

帰国報告会

15年度1次隊 理数科教師
サワナケート 鳥瀧正司

20-Jun-05

1

TTCの授業見学

- ▶ 専門教科は日本の大学一般教養の物理・生物・化学に似ている。
- ▶ 学生は日本の中学1、2年レベル



学生のほとんどが授業を理解していない
教師も理解していない

20-Jun-05

2

小中高等学校の授業見学

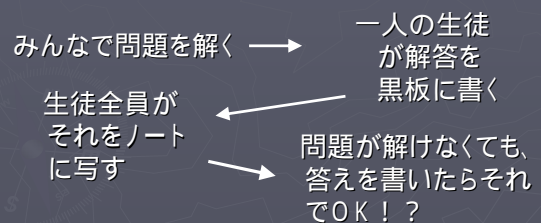
- ▶ 身の回りの世界・・・生活科。ほとんどが社会や道徳。理科は20%ほど、教師がしゃべるだけ
- ▶ 理科・・・自然現象を教えるのではなく、教科書を教える授業、教科書の丸写し
- ▶ 物理、生物、化学・・・教科書は無い、生徒の100%が授業を理解していない、使われていない実験器



20-Jun-05

ラオス理数科教育の問題点

- ▶ 考えるのではない、教科書を覚える授業
数学、算数...一人ひとりの生徒を見ない



20-Jun-05

4

ある日のサワンでの会話

サバーイディ!
明日からテストなの?

テストは、
難しいの?

簡単だよ!! だって、
ノート見てもいいんだもん!!

サバーイディ、セーチ!
うん、そうだよ!

それって、テストなの!?
これだから、
ラオス人の計算力が低いんだあ。

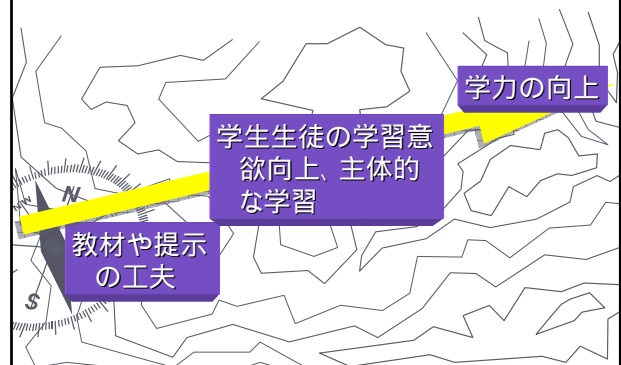
JOCV

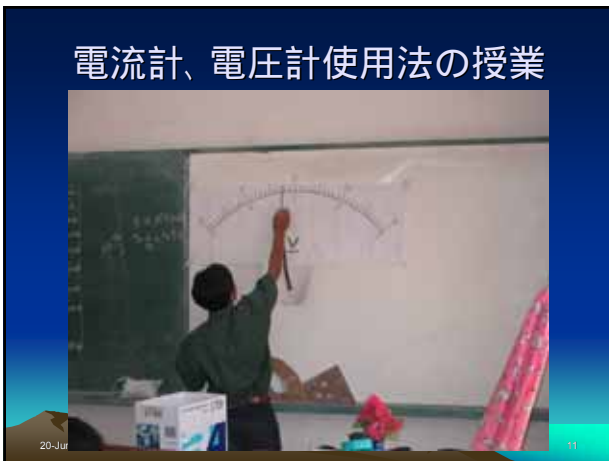
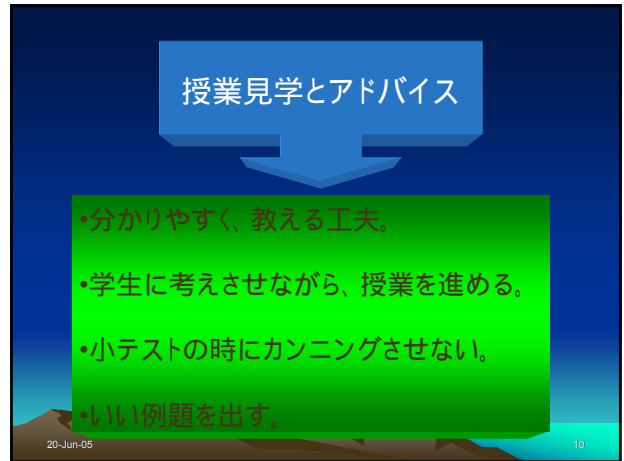
中学生

20-Jun-05

5

ラオスの理科教育について





電流計、電圧計の読み方テスト



20-Jun-05

13

物理実験の指導

- 学生へ実験の指導。
- 実験手引書の間違いを訂正。
- 中学校で教える実験を取り入れる。
- 実験手引書の作成。

20-Jun-05

14

学生の実験の様子



20-Jun-05

15

実験実習方法を教師に指導

- 生物、化学で、今ある器具をもっと活用できるようにする
- 支援経費で薬品・器具を購入
- 実験室に教師がないので連絡が取りづらい

20-Jun-05

16

生物の実験・実習



20-Jun-05

17

化学の実験



20-Jun-05

18

ラオスにある薬品、物品で
実験できるようにする

•ちょっとした工作から、
授業で使えるものまで

20-Jun-05

19

浮沈子



20-Jun-05

20

光の全反射



20-Jun-05

21

温度と抵抗



20-Jun-05

22

噴水



20-Jun-05

23

運動量保存の法則



20-Jun-05

24

気体発生装置



20-Jun-05

25

小中での授業

- 時間通りに授業を始める
- 生徒に考えさせる場面を設定
- 実験を取り入れる
- ノートを回収し、評価する
- 机間巡視して、個別指導をする
- 教師、教育実習生に、自分の指導案の授業をしてもらう。

20-Jun-05

26

中学校での授業1



20-Jun-05

27

中学校での授業2



20-Jun-05

28

中学校での授業3



20-Jun-05

29

ノートチェック



20-Jun-05

30

ノートの返却



20-Jun-05

31

小学校の授業1



20-Jun-0

32

小学校での授業2



20-Jul-~

33

小学校での授業3 - 1



20~

34

小学校での授業3 - 2



20-Jun-4

35

小学校での授業3 - 3



20-Jun

36

小学校での授業4



20-Jun-05

37

小学校での授業5



20-Jun-05

38

中学教員の授業1



20-Jun-05

39

中学教員の授業2



20-Jun-05

40

実習生の授業



20-Jun-05

41

実習生の授業



20-Jun-05

42

ラオスだからできる授業

ニワトリの解剖

20-Jun-05

43

ニワトリの解剖



20-Jun-05

44

ニワトリの解剖



20-Jun-05

45

ニワトリの解剖



20-Jun-05

46

ニワトリの解剖



20-Jun-05

47

ニワトリの解剖



20-Jun-05

48

ニワトリの解剖



20-Jun-05

49

ニワトリの解剖



20-Jun-05

50

授業を一緒に行って

授業の変化が見られた。

- 授業の工夫
- 教師が楽しんで授業をする



期待される変貌

- 継続されれば、年々良くなる
- 生徒も楽しい (学生主体の授業)

20-Jun-05

51

教員たちの本音・現状

- こんな給料じゃ、やってられない。
- 上京してくる途中、バスから見た学校では、どこも生徒は外に出て遊んでいた。

可愛い子供たちのために...
未来のために...

20-Jun-05



おわり

20-Jun-05

53