

Sacrifice - 自然災害という材 -

(1) 研究旅行のテーマ「人間と建築／都市と自然災害の共生」

私は長崎県島原市での漁業に生まれ、高校卒業までの18年間、海と山が団と親の元にある豊かな自然に囲まれて育ちました。

私が想い出しているのは、1991年の雲仙普賢岳の噴火災害です。44名の命が失われ、民家や学校など多くの生の場が奪されました。

また約200年前唐船火薬活動は現在も続いており、島原が作成したハザードマップによると、次回の噴火により島内の大火や火砕流により壊滅的被害が発生するおそれがあります。村民がかられて去ってしまうことがあります。

火山噴火、地震、津波、台風、洪水など我々の生活と自然災害は切り離せない関係であり、それらの路線は街並みに如実に現れています。

先人が築き上げた街や文化、街並みが僅か数百年前の自然災害により失われてしまうという現象を避け、我々は建築に向き合うことができるのか。ということをテーマに研究旅行に取り組みました。

また大阪府立大学捷澤デザイン研究室では、宮本正明教授とともにArchAd（東日本大震災における建築家による復興支援ネットワーク）での活動を通じ、宮城県石巻市・宮城県仙台市などの被災地を訪ね、現地の状況を調査しています。

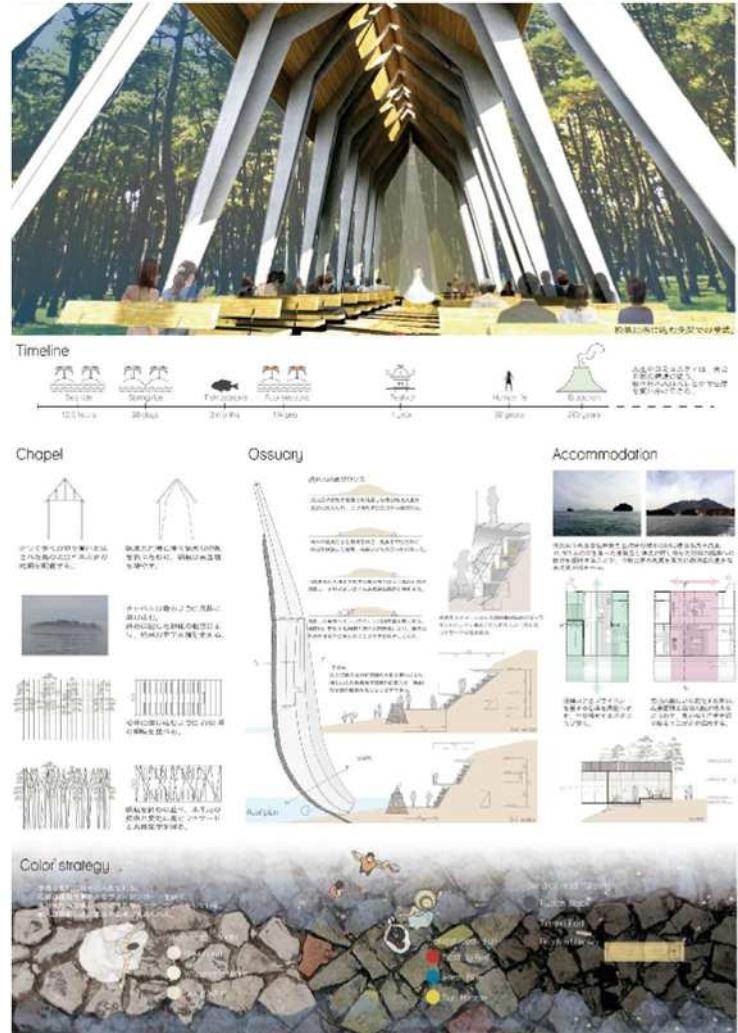
今日は自然災害大国である日本で建築を学ぶ一研究者として「人間と建築／都市と自然災害の共生」というテーマで、自然災害の恩恵により生まれた、もしくはそれを最大限活用している建築や街並みを調査することが目的です。

(2) 訪問予定の都市・街並み・建築

イタリア／ポンペイ／ヴェスヴィオ火山都市



ギリシャ／サントーニ島／カルデラにへばりつく街並み



卒業設計のタイトルと概要

自然災害とその恩恵は常に表裏一体である。

220年前、雲仙普賢岳の噴火災害に伴い、山体の一部が有明海へなだれ込み、対岸の熊本へ大津波が押し寄せ、15,000人の命を奪った。

一方、その際土石流により有明海に形成された流れ山地形は、自然が生み出した防潮堤となり、豊かな湊町を築き上げた。

自然災害がもたらした恩恵を最大限活用するために、日本最古の漁法である石干見を建築的・土木的に用いる。

潮が干上がり立ち現れる多彩な道は、続き間のように島々を結び、ハレとケの空間を演出する。

色彩と時間は我々の人生を彩り、コミュニティを紡ぐ。

研究旅行のテーマと訪問予定の国（都市）

「人間と建築／都市と自然災害の共生」

イタリア／ポンペイ／ヴェスヴィオ火山都市

ギリシャ／サントーニ島／カルデラにへばりつく街並み

このテーマで自然災害大国である日本で建築を学ぶ一研究者として、自然災害の恩恵により生まれた、もしくはそれを最大限活用している建築や街並みを調査することが目的です。



Concept アトリエのある小学校 - 頃城を跨ぐものと並ぶ道-

アートが多様化した現在、アーティストという存在は様々な分野に結び合った。いわば複数を跨ぐ人となった。一方、子どももまた日々創造者であり、道筋を清いで人々を楽しむながら生きている。本提案では、実現形で行われる教育プログラムや、カナダで活発に行われているLTIA(Learning Through The Art:アートを通して理科や国語、数学を学ぶ活動)に着目した。日本において子どもたちの日常生活のすぐそばにアートに触れられるよう小学校を提案する。

Concept image

Site 地図／水道／高さ8mの敷地 -

本校地の外周に沿する築堤は、緑色の低地と赤茶色が大きい約15mほどある。既存の看板は、敷地の南側と北西側で高さ6mほどある看板になっている。現状は、有柱式に建物が並んで、これは子田川区立御所ノ木幼稚園が建っている。

教育施設 **公園** **実験室** **ギャラリー**

御所ノ木幼稚園に沿る郷土文化の交差

寄附の水道口には、大学付属、附属が多く立ち並んでいる。さらに、大通りをつなぐ連絡通りには古書店や老舗の商店街が並ぶなどして、学生と実験のための施設の内側と外側に広がる伝統的の中核を形成する施設である。御所ノ木幼稚園の付近には、大学付属、実験室が並ぶ文化施設があり、御所の駅前に立たる古書店と大学施設の背後が確実に整備していく予定である。



旅行計画 人々の生活の外部への溢れ出し。

訪問予定の外市の都市 / 住込み / 建築物の内容



ベルリン には多くの住みやから。世界各國から多くのアーティストが居住しています。オランダ、エジプト、中国などの多くのアーティストが住んでいます。また、ベルリンの街はアートで溢れています。人々の生活が豊富にまで拡張しています。

001. 総観
ドイツの首都であるベルリンは、市域人口340万人のドイツ最大の都市です。ベルリンはヨーロッパ平原（級原）に位置し、東部の季節性の豪雪地帯を避けています。また、市域の大部分は森林、林業、農業、川河川で構成されています。大気汚染が花粉です。

002. 歴史
1945年に第二次世界大戦が終り、第二次世界大戦後、ベルリンは東西ドイツの影響であるベルリン。西ドイツの東部の東ベルリンが誕生しました。1961年にはベルリンの壁が建立されました。1989年のドイツ再統一によりベルリンは再び単一としての状態となり、翌年25周年を迎えています。

003. 地理
ベルリンはドイツ東部に位置し、ホーラントとの距離から東西に60km離れた南北に位置しています。ベルリンは西ヨーロッパの一部である北半球のフランスやロシアに位置しています。

004. ベルリンの街並み -アーティストの生活が街並みを飾る-



002. 研究目的

ベルリンは、15世紀の前半で西ドイツ最初の重要な都市として建設されました。その間に最も重要なのは、第二次世界大戦はヨーロッパが多くの住民、ユダヤ人の生存の命運などが決まってどちらかの陣でもありました。しかし、その他の歴史的遺産や文化財などは、豊かな歴史と文化財を有しています。歴史的な建築物や美術館、博物館などは、特に有名であります。そこで、建築は、アーティストだけでなく、人々の生活を豊かにするために重要な役割を果たすのです。

また、その他の文化施設や、美術館、博物館などは、人々の文化活動を促進する重要な役割を果たすのです。そこで、建築は、アーティストだけでなく、人々の生活を豊かにするために重要な役割を果たすのです。

Scenes

Weekday 平日の日常生活の人の仕事
課題作成から、子どもたちが自分の仕事に取り組みます。

Weekend 平日の休暇中の人の生活
授業でワークショップを行ったら、家庭が gala へと遊びます。

East Section

001. 総観
本校地の外周は、高さ8mの築堤で、築堤の上に多くのアーティストが居住しています。また、築堤の上に大きな白いキューブとなる。

002. 実験室
アーティストの活動空間から、実験室や実験室へと繋がります。

003. 運動場
築堤の上に体育施設となる運動場があります。

004. ワークショップ
築堤の下にワークショップが行われます。

005. 延長
築堤の下に延長がある、スカラップ状から、特徴的な外観と実験室が隣接する。

卒業設計のタイトルと概要

重なり合う学び舎/

近年日本では、少子高齢化や地方衰退が叫ばれる中で、各市町村で芸術祭などの創造文化を利用する事例が多くあります。本研究では、街における美術館や図書館等、創造文化施設の担う役割を調査するとともに、美術館で行われる教育普及プログラムや、カナダで活発に行われているLTIA(Learning Through The Art:アートを通して理科や国語、数学を学ぶ活動)に着目し、日本においても子どもたちの日常のすぐそばにアートに触れられる空間を提案します。

研究旅行のテーマと訪問予定の国(都市)

建築の内部空間の溢れ出しによる街並み形成の研究

-ドイツの旧東ベルリンにて-/本研究では、ナチスドイツの悲惨な歴史が残る街並みが、新たに移り住んできた人々の暮らしとどのように寄り添い、また未来へと新しい街並みを紡いでいるのかを研究することを目的とします。

祭、建築



古より、古来の行事や祭には物語が残しててきた。
その中心にいたるところは、建物である。建物の力で物語が生まれる。



出でから続いている「と隠れもろい」を計画することで
コミュニケーションの真摯性に貢献する提案を行った。



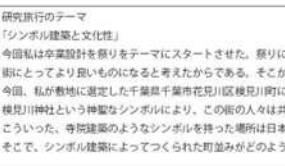
計画



千葉県千葉市花見川区検見川町
千葉市花見川区の区域図



旅行計画書



訪問予定地 シンボリックな建築の周辺やどのようなことが行われているかを主に研究する



カンボジア アンコールワット



ボロブドゥル遺跡

ラオス



コーケー



プランバナン

タイ



呂アンパバーン



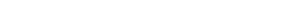
アユタヤ遺跡



ミャンマー パゴダ



バガン遺跡



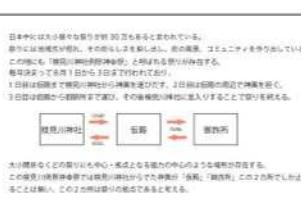
タウン・カラット

千葉工業大学大学院工学系研究科 千葉地区

千葉工業大学大学院工学系研究科 千葉地区



リサーチ
検見川神社の祭事



日本中には大小様々な祭りがある。30 節もあると言われている。
彼らには地域や文化、その地域の特徴など、どこにいても見かけている。
この中に、「御見（御見神事）」と呼ばれる祭りが存在する。
毎年決まって毎月 1 日から 3 日まで行われていて、
1 日前は練習として例年の神事を行ったり、2 日目は本日の神事で神事を行う。
3 日目は神事から練習まで通り、その後後例年の神事に入り替えてやり直しである。

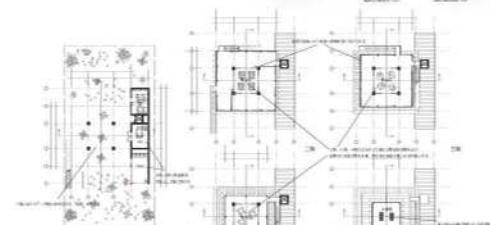
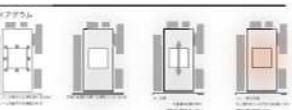
本日は3日目をかけて行われる練習の御見神事であるが、その神事はまだ実施になっていない。
練習の日のひたち（火祭）、即興祭した神事、新嘗（かじめ）御見（みまこと）の神事、
新嘗祭は多くの神事の中でも最も大きいもの。新嘗日には「御見（みまこと）」といふ事の神事（御見神事）
にて天に昇る。上田の山から下りて奥の森に移された集落の住民は御見（みまこと）に参詣された。神
とおもふと生きる。ひとつのコスモロジーが作られてきた。

しかし現生、御見の御見は御見日がおぼつかない。御見日は遅め先まで遅め過ぎて現れが常である。
それそのため御見の御見は正真正銘の「御見（みまこと）」として3日間だけ現れるに過ぎない。

そこで、この2箇所を新たな建築によって再構築し、2つの御見構造を日常連絡の中に再構成することを提案する。

仮殿

この場は銀行広場で出来てきたが、現在
支店は遠赤外線、ATMによるサービスが開むた
けの場所になっている。
そこでこの場所を新たに設立し、銀行による地域
貢献、つまりコミュニティ化として見て
えるお話をします。



御見所

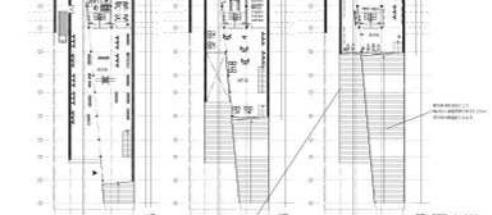
現在、この場所は、若葉道橋（わらばみばし）から立ち去る銀行との
との間にあつた。その脇を歩く歩行者があり、歩行者の道
そこでの歩行者を防ぐために設立し、銀行による地域
貢献、つまりコミュニティ化として見て
えるお話をします。

現在、この場所は、若葉道橋（わらばみばし）から立ち去る銀行との
との間にあつた。その脇を歩く歩行者があり、歩行者の道

そこでの歩行者を防ぐために設立し、銀行による地域
貢献、つまりコミュニティ化として見て
えるお話をします。

現在、この場所は、若葉道橋（わらばみばし）から立ち去る銀行との
との間にあつた。その脇を歩く歩行者があり、歩行者の道

そこでの歩行者を防ぐために設立し、銀行による地域
貢献、つまりコミュニティ化として見て
えるお話をします。



卒業設計のタイトルと概要

「マツリとケンチク」：古来より、共同体の行う儀式には独自の建築が発生してきた。例えば、祭の中心に置かれる櫓、緑日を彩る屋台や縁台。旧くから継続してきた祭と関わる新しい建築によって、コミュニティの再構築に貢献する提案を行う。敷地の千葉県千葉市花見川区検見川町には、1200年の伝統を誇る検見川神社があり、参道から続くかつての海岸道路には古くからの集落が名残を留め、毎年3日間をかけて行われる検見川神社例祭神幸祭では、その集落全体が祝祭空間になってきた。

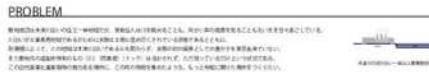
鎮守の森の中にある「本殿」に隠された神は、集落の中心地に設けられた「仮殿」に迎えられ、集落全体を練り歩き、最終日には「御旅所」という集落の縁（集落境界）にて天に帰る。海と森に挟まれた集落の空間が、住民に構造的に認知され神と自然とともに生きる、ひとつのコスモロジーが共有されてきた。

しかし現在、仮殿の場所には銀行支店が鎮座し、御旅所は遙か先まで街が拡張されて境界が消失し、それぞれの場所の特異性は道路上の「仮の場」として3日間だけ現れるに過ぎない。

この2箇所を新たな建築によって再構築し、かつての集落構造を日常風景の中に再構成することを提案する。

研究旅行のテーマと訪問予定の国（都市）

木造建築と文化性：タイ・カンボジア・ラオス・ミャンマー・インドネシア



SHARE FACTORY 名村造船所跡地

研究旅行のテーマ

卒業設計で選んだ敷地周辺は、川がすぐ近くを流れているにも関わらず、普段住人は川を眺めることない生活を送っています。川沿いが工業専用地域であるために水際は工場に埋め尽くされている状態であります。防潮堤によって、この地域は木津川沿いであります。水際の町の風景としての豊かさを享受出来ていません。ここは工業地帯と聞いて豊かさを享受していないように思える地域です。そこで工業地帯とともに発展した街を見たいと考えています。しかし、二つに工業地帯にはしない暮らしを見出したいと思いました。そこで工業とともに発展した水辺を調査したいと考えています。

旅行計画

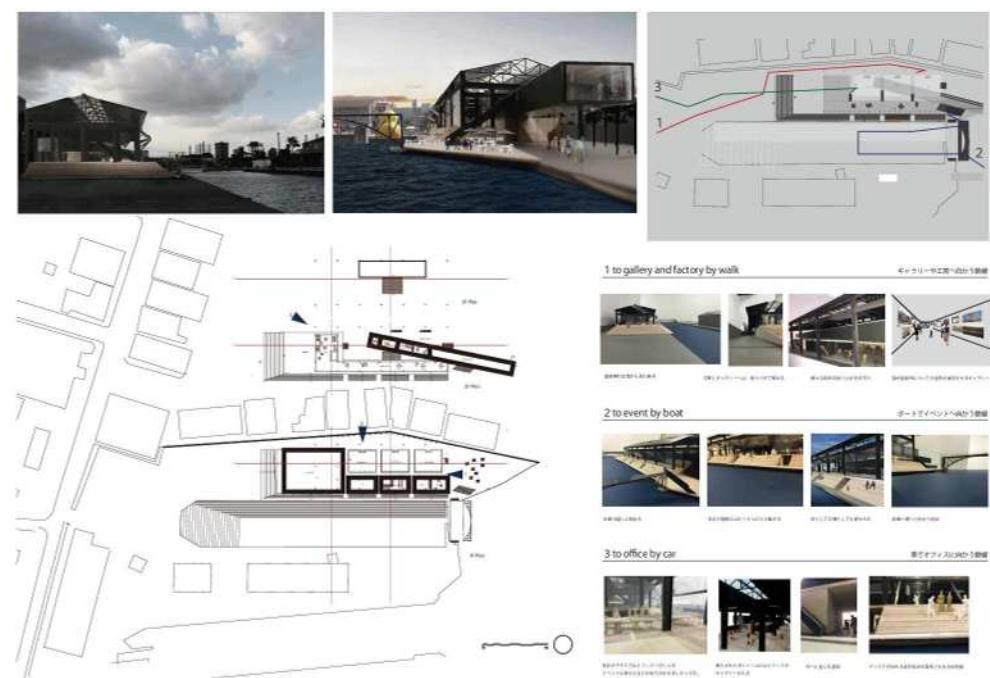
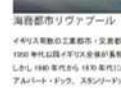
イギリスのかつて工業が発達した都市の水辺調査
①バーミンガムのウォーターフロント再開発
②グーヴィー「海港都市」
③マニクスター「世界初産業革命の地」

イギリスは世界の造船都市として発展した工場地帯であります。その工場の跡地は多くの危機感が漂っており、日本の工業地帯が取り残すことなくどこまで進むか注目されています。工業衰退、暮らしを失う恐れは変化しても、産業遺産・世界遺産に認定されているなど、保存や再開発に力を入れ、街のさらなる発展を目指しているのが現状です。

この調査は日本とヨーロッパで同じく発達したにも関わらず、産業の変化と共に街がどうなっているか、どういった方法で変わっているかについて研究してみたいと思います。

これまでの調査では、多くの危機感が漂っています。しかし、何より大切なのは、それがもたらす新たな可能性や発見です。

水辺の移り変わりの小屋について研究します。



卒業設計のタイトルと概要

SHARE FACTORY -名村造船所跡地活用-

大阪、木津川沿いの造船所跡地を敷地に、新たなモノづくりの拠点となる複合施設を建てるという提案です。木津川沿いは昭和の始めごろ、造船業を中心とした重工業で栄えた街でしたが産業構造の変化に連れ、工業は廃れ、人口も減少しつつある状況です。敷地周辺は、川がすぐ近くを流れているにも関わらず、普段住人は川を眺めることもないまま日々過ごしています。川沿いが工業専用地域であるがために水際は工場に埋め尽くされている状態であるとともに、防潮堤によって、この地域は木津川沿いであるにも関わらず、水際の町の風景としての豊かさを享受出来ていません。そこで戦後の近代産業を支えた造船所跡地を廃墟になってしまった遺産としてではなく、造船所跡にしかない特徴を活かした空間を建築し、未来のモノづくり産業の拠点となる場を提案します。

研究旅行のテーマと訪問予定の国（都市）

イギリスのかつて工業が発達した都市の水辺調査

ロンドン「テムズ川沿いウォーターフロント再開発」

リヴァプール「海商都市」

マンチェスター「世界初産業革命の地」

イギリスは世界で最初に産業革命が起った国です。

その各都市の水辺は工業の発展との関係が深く、日本の工業都市が取り残すことなくどこまで進むか注目されています。工業が衰退し、暮らしを支える産業は変化しても、産業遺産・世界遺産に認定されているなど、保存や再開発に力を入れ、街のさらなる発展を目指しているこれらの都市をヒントに日本の工業地域のこれからを考えます。

方舟 - 重なり合う水際の共同体



Elevation



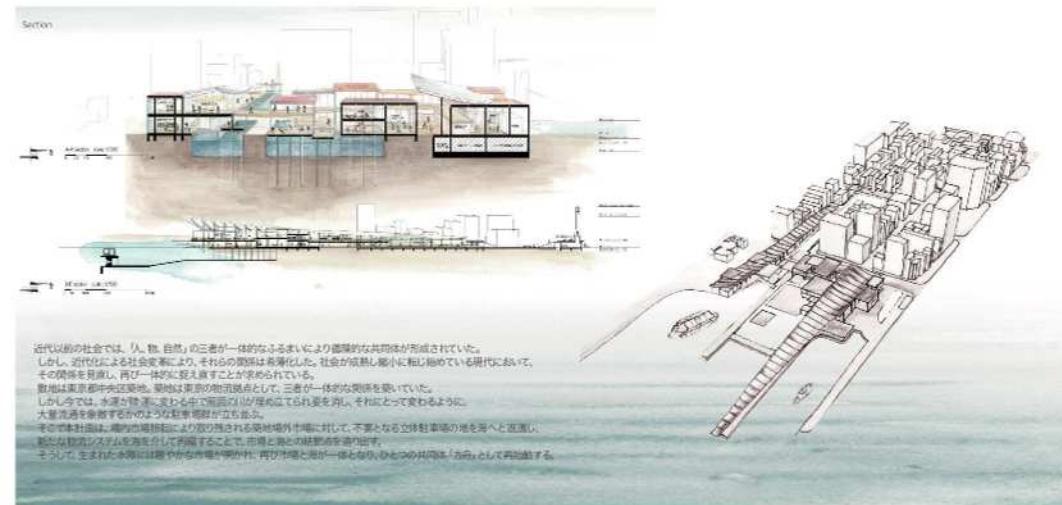
木造倉庫の立ち並ぶ水辺の街

ノルウェーのブリッゲンがもつ街並みとその倉庫と木製の路地空間



この地はハンザ同盟によって造られた歴史の深い木造倉庫群である。港に面した側は大きな倉庫の大空間がいくつもカラフルに並んでいるようであるが、内側には細い木製の路地が道路のように張り巡らされているそんな独特の空間性をもつ。この地は倉庫と貿易といった機能をもって街並が造られた。現在見られる建造物の中で最も古いオリジナルは、15世紀奥行きの深い内部に一步足を入れてみると、外観からは予測もつかない内部空間をぎりぎりと斜め、人の暮らしの跡、長い歴史を感じさせる味わい深い色や、特別な木の組み方など、これらの木造建築は他では見られないハンザ同盟のドイツ職人たちの生み出した、粉れもない素晴らしい産物なのだそうだ。

この珍しい木板も乾燥ダラを台車にのせて運びやすいようにするためなのだろう。石造りのヨーロッパの建築群が通常であり、北欧でも、路地は石畳が普通であるが、ここは路地さえも木板の板張りである。木の街とは、その空間に命を吹きかけ続け愛し続け、人と街が寄り添わないと維持出来ないものである。どんな工夫がされどんな空間性をもっているのだろうか？火事や水際の温気など木はもろく、変化するが、壁板等は当時の木材をできるだけ活用し、新しい木材を伝統的な工法で接ぎ木して再び用いるのだそうだ。つぎはぎし、その形にいきが吹き込まれ続けてこの地がある。また回廊空間の空間がどんなものか楽しみである。



人、物、そして「海のふるまい」を一体的に捉え、循環をつくるための3つの環境提案を行う。



卒業設計のタイトルと概要

「方舟 - 重なり合う水際の共同体」

近代以前の社会では、「人、物、自然」の三者が一体的なふるまいにより循環的な共同体が形成されていた。しかし、近代化による社会変革により、それらの関係は希薄化した。社会が成熟し縮小に転じ始めている現代において、その関係を見直し、再び一体的に捉え直すことが求められている。敷地は東京都中央区築地。築地は東京の物流拠点として、三者が一体的な関係を築いていた。しかし今では、水運が陸運に変わることで周囲の川が埋め立てられ姿を消し、それによって変わるように、大量流通を象徴するかのような駐車場群が立ち並ぶ。

そこで本計画は、場内市場移転により取り残される築地場外市場に対して、不要となる立体駐車場の地を海へと返還し、新たな物流システムを海を介して再編することで、市場と海との結節点を造り出す。そうして、生まれた水際には賑やかな市場が開かれ、再び市場と海が一体となり、ひとつの共同体「方舟」として再始動する。

研究旅行のテーマと訪問予定の国（都市）

木造倉庫の立ち並ぶ水辺の街 ノルウェーのブリッゲンがもつ街並みとその倉庫と木製の路地空間について興味をもった。この地はハンザ同盟によって造られた歴史の深い木造倉庫群である。港に面した側は大きな倉庫の大空間がいくつもカラフルに並んでいるようであるが、内側には細い木製の路地が迷路のように張り巡らされているそんな独特の空間性をもつ。この地は倉庫と貿易といった機能をもって街並が造られた。石造りのヨーロッパの建築群が通常であり、北欧でも、路地は石畳が普通であるが、ここは路地さえも木板の板張りである。木の街とは、その空間に命を吹きかけ続け愛し続け、人と街が寄り添わないと維持出来ないものである。どんな工夫がされどんな空間性をもっているのだろうか？火事や水際の温気など木はもろく、変化するが、壁板等は当時の木材をできるだけ活用し、新しい木材を伝統的な工法で接ぎ木して再び用いるのだそうだ。つぎはぎし、その形にいきが吹き込まれ続けてこの地がある。また回廊空間の空間がどんなものか楽しみである。

風景の更新 一谷根千地域における路地空間の再編一



1. 研究旅行のテーマ
「半公共空間の利用方法とその形成要要素の観察/維持手法の調査」

私は中高齢者を中心としたときに、何か問題意識があった時代はありませんが、路地は看守さんにしようと決めていました。私が問題意識があった時代はありませんが、路地は看守さんにしようと決めていました。それが最初の谷根千でした。『本当にこれは半公共空間の路地なんだらうか?』と想って。ううど、他の場所では从来没有でした。東京も他の場所はよくある。路地が立ったくなります。けれど私は谷根千は一定要點で感じていました。谷根千のほうは、誰でもやれやれる場所。誰かが立ちいるのが結構いいですね。

都市部の路地は多いです。どこかで路地に入ることになると必ず気が付くことがあります。だからといって、「谷根千」は「コインパーキング」になります。今までほとんど見る機会がなかったのです。そのときに、この路地でookieなところが、考ええていたりました。路地はどんなことに使われているか、どんな形で使われるべきですか? 路地がいろいろな形で使われるとき、どう思われるのでしょうか? 路地がさまざまな形で使われるとき、どう思われるのでしょうか? それについてのことを考えました。

私の心象のなかで路地とは、私の歩き多く見てマンションなどと併存している平屋並の二層構造のふたつのところです。みみせりは、少し、路地を歩いていたころで、一番の印象をうっています。最近では平屋並のふたつずつ構成されているように思います。実際にこの通りは「コインパーキング」が多めで、道路と並んで駐車場があります。確かにそこが何よりもよくあります。そこが路地の根柢そのものであります。今まで私はそれをよく見ています。私がこれまで見た路地そのものが、まさにコインパーキングとしての路地を示してきました。

私の心象に残ります。それはなぜか? それは私が路地を歩いたとき、誰かが運営していくのか、といふことです。このあたりの地域には「だんだん」を運営する会社、「だんだん」NPO法人があり、またおしゃれな路地の運営を行っています。始めたところが、自分たちでの地元の運営をしたいとおもっているのです。しかし今は運営の運営をしていて、すでに運営をすることとなるのが運営の原点、運営ではありません。なの、運営がなかなかできないので、そこで運営をしてしまっているのです。

あとで行くと、たくさんの商業的な路地があることがあります。私が今まで実際に歩いて来ているのは、「ハイ・ハイタウン」の河原町と、「ハービス」の河原町です。ハイタウンの河原町は、路地も狭くて、道幅も狭くて少し狭いです。路地は狭いです。路地の端には小さな店舗が、路地の奥には大きなビルがあります。路地の端には小さな店舗が、路地の奥には大きなビルがあります。

私はこうした路地空間というものが、どうやって生まれて来るのか、どういう形で運営していかれるのかの実例を聞いています。もしも自然にそうになっているのか?などを調べたいと思います。それには、路地空間構成するもののかで見るところです。どんな人が使うのか、どのように使うのかのセントルがみたいです。この研究旅行では、路地の構成要素を丁寧に見たい。どんな状況があるか、該がどうなっているか、についてみたいと思います。



卒業設計のタイトルと概要

タイトル：風景の更新 一谷根千地域における路地空間の再編一

谷根千地域は、今でも街の中に路地がたくさん存在し、そこには住民の生活が広がっています。細い路地にお店があったり、植栽が置いてあったり、隣の家と共有の物干し場にしたりと、歩いているだけでもたくさんの発見があります。しかし建物の更新とともに空地やコインパーキングが増えて、それぞれの家は壁を建て閉じるようになりました。その結果、今では住民の生活の場としての路地が失われつつあります。現在コインパーキングとなってしまった場所を敷地とし、谷根千における路地の使われ方や構成を実際に調査し、それを踏まえて今後の谷根千で使われるような路地を5つ提案しました。

研究旅行のテーマと訪問予定の国（都市）

テーマ:半公共空間の利用方法とその形成要要素の観察/維持手法の調査

イタリアのローマ・ナポリ・チenkエッテレといった都市や村など規模の違う3ヶ所を巡り、人々が日常的にどのようにプライベートな時間を、家の外で過ごしているかを調査する。またそういった空間を誰がどのように維持しているかを調査する。

