

平成 19 年 7 月 31 日

病 院 長 殿

NPO 法人 EBIC 研究会  
理事長 佐竹 幸子

第 10 回 WHONET 講習会及び第 4 回 WHONET 活用実例報告会開催のご案内

拝啓

時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
平素より、当研究会の活動にご理解とご支援を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、ご承知のように、世界保健機関(WHO)は臨床微生物検査室で実施されている抗菌薬感受性試験結果の集積および解析用のソフトウェア“WHONET”のマルチランゲージ版を無償提供しており、現在、多くの国で本システムが使用されています。

院内感染防止対策など医療の質を向上させるツールとして WHONET の導入を考えている施設のために、当研究会は平成 10 年から WHONET 講習会を開催して参りました。

WHONET を活用する施設が多くなりましたので、受講者の WHONET 活用進捗度に合わせてコース選択できるように講習会の運営方法を昨年度から一新したところ、受講者から高い評価を得ることができました。本年度もこの方式で、標記第 10 回 WHONET 講習会を別紙のとおり、10 月に開催いたします。また、平成 20 年 3 月には、本ソフトの開発者である WHO の Dr.Stelling を招へいして、第 11 回 WHONET 講習会の開催も計画しています。

WHONET は無償で入手できますが、効果的に活用するためには運用する職員のトレーニングが必須です。WHONET の導入を考えている施設や更に効果的な活用法を検討している施設は、貴施設の職員に本講習会を受講することをお勧めし、御案内申し上げます。

なお、本案内状は、貴院の院内感染対策委員会、医局、薬剤部、看護部、検査部などの関係部署への回覧方ご配慮いただければ幸いです。

敬具

本件についてのお問い合わせ、連絡先：NPO 法人 EBIC 研究会  
(群馬大学医学部保健学科内)  
〒371-8691 前橋中央郵便局 私書箱 67 号  
TEL092-3247-4511  
FAX027-220-8940  
<http://www.ebic.jp>

## 第10回 WHONET 講習会と第4回 WHONET 活用事例報告会のお知らせ

自施設で分離される菌の種類や抗菌薬感受性率を把握することは、(財)日本医療機能評価機構の病院機能評価 Ver.5.0 の評価項目 (2.6.2.1) にもなっており、病院感染に対して組織的に活動するための基本です。この目的を達成するために WHO は臨床微生物検査データ解析用ソフトウェアを無償で提供しています。この WHONET で何ができるのかを体験学習する方から、さらに効率的な活用法や最新版の使い方を学ぶ方まで、参加者が自分に合ったコースを選択できようように第8回 WHONET 講習会より運営方法を一新しました。前回の講習会で、自施設の CSV ファイルを持参した参加者は全員 WHONET ファイルに変換することが出来、さらに自施設のデータを使用して解析するコースにまで進むことが出来ました。細菌検査担当技師だけでなく、解析データを感染管理に活用する看護師、医師、薬剤師の方々も大歓迎です。

講習会事前登録完了者に WHONET の CD-R と操作マニュアル (日本語版) などの資料を別途送付いたしますので、受講者は WHONET をインストールしたノートパソコンを持参していただきます。

WHONET 活用事例報告会では、感染症、疫学、臨床微生物学などの専門家からコメントをいただきながら、WHONET の有効な使い方を討論します。「WHONET 活用事例報告会」でご発表いただける方は、平成19年9月21日(金)までにお申し込みください。WHONET 活用事例報告会にのみ参加することも可能です。

### 記

指導者： 佐竹幸子 (群馬大学医学部保健学科)

技術指導者： 星野修久・金子貴俊 (データインデックス株式会社) 他

参加対象者： 医師、薬剤師、看護師、検査技師などの他、感染管理に興味のある方

日時： 平成19年10月20日(土)～21日(日)

場所： 東京都看護協会 (地下1階)  
〒162-0815 東京都新宿区筑土八幡町4番17号 TEL 03-5229-1520 (代表)

定員： 講習会(活用事例報告会を含む) 約60名 (申し込み先着順)  
活用事例報告会のみ参加 若干名 (申し込み先着順)

主催： 特定非営利活動法人 EBIC 研究会

申し込み先： <http://www.ebic.jp> FAX : 027-220-8940

申し込み方法および参加費： 別紙「第10回 WHONET 講習会の登録方法」を参照

連絡先： e-mail : [info@ebic.jp](mailto:info@ebic.jp) FAX : 027-220-8940 TEL : 090-3247-4611  
〒371-8511 前橋市昭和町3-39-22 群馬大学医学部保健学科 佐竹研究室

### 【同封資料一覧】

資料1 WHONET について

資料2 WHONET 講習会の選択コースについて

資料3 第10回 WHONET 講習会と第4回 WHONET 活用事例報告会プログラム

資料4 第10回 WHONET 講習会の事前登録方法

資料5 第10回 WHONET 講習会および第4回 WHONET 活用事例報告会申込書

## WHONET について

### 概要

臨床微生物検査室で実施されている抗菌薬感受性試験結果の解析用ソフトウェア WHONET は、米国のボストンにある Brigham and Women's Hospital の Dr. T. F. O'Brien と Dr. J. M. Stelling によって WHO ボストン共同事業センターで開発されました。その後、Dr. Stelling は WHO 職員として本システムの普及に従事し、マルチランゲージ版（Windows 版、50 ヶ国語に対応）を開発し、現在、多くの国で本システムが使用されています。WHONET では抗菌薬感受性率（%）・耐性率（%）、ヒストグラム、散布図、耐性プロファイル（多くの抗菌薬感受性結果パターンを同時に見ることができる）解析などができます。

### 結果入力時に稀な菌種や稀な耐性菌をチェック（エキスパート・ルール）

新たにデータベースに追加されようとしている結果をサマリーファイル（検査室独自の過去のデータに基づいて作成されたもの）と比較して、稀な結果にコメントが出力されます。また、過去に同じ多剤耐性プロファイルの菌株が検出された患者数とその患者の病棟分布、同じ耐性プロファイルを持つ患者一覧表を出力することもできます。これらの解析の目的は、希な情報を迅速に検査技師と感染対策チームに提供することにあります。検査技師は、このコメントにしたがって本当に希な菌であるかを効率的に確認できます。感染管理者は、多剤耐性緑膿菌やバンコマイシン耐性腸球菌などが患者から患者へ伝播するのを防止するための適切な隔離予防策を迅速に開始できます。WHONET を利用して、発生している院内感染がアウトブレイクか否かを検討することもできます。

### マクロ作成と迅速解析

定期的に（例えば、1 週間に 1 回、1 月に 1 回、1 年に 1 回など）実施する解析は、WHONET で簡単にマクロを作ることができます。コンピュータが自動的に実行するタスクとして WHONET のマクロを選択し、実行開始時間をスケジュールすると、その時間にコンピュータが自動的に動きだして WHONET の解析を実行します。また、1 つの解析操作で複数のマクロを作動させることができる迅速解析が Ver. 5.4 から追加されました。

### おわりに

以上簡単に紹介したように、WHONET を使用することによって、臨床微生物検査室は検査結果を毎日確認して検査の質を向上させることができ、感染管理者は迅速に隔離予防策を開始できます。医療の質を向上させるために、このように様々な特徴を持っている WHONET を医療現場で効果的に活用することをお勧めします。

## WHONET 講習会の選択コースについて

### WHONET 導入までのステップ

次の3つのステップが必要です。

1. WHONET の概要を学ぶ
2. BacLink を使用して細菌検査データファイルを WHONET ファイルへ変換する方法を学ぶ  
WHONET ファイル作成担当者（主として細菌検査室の検査技師）が受講対象者となる
3. WHONET ファイルを用いて感染管理に必要な解析を行い、解析結果を解釈する

### WHONET 講習会の選択コースの種類とその内容

WHONET コース： WHONET で出来る解析法を演習する。

A コース： サンプルデータを使用して、基本的な解析法を学ぶ。

B コース： サンプルデータを使用して、比較的高度な解析法と最新の解析法を学ぶ

C コース： 自施設データを使用して、比較的高度な解析法と最新の解析法を学ぶ

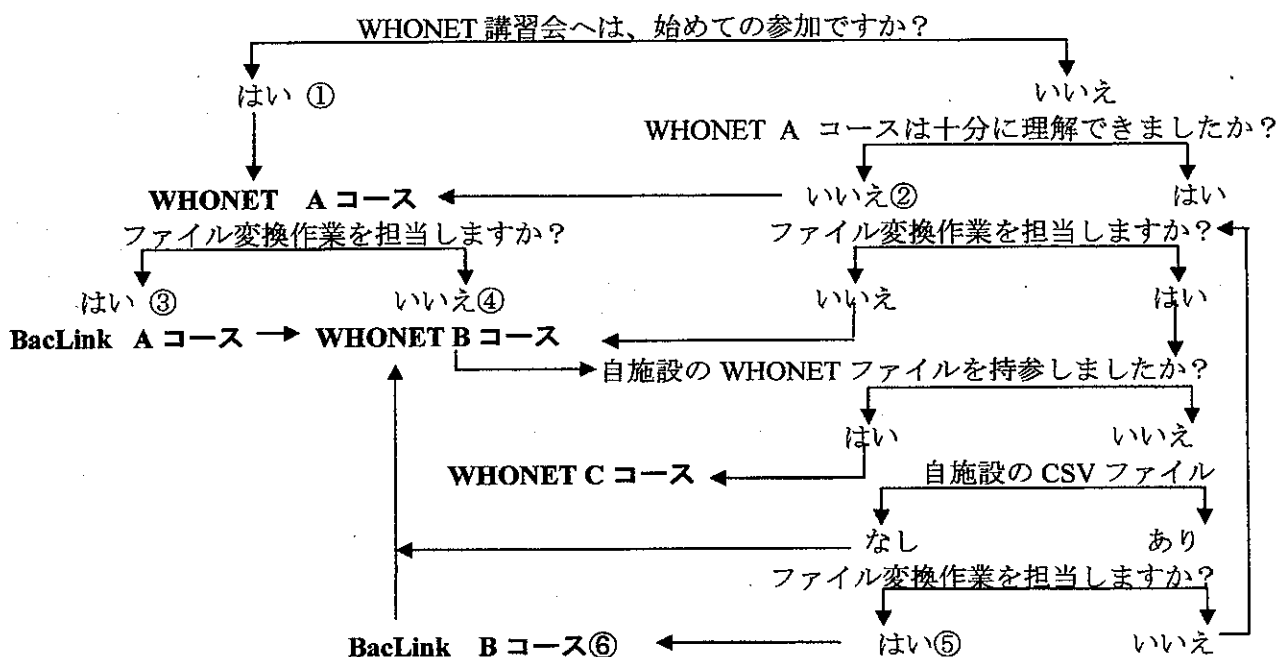
BacLink コース： ファイル変換ソフト BacLink を使用して、微生物検査データの CSV ファイルを WHONET ファイルに変換する方法を学ぶ。

A コース： サンプルデータを使用して、ファイル変換方法を学ぶ

B コース： 自施設の CSV ファイルを WHONET ファイルに変換する。

WHONET 活用事例報告会： 事例から活用法を学ぶ。専門家がコメントする。

コースの選択方法 次の図を参考にしてコース選択をして下さい。



- ① 初めて受講する方は、まず WHONET A コースを受講してください。
  - ② 理解が十分でない場合、自己評価した場合は、同じコースを繰り返して受講出来ます。
  - ③ BacLink を使用して WHONET ファイル作成を担当する方（主として細菌検査室の検査技師）は、BacLink A コースを受講してください。
  - ④ BacLink を使用する可能性のない職種の方は、WHONET B コースを受講して下さい。
  - ⑤ ファイル変換作業を担当する方は、BacLink B コースを受講して、自施設の WHONET ファイル作成完了後に WHONET B コースを受講して、WHONET C コースを受講して下さい。
  - ⑥ BacLink B コースは前回の講習会で BacLink A コースを受講したが、自施設で WHONET ファイル作成が完了しなかった方のためのコースです。しかし、初回参加者でも自施設データの CSV ファイルとコード表を持参すれば、BacLink A コース終了後に BacLink B コースを受講することも可能です。
- ・ 申し込み時に選択したコースは、進捗状況により講習会当日に変更出来ます。

## 第 10 回 WHONET 講習会と第 4 回 WHONET 活用事例報告会プログラム

10 月 20 日 (土曜日) 東京都看護協会 (地下 1 階)

12 : 30 ~ 13:00 受付

13 : 00 ~ 13:05 開会挨拶 NPO 法人 EBIC 研究会理事長 佐竹幸子 (群馬大学医学部)

13 : 05 ~ 17:00 次の 3 つのコースから 1 つを選択して下さい。

WHONET A コース

WHONET B コース

BacLink B コース

17 : 00 ~ 18:30 WHONET 活用事例報告会

事例報告 1 (未定)

事例報告 2 (未定)

コメンテーター: 本郷 偉元 (武蔵野赤十字病院)

佐竹 幸子 (群馬大学医学部)

高橋 央 (長野県立須坂病院)

10 月 21 日 (日曜日) 東京都看護協会 (地下 1 階)

9 : 00 ~ 12:00 次の 4 つのコースから 1 つを選択して下さい。

WHONET B コース

WHONET C コース

BacLink A コース

BacLink B コース

12 : 00 ~ 13:00 昼休み

13 : 00 ~ 16:00 次の 3 つのコースから 1 つを選択して下さい。

WHONET B コース

WHONET C コース

BacLink B コース

16 : 00 閉会

## 第 10 回 WHONET 講習会の事前登録方法

## 1. 申し込み

次のいずれかの方法で平成 19 年 9 月 14 日（金）までに申し込んでください。電話での申し込み受付は致しておりません。

ホームページ：<http://www.ebic.jp>からも申し込みが出来ます。

ファックス：別紙のファックス送信票にて従来通り申し込み下さい。ホームページにもファックス送信票の PDF ファイルがあります。

定員になり締め切っている場合は翌日までに電子メールあるいはファックスにて連絡致します。連絡が無い場合は申し込みが受領されています。

## 2. 参加費及び年会費の振り込み（前納）

申し込んだ後、1 週間以内に参加費を郵便局あるいは銀行より振り込んで下さい。振込票兼受領証（郵便局発行）あるいは振込受領書（銀行発行）を保管下さい。1 週間以内に振り込みが確認出来ない場合は、事前登録のための申し込みは自動的にキャンセルとなりますので御注意下さい。参加費の振り込みは 9 月 21 日（金）までとします。参加費の納入が確認され次第、事前登録証と資料を発送致します。

なお、振り込みいただいた参加費は返金できませんので御了承下さい。

郵便局：同封の郵便振替振込書を御利用下さい。申し込み人数や名前に変更がある場合は必ず通信欄に御記入下さい。

口座番号：00170-5-630001

加入者名：特定非営利活動法人 EBIC 研究会

銀行：銀行振込を希望される方は下記の口座に振り込んで下さい。申し込み人数や名前に変更がある場合は再度、電子メールあるいはファックスにてお知らせ下さい。

銀行名：東和銀行前橋北支店

口座種類&番号：普通預金口座 3194048

名義：特定非営利活動法人 EBIC 研究会 理事長 佐竹幸子  
トクヒ) イービツクケンキユウカイ

1). 参加費：講習会（事例報告会、日本語マニュアル、WHONET5.4 の CD-R を含む）

28,000 円（会員）、30,000 円（非会員）

活用事例報告会にのみ参加

2,000 円（会員）、3,000 円（非会員）

◎平成 19 年度法人会員、賛助会員所属の方は会員扱いとなります。

2). EBIC 研究会年会費：3,000 円（個人会員）、法人会員 30,000 円、賛助会員 100,000 円

## 4. 講習会当日の受付

「事前登録手続き完了のお知らせ」を受付で提示し、ネームプレートと資料を受け取って入場してください。

## F A X 送 信 票

発信年月日： 平成 年 月 日  
宛先： FAX: 027-220-8940  
NPO 法人 EBIC 研究会 行

発信者：郵便番号： \_\_\_\_\_ 施設 ID\*： \_\_\_\_\_

施設所在地： \_\_\_\_\_

施設名： \_\_\_\_\_

発信者氏名： \_\_\_\_\_ 部署： \_\_\_\_\_ 役職名： \_\_\_\_\_

TEL： \_\_\_\_\_ FAX： \_\_\_\_\_

電子メール： \_\_\_\_\_

開設者コード番号（該当する番号を○で囲んでください。）

- 1：厚生労働省 2：文部科学省 3：その他の省庁 4：労働福祉事業団 5：都道府県 6：市町村 7：日赤 8：済生会  
9：厚生連 10：北海道社会事業協会 11：全社連 12：厚生団 13：船員保険会 14：海員救済会 15：国共連 16：地共連  
17：私学事業団 18：農漁共組 19：健保連 20：国保連 21：公益法人 22：医療法人 23：学校法人 24：社福法人  
25：その他の法人 26：生協組合 27：会社 28：個人

施設 ID\*：お知らせの封筒に貼っていたラベルの右上に記載している番号をご記入ください。

## 第 10 回 WHONET 講習会および第 4 回 WHONET 活用事例報告会申込書

ふりがな

参加者氏名： \_\_\_\_\_

会員 ID \_\_\_\_\_

部 署： \_\_\_\_\_

職種（○で囲んで下さい）： 医師・薬剤師・看護師・検査技師・その他（ \_\_\_\_\_ ）

役 職 名： \_\_\_\_\_

コース選択：希望するコースを○で囲んで下さい

10月20日(土) 13:00~17:00	10月20日(土) 17:00~18:30	10月21日(日) 9:00~12:00	10月21日(日) 13:00~16:00
WHONET Aコース	WHONET 活用事例報告会	WHONET B コース	WHONET B コース
WHONET B コース		WHONET C コース	WHONET C コース
BacLink B コース		BacLink A コース	BacLink B コース
		BacLink B コース	

参加費（○を記入して下さい）◎平成 19 年度法人会員、賛助会員所属の方は会員扱いとなります。

講習会 ( ) 会員 28,000 円 (平成 19 年度会員)

( ) 非会員 30,000 円

活用事例報告会のみ： ( ) 会員 2,000 円 (平成 19 年度会員)

( ) 非会員 3,000 円

平成 19 年度年会費（○を記入して下さい）： ( ) 個人会員 3,000 円

(入会・継続会員希望者のみ) ( ) 法人会員 30,000 円

( ) 賛助会員 100,000 円

合計 \_\_\_\_\_ 円を 1 週間以内に（郵便振替・銀行）振込致します。