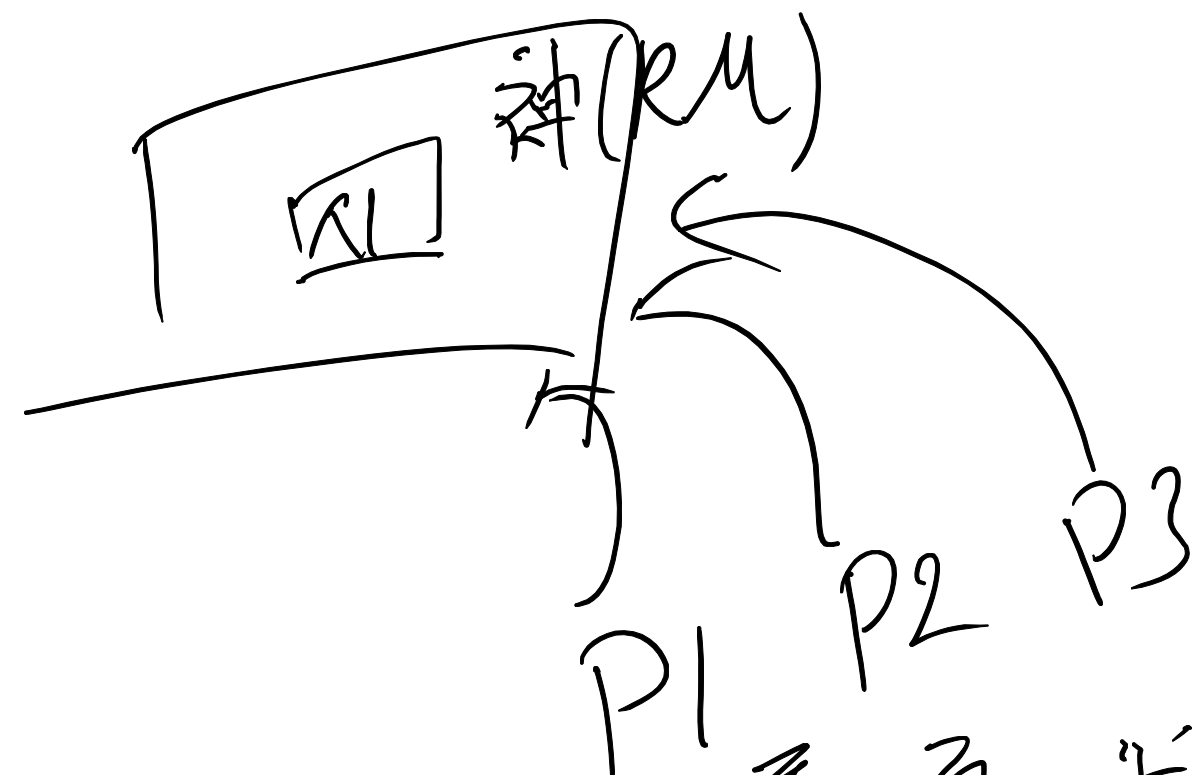


自律分散協調システム、2019/05/28

非可分操作 ——— Read Set $\{ \}$ と Write Set $\{ \}$ の
相互排除問題 intercept しない。

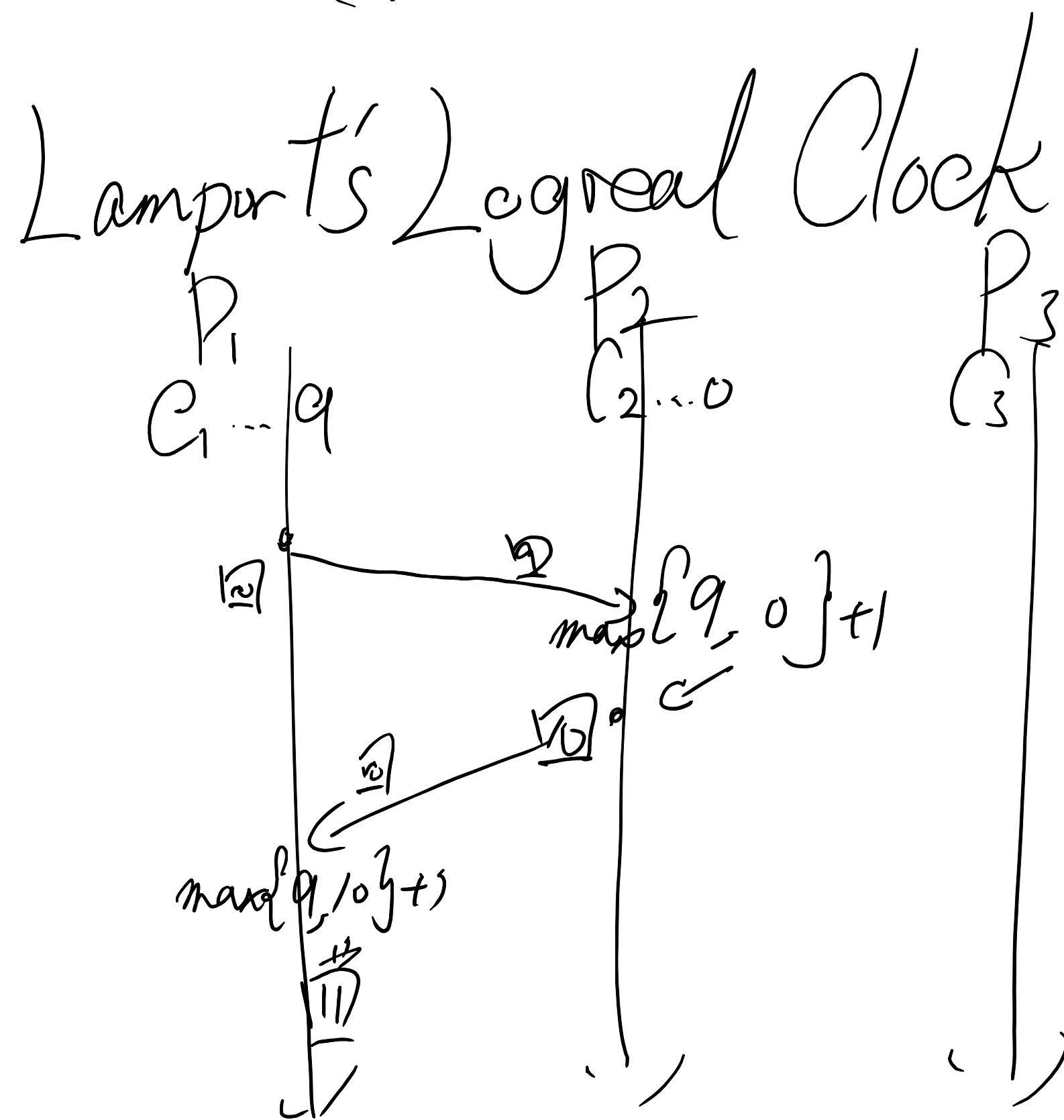
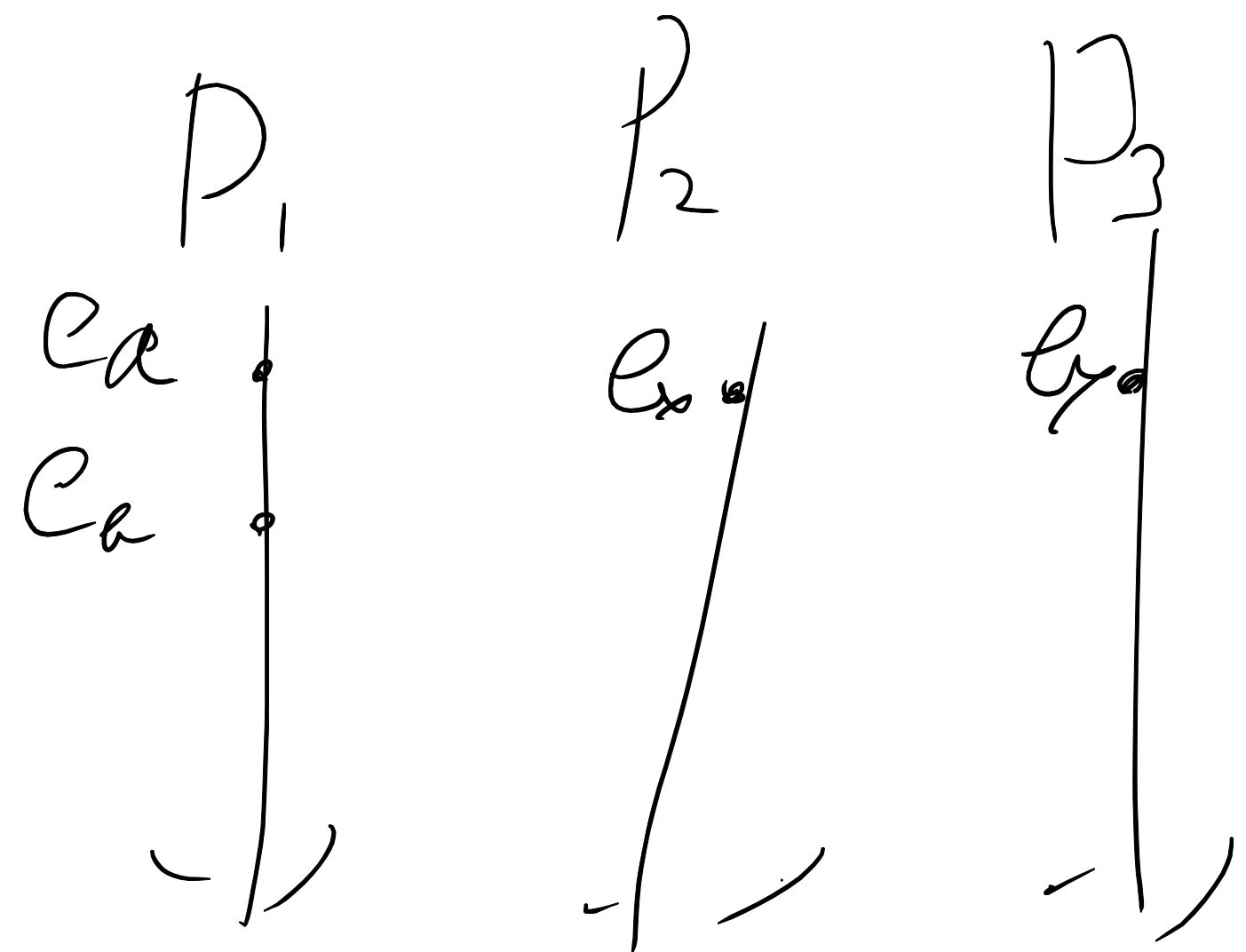
分散相互排除システム

... Resource Manager を用いて、逐次利用可能に相互排除する。



RMが忙しの場合... 到着順で判断
、 しない、出発順、

Logical Clock
 happens before: $ca \rightarrow cb$
 concurrent: cx, cy
 ($cx \rightarrow cy$ is not true)
 ($cy \rightarrow cx$ ")



分散デッドロック問題

Livelock ... 一つだけ作動すれば、2つ動作を完了させる

Lock 2 2 2 3

(
~~avoidance~~ avoidance (prevention)

① 資源の順序付け

② 資源の複製(増加)

if

(detection)

③ 検知にkill.

