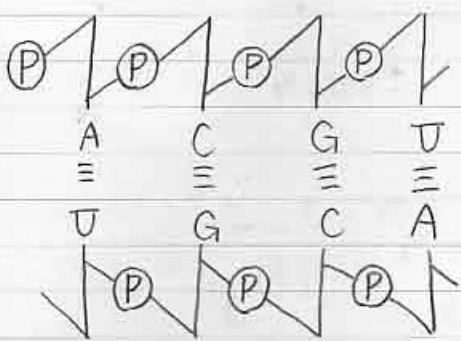
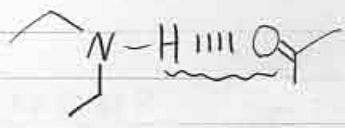


4/14

1-3) RNA は多様な機能をもつ

a) 塩基同士の結合 (水素結合)

↳ 詳しくは新研究へ



① code (暗号) 4^n 通り

② 自己複製機能を得る

③ 多様な形態を取るこができる
同一の鎖の中で水素結合を結



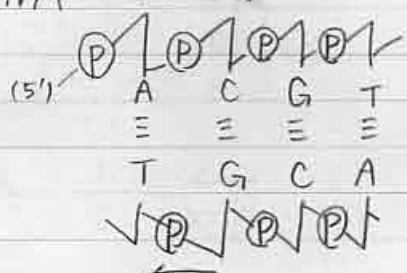
- 酵素活性をもつもの (catalytic RNA)
 - アミノ酸を結合するもの (tRNA)
- ↑ が生じる

1-4) RNA から DNA へ

多機能すぎるこ ① には向かない (不安定であるため)

DNA ... 極めて安定した二重らせん構造 (7-11nm) の遺伝情報は長期にわたる (A 発見)

4/21 DNA



⇒ 安定した二重らせん "相補的 strand"

情報としての安定性 ↑ ⇒ 遺伝子としての DNA 細胞-cell-

