

Type

$$T_v ::= \text{Base} \mid \text{Chan} \mid (\tilde{T}_v)$$

$$T ::= \text{label } T_v \mid T \rightarrow T \mid T + T \\ \mid \overline{\text{label } T_v}$$

$$\Gamma ::= \emptyset \mid a : T \rightarrow \Gamma \mid a : T$$

Example

$$\Gamma ::= a : T_1 \begin{cases} \rightarrow b : T_2 \rightarrow c : T_3 \\ \rightarrow d : T_4 \rightarrow e : T_5 \end{cases}$$

\simeq compatible relation

1 $T_1 + T_2 \simeq \overline{T_1}$

2 $a : T_1 \rightarrow b : T_2 \simeq a : \overline{T_1} \quad \bigcirc$

3 $a : T_1 \rightarrow b : T_2 \simeq b : \overline{T_2} \rightarrow c : T_3 \quad \bigcirc$