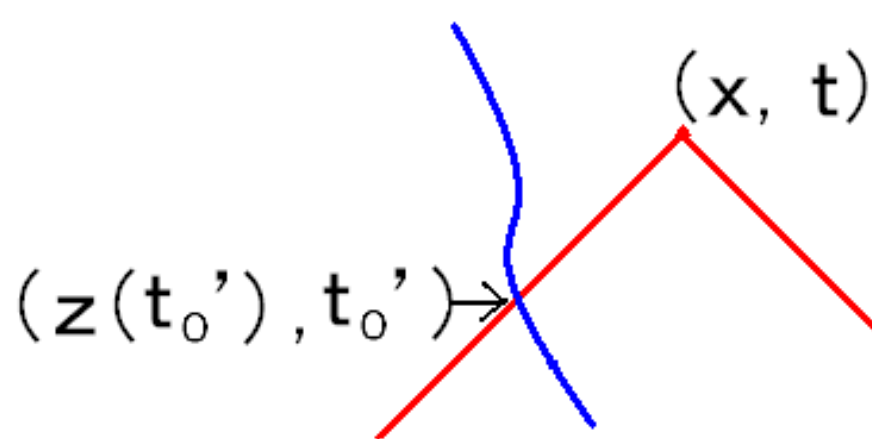


(3. 10)より  $t_0' = t_0'(x, t)$



だから (3. 11) (3. 12)では

$$\frac{x - z(t_0')}{|x - z(t_0')|} \text{ は } n(t_0') \text{ ではなく } n(x, t)$$

$$1 - \frac{1}{c} n(t_0') \cdot \dot{z}(t_0') \text{ は } \alpha(t_0') \text{ ではなく } \alpha(x, t)$$