



HOKKAIDO UNIVERSITY

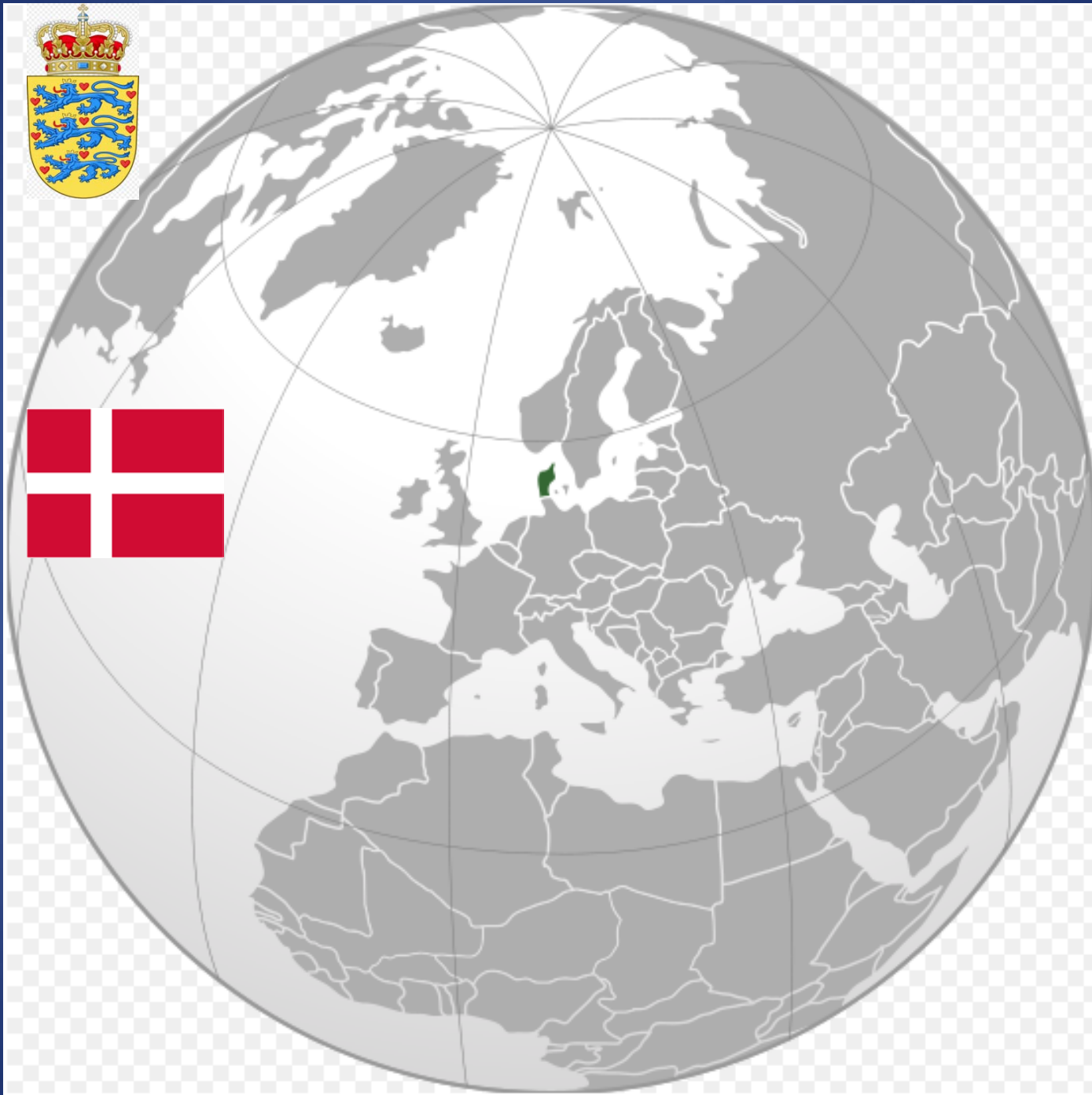
Title	デンマーク留学 ～ 世界一幸福な国と大学と私 / デンマーク留学 -オーフス大学と私-
Author(s)	田外, 智洋; 谷内田, 渉
Description	発表者: 田外智洋, 谷内田渉
Relation	平成23年度北海道歯学会9月例会 . 平成23年9月8日 . 北海道大学歯学部講堂 . 札幌市
Issue Date	2011-09-08
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/47240
Type	lecture
File Information	shigakkai230908_2.pdf



デンマーク留学

～世界一幸福な国と大学と私

リハビリ補綴学教室
大学院三年目 田外 智洋
2011.09.08





地理

ユトランド半島と443の島

公用語

デンマーク語

首都

コペンハーゲン

Copenhagen/København

政治

女王(1972年以降)

首相

面積

≒九州

人口

約550万人(108位)

独立

8世紀

宗教

ルーテル

軍事

徴兵制

国会

一院制

通貨

デンマーククローネ

時差

時差7時間(8時間)

歴史

8～11世紀

バイキング時代

11世紀

北海帝国(+英)

14世紀後半

カルマ同盟

16世紀以降

敗戦を繰り返す





都市

人口(2008)

- | | | |
|---|---------|---------|
| 1 | コペンハーゲン | 518,574 |
| 2 | オーフス | 237,551 |
| 3 | オーデンセ | 158,163 |
| 4 | オールボー | 122,461 |



世界一幸福な国

～世論調査～

「幸福度」世界ランク

1 位	デンマーク
2 位	フィンランド
3 位	ノルウェー
4 位	スウェーデン、オランダ
6 位	コスタリカ、ニュージーランド
8 位	カナダ、イスラエル、オーストラリア、スイス
12 位	パナマ、ブラジル
14 位	アメリカ、オーストリア
:	:
56 位	韓国、ポーランド...
:	:
81 位	日本、シンガポール、香港、イラン...
:	:

米:ギャラップ (2010)

格差のない国

～みな中流～

表2 世界の相対的貧困率

国の平均所得に対して半分未満しか所得がない世帯の割合

1 位	メキシコ	18.4%
2 位	トルコ	17.5%
3 位	アメリカ	17.1%
4 位	日本	14.9%
5 位	アイルランド	14.8%
6 位	ポーランド、韓国	14.6%
7 位	スペイン	14.1%
8 位	ポルトガル	12.9%
9 位	ギリシャ	12.6%
10 位	オーストラリア	12.4%
	...	
	デンマーク	5.3%

資料：OECD（2008 年）

表3 OECD 諸国の租税負担率（対国民所得比）

1	デンマーク	69.0%
2	アイスランド	58.0%
3	ニュージーランド	54.8%
4	スウェーデン	47.7%
5	ノルウェー	44.6%
6	オーストラリア	44.3%
7	イタリア	43.5%
8	ルクセンブルク	43.1%
9	フィンランド	42.4%
10	ハンガリー	41.0%
	...	
28	日本	24.6%

注：各国 2007 年度の数字

資料：財務省「OECD 諸国の租税負担率」（対国民所得比）

表 5 世界の消費税

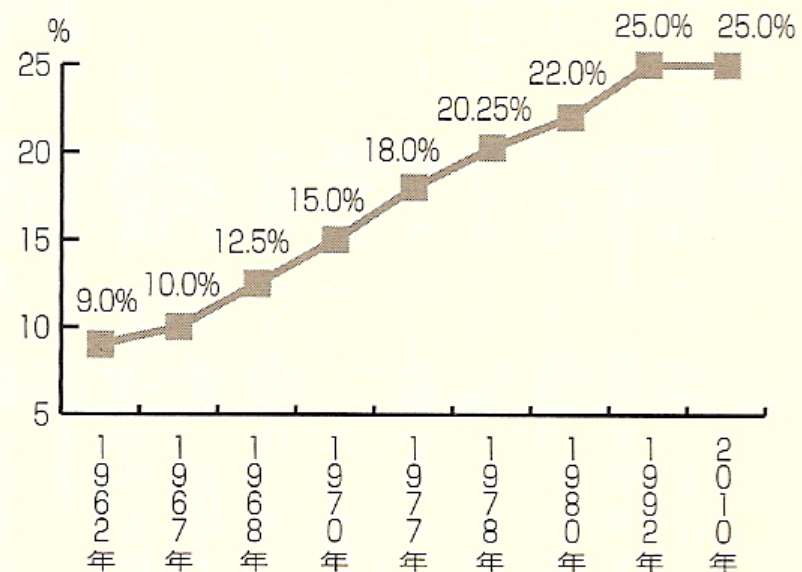
消費税率	
25.5%	アイスランド
25%	スウェーデン、 デンマーク 、ノルウェー、ハンガリー
23%	ギリシャ、クロアチア、フィンランド
22%	ポーランド
21%	アイルランド、ベルギー、ポルトガル、ラトビア、リトアニア、アルゼンチン、ウルグアイ
20%	アルバニア、アルメニア、イタリア、ウクライナ、ウズベキスタン、エストニア、オーストリア、タンザニア、モロッコ
19.6%	フランス、モナコ
19.25%	カメルーン
19%	オランダ、スロバキア、ドイツ、ルーマニア、チリ、ペルー、中央アフリカ
18%	アゼルバイジャン、グルジア、スペイン、セルビア、ベラルーシ、マケドニア、マルタ、ロシア、ウガンダ、ガボン、ギニア、コートジボワール、コンゴ共和国、セネガル、チャド、チュニジア、トーゴ、ニジェール、ブルキナファソ、ペナン、マダガスカル、マリ、ルワンダ、トルコ

資料：全国間税会総連合会（平成 22 年度版）

注：1. 税率は標準税率。国によっては食料品などに軽減税率が設けられている

2. アメリカ、インドなどの国では、消費税（付加価値税）とは形態の異なる小売売上税、取引高税などの税制を実施している

表 4 デンマークの消費税率の推移



85%

「著作権保護コンテンツ」

格差と貧困のない デンマーク

世界一幸福な国の人づくり

千葉忠夫
Chiba Tadao

PHP
新書
720



PHP SHINSHO

「著作権保護コンテンツ」

豊かな経済力

～世界的ブランド～

世界の名目GDPランキング

順位	国名	10億US\$
1位	アメリカ	14,657.80
2位	中国	5,878.26
3位	日本	5,458.87
4位	ドイツ	3,315.64
5位	フランス	2,582.53
6位	イギリス	2,247.46
7位	ブラジル	2,090.31
8位	イタリア	2,055.11
9位	カナダ	1,574.05
10位	インド	1,537.97
：	：	：
15位	韓国	1,007.08
：	：	：
31位	デンマーク	310.76
：	：	：

182ヶ国

2010年

世界の一人当たりの名目GDPランキング

順位	国名	US\$
1位	ルクセンブルク	108,831.70
2位	ノルウェー	84,443.63
3位	カタール	76,167.85
4位	スイス	67,246.00
5位	アラブ首長国連邦	59,716.85
6位	デンマーク	56,147.14
7位	オーストリア	55,589.55
8位	スウェーデン	48,874.61
9位	アメリカ	47,283.63
10位	オランダ	47,172.14
：	：	：
16位	日本	42,820.39
：	：	：
34位	韓国	20,590.96
：	：	：

182ヶ国

2010年

表 9 世界の情報通信技術 (ICT) 整備度ランキング

順位	国名	前回順位
1	デンマーク	3
2	スウェーデン	8
3	シンガポール	2
4	フィンランド	5
5	スイス	9
6	オランダ	12
7	アメリカ	1
8	アイスランド	4
9	イギリス	10
10	ノルウェー	13
11	カナダ	6
12	香港	11
13	台湾	7
14	日本	16
15	オーストラリア	15
16	ドイツ	17
17	オーストリア	18
18	イスラエル	19
19	韓国	14
20	エストニア	23

資料：WEF, The Global Information Technology Report 2006-2007

BANG & OLUFSEN



表 10 デンマークの世界的企業

BANG&OLUFSEN

1925年に創業のオーディオ・ビジュアルの会社。2007年度の総売上は5億8,800万ユーロ。

LEGO

1932年に創立。現在の売上高は約1,000億円に達する。「LEGO」は、デンマーク語で「よく遊べ」という意味。

Georg Jensen

1904年にジョージ・ジェンセンが創業。ジュエリー、ウォッチ、リビングアイテムなど幅広い分野で商品を展開。

ECCO

1963年に創業のシューズメーカーのグローバル・リーダー。エコ・シューズは、世界3,000店以上で売られている。

Carlsberg

1847年に創業したビール会社。1868年に初めて輸出、現在では世界150カ国以上で飲まれている。

VESTAS

世界60カ国以上に約3万8,000基(2008年度時点)の風力発電機を生産・設置。世界シェアはトップクラス。

B-K Medical

世界的に有名な超音波スキャナー開発のトップ企業。とくに外科と泌尿器系用のスキャナーが有名である。

B&O Medicom

内科用電子聴診器の設計・開発。「E3000」電子聴診器は2006年のIFデザイン・アワードで第2位に選出。

ワイデックス

デジタル補聴器のリーディングカンパニー。世界90カ国以上で愛用され、すぐれた補聴器の代名詞になっている。

ノボ ノルディスク ファーマ

糖尿病治療のリーディングカンパニー。幅広い糖尿病治療用製品を提供。世界179カ国で製品を販売。

Vestas



教育制度

～国造りの基盤～

「著作権保護コンテンツ」

世界一幸福な国 デンマークの 暮らし方

PHP
新書
618

千葉忠夫
Chiba Tadao



PHP SHINSHO

「著作権保護コンテンツ」

「著作権保護コンテンツ」

格差と貧困のない デンマーク 世界一幸福な国の人づくり

PHP
新書
720

千葉忠夫
Chiba Tadao



PHP SHINSHO

「著作権保護コンテンツ」

私

～オフィスでの生活～









Comment

88th IADR

Sønderberg
meeting

Final
Presentation

1st project

Writing a paper

2nd project

6月

7月

8月

9月

10月

11月

12月

1月

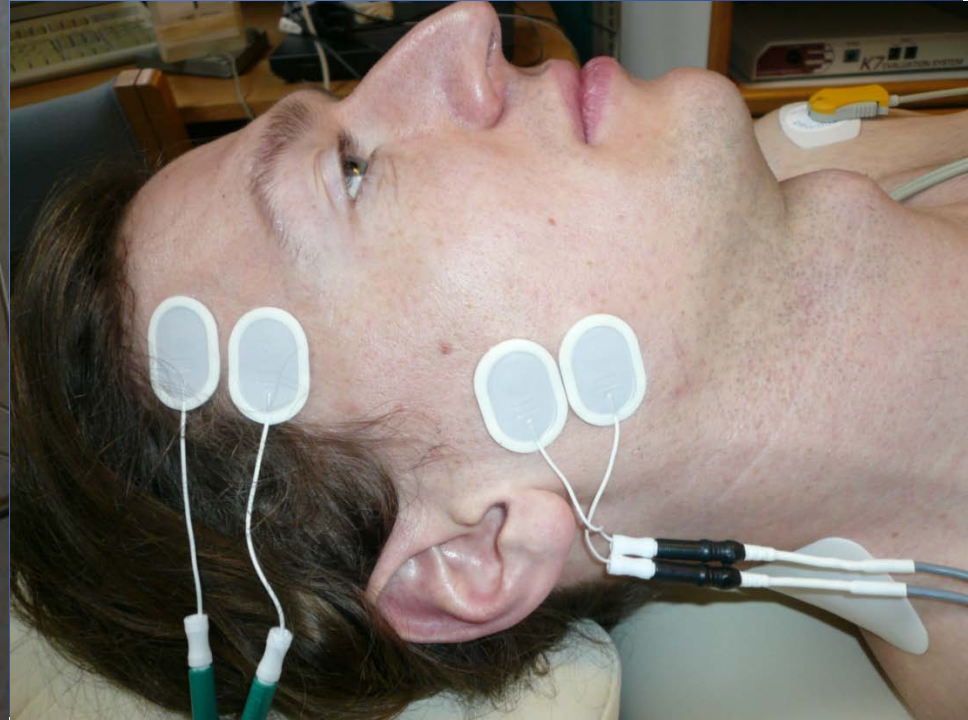
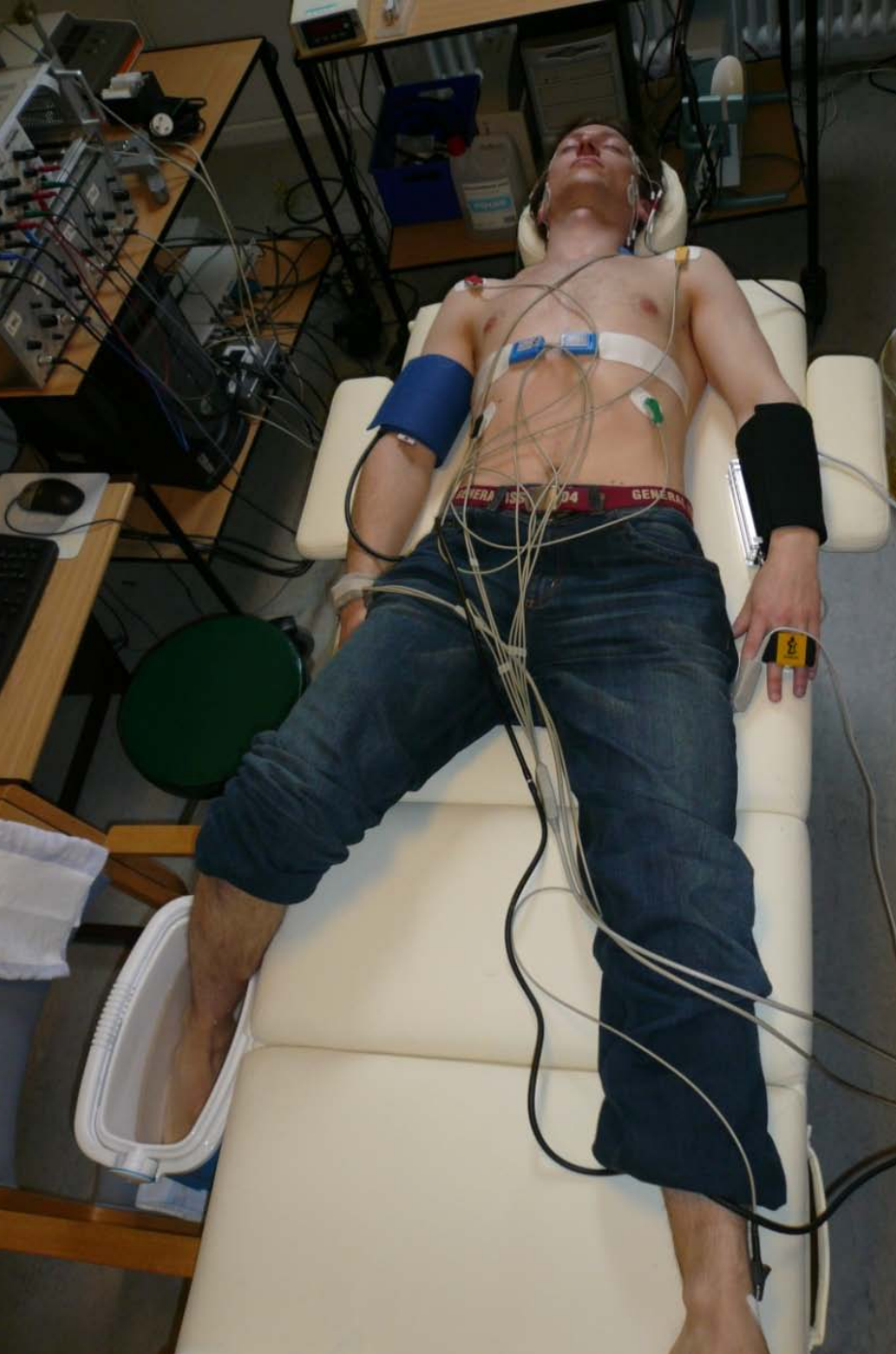
2月

3月

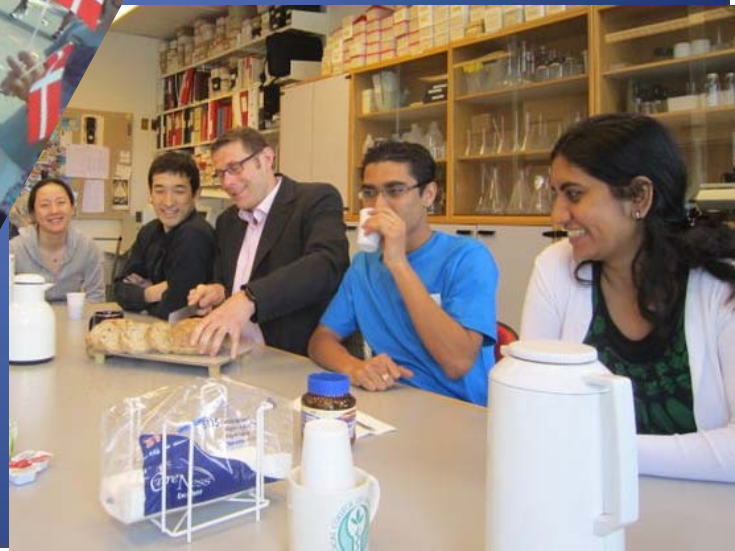
4月

5月

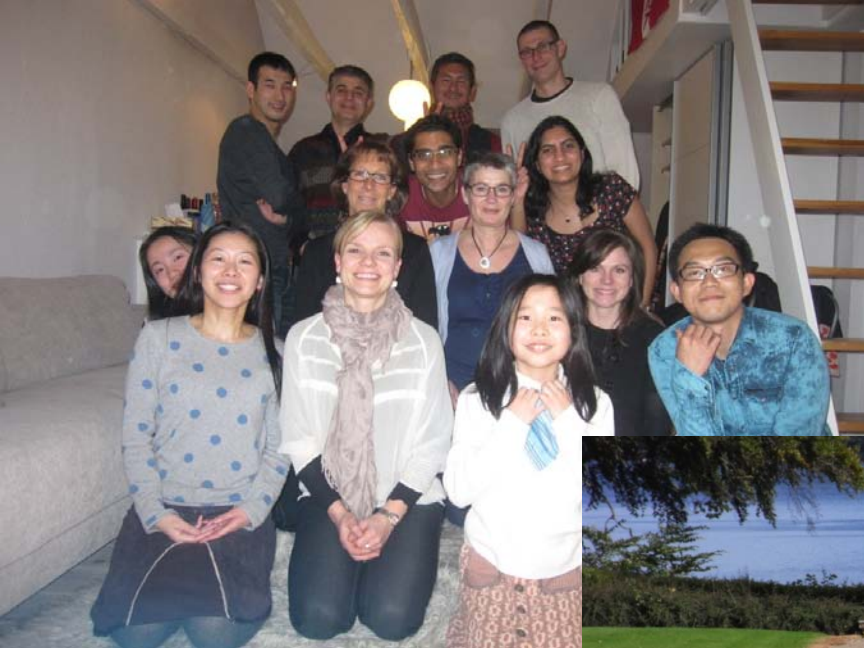








27 DEC 2010











Back to Denmark!!

Back to my desk!!



デンマーク留学

-オーフス大学と私-

口腔機能学講座
リハビリ補徹学教室
大学院3年 谷内田渉

留学先

- 2010年9月1日～2011年7月31日
- オーフス大学歯学部臨床口腔生理学講座
教授：Peter Svensson
教室員 12名 留学生 5名



Aarhus University

- 学生数 40,000名 (2011) (北大 約18,000名)
- 26学部 (北大 12学部)
- 79位 – 大学ランキング
(QS World University Ranking 2011)
(北大 139位)



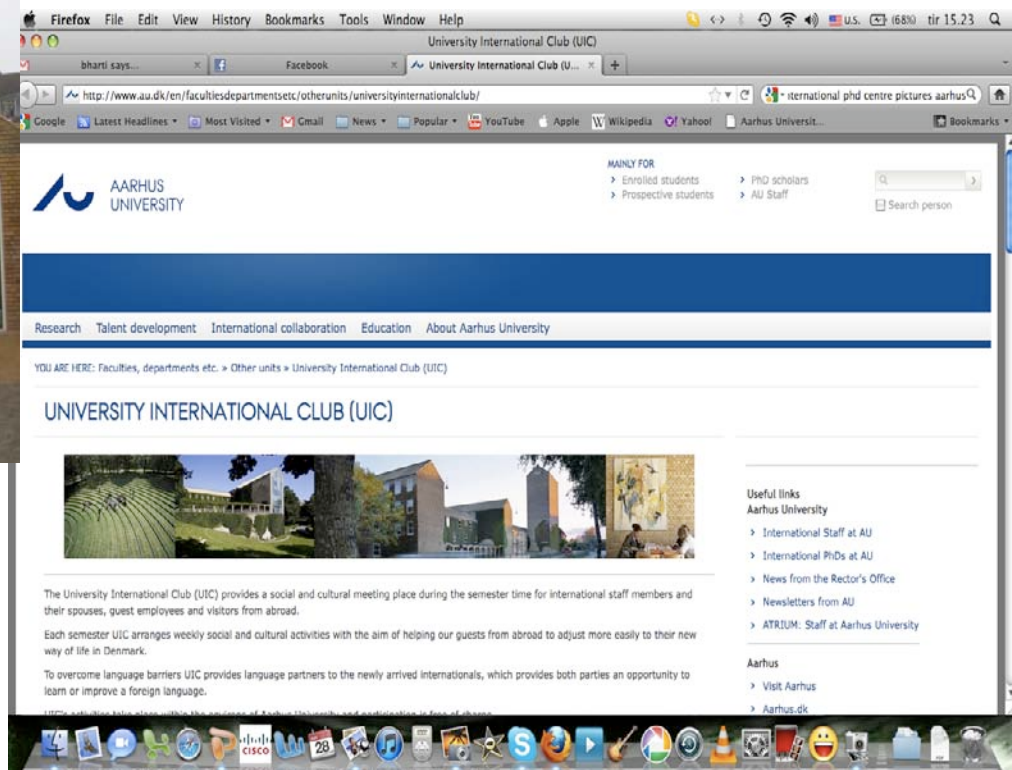




Aarhus University —国際性—

- 2000人の交換留学生（2009）
ドイツ、スペイン、フランス、ポーランドなど
- 約4000人の留学生
- 70 か国からの教師、生徒
- 67 - 学位取得プログラム（英語）

- International Centre



Number of PhD Students



オーフス大学歯学部

- デンマークには2つの歯学部
(コペンハーゲン大学)
- 学生 1学年60名
- 10 Semester (5年) 制



診療室

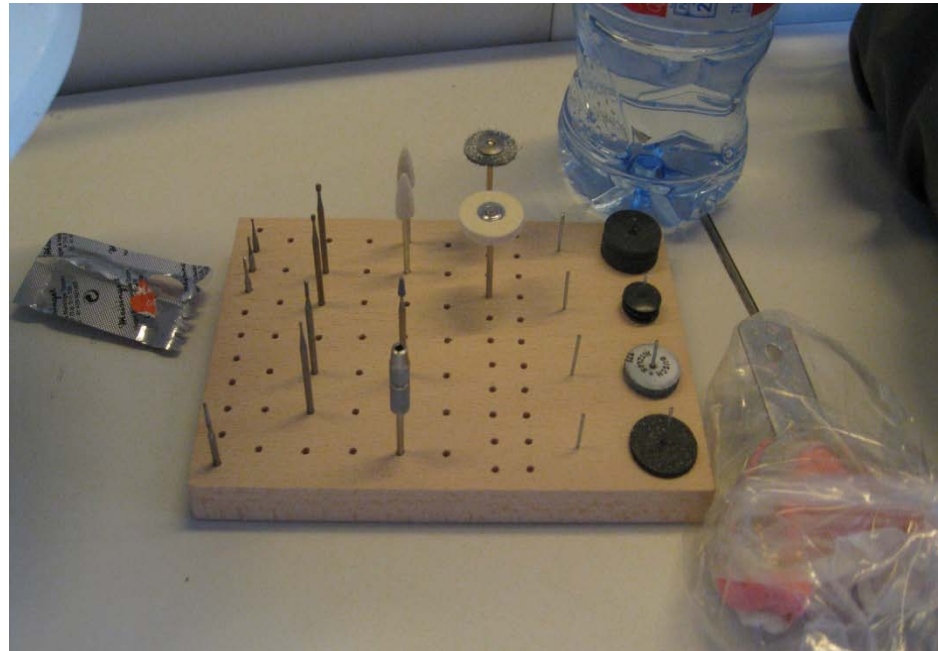


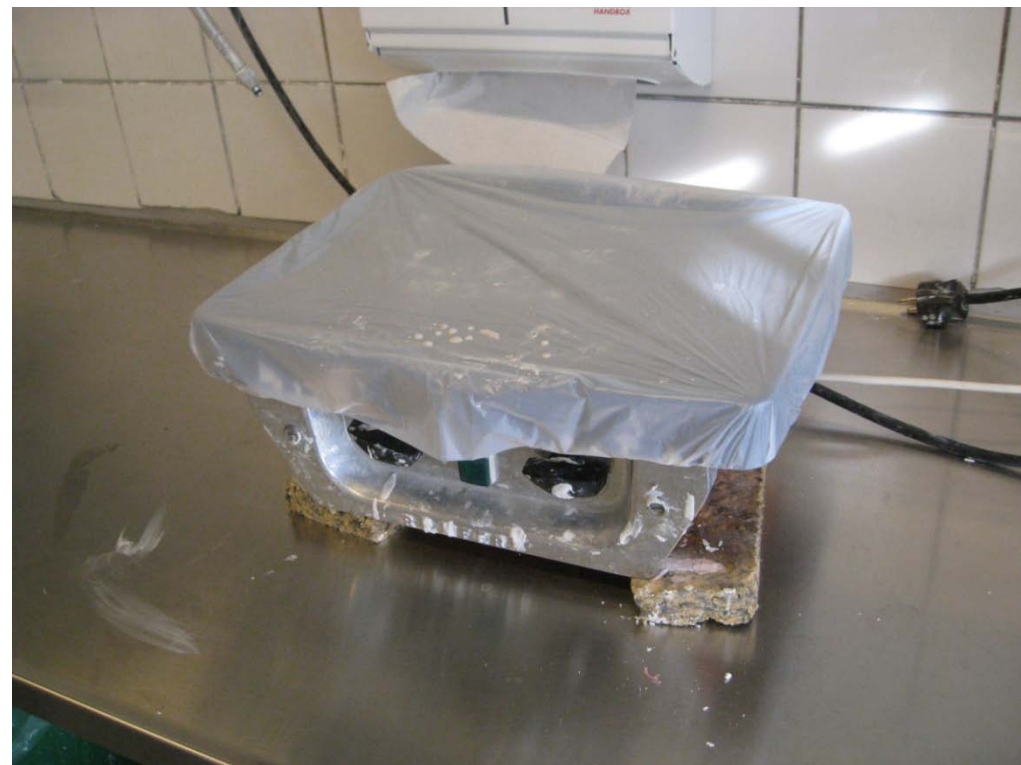


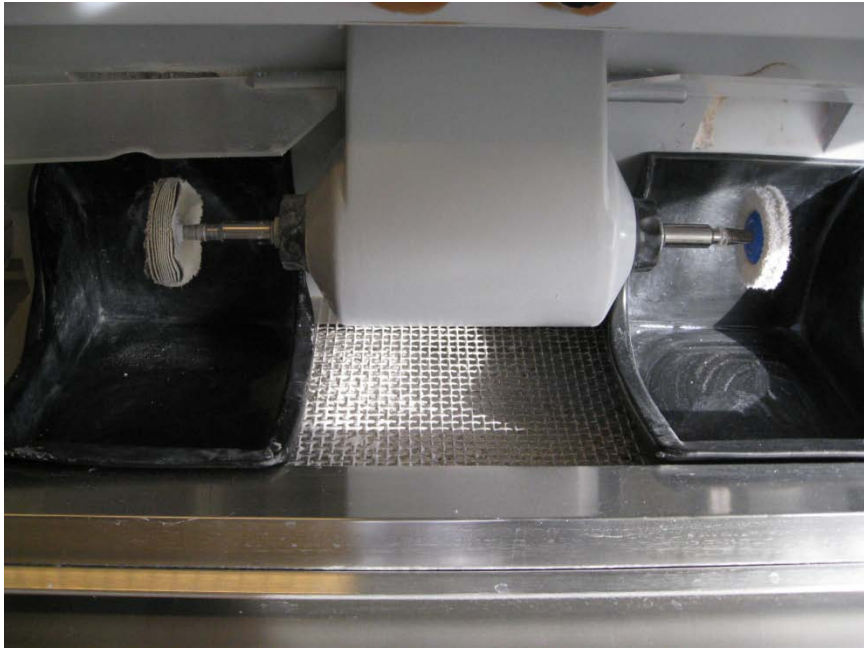


実習室





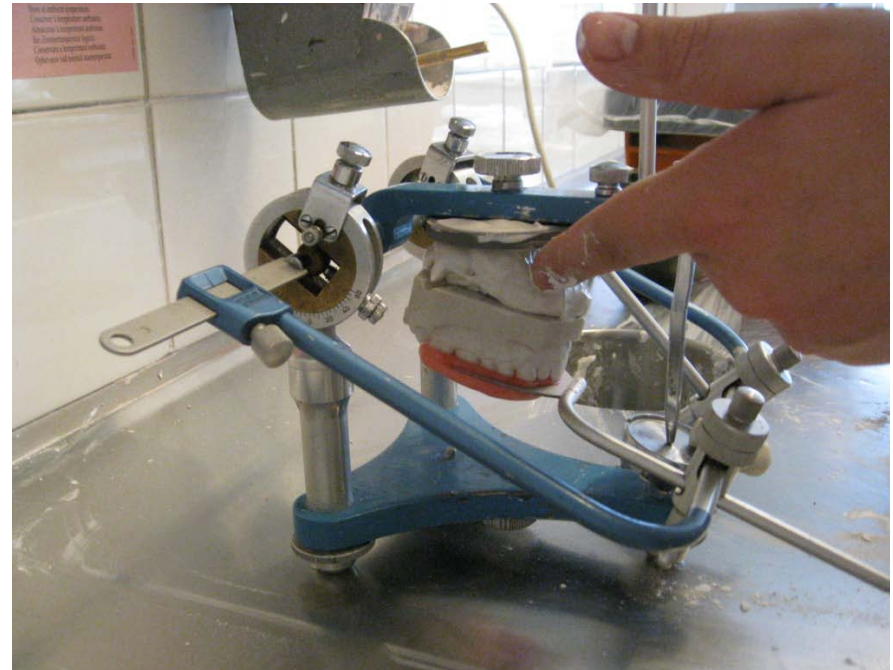




実習風景 (5 Semester)







大学生活

オフィス



実験室



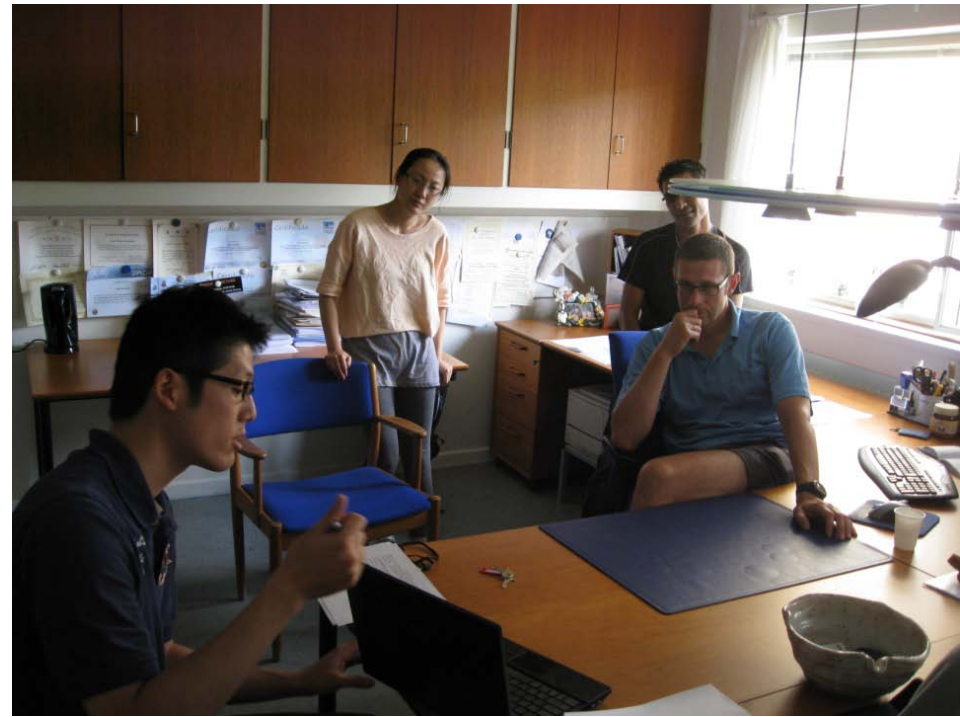
実験風景



被験者



Lab meeting



ご清聴ありがとうございました