

```

graph TD
    subgraph "実験全体（各ネットワーク構成で繰り返し）"
        direction TB
        A["実験開始：  
ある1つのネットワーク構成"];
        A --> OuterLoopStart{"エポック処理  
(200回繰り返す)"};
    end

    subgraph "1エポックの処理"
        direction LR
        OuterLoopStart --> B["(ii) 1エポックで  
(ほぼ)全データを一巡  
※約468イテレーション"];
        B --> InnerLoopStart{"ミニバッチ処理  
(1イテレーション)"};
    end

    subgraph "ミニバッチ処理（1イテレーション）"
        direction TB
        InnerLoopStart --> C["(i) 訓練データをシャッフルし、  
128個のミニバッチに分割  
(実際はランダムサンプリング)"];
        C --> D["(iii) 各ミニバッチに対し  
勾配を計算"];
        D --> E["パラメータ更新"];
        E --> InnerLoopEnd{"ミニバッチ処理 完了"};
    end

    InnerLoopEnd -. -> B;
    OuterLoopStart -- 200エポック完了 --> F["実験終了 /  
次の構成へ"];

    %% スタイル定義
    %% サブグラフのスタイル
    style A fill:#E6E6FA,stroke:#333,stroke-width:2px,color:#000 %% Lavender
    style OuterLoopStart fill:#ADD8E6,stroke:#333,stroke-width:2px,color:#000 %% LightBlue
    style B fill:#90EE90,stroke:#333,stroke-width:2px,color:#000 %% LightGreen
    style InnerLoopStart fill:#FFDAB9,stroke:#333,stroke-width:2px,color:#000 %% PeachPuff
    style C fill:#FFFACD,stroke:#333,stroke-width:2px,color:#000 %% LemonChiffon
    style D fill:#FFFACD,stroke:#333,stroke-width:2px,color:#000 %% LemonChiffon
    style E fill:#FFFACD,stroke:#333,stroke-width:2px,color:#000 %% LemonChiffon
    style InnerLoopEnd fill:#FFDAB9,stroke:#333,stroke-width:2px,color:#000 %% PeachPuff
    style F fill:#E6E6FA,stroke:#333,stroke-width:2px,color:#000 %% Lavender

```

```
%% ノードごとの個別スタイル指定（classDef と class を使わない方法）  
%% もし classDef と class がうまく機能しない場合の代替案  
%% style A fill:#f9f,stroke:#333,stroke-width:4px %% 個別指定の例
```