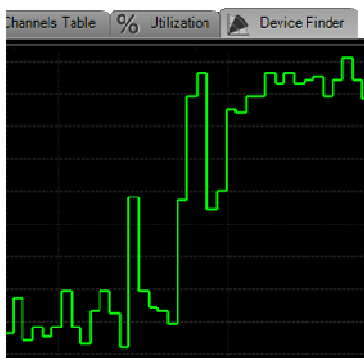
DeviceFinder

DeviceFinderはWi-Spy一部シリーズに対応する指向性アンテナです。PCにChanalyzerProと併用して使用することで、簡単に電波状況を可視化することができます。それまで利用していた大きなハンディ型のアナログ計測機器を持ち歩かないで済むだけでなく、PCを利用してデータを活用できます。

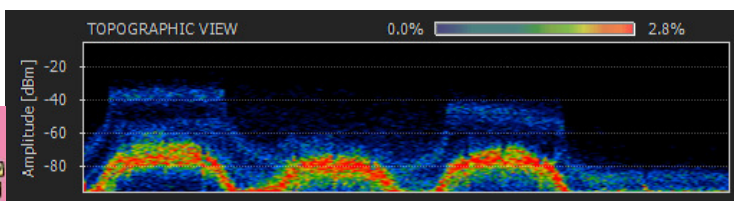
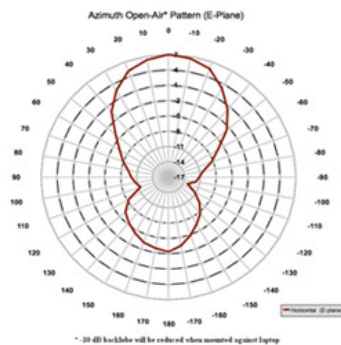
DeviceFinderで実現できること

Wi-Spyシリーズ単体ではできなかった2.4GHz帯のデバイスの発信源を特定することができます。AirPcapシリーズやEkahau等のツールを用いることで手元のPCと併用してサイトサーベイを行うことができます。

※ Chanalyzerシリーズ、Wi-Spy一部シリーズと併用してお使いください。



click for full screenshot



機種名	Wi-Spy DeviceFinder
周波数帯	2.4GHz-2.5GHz
インピーダンス	50ohms
水平ビーム幅	60度
ゲイン	7dBi
対応機種	Wi-Spy DBx Wi-Spy 2.4x
対応ソフトウェア	Chanalyzerシリーズ



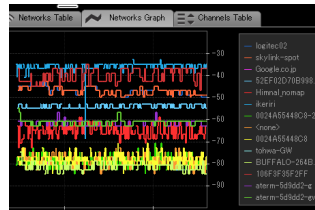
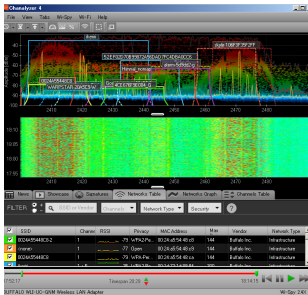
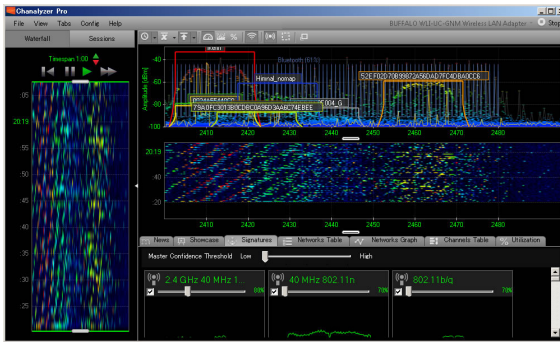
Chanalyzerシリーズ

Chanalyzerとは

Megageek社のWi-Spyとともに用いるスペクトラム解析ソフトウェアです。PCにインストールすることで、簡単に電波状況を可視化することができ、無線LAN環境の調査やトラブルシューティングに活用することができます。

Chanalyzerでできること

電波強度やチャンネル表示の基本機能はもちろん、エディションごとに統計・レポートの作成やシグネチャによるデバイス検出等の各種機能を利用することができます。



製品	Chanalyzer Pro	Chanalyzer Lab	Chanalyzer Basic	Chanalyzer for Mac
SSIDの検出	信号にオーバーレイして表示			
周波数変更	既定のプリセット	チップの範囲で設定可能	既定のプリセット	
統計・レポート機能	各種グラフをまとめてレポートを自動生成	CSV形式でのデータ保存・解析	データを保存して再生	×
Macintosh対応	仮想環境上のWindows環境で動作可能			Macintosh版あり
信号の保存・再生	視覚的にナビゲーション可能	シークバーによるナビゲーション		×
スペアナ表示	周波数/Wi-Fiチャンネル/ZigBeeチャンネルごとに 現在・最大・平均 振幅・頻度・利用率を表示			
参考価格	\$500	\$100	\$free Wi-Spyシリーズに添付	\$free (Wi-Spy2.4iに添付)

※Wi-Spyシリーズと併用してお使いください。



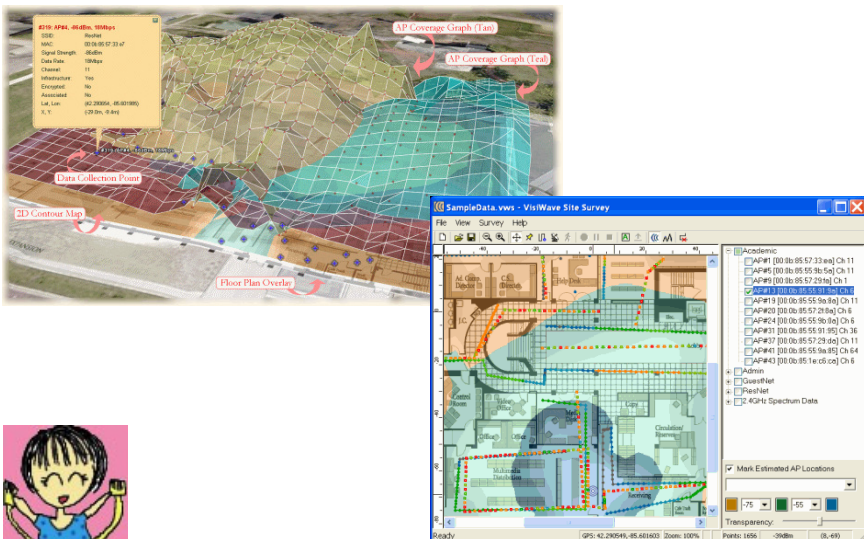
Visi Wave

VisiWaveとは

VisiWaveサイトサーベイはIEEE802.1a/b/g/nの現状調査に効率的にそして統合的に行う祖父ウェアです。ノートパソコンに付属した無線LANカードアダプターを使って調査を行うだけでなく、Metageek社のWi-Spyシリーズを用いることで、様々な場所の電波状態、周波数、電界強度を物理レイヤーから調べていくことが可能です。会社や屋外施設、学校、コンサートホールをはじめとした様々な場所の2.4GHz/5GHz帯の電波状況を外来葉やワイヤレスマスク、カメラなどをはじめとした機器も考慮して調査をすることができます。

VisiWaveでできること

VisiWaveはほかのサイトサーベイツールに比べて安価であり、そして気軽に建物やキャンパスやホットスポット、ゴルフ場、コンサートホールなどのイベント会場などのネットワークの地図を迅速に作成することができます。



	VisiWave	Tamograph	Ekahau
Wi-Spy Compatibility	○	○	○
Passive Wi-fi logging	○	○	○
Signal Strength map	○	○	○
Wi-fi report generation	○	○	○
Gps integration	○	○	○
Channel map	○		○
Active ping wi-fi scanning		○	○
Tcp/udp data rates		○	
Vurtual wi-fi planning		○	○
Import cad files			○
Voice planning			○
RtIs support			○
Wi-fi auto-planner			○
Price	\$549	\$675(std) \$990(pro)	\$3000(std) \$6000(pro)



Wi-Pryシリーズ



Wi-Pryとは

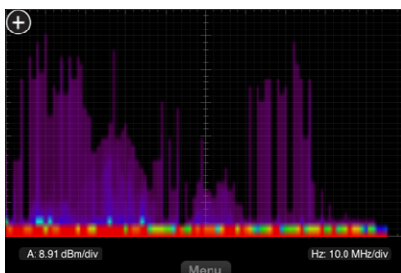
Oscium社が開発したiOSデバイス用のスペクトラムアナライザです。Wi-Spyや他のスペアナに比べ機能は限られてしまっていますが、とてもコンパクト・低価格で簡易的な電波状況を検証することができるデバイスになっています。

Wi-Pryで実現できること

PCを用意することができない環境下やあまり性能は求めないけどちゃんとした電波検証を行いたいときに、iOSデバイスに専用アプリさえインストールしていればアダプタを挿すだけで簡単にできます。また取得したデータはCSVファイルとして保存・メール転送ができます。ビューの設定が可能で自分だけの見やすい表示が作成・保存ができます。



機種名	WiPry-Spectrum	Wipry-Combo
スペクトラム アナライザ	○	○
オシロスコープ	×	○
周波数	2.4GHz-2.495GHz(Wi-Fi,Zigbee,Bluetooth,ほか)	
受信幅	-40dBm—+20dBm	
受信間隔	200ms	
振幅	2dBm	



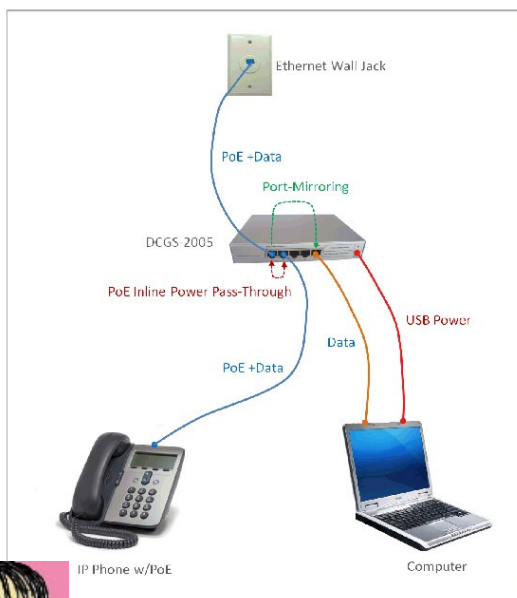
SWITCH TAP

SwitchTapとは

設定が不要で、開封直後に使えるタップスイッチです。ミラーポート、ターゲットポートがすでに設定されています。またUSBバスパワーで動くのでUSBバスパワー対応USBポートさえあれば動作します。

SwitchTapで実現できること

動作しているスイッチがミラーポートに対応していなかったり、ユーザ権限でスイッチに設定を行うことができない場合にとっても有用なツールです。すでにミラーポートの設定がされているので、知識は不要かつその場ですぐに使うことができますので、現地で通信に影響を与えずにパケットキャプチャを簡単に行うことができます。



製品	DCSW-1005	DCGS-2005
ポートミラー	Target=port1 Mirror=port5	Target=port1 Mirror=port5
登録可能MACアドレス	2000件	4000件
速度	10/100Mbps	10/100/1000Mbps
バッファ	256KB	832KB
メーカー保障	1年保障	1年保障
参考価格	\$60	\$150





Gigamon社各製品

データセンタ向けタッピング製品を多く取り扱っており、弊社で販売を行っています。

お問い合わせください



CloudShark

クラウド上でパケット分析を行えるアプライアンス、仮想アプライアンスを取り扱っています。

お問い合わせください



cPacket社各製品

データセンタ向けトラフィックモニタリング製品を多く取り扱っています。

お問い合わせください



Xtramus社各製品

パケットジェネレータアプライアンスを中心に取り扱いしています。

お問い合わせください





パケットキャプチャ入門
パケットキャプチャへのはじめての一步にい
かがですか？

書店でお求めください
¥2800 (税抜)



パケットキャプチャ実践技術
深く掘り下げたパケットキャプチャをして
みましょう。

書店でお求めください
¥3400 (税抜)



パケットキャプチャ関連セミナー
パケットキャプチャの技術を
セミナーで身に付けてみませんか。
※現在3種類をご用意しております。

HPにてセミナー情報を随時更新しています。
お問い合わせください。





いけりり★ネットワークサービス

いけりりネットワークサービス株式会社

〒101-0042

東京都千代田区神田東松下町19-1-602

電話：050（5539）6377

FAX：020（4665）5614

電子メール：takeshita@ikeriri.ne.jp

URL：<http://www.ikeriri.ne.jp>