

EZR でメタアナリシス・ネットワークメタアナリシス

・EZr ではメタアナリシスやネットワークメタアナリシスも簡単に実行することができます。ただ、解析前の準備や解析結果の解釈が重要ですので十分に検討してから行ってください。詳細な方法、結果の解釈については「EZr でやさしく学ぶ統計学 改訂3版 ~EBM の実践から臨床研究まで~」（中外医学社）P351~379 をご覧ください。

●メタアナリシス

EZr は二値変数、連続変数、生存期間に対するメタアナリシスに対応しています。オプションでサブグループ解析やメタ回帰を実施することもできます。出版バイアスの Funnel plot も表示できます。

The screenshot shows the '比率の比較のメタアナリシスとメタ回帰' (Meta-analysis and Meta-regression of Ratio Comparison) dialog box. It contains several selection menus for variables and checkboxes for analysis options.

研究の名前を示す変数(0~1つ選択)
control_neg
control_number
control_pos
control_rate
StudyName
test_neg

テスト群のイベント発生数を示す変数(1つ選択)
control_pos
control_rate
StudyName
test_neg
test_number
test_pos

テスト群の総サンプル数を示す変数(1つ選択)
control_pos
control_rate
StudyName
test_neg
test_number
test_pos

コントロール群のイベント発生数を示す変数(1つ選択)
control_neg
control_number
control_pos
control_rate
StudyName
test_neg

コントロール群の総サンプル数を示す変数(1つ選択)
control_neg
control_number
control_pos
control_rate
StudyName
test_neg

複数の選択はCtrlキーを押しながらクリック。↓

群別する変数(0~1つ選択)
control_neg
control_number
control_pos
control_rate
StudyName
test_neg

メタ回帰に用いる変数(0~複数選択、ただし1つずつ解析)
control_neg
control_number
control_pos
control_rate
StudyName
test_neg

fixed effect modelに加えてrandom effect modelでも統合する

forest plotに詳細なデータを記載する

出版バイアスをfunnel plotで検証する

統合する項目を選択する

オッズ比

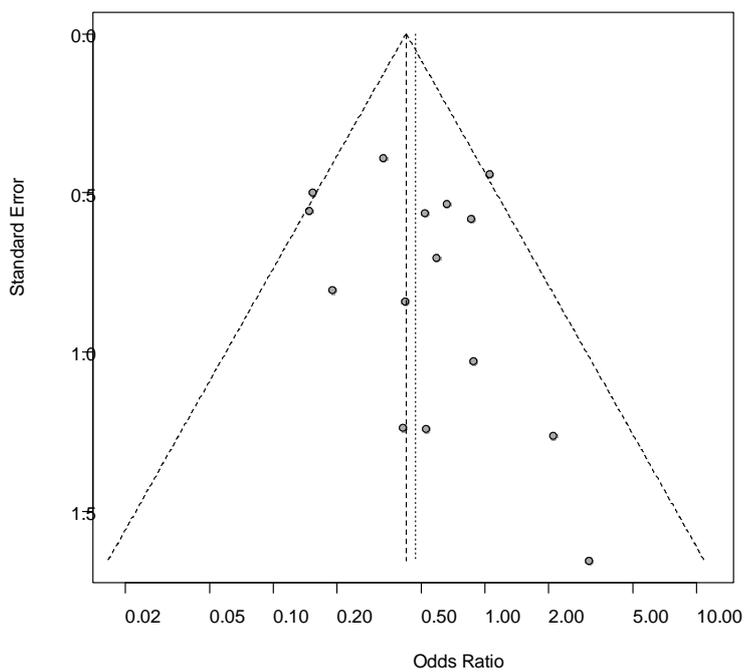
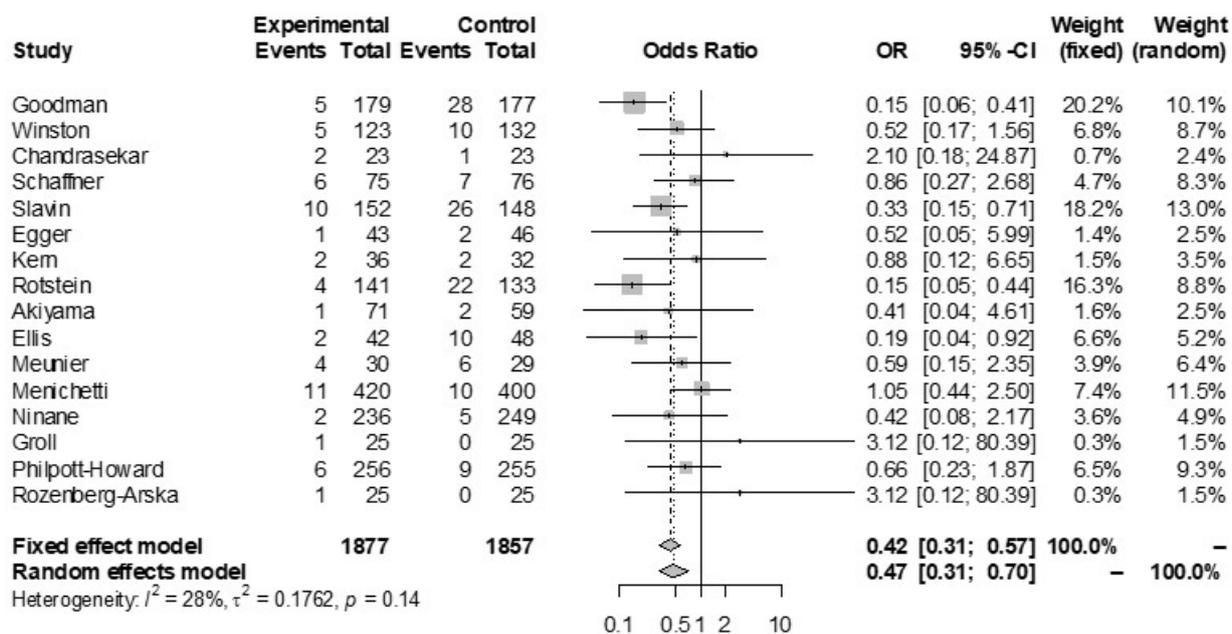
相対危険度

リスク差

↓一部のサンプルだけを解析対象にする場合の条件式。例: age>50 & Sex==0 や age<50 | Sex==1

<全ての有効なケース>

ヘルプ リセット OK キャンセル 適用



● ネットワークメタアナリシス

近年流行しているネットワークメタアナリシス機能も追加しています。ネットワーク図、P-score によるランキング、一致性の検証のためのネットヒート図も表示可能です。

