

T	1	2	...
S	$\pi_1(1)$	$\pi_2(1)$	
	$\pi_1(2)$	$\pi_2(2)$	
	$\pi_1(3)$	$\pi_2(3)$	
	⋮	⋮	
	⋮	⋮	
	$Z(1)$	⋮	
	⋮	⋮	
	⋮	$Z(2)$	
	⋮	⋮	
	⋮	⋮	

S	T						
1	$\lambda_1(1)$	$\lambda_1(2)$	$\lambda_1(3)$	⋯	$Z^{-1}(1)$	⋯	
2	$\lambda_2(1)$	$\lambda_2(2)$	$\lambda_2(3)$	⋯	⋯	$Z^{-1}(2)$	⋯
⋮					⋮		
⋮					⋮		
⋮					⋮		

条件1	$k < \lambda_{Z(i)}^{-1}(i) \Rightarrow \pi_{\lambda_{Z(i)}(k)}^{-1}(Z(\lambda_{Z(i)}(k))) < \pi_{\lambda_{Z(i)}(k)}^{-1}(Z(i))$
条件2	$s < \pi_r^{-1}(Z(r)) \Rightarrow \lambda_{\pi_r(s)}^{-1}(Z^{-1}(\pi_r(s))) < \lambda_{\pi_r(s)}^{-1}(r)$
条件1の対偶	$\pi_{\lambda_{Z(i)}(k)}^{-1}(Z(i)) < \pi_{\lambda_{Z(i)}(k)}^{-1}(Z(\lambda_{Z(i)}(k))) \Rightarrow \lambda_{Z(i)}^{-1}(i) < k$

$\lambda_{Z(i)}(k)=r \mid Z(i)=\pi_r(s)$  と置くと、条件1の対偶と条件2は同じだ、と分かる。