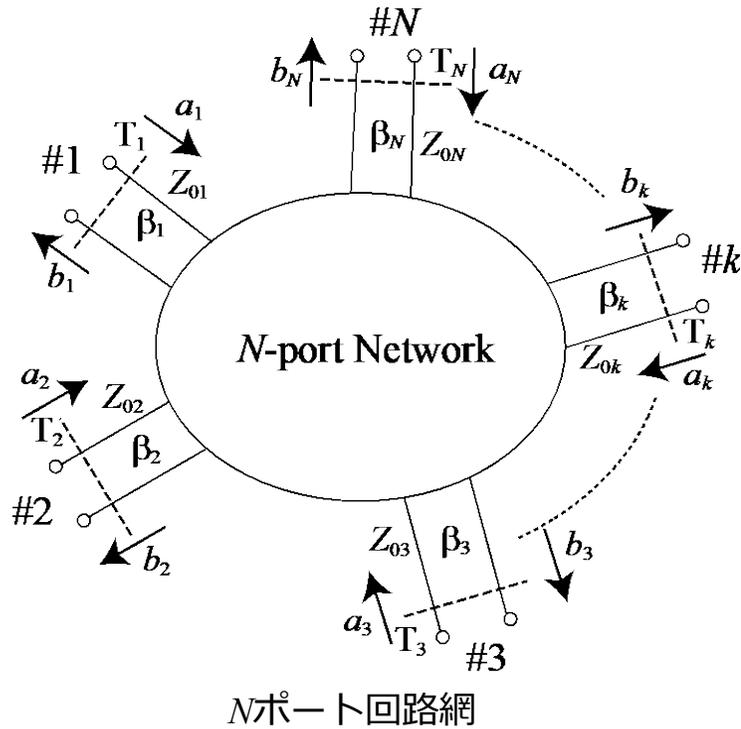


初歩からのマイクロ波分配／合成回路の設計

Basic Design of Microwave Divider/Combiner

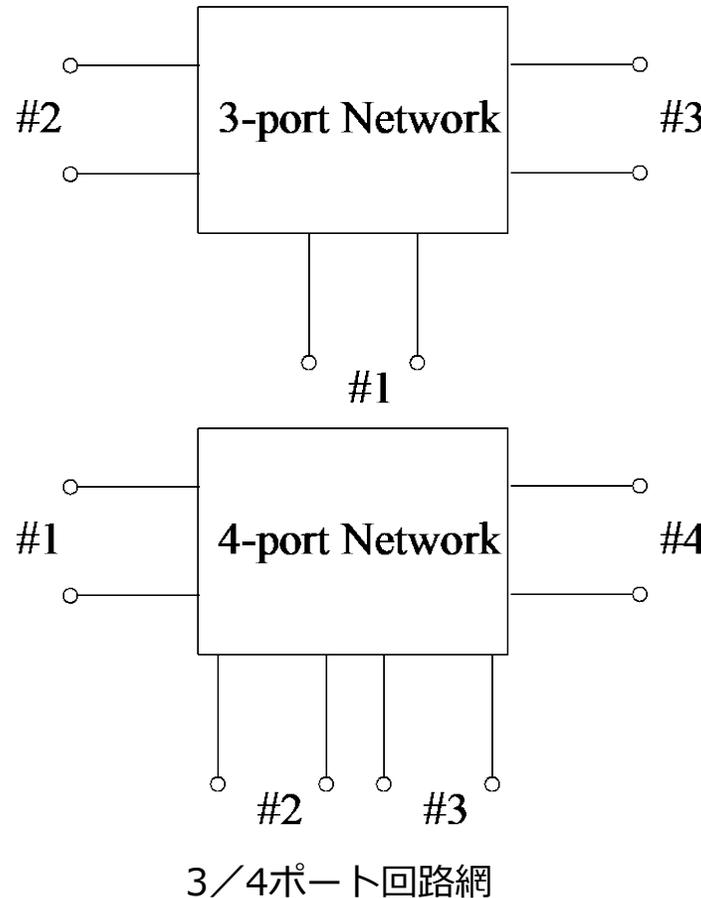
河合 正 (兵庫県立大学)

Tadashi Kawai, Graduate School of Engineering, University of Hyogo



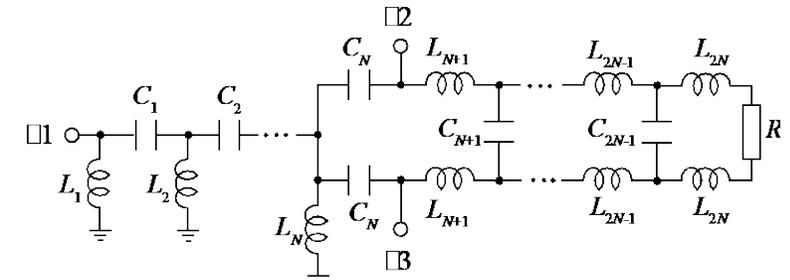
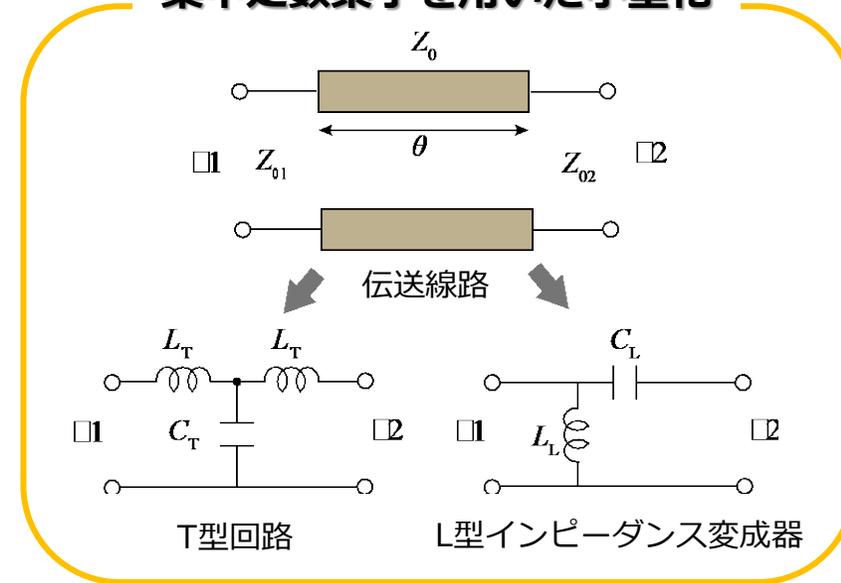
無損失Nポート回路網の散乱行列はユニタリ行列となる.

$$[S^*]^t[S] = [I]$$



3/4ポート回路網

集中定数素子を用いた小型化



多段LCはしご形回路を用いた分配器