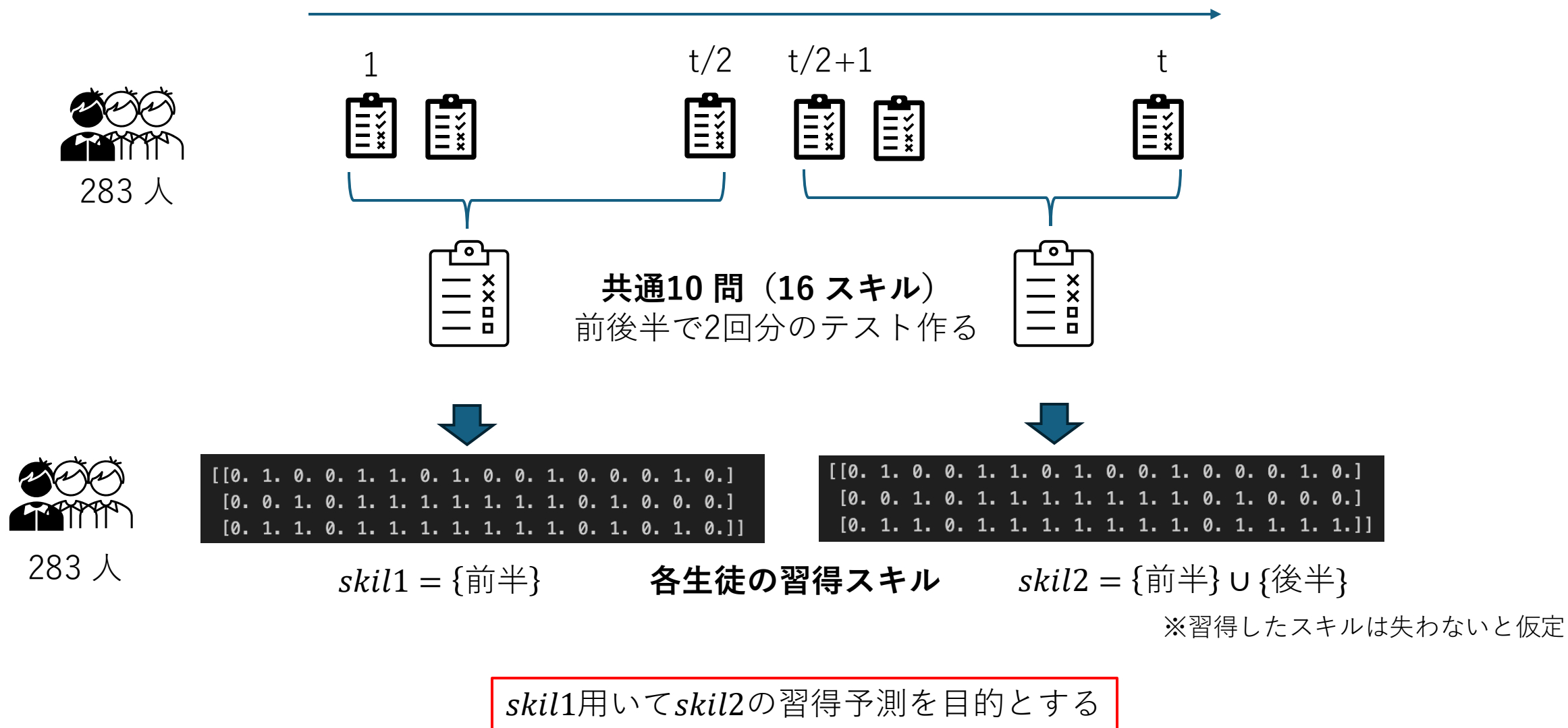


EdNetの時系列データを潰して実験



283人のデータセットを7:3に分割。7割の方は「上限モデル」を作るために使用。



提案モデル

・学習データ

| データ | input | target |
|-----|------------|------------------|
| | { ϕ } | { <i>skil1</i> } |

・テスト

| データ | input | target |
|-----|------------------|------------------|
| | { <i>skil1</i> } | { <i>skil2</i> } |

上限モデル：提案手法の上限を示す

・学習データ

| データ | input | target |
|-----|------------------|------------------|
| | { ϕ } | { <i>skil1</i> } |
| | { <i>skil1</i> } | { <i>skil2</i> } |
| | { ϕ } | { <i>skil1</i> } |

*skil1*から*skil2*で新たに習得したスキルのうち、幾つ当てれたか？

| 提案モデル | 上限モデル | ランダム |
|--------|--------|--------|
| 0.6155 | 0.6644 | 0.4802 |