



ノルウェー遠征



安川先生と行く、学問・芸術の旅 7日間

5/10 10:30 大阪発
15:25 アムステルダム着

5/17 14:25 アムステルダム発
16:35 トロンハイム着

5/18-20 学会

5/20 17:20 トロンハイム発
19:40 アムステルダム着

5/21 14:40 アムステルダム発
5/22 8:50 大阪着



1日目 オランダ アムステルダム

15:25 スキポール空港着

→ホテルへ

吉田はホテル予約を間違えたため別ホテルへ。
大きな部屋を用意しておいたよと
言われ、部屋に入るとベッドが4つ
ある本当に大きな部屋だった。



スキポール空港には、
ハムスターのように人間が走る
モニュメントがありました。

ホテル探し



市内観光



1日目 オランダ アムステルダム

大麻OKの国、オランダ。

オランダでは、Coffeshop(1語)で大麻を含むソフトドラッグを購入可能。
喫茶店はKoffiehuisと呼ばれるので、会話中で混合することはないとのこと。
オランダでは葉巻も人気。
水タバコ屋さんもたくさんあった。



2日目 オランダ アムステルダム

トラムに乗って、アムステルダム国立美術館へ！

レンブラントやフェルメールなど、17世紀オランダ絵画が充実している。レンブラントの作品が1部ないと思ったら、上野で開催中のレンブラント展に持っていかれていた。入れ違い！



→ ノルウェー、トロンハイムへ！

2日目 ノルウェー トロンハイム

トロンハイムとは...

ノルウェー中部に位置する、ノルウェー第3の都市。オーラヴ王が船出をしたと伝承される地で、ノルウェー王国最初の首都。港町であるため、通商・交易も発達していた。

空港からホテルまでは、
ひたすらこんな風景でした。



キリスト教強化に努めたオーラヴ王。
右手に剣、左手に十字架を持つ
ことから、力によってキリスト教を
広めたことが伺える。



2日目 ノルウェー トロンハイム

5月17日はノルウェーのナショナルデー(ノルウェー憲法記念日)。

1814年のこの日、ノルウェー憲法が制定された。

伝統衣装を着た人がたくさん！



2日目 ノルウェー トロンハイム

アハマド先生のレクチャーを受けながら、
みんなでマレーシア料理を頂く！

税率が高く、ギネスブックでは「最も税金の
高い国」として紹介されたこともあるノルウェー。
この日は憲法記念日で割高ということもあり、
なんと1人4000円でした！



3日目 ノルウェー トロンハイム

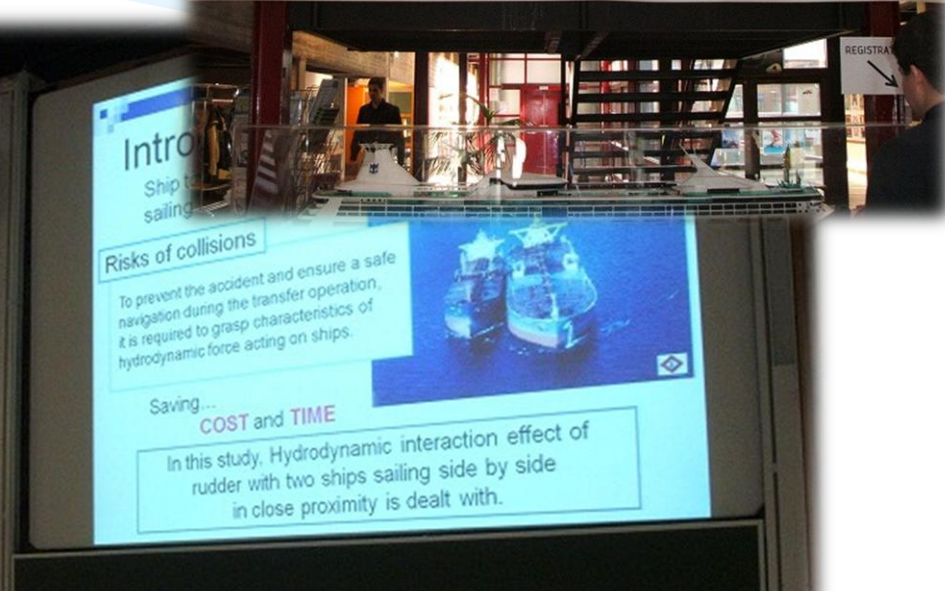
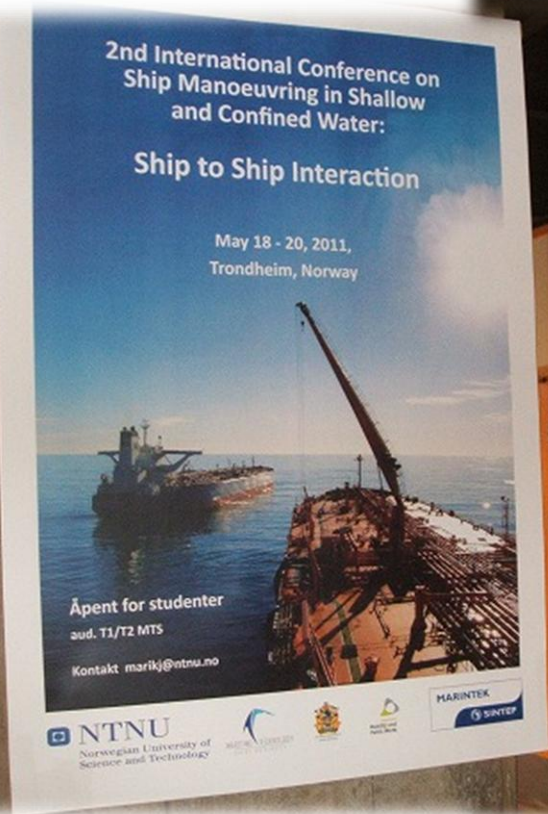
ホテルの朝ご飯は、毎日とっても豪華でした。



3日目 ノルウェー トロンハイム

—決戦日—

緊張のため、せっかくの美味しい朝ごはんを少ししか食べれず。



緊張で文章を大量に飛ばす。
予定より大幅に時間を短縮して終了。

悔いは残るものの、
いい経験でした！

4日目 ノルウェー トロンハイム

教授の奥様方に交じって、トロンハイム観光ツアーに参加。

—角がない—
馬車が角を曲がりやすい
ように、角がとられている。



—ノルウェー羊—
羊の散歩をさせるおじさんに遭遇。
私たちの知っている白い羊はスコットランドの羊で、ノルウェーの羊は黒や茶色のぶちがあるのだそう。

—火事—
過去に何度も大火災が発生。
1681年の大火災以降、延焼しないように道路の幅が広くとられた。
また木造建築が違法とされた時期もあった。

4日目 ノルウェー トロンハイム

自転車は人々の足

到着地点が見えない坂道...



お金を入れて自転車をセット。
ペダルに片足をひっかけて、
スイッチを押せば坂の上まで
行ける優れもの。

4日目 ノルウェー トロンハイム

タワーの上でお食事

Velkommen til



EGON

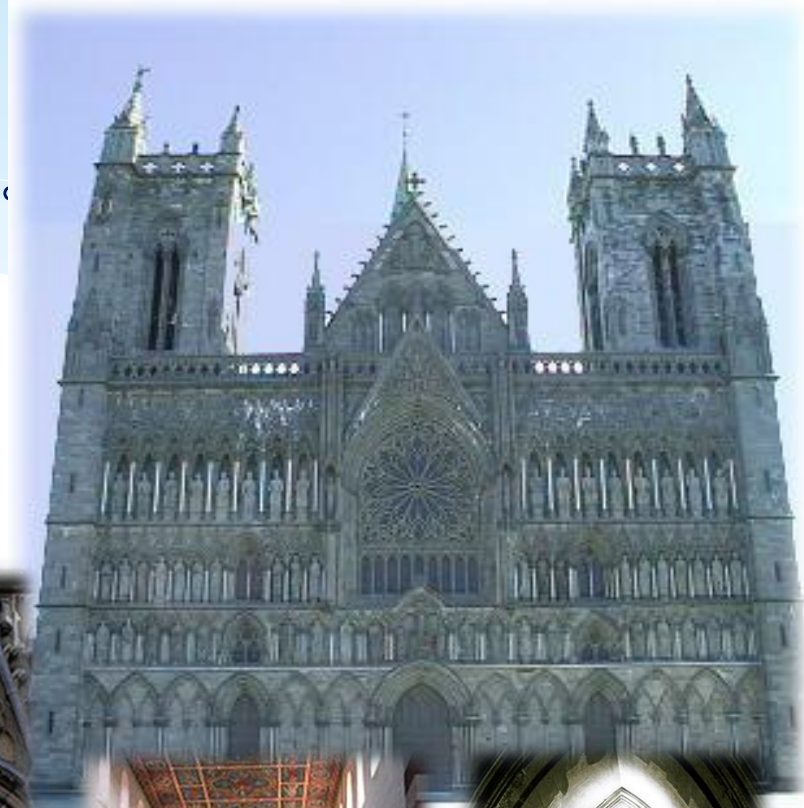


4日目 ノルウェー トロンハイム

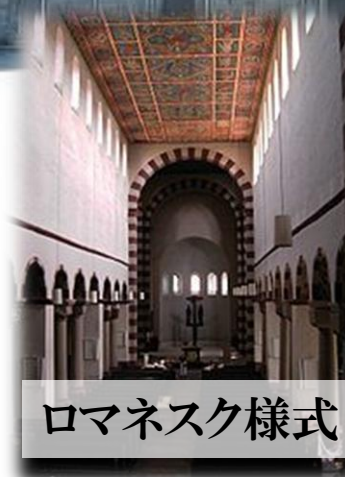
ニーダロス大聖堂

高さ30m、長さは101mで、ノルウェーでは最大、建設は1070年から始まり、1300年頃に終了。

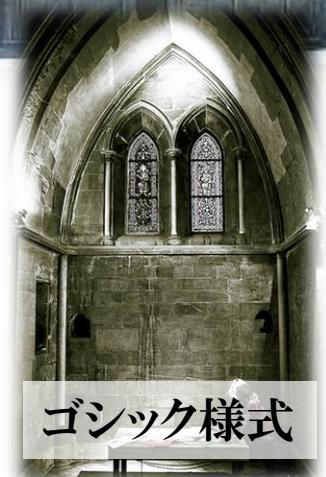
もともとはロマネスク様式で建造されたが、再建時にゴシック様式を取り入れたため、両様式が混在している。



オーラブ王



ロマネスク様式

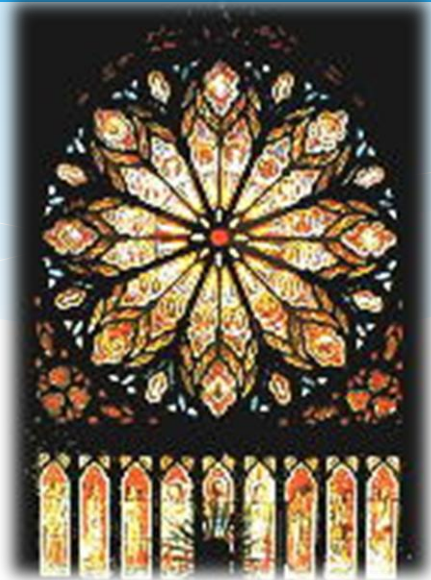


ゴシック様式

4日目 ノルウェー トロンハイム

ニーダロス VS 火事

- 1327年 大火災によりひどい損傷。
- 1531年 大火災により交差廊の西本堂が崩壊。
→ 1900年代初頭の修復まで再建されず。
- 1708年 石壁を除いて完全に燃え落ちる。
- 1719年 落雷を受ける。再び火で痛めつけられる。



演奏会

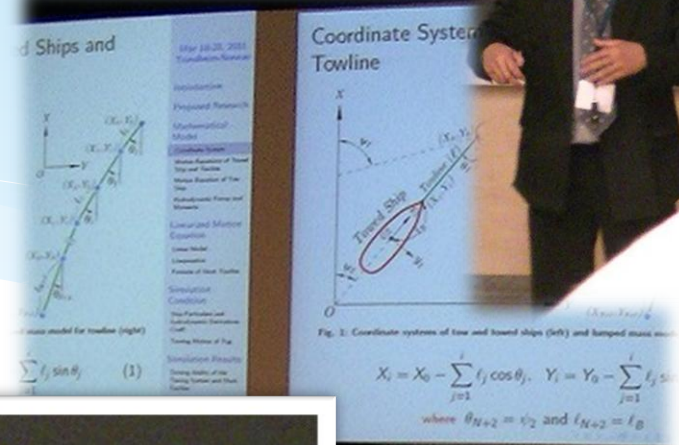
学会参加者のために
コンサートが開かれた。
パイプオルガンの生演奏を
聞くことが出来た！



夜はホテルでバンケット。
オシャレすぎる様子は
のちほど。

5日目 ノルウェー トロンハイム

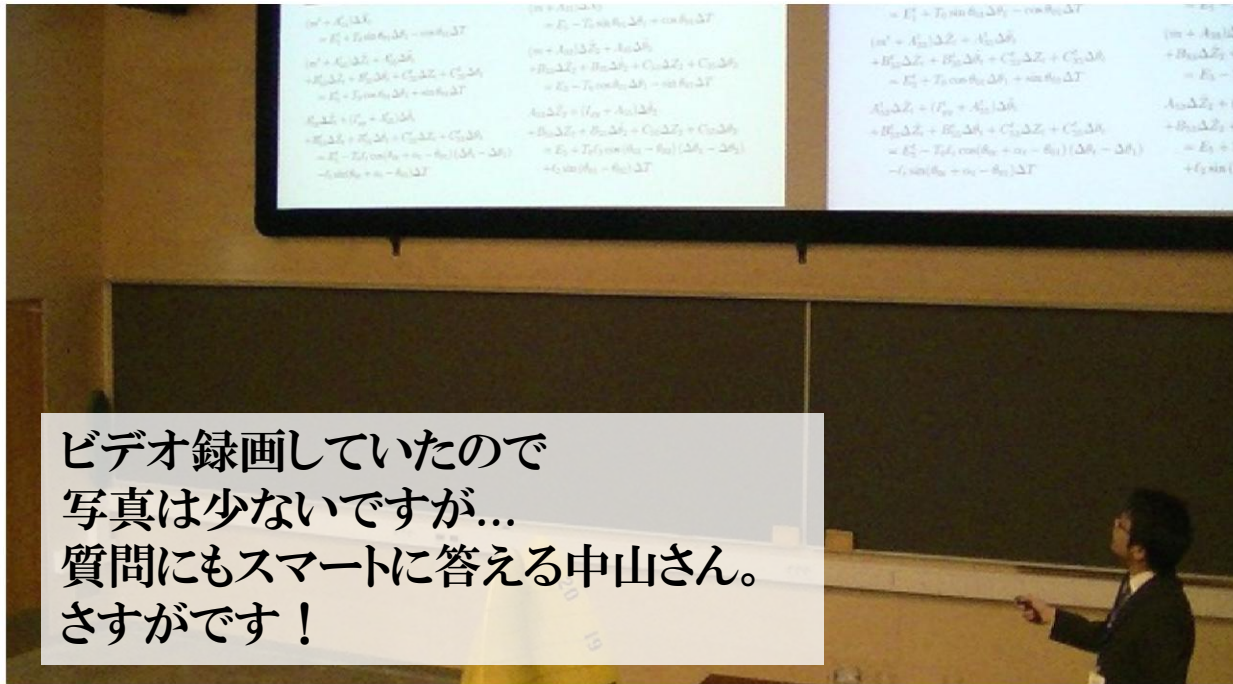
—アハマドさん 決戦日—



身振り手振りを交えながら
熱く語るアハマドさん！

5日目 ノルウェー トロンハイム

—中山さん 決戦日—



ビデオ録画していたので
写真は少ないですが...
質問にもスマートに答える中山さん。
さすがです！



$$\begin{aligned} \theta_1 &= \theta_{10} + \Delta\theta_1 & \theta_2 &= \theta_{20} + \Delta\theta_2 & \text{--- Unsteady component} \\ \theta_2 &= \theta_{20} + \Delta\theta_2 & T &= T_{10} + \Delta T & \text{; sufficiently small} \end{aligned}$$
$$\begin{aligned} \dot{\theta}_1 &= \dot{\theta}_{10} + \dot{\Delta\theta}_1 & \dot{\theta}_2 &= \dot{\theta}_{20} + \dot{\Delta\theta}_2 & \left[\begin{aligned} \dot{\Delta\theta}_1 &= \dot{\Delta\theta}_1 = \dot{\theta}_1 - \dot{\theta}_{10} = \dot{\theta}_1 - \dot{\theta}_{20} + \dot{\theta}_{20} - \dot{\theta}_{10} \\ \dot{\Delta\theta}_2 &= \dot{\Delta\theta}_2 = \dot{\theta}_2 - \dot{\theta}_{20} = \dot{\theta}_2 - \dot{\theta}_{10} + \dot{\theta}_{10} - \dot{\theta}_{20} \end{aligned} \right. \\ \dot{T} &= \dot{T}_{10} + \dot{\Delta T} & \dot{T} &= \dot{T}_{10} + \dot{\Delta T} & \left[\begin{aligned} \dot{\Delta T} &= \dot{\Delta T} = \dot{T} - \dot{T}_{10} = \dot{T} - \dot{T}_{20} + \dot{T}_{20} - \dot{T}_{10} \\ \dot{\Delta T} &= \dot{\Delta T} = \dot{T} - \dot{T}_{20} = \dot{T} - \dot{T}_{10} + \dot{T}_{10} - \dot{T}_{20} \end{aligned} \right. \end{aligned}$$

Averaged surge velocity of tow ship in steady towing motion is given as

5日目 ノルウェー トロンハイム

終了セレモニーにてDVD鑑賞



→ オランダ、アムステルダムへ！

6日目 オランダ アムステルダム

夜はハイテクマクドにて食事

機械で注文。
出てきた引換券の番号と
同じ番号が表示されたら取りに行く。
急かされないなので、よく吟味して注文！



5日目 ノルウェー トロンハイム

帰国



世界の学生の積極性、アピール力に衝撃を受けました。
素晴らしい経験をありがとうございます！