

# テスト初心者向け セッション - 解答編

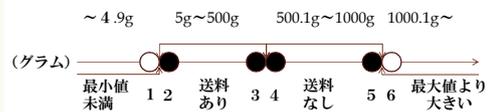
～書籍とめぐる知識の旅～

JaSST '11 Tokyo

(有) マルチパラダイムシステムズ  
菅間 直樹  
富士ゼロックスアドバンステクノロジー (株)  
秋山 浩一

## 同値分割・境界値分析

同値クラス4つと境界値が6つあげられる



- 1 : 4.9 無効同値クラス
- 2 : 5 有効な同値クラスA (送料あり) の下限
- 3 : 500 有効な同値クラスA (送料あり) の上限
- 4 : 500.1 有効な同値クラスB (送料なし) の下限
- 5 : 1000 有効な同値クラスB (送料なし) の下限
- 6 : 1000.1 無効同値クラス

## 「間・対称・類推・外側」 の視点

例示：「10」、「18000」、「22000」

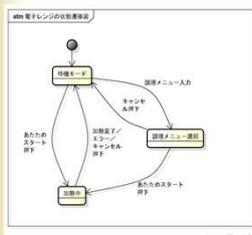
- “間” : 「10.5 (小数点以下の数字を入力)」
- “対称” : 「-18000 (マイナスの値)」
- “類推” : 「0」、「22,000 (カンマ区切りで入力)」
- “外側” : 「null」、「abc」 (文字入力)、桁あふれ  
「 ” (スペース)」

## 電子レンジの状態遷移図 作成

以下の仕様から電子レンジの状態遷移図を作成しなさい。  
※ 時間がある人は状態遷移表も作成しなさい。

1. 待機モードから「あたためスタート」と「調理メニュー入力」が可能
2. 庫内の温度が高く加熱が開始できない場合はエラー音を鳴らして加熱を中止する
3. 設定温度に到達、もしくは料理メニューの加熱処理を完了したら、完了を知らせるアラームを鳴らして加熱を終了する

## 電子レンジの状態遷移図 作成



	待機モード	調理メニュー選択	加熱中
調理メニュー入力	調理メニュー選択	N/A	N/A
あたためスタート	加熱中	加熱中	N/A
キャンセル	N/A	待機モード	待機モード
エラー	N/A	N/A	待機モード
加熱完了	N/A	N/A	待機モード