

**エストロゲン
(卵胞ホルモン)**

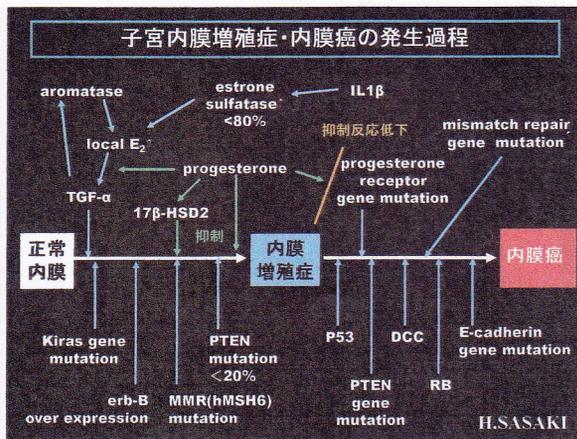
子宮内膜の

増殖促進

**プロゲステロン
(黄体ホルモン)**

子宮内膜の

増殖抑制



内膜増殖症の発生に関与する主因子

- 1) 女性ホルモン関連酵素やレセプターの異常
- 2) がん遺伝子・修復遺伝子・がん抑制遺伝子の変異

**エストロゲン
(E1, E2, E3)**
非活性型、活性型、代謝型

脂肪組織でE1産生

卵巣
活性型E2に変換

エストロゲン

脂肪組織に多く含まれる

子宮体癌発生
増殖促進