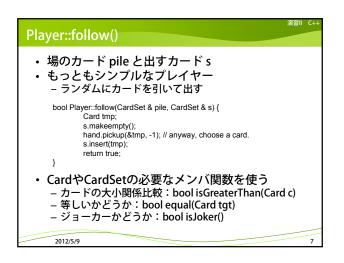


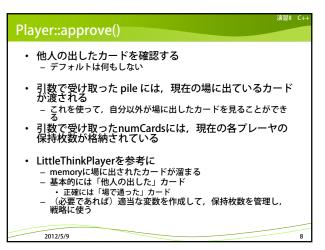




Dealer.{h|cc}

・ゲームを管理するクラス
- プレイヤー管理
- カードの配布
- 場に出されたカードが受理できるかの判定など
- 人間が遊ぶ場合とは異なり、プレイヤーではない
・ 演習中でこの中の変数や関数を変更してはいけない

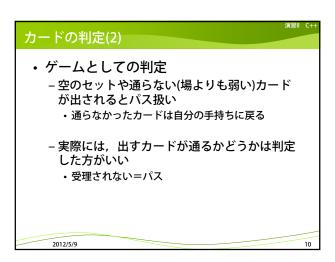


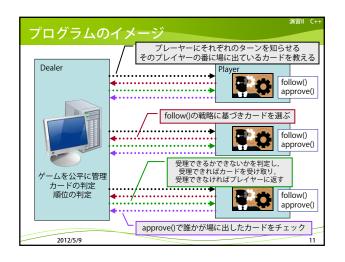


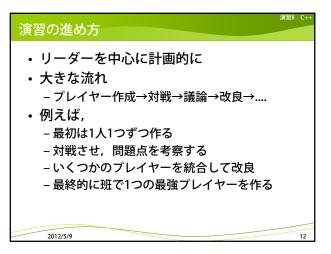
カードの判定(1)
 ゲームとしての判定

 Dealerクラスが行うので考えなくても良い
 判定は Dealer::accept() が行う
 ・受理されれば、場にカードを出して true
 ・受理されなければ、カードは手持ちに戻り false

 複数枚(Jkr込)のチェックなども実装されている







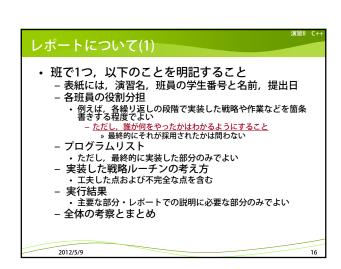
プレイヤーの作り方 • 1回のターンであまり欲張らなくていい - 3人寄れば文殊の知恵 - できるだけ弱いカードから出す - 選んだカードが場に通るか考えて出す - 複数カードを出せるようにする(かなり強力) • follow()とapprove()以外を変更しないこと - 使用するのはCardとCardSet - 新しく関数を作っても良いが,既存のクラス やメンバ変数に影響しないこと

```
* 経承によりサブクラスを作成する
- たとえば、LittleThinkPlayer.{h|cc} を参照
LittleThinkPlayer.ittleThinkPlayer.{h|cc} を参照
LittleThinkPlayer.ittleThinkPlayer(const char * s): Player(s) {}
bool LittleThinkPlayer.ittleThinkPlayer.geprove(CardSet & ple, int numCards[]) {
    memory.insert(pile); // LTPのメンバ変数memory.コードを格納
    // numCard[]には各フレイヤーの残り枚数が増納されている
}

bool LittleThinkPlayer.follow(CardSet & pile, CardSet & s) {
    Card tmp;
    s.makeempty();
    inHand().pickup(ktmp, -1); // anyway, choose a card.
    // Player の Private 変数には直接アクセスできないので注意
    s.insert(tmp);
    return true;
}

-main関数で
d.regist(new Player("Erika")); // 通常の player.cc の follow や approve
d.regist(new LittleThinkPlayer("Warabi"); // 通常の LittleThinkPlayer.cc の follow や approve
```

演習の進め方 ・ 一人の力に頼らない - みんなで分担すること - 必ず全員がプログラムを作成すること ・ それが採用されるかどうかは問わない ・ 定義したサブクラスを読み込めば、他の 班のプログラムでも動くこと - 班同士の対戦をするため - ソースファイル、クラス名は ・ 第1班ならば Group1 とすること



・個人評価表を提出
- 自己評価と班員の評価
- A4用紙で1枚

・提出の締切
- 演習最終日の翌週・同一曜日
- 17時まで
- 嶋田の部屋まで: E716

