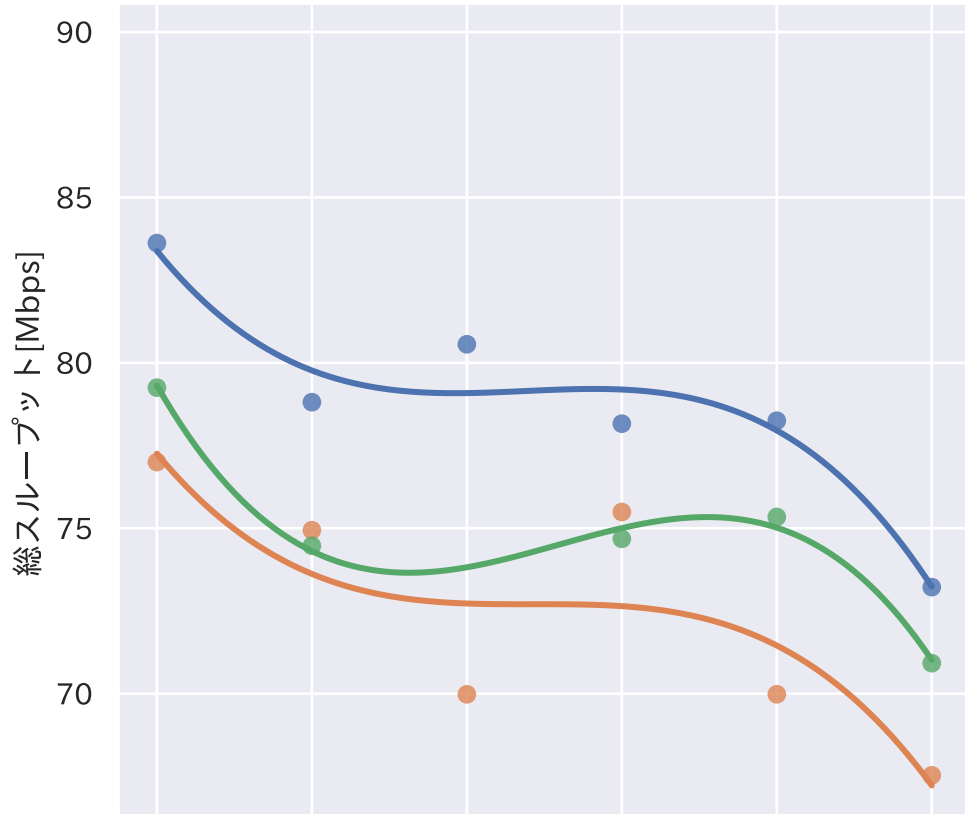
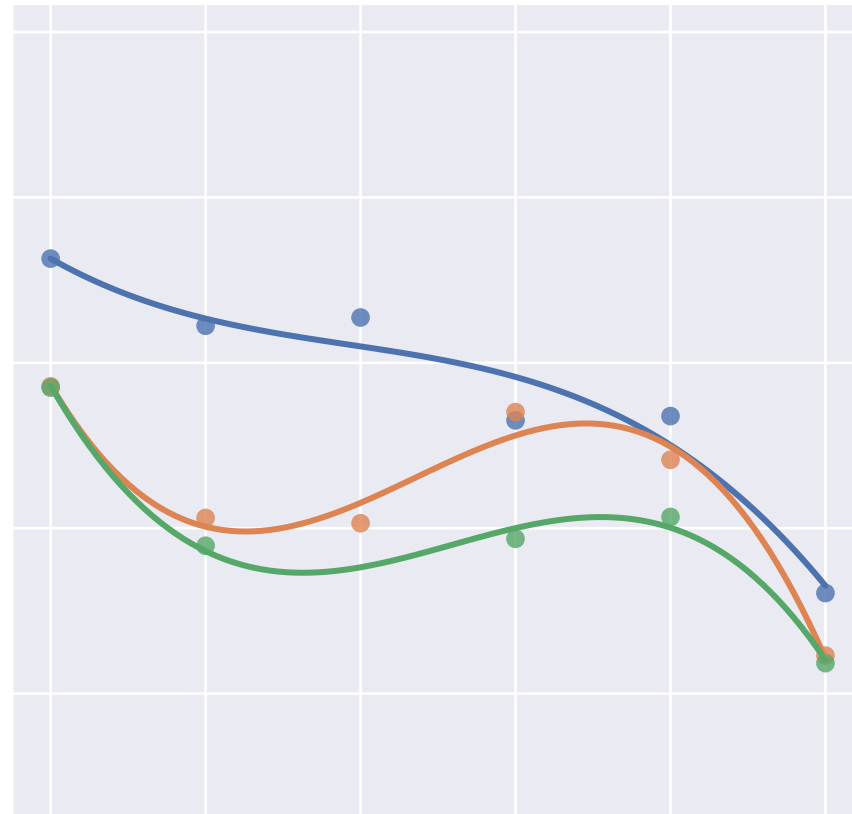


ルータ台数の影響による「総スループット」の変移
フロー数 $f = 10$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$

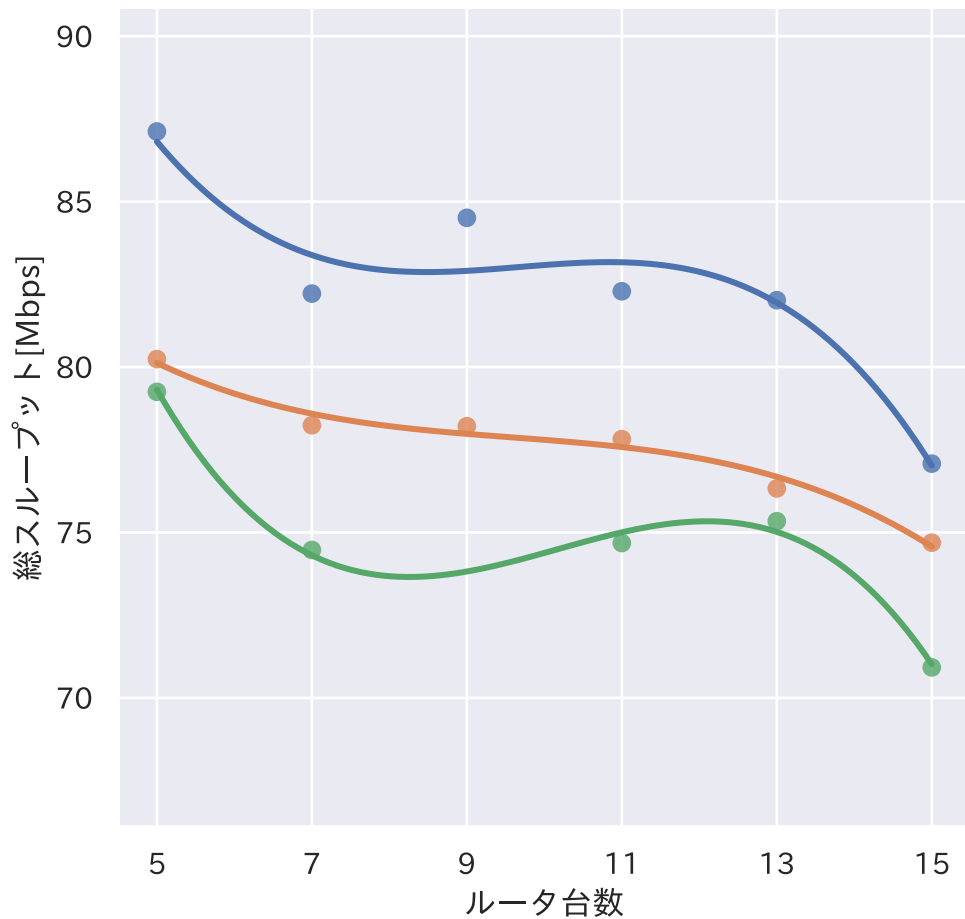


グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$

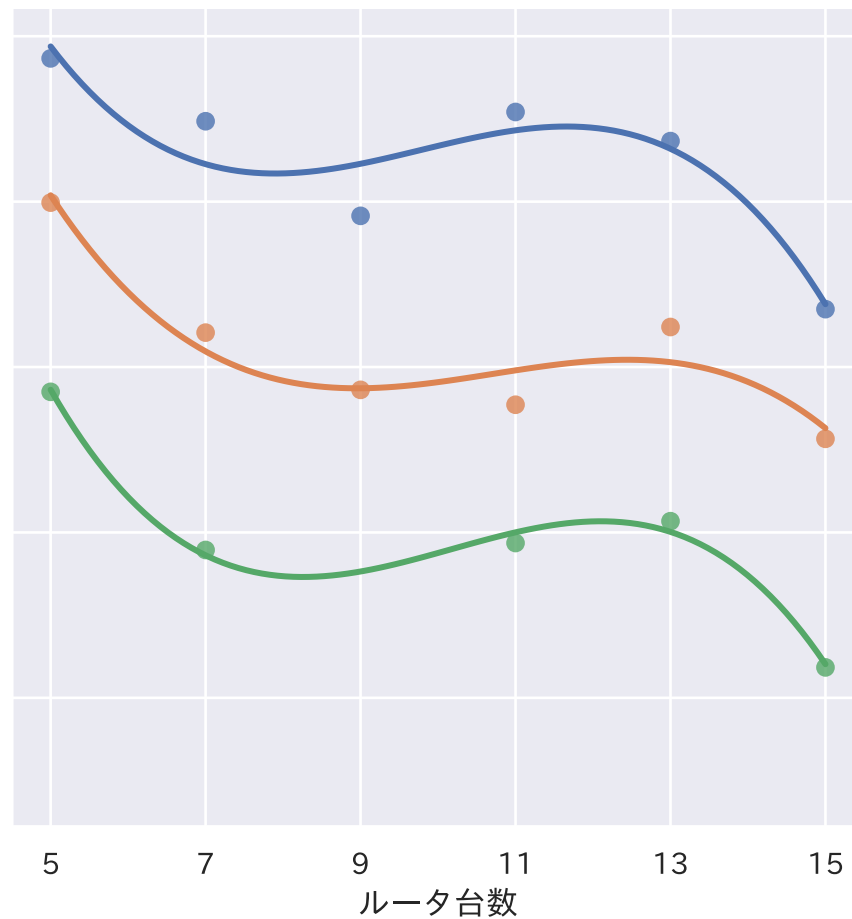


- FEC-END
- FEC-ROUTER
- TCP

グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



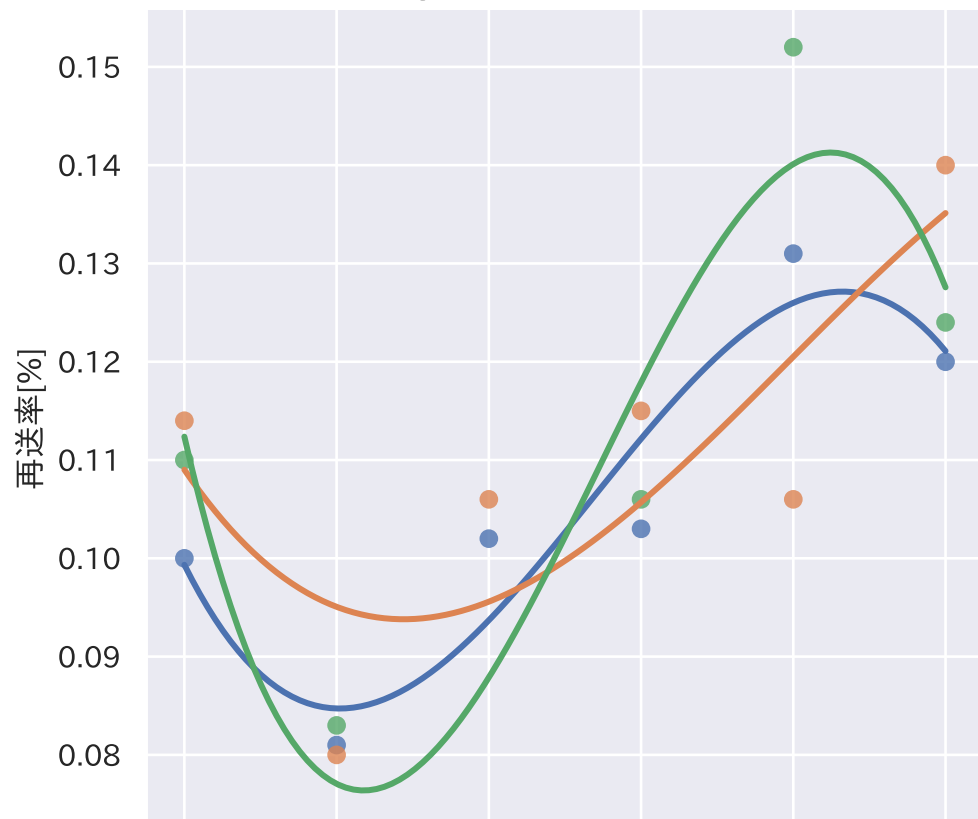
グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



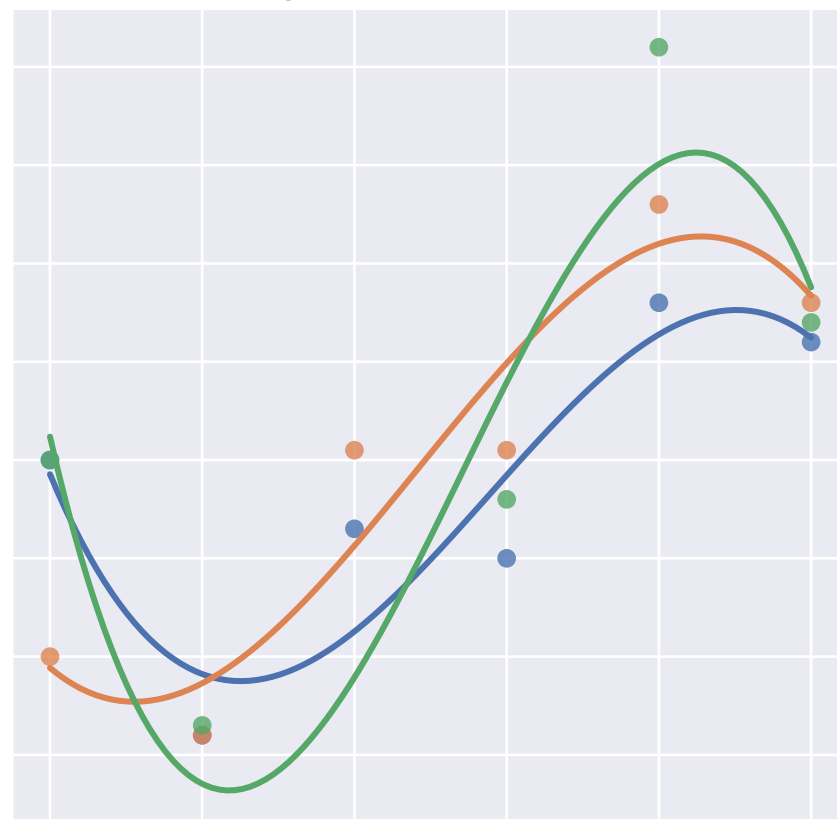
ルータ台数

ルータ台数の影響による「再送率」の変移
フロー数 $f = 10$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$

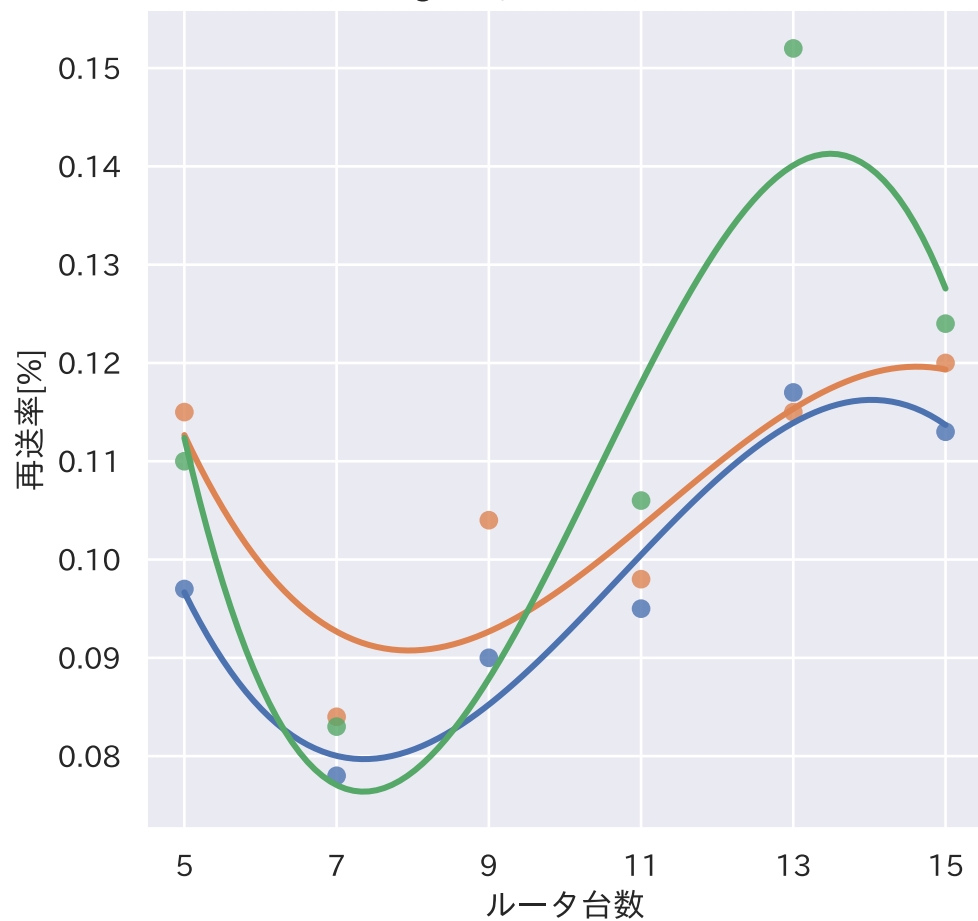


グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$

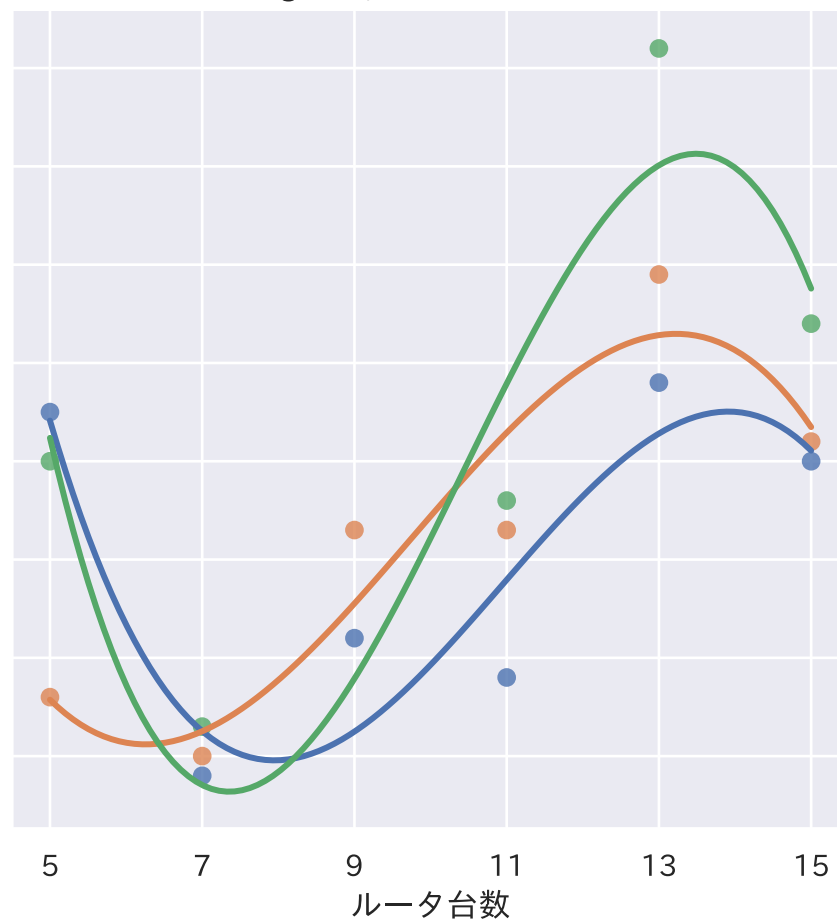


- FEC-END
- FEC-ROUTER
- TCP

グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



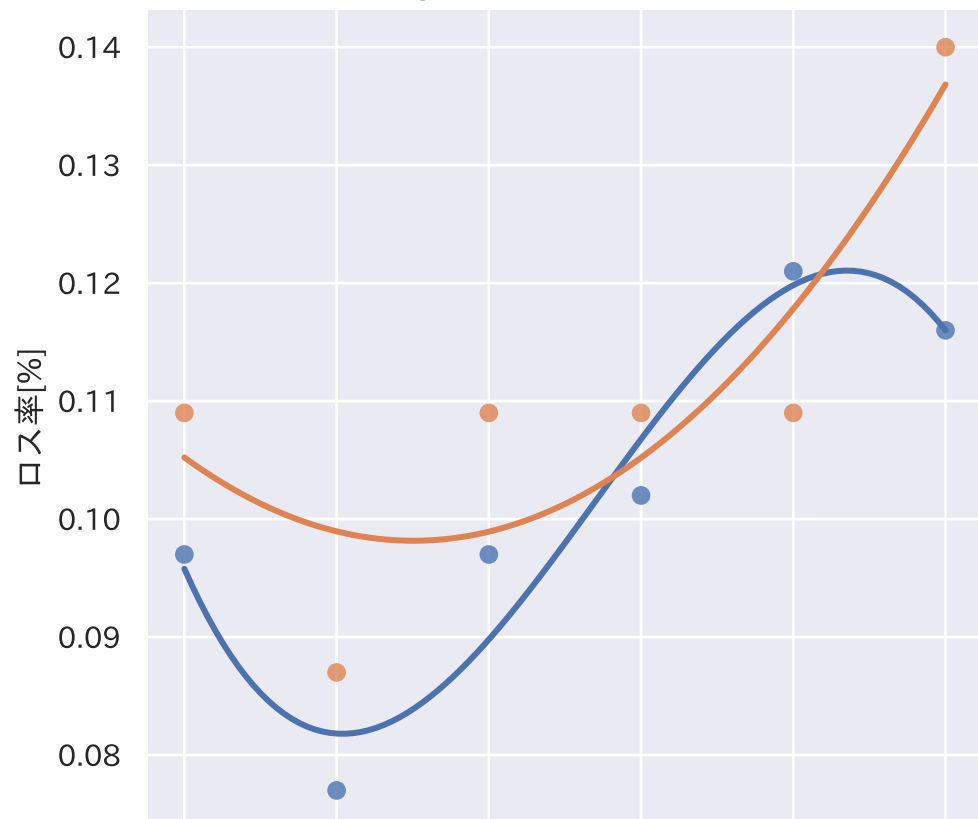
グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



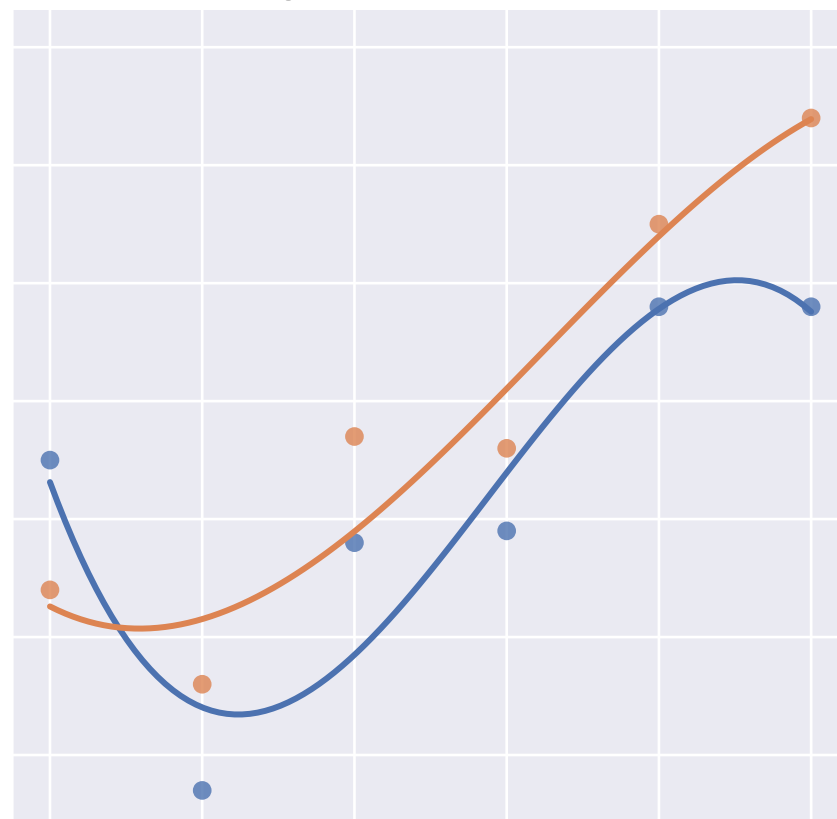
ルータ台数

ルータ台数の影響による「ロス率」の変移
フロー数 $f = 10$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

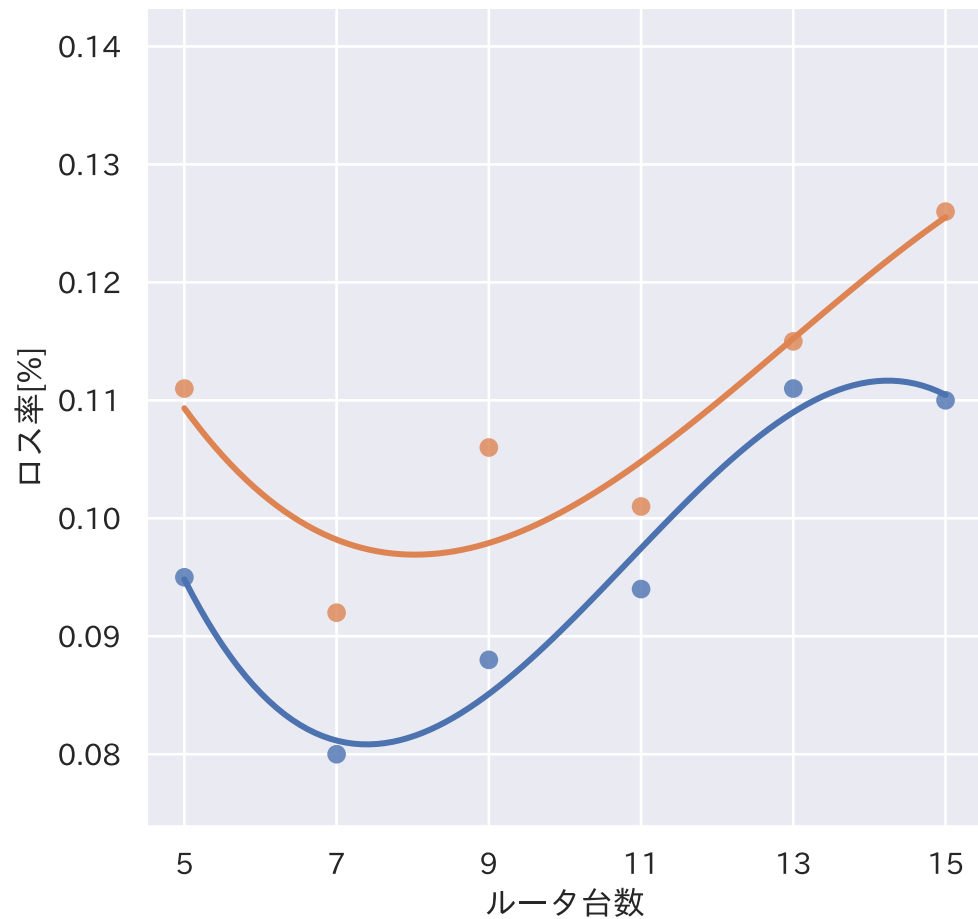
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



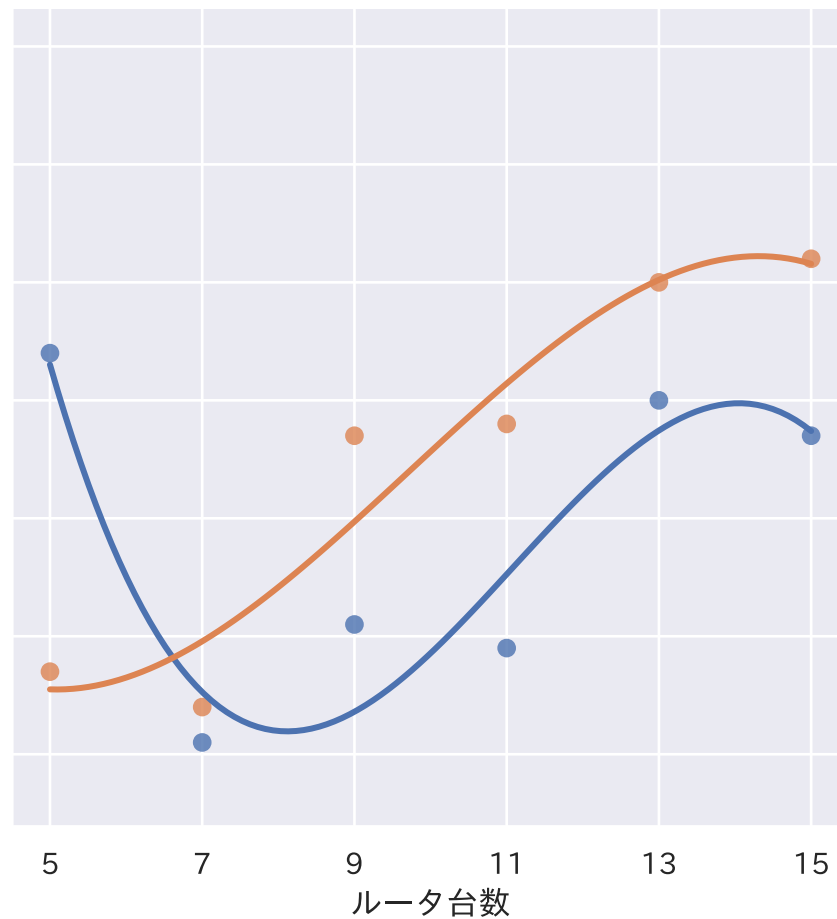
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$

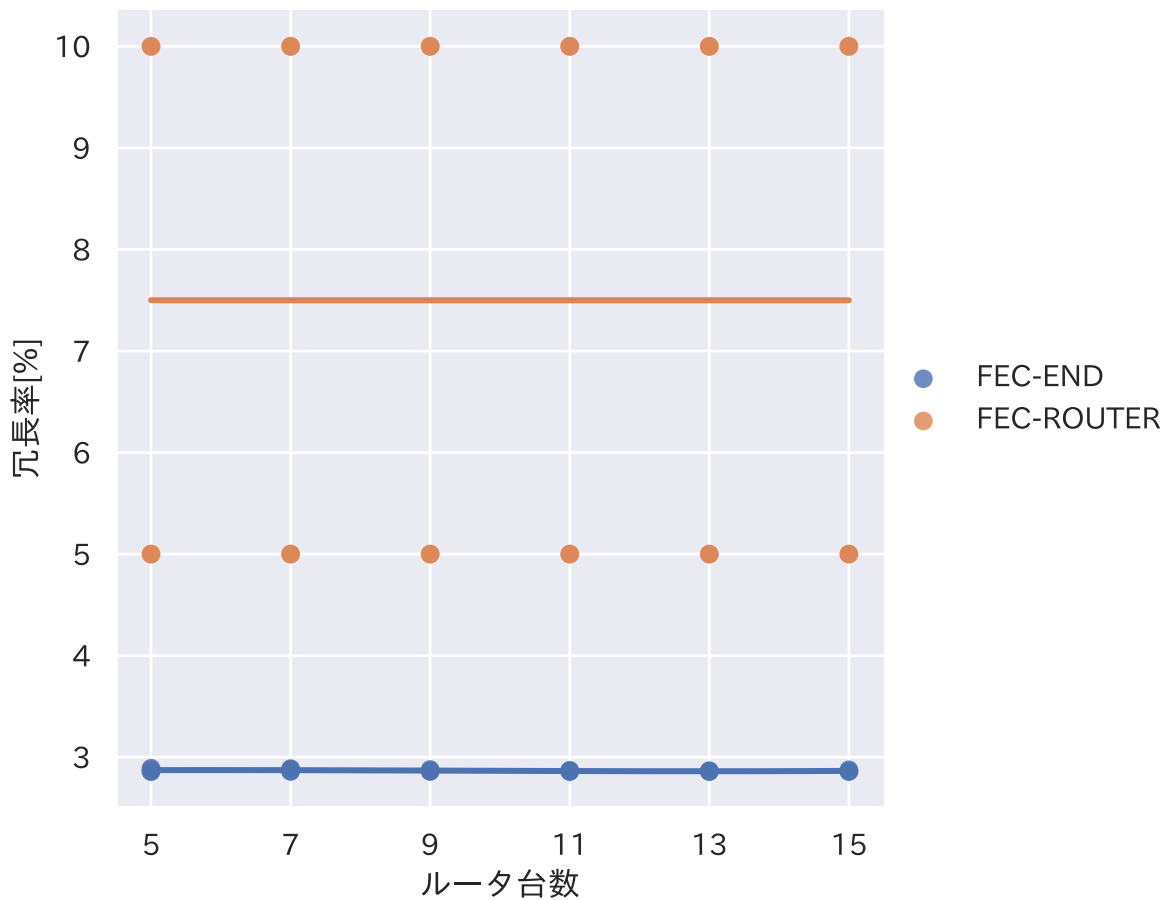


グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



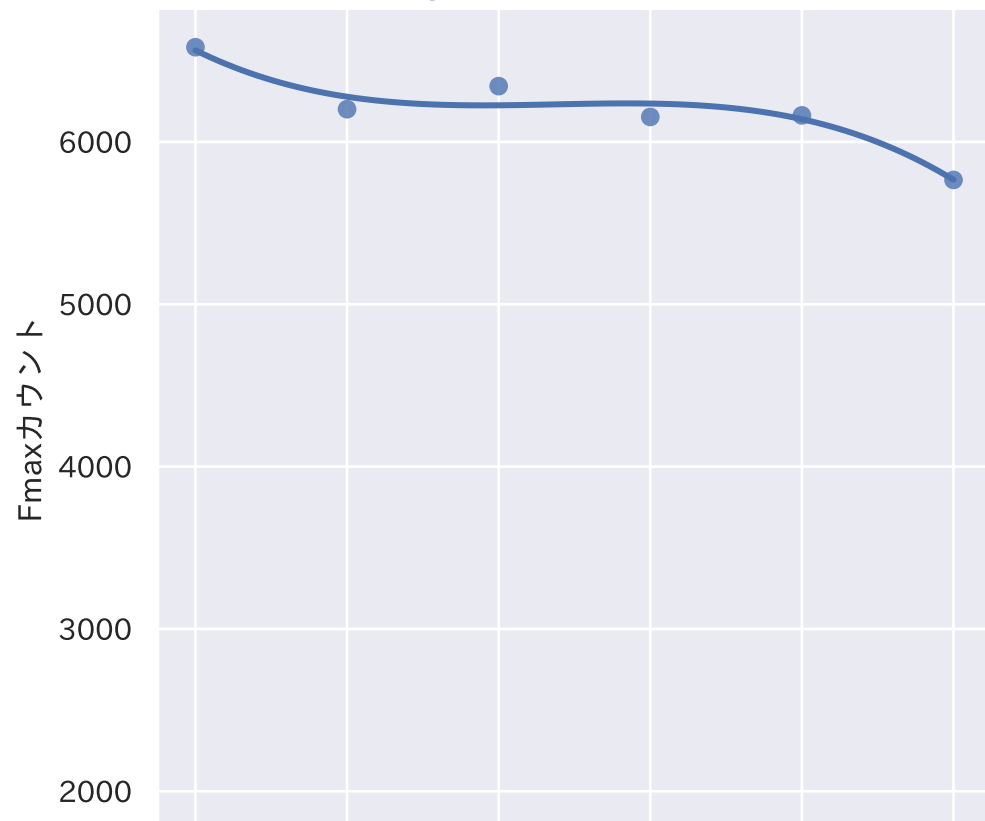
● FEC-END
● FEC-ROUTER

ルータ台数の影響による「冗長率」の変移
フロー数 $f = 10$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

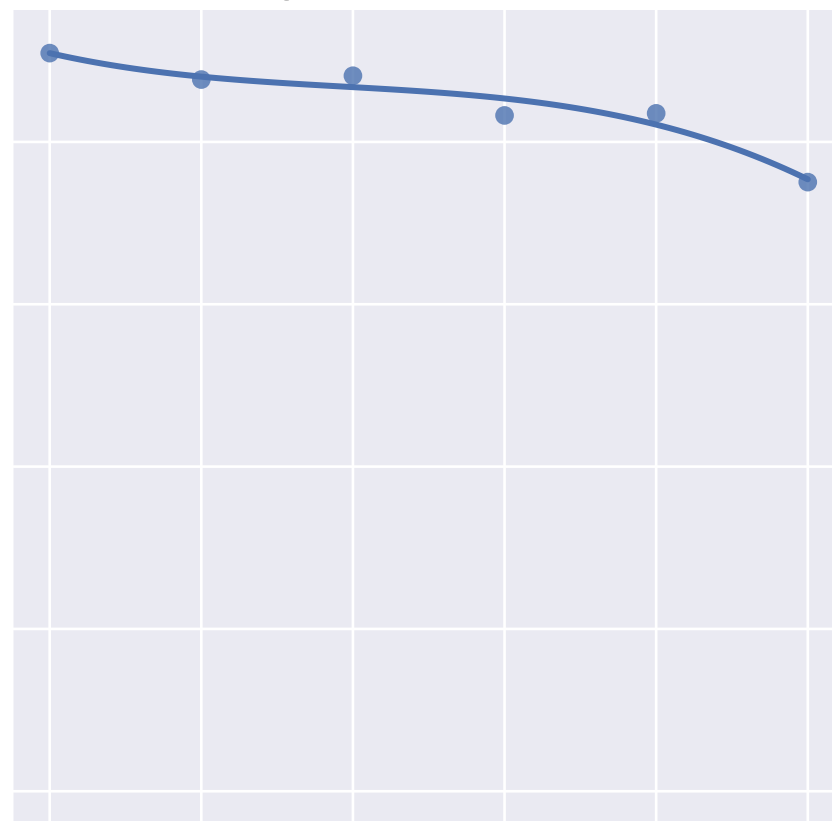


ルータ台数の影響による「Fmaxカウント」の変移
フロー数 $f = 10$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

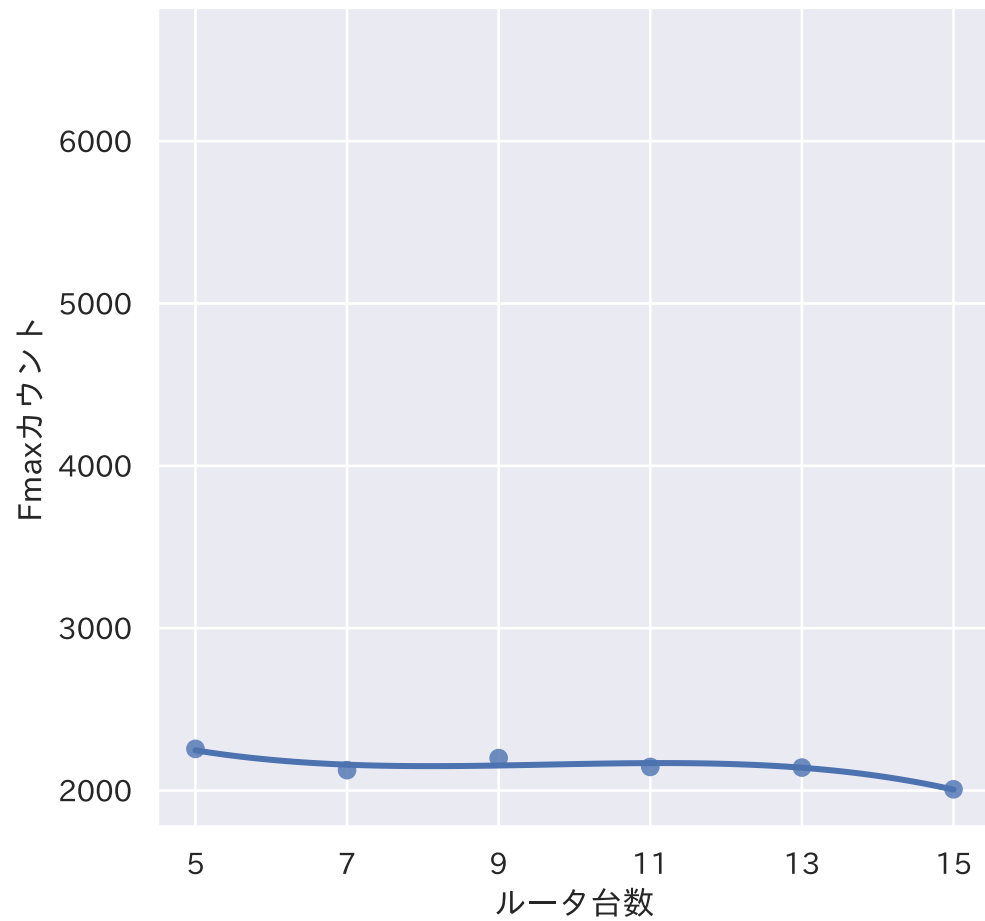
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



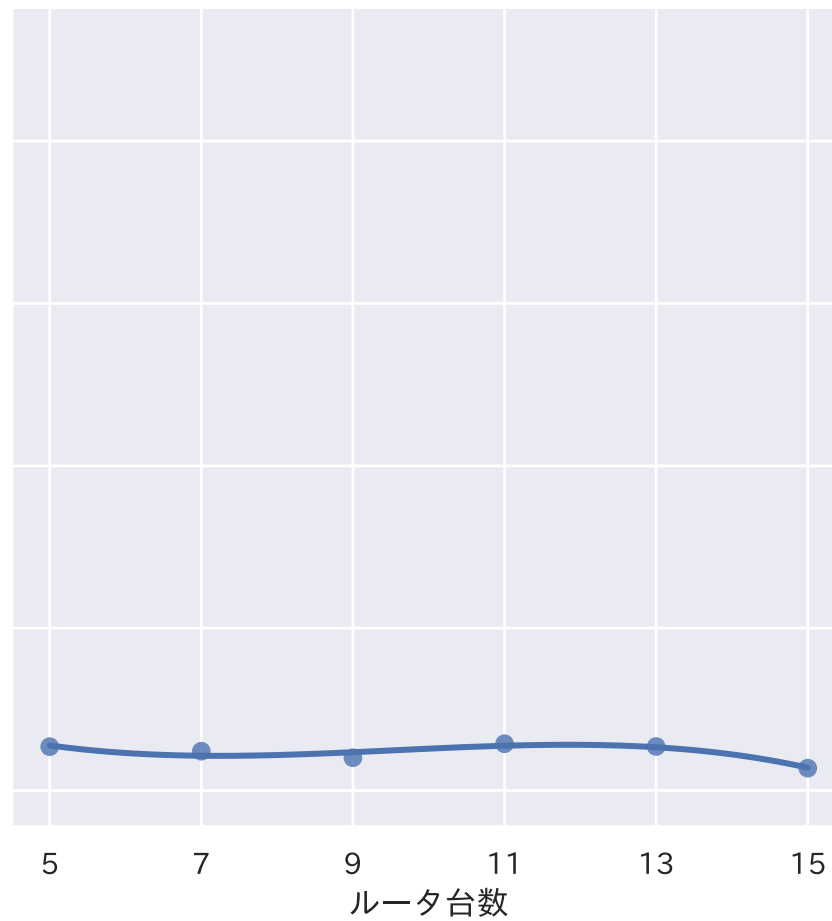
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



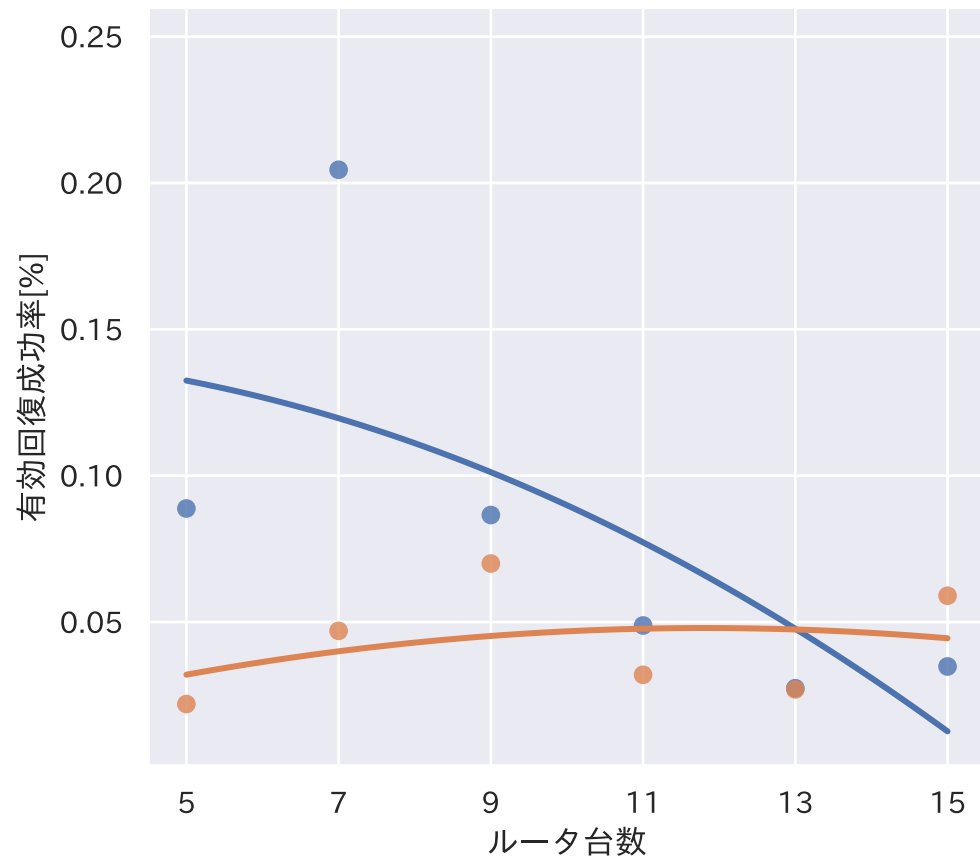
グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



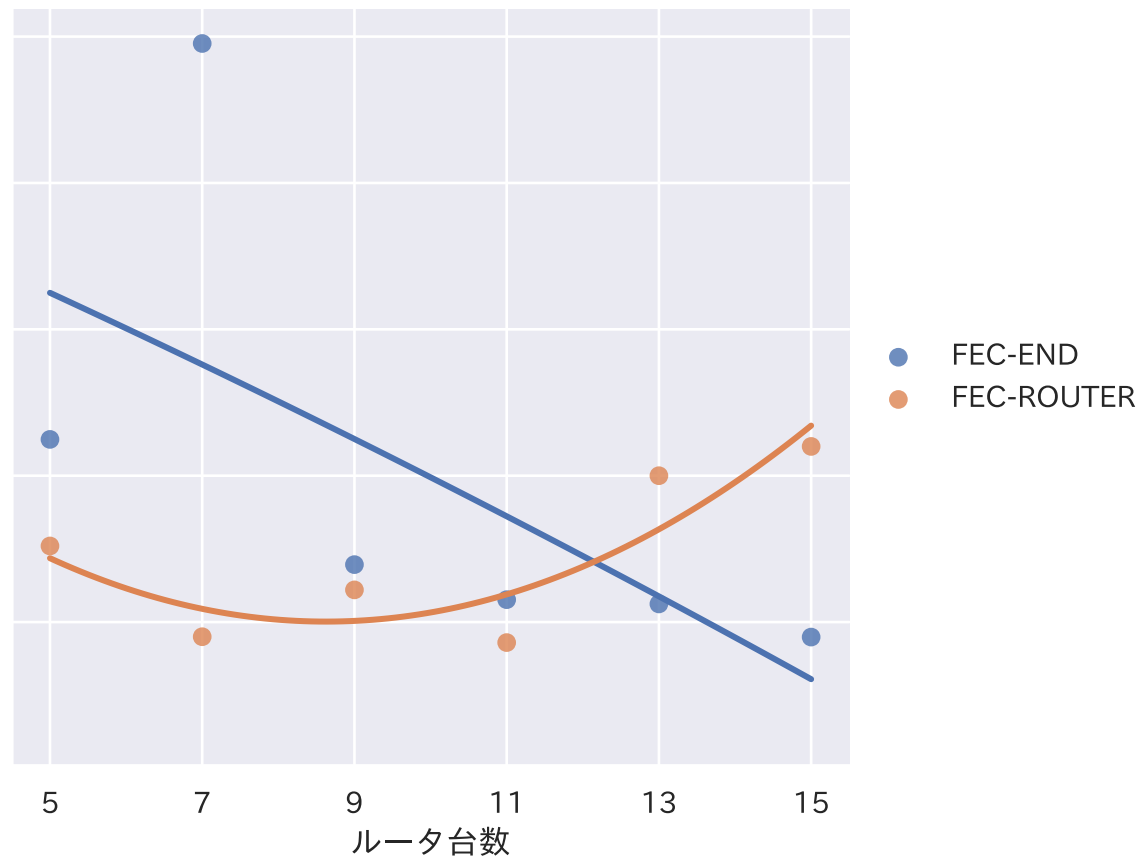
● FEC-END

ルータ台数の影響による「有効回復成功率」の変移
フロー数 $f = 10$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$ グループ数 $g = 3$

FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$

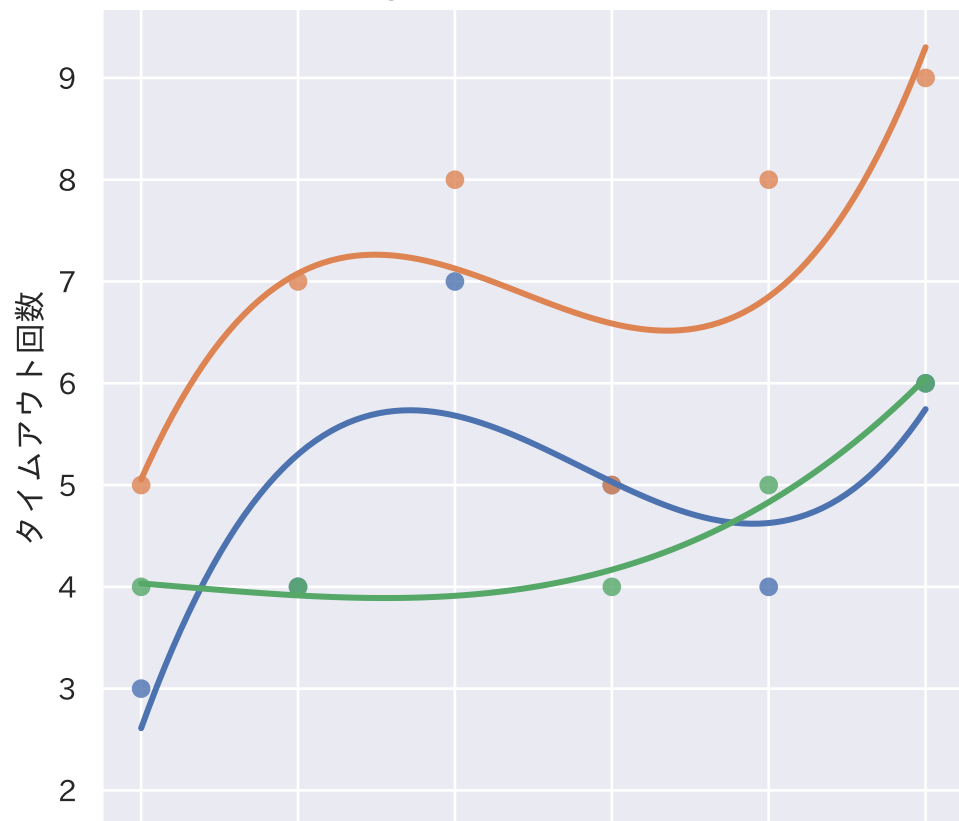


FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$

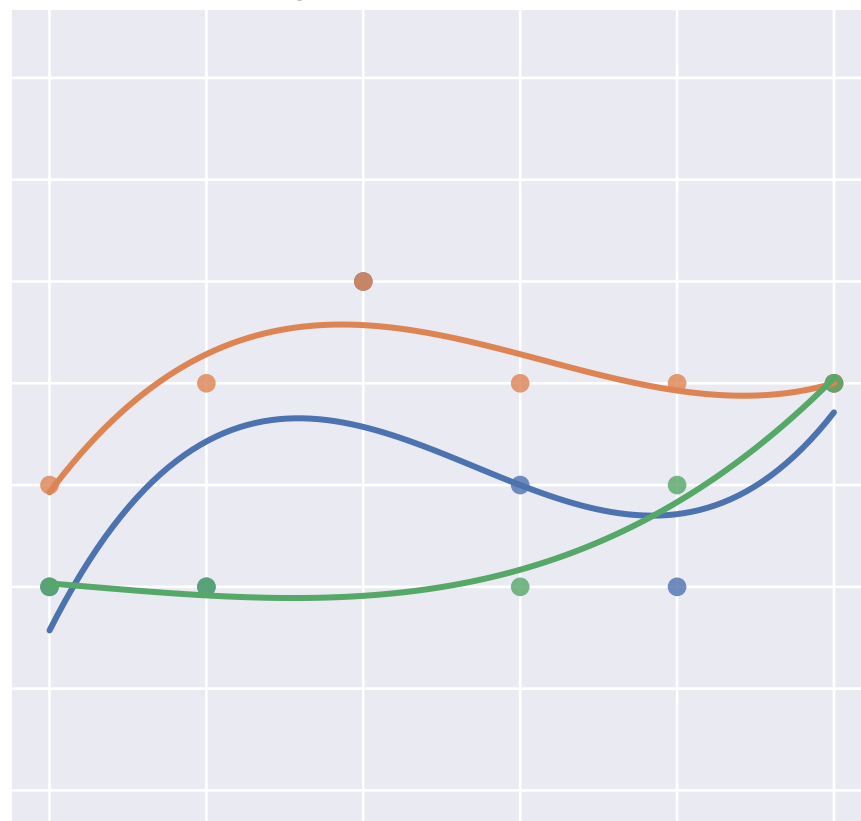


ルータ台数の影響による「タイムアウト回数」の変移
フロー数 $f = 10$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

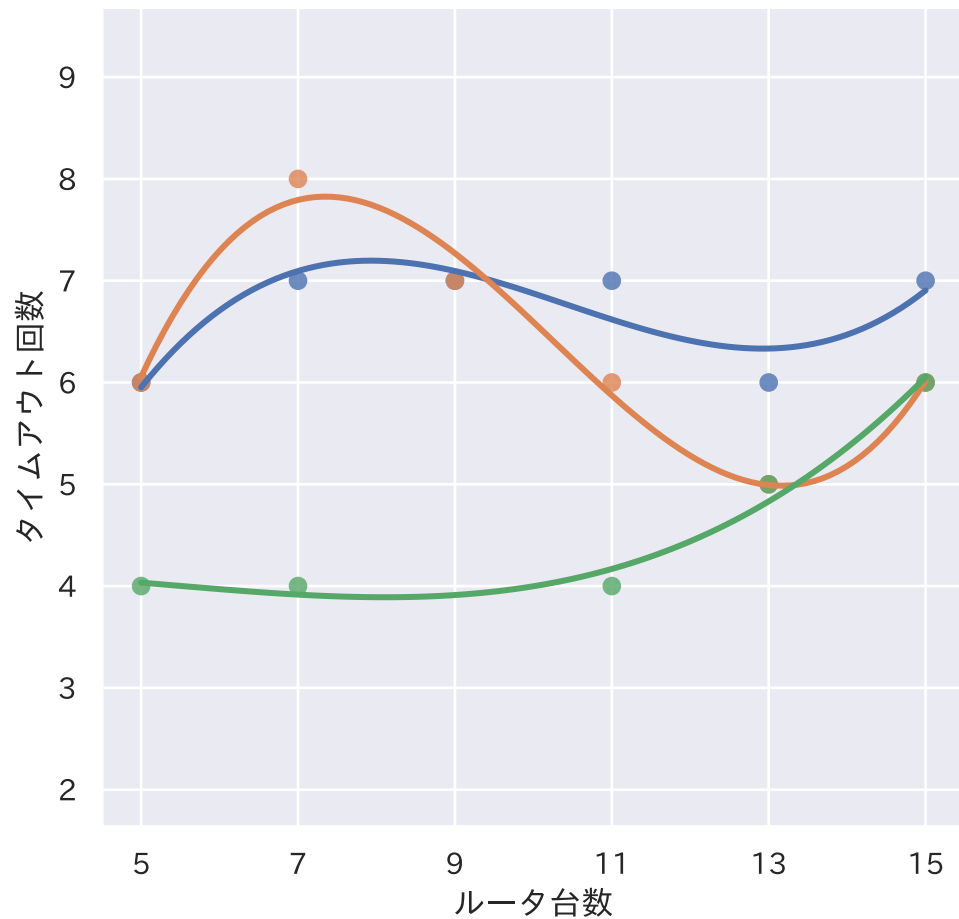
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



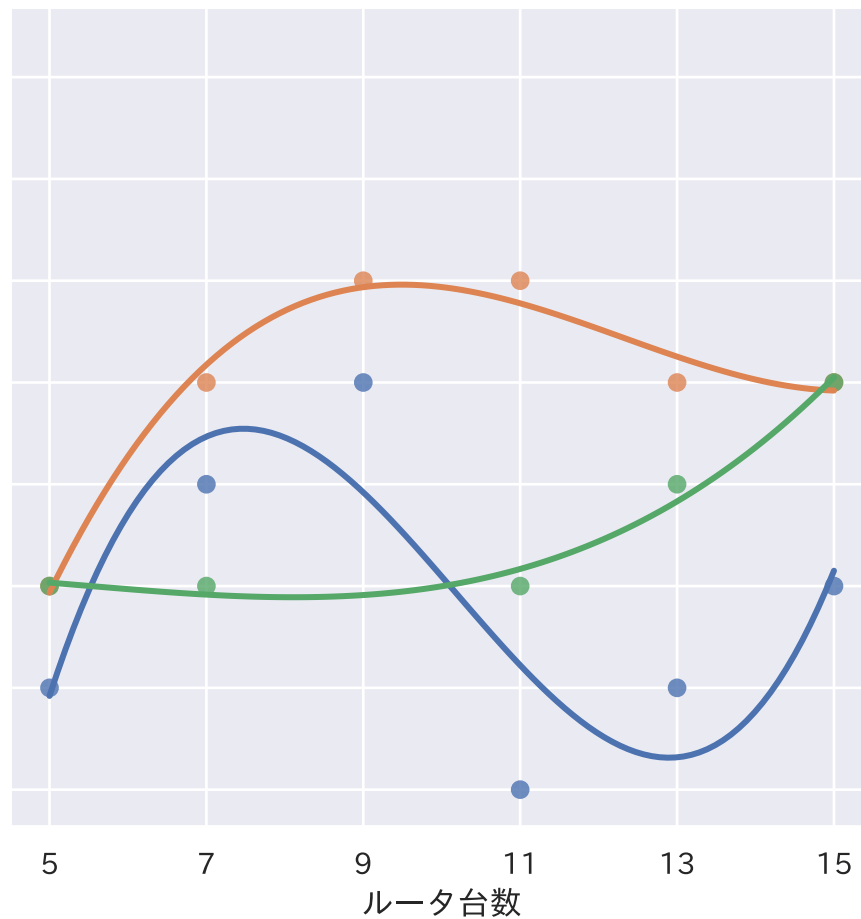
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



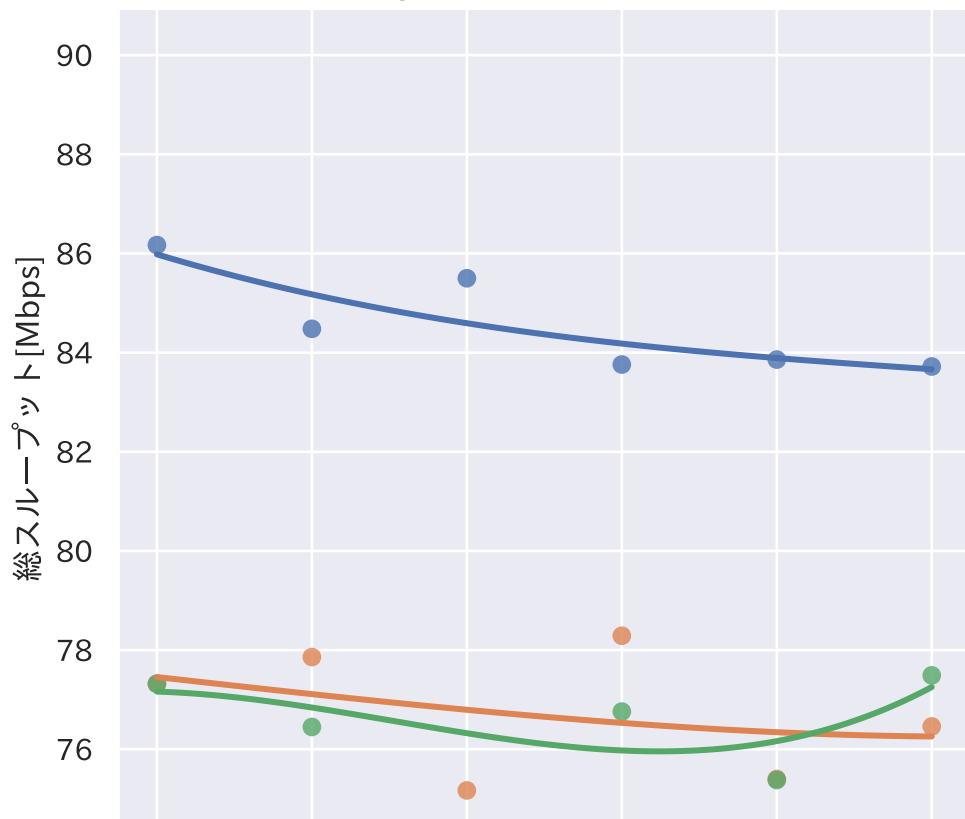
グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



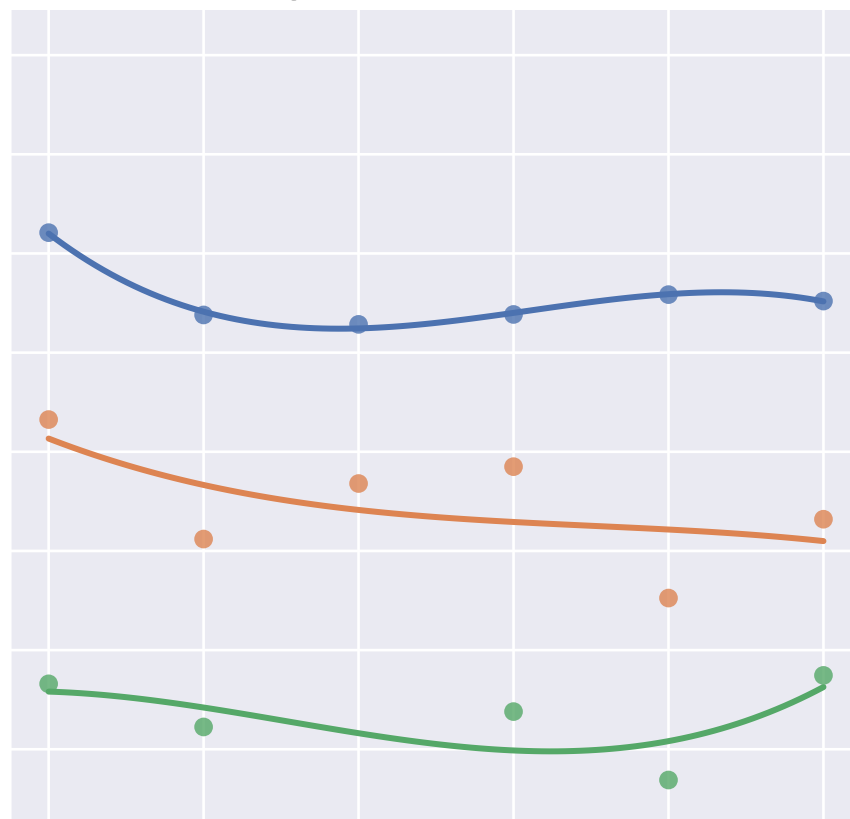
- FEC-END
- FEC-ROUTER
- TCP

ルータ台数の影響による「総スループット」の変移
フロー数 $f = 20$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

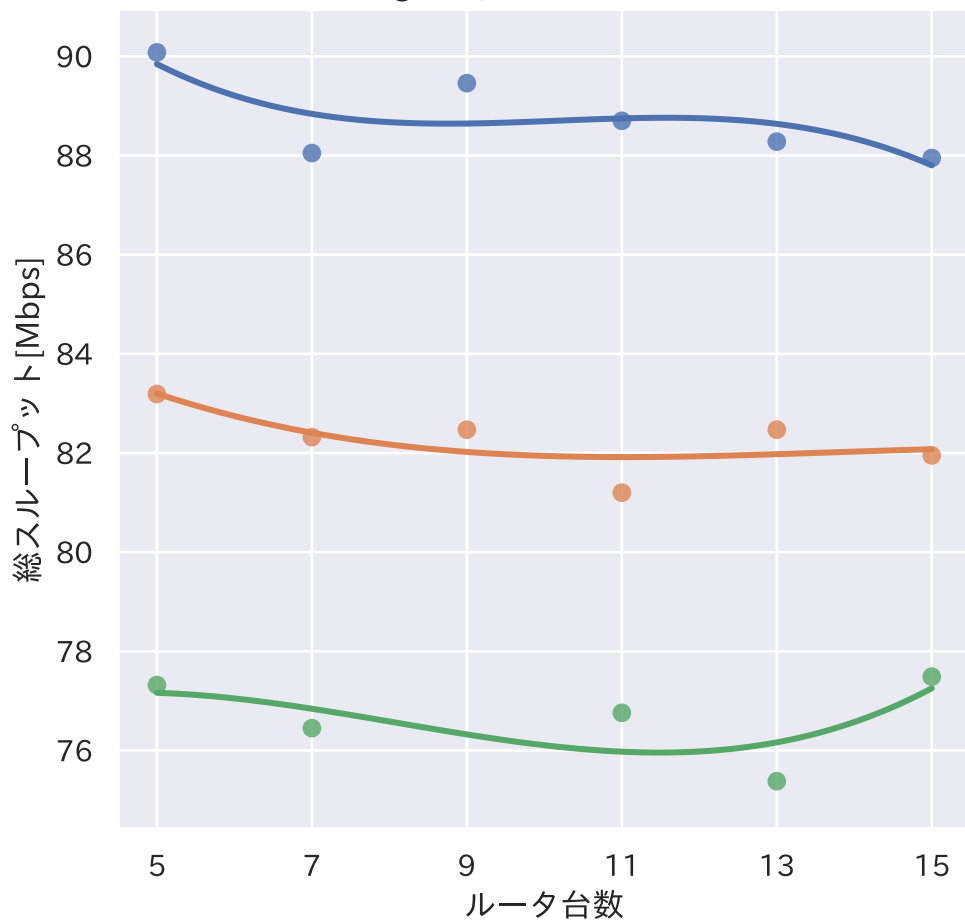
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



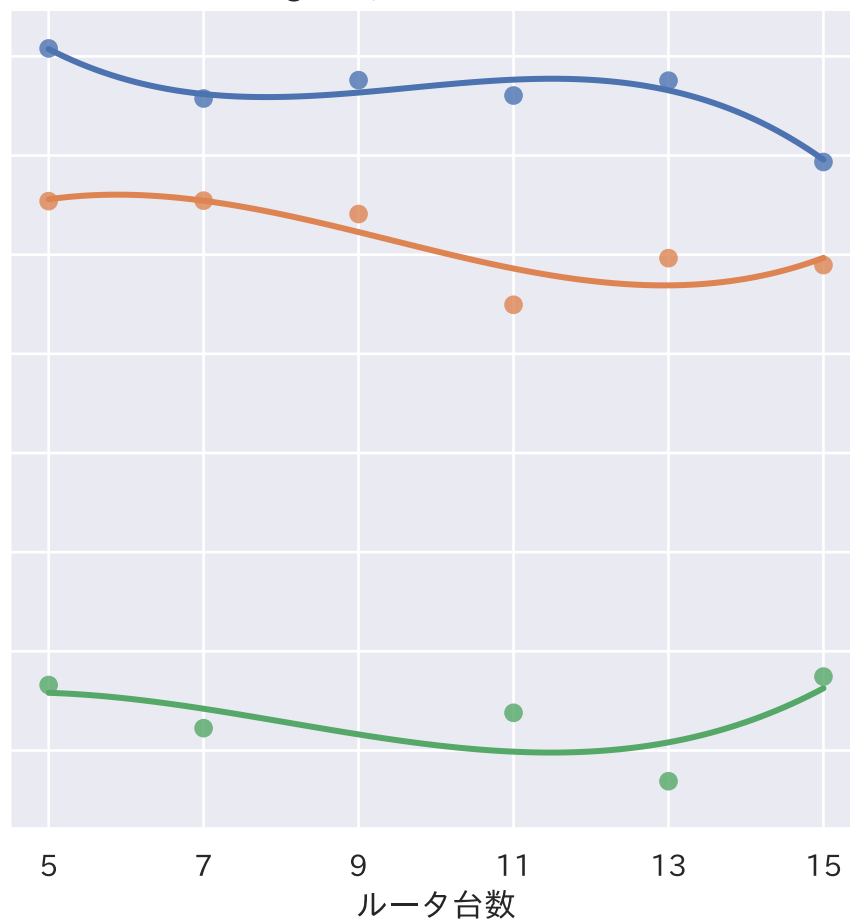
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



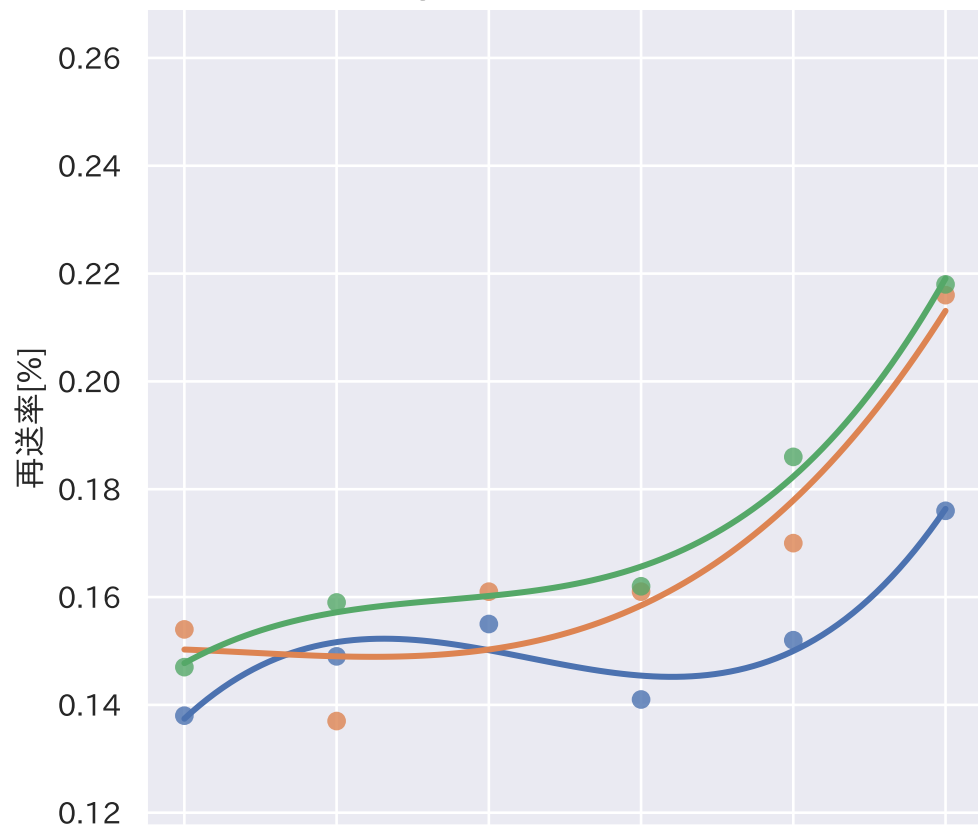
グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



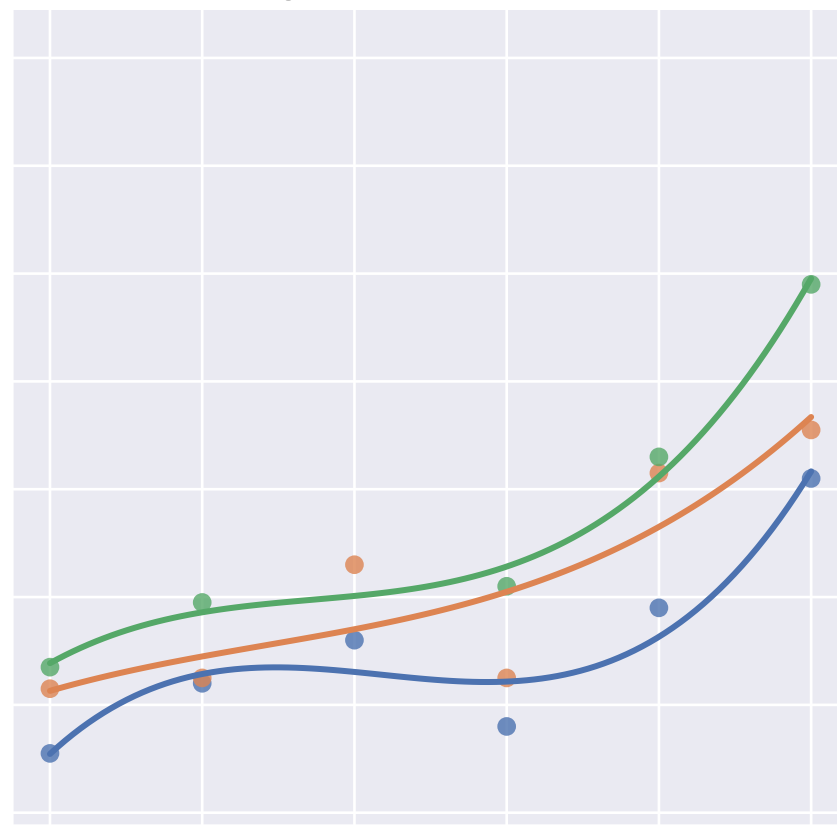
- FEC-END
- FEC-ROUTER
- TCP

ルータ台数の影響による「再送率」の変移
フロー数 $f = 20$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$

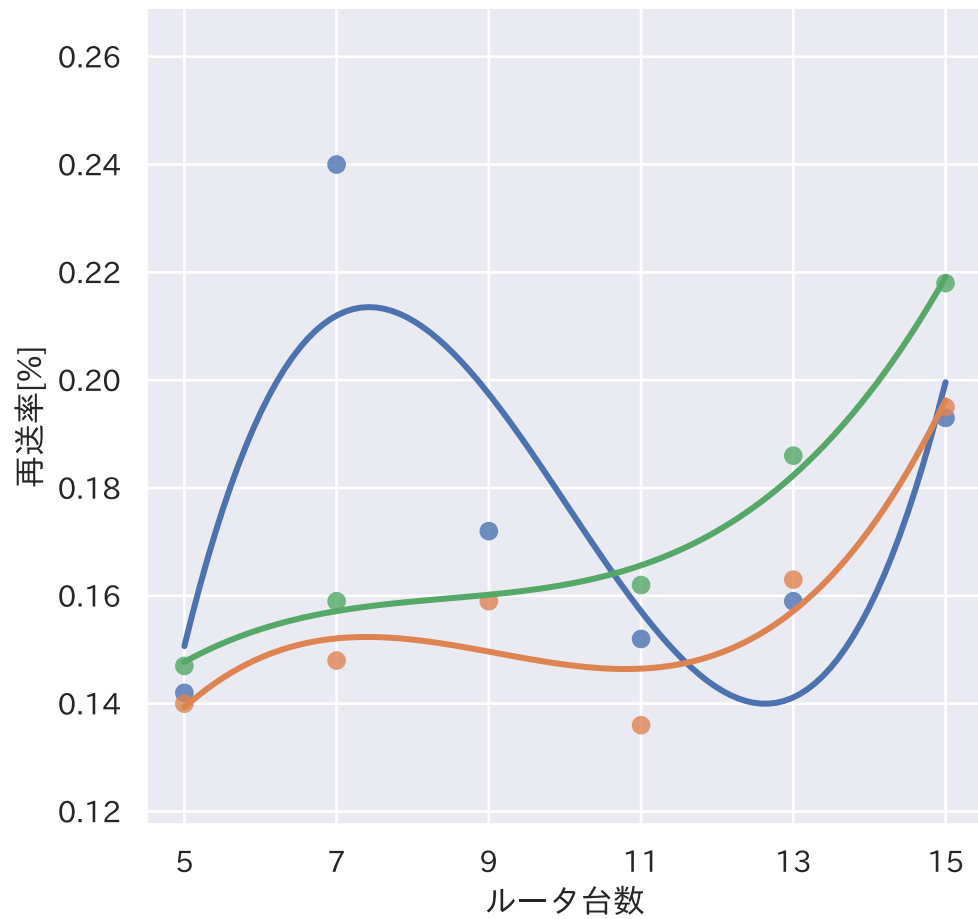


グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$

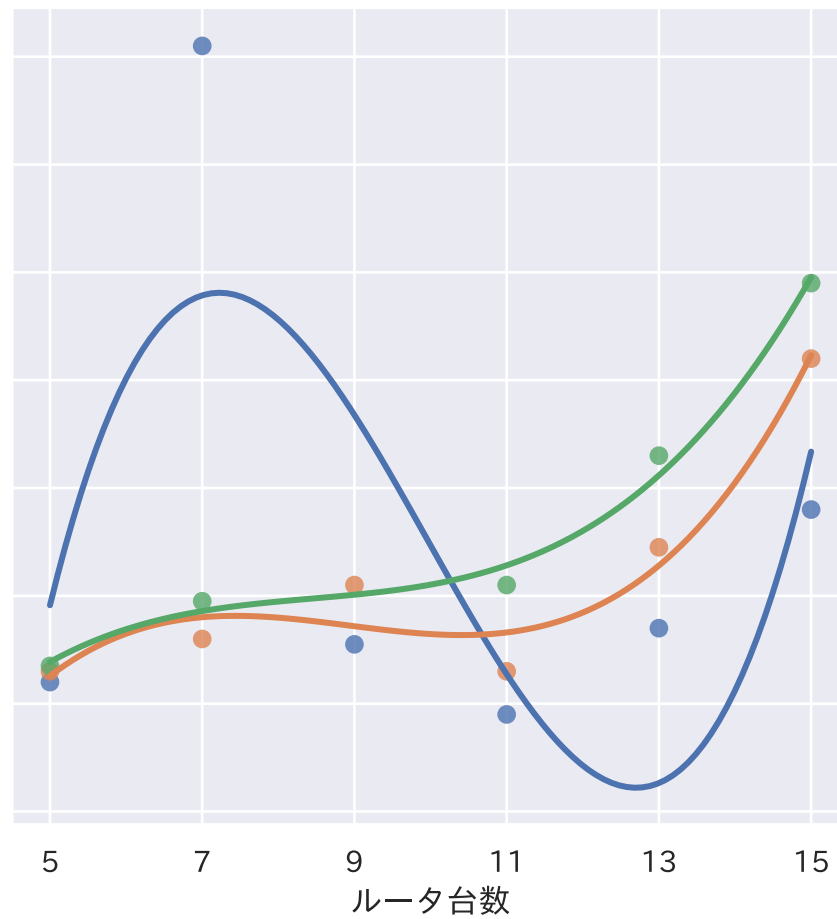


- FEC-END
- FEC-ROUTER
- TCP

グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$

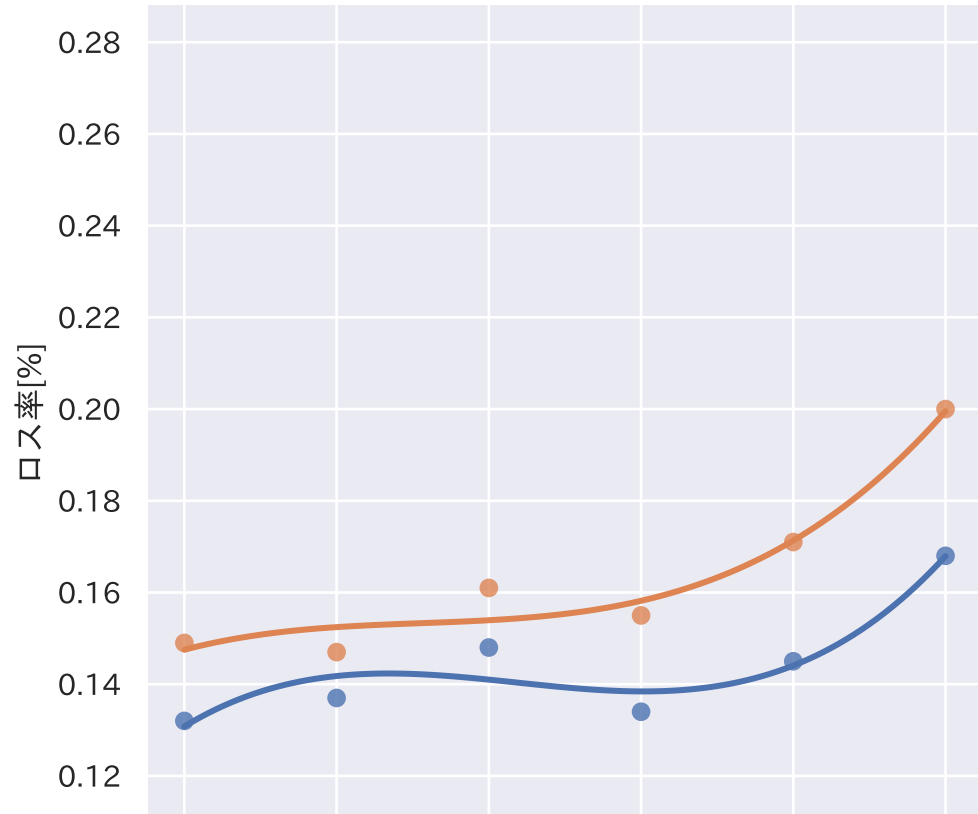


グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$

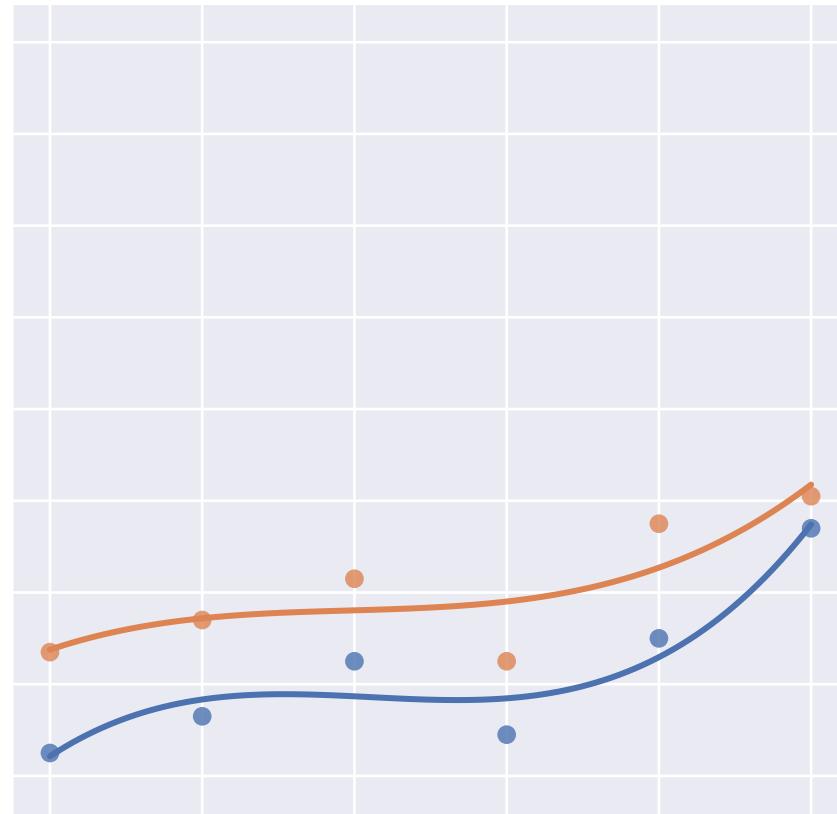


ルータ台数の影響による「ロス率」の変移
フロー数 $f = 20$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$

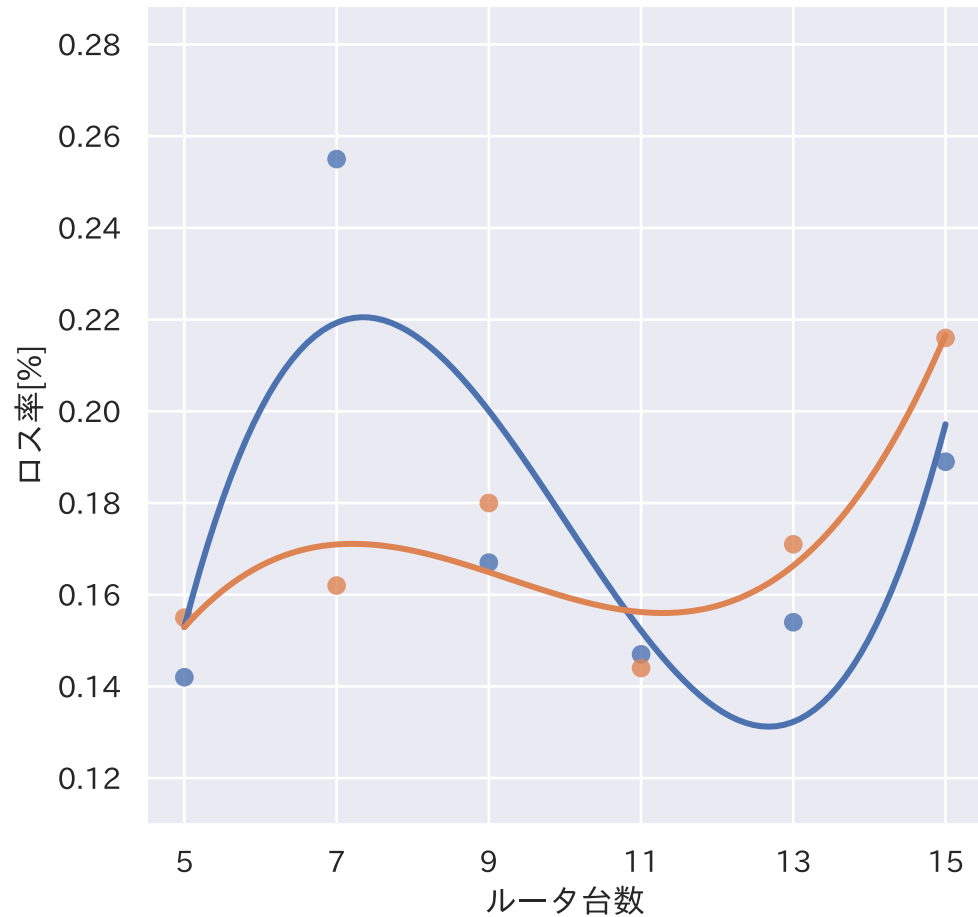


グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$

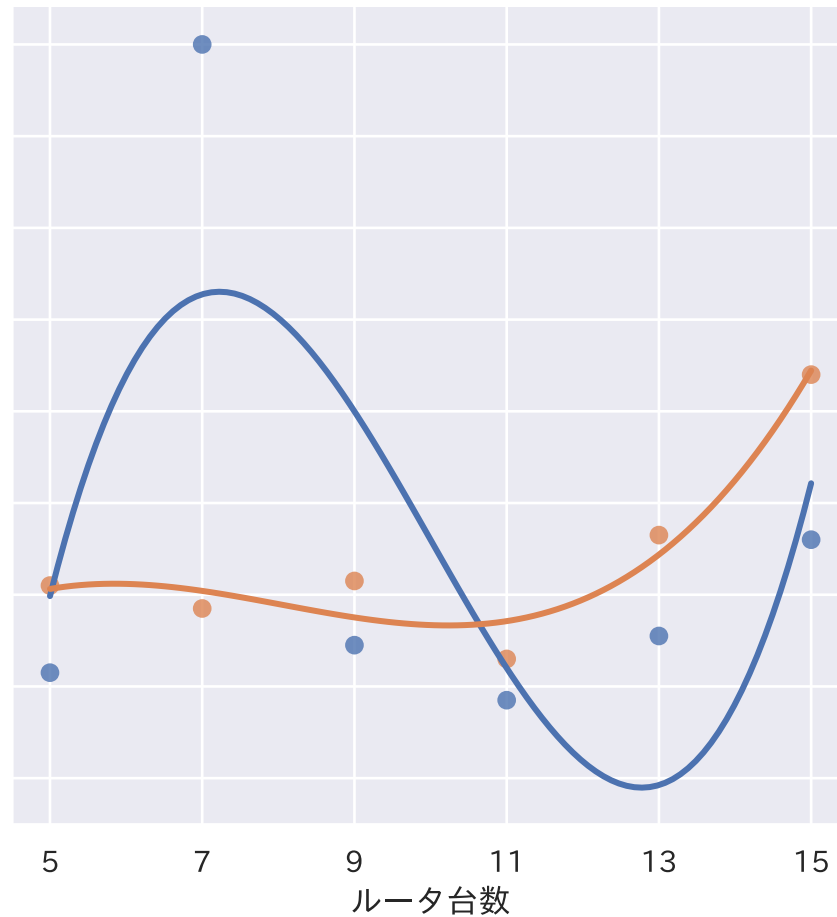


● FEC-END
● FEC-ROUTER

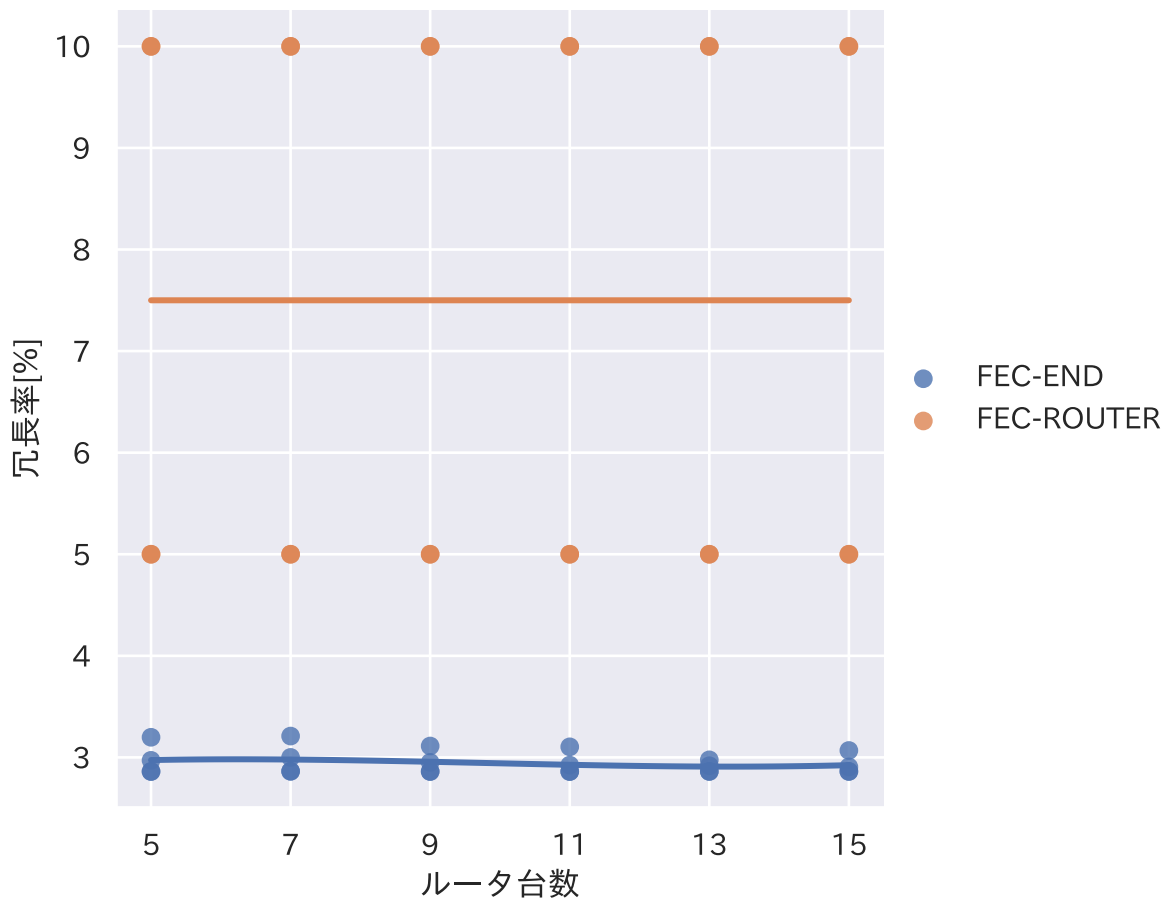
グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



ルータ台数の影響による「冗長率」の変移
フロー数 $f = 20$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

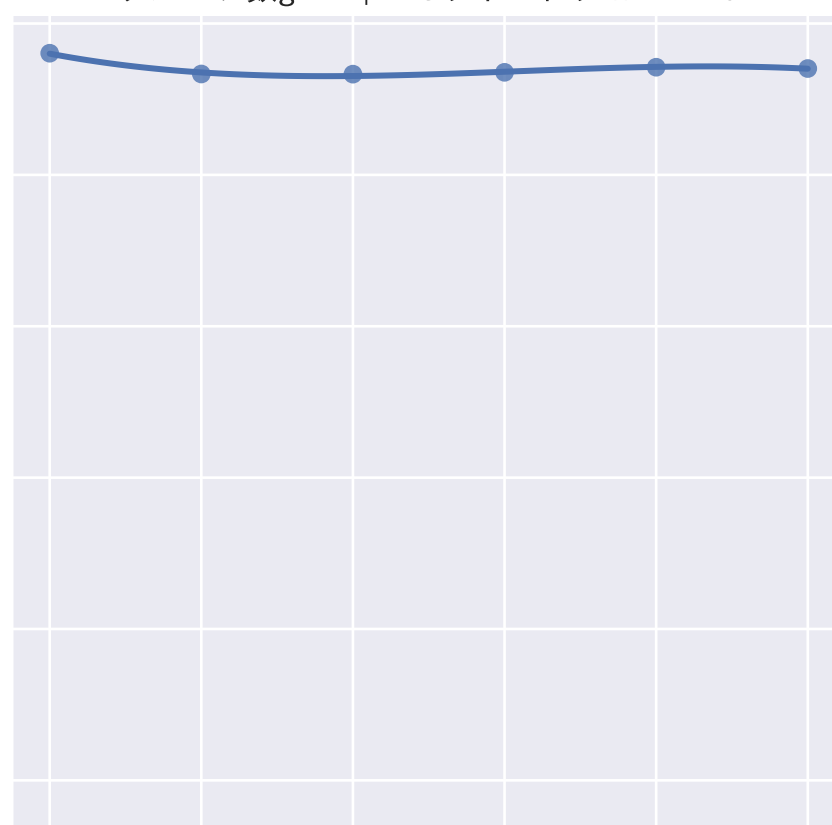


ルータ台数の影響による「Fmaxカウント」の変移
フロー数 $f = 20$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

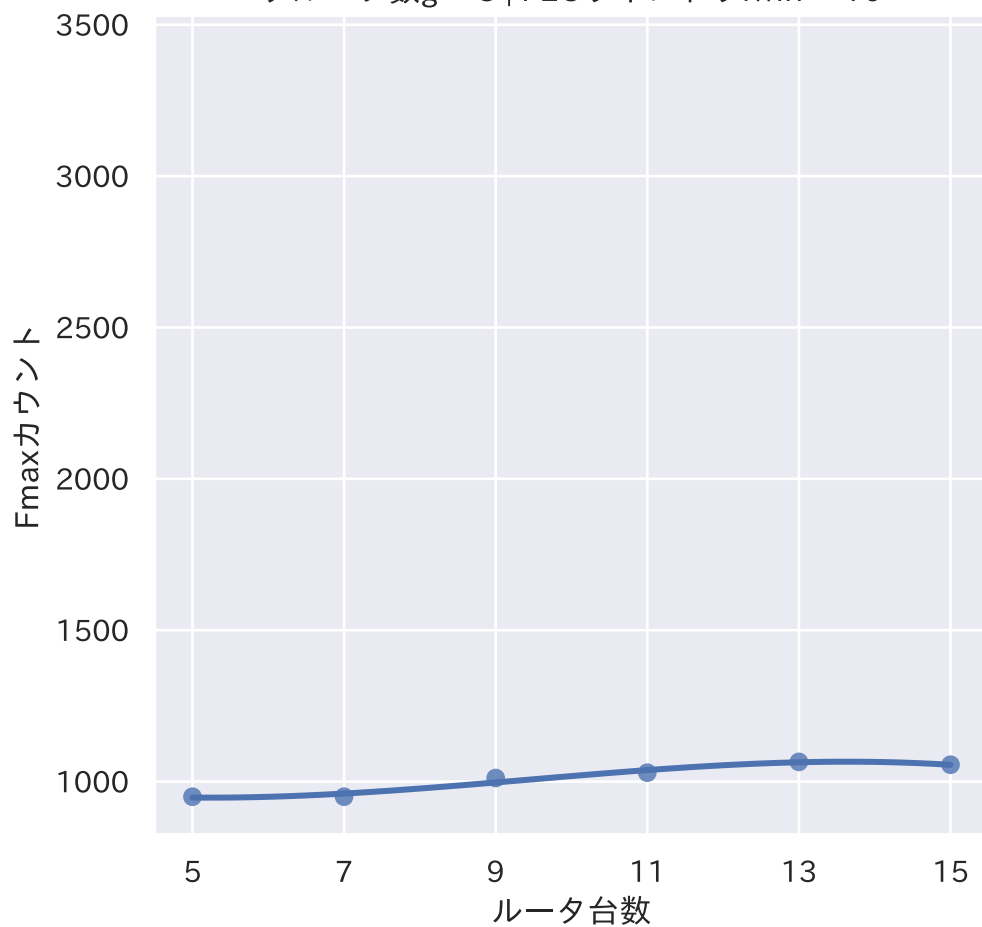
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



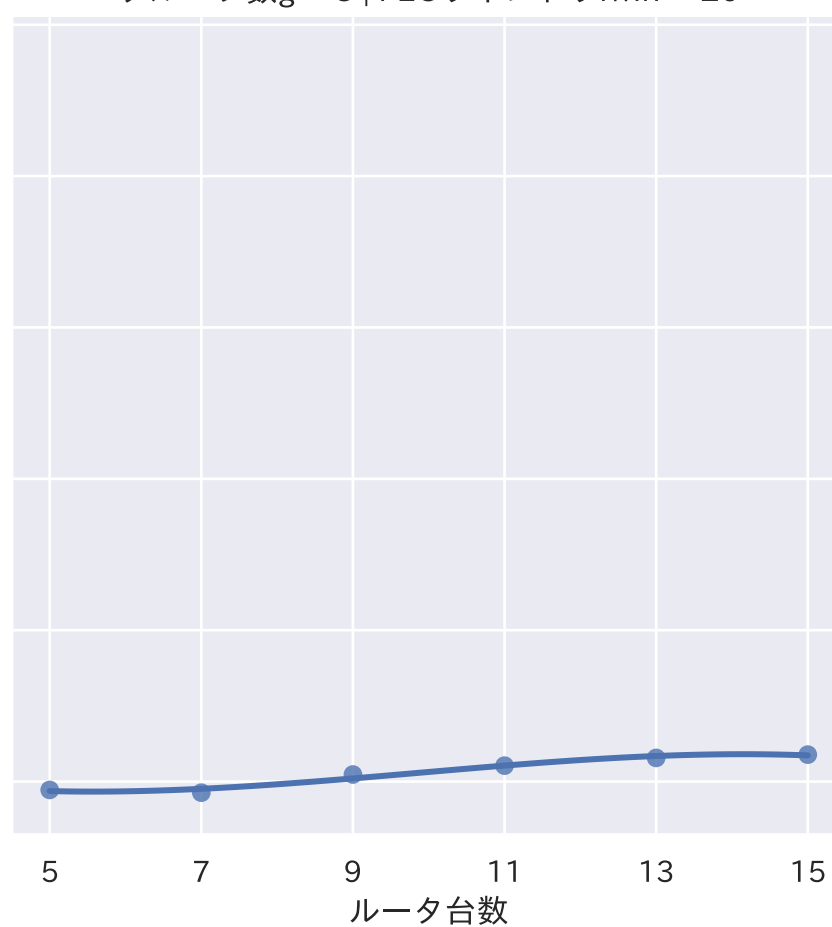
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



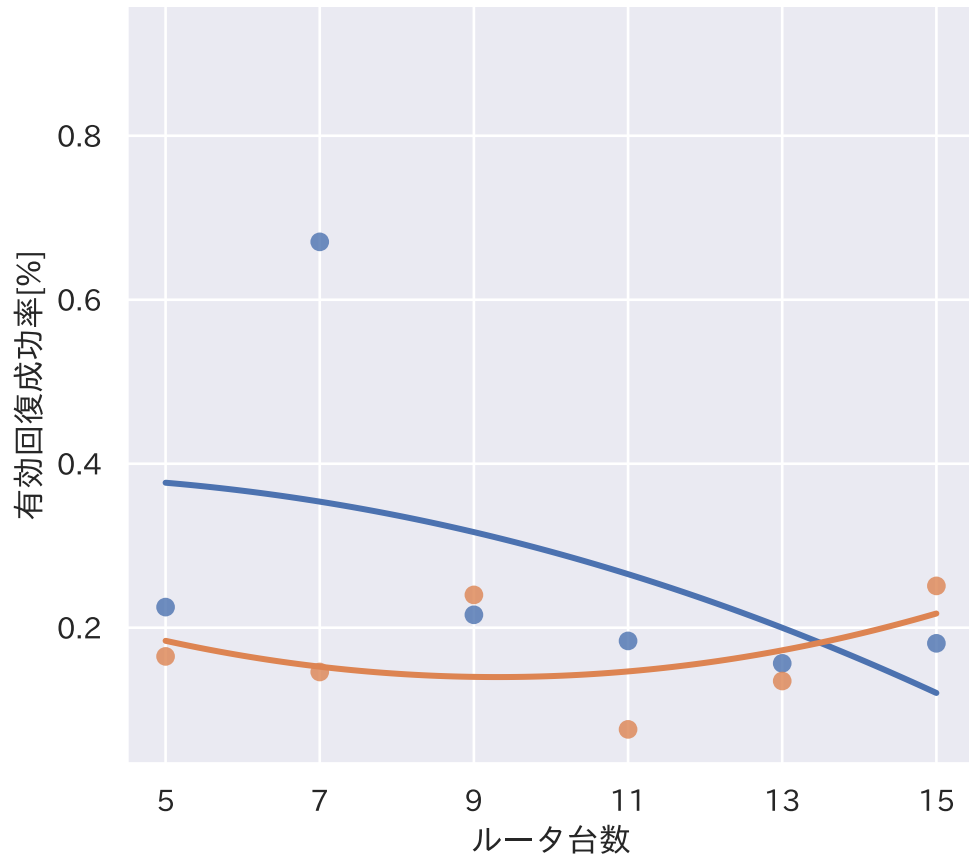
グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



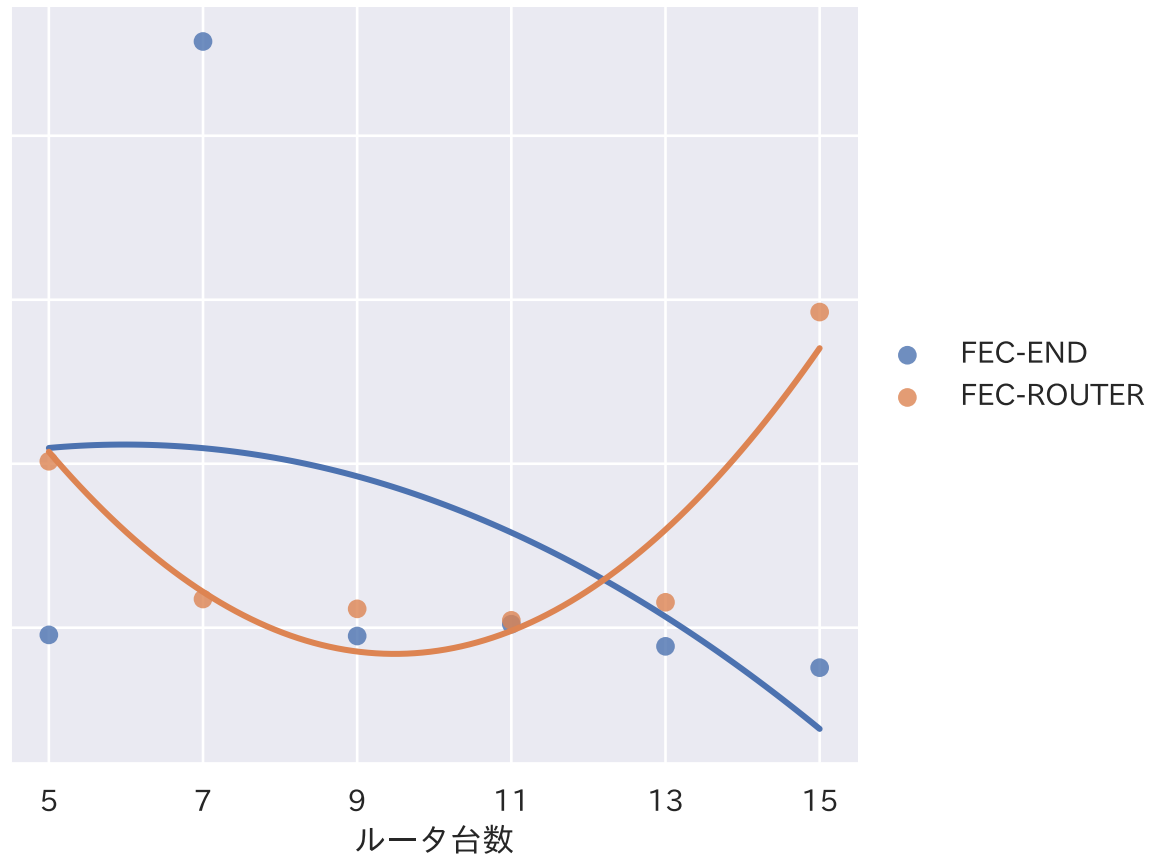
● FEC-END

ルータ台数の影響による「有効回復成功率」の変移
フロー数 $f = 20$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$ グループ数 $g = 3$

FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$

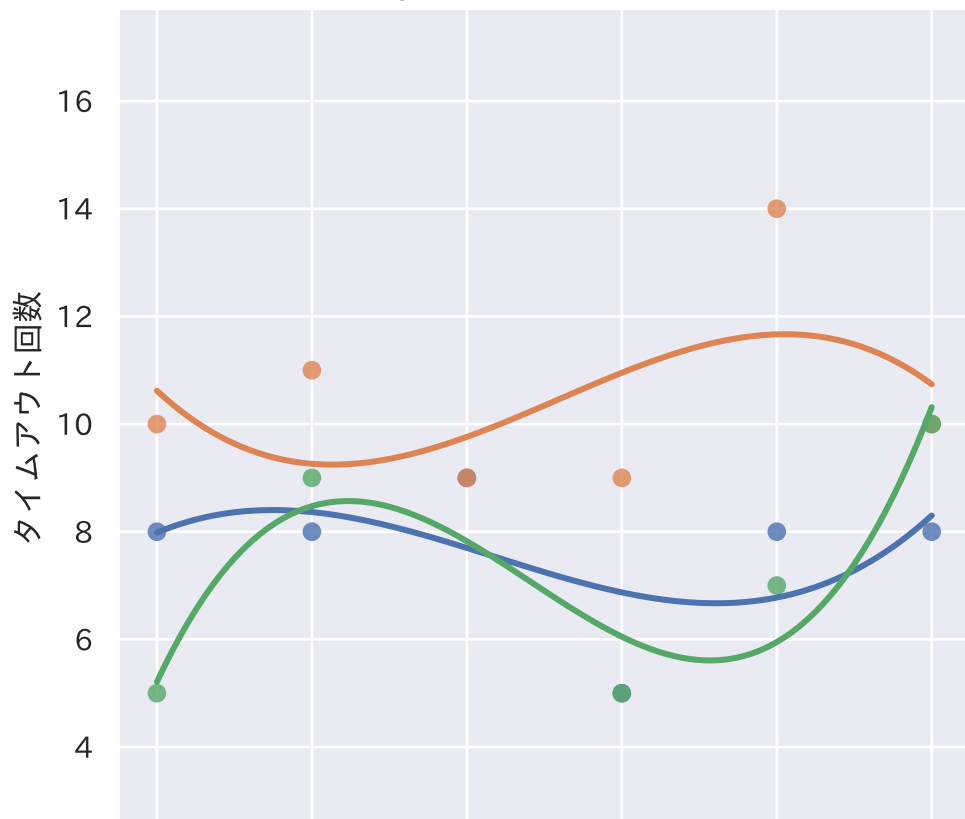


FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$

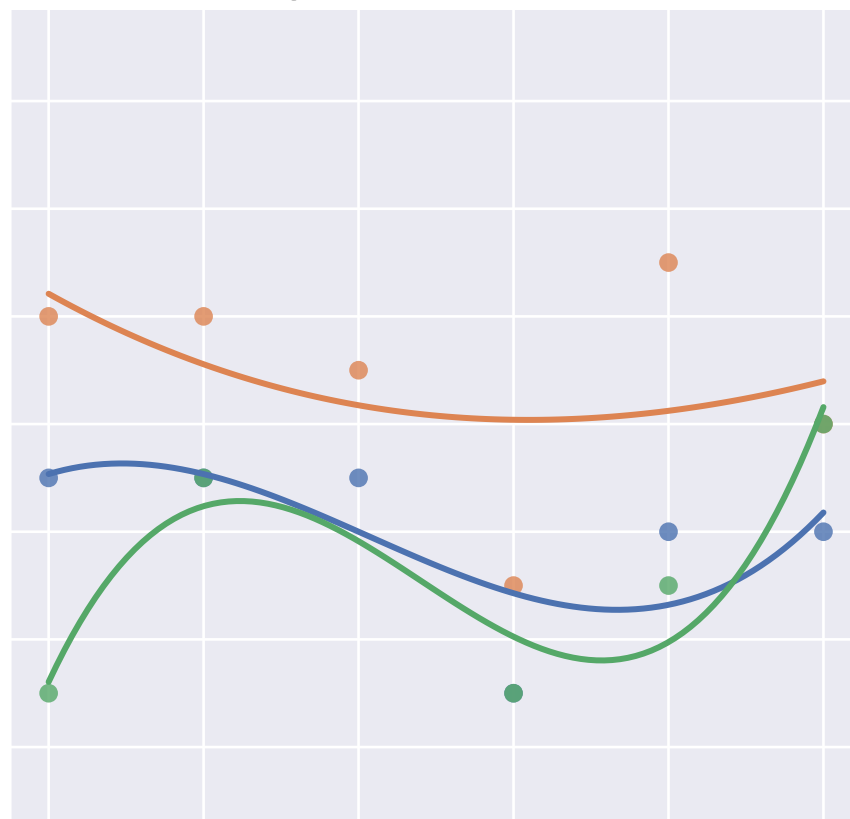


ルータ台数の影響による「タイムアウト回数」の変移
フロー数 $f = 20$ | 遅延時間 $d = 100[\text{ms}]$

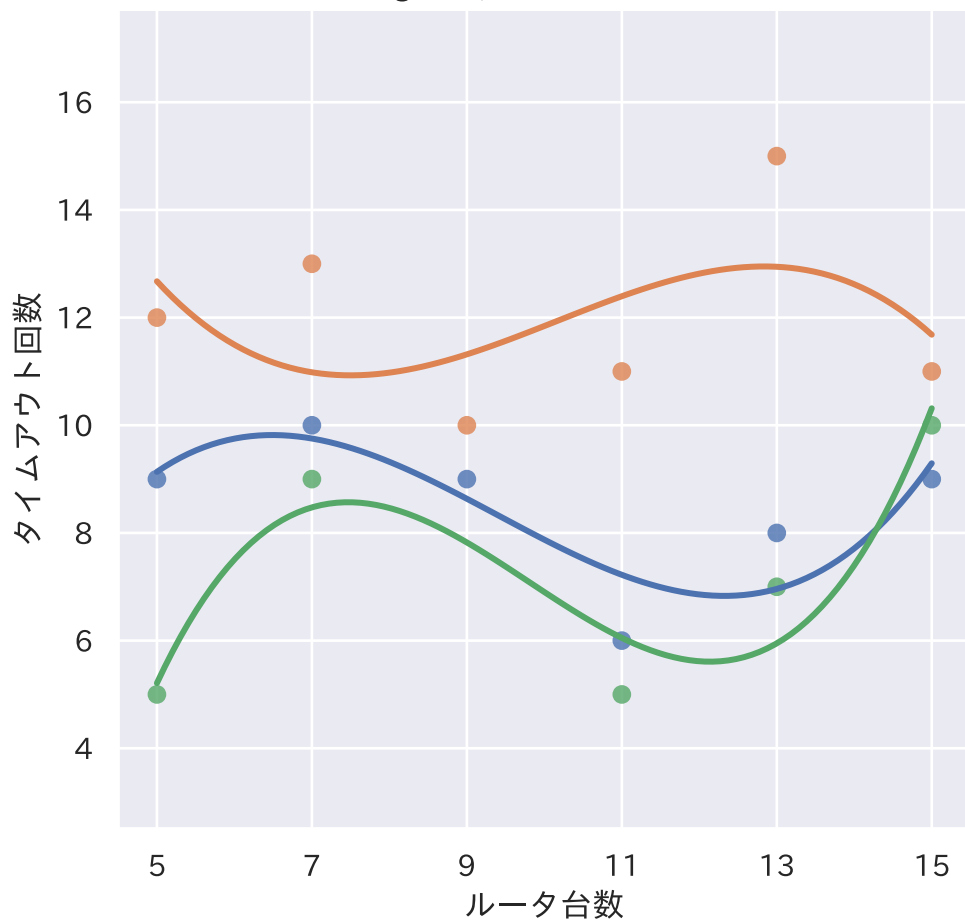
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



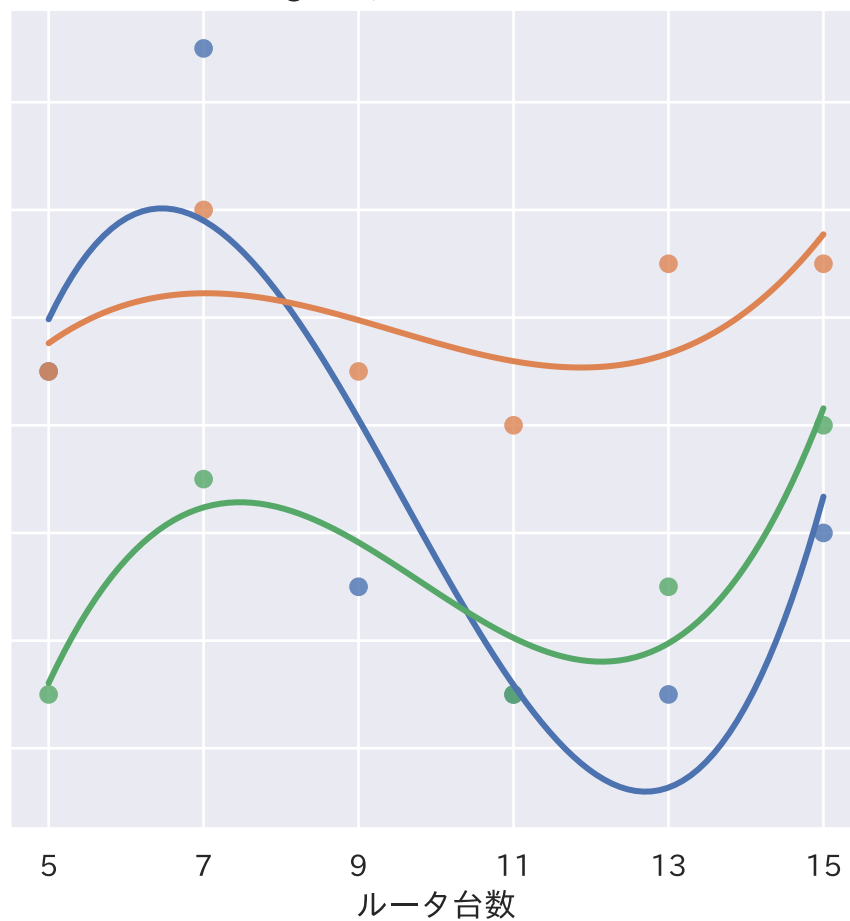
グループ数 $g = 1$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 10$



グループ数 $g = 3$ | FECウィンドウ $f_{\text{win}} = 20$



- FEC-END
- FEC-ROUTER
- TCP