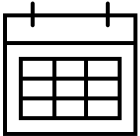


Summer school in Austria





Trip schedule



ウィーン到着

ザルツブルクへ
移動

建築視察

ラムザウ到着

ワークショップ
参加

Field Trip
木造建築視察
ダッハシュタイ
ン氷河

ザルツブルクへ移動

建築視察

ウィーンへ移動

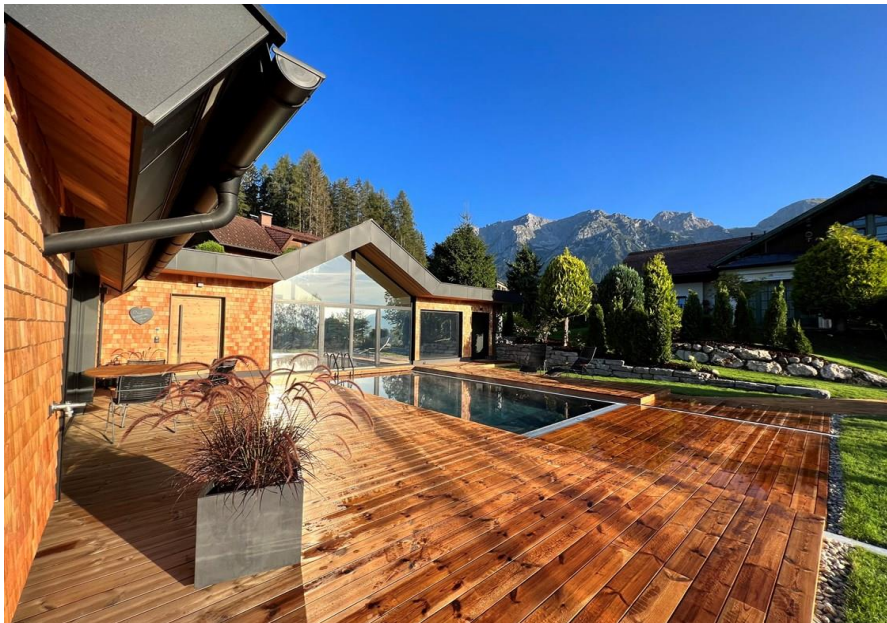
建築視察

日本へ帰国

8th ~12th in Ramsau am Dachstein

Ramsau am Dachstein

Workshop開催地について



Workshop開催場所マップ▶



豊かな木材資源にあふれた街並み

ラムザウの街並みは木造建築が主流を占めています。これは、オーストリアが誇る豊かな森林資源を巧みに活用した伝統的な建築様式が、何世代にもわたって大切に受け継がれてきたことが大きな要因の一つです。地域の気候や環境に適応しながら発展してきたこれらの木造建築物は、周囲の山々や森林といった自然環境と見事に調和し、季節の移ろいとともに変化する壮大で美しい景観を生み出しています。この建築様式は、単なる住居や施設としての機能を超えて、地域の文化的アイデンティティを象徴する重要な要素となっています。

8th ~12th in Ramsau am Dachstein

Ramsau am Dachstein Workshop開催地について

ラムザウ・アム・ダッハシュタインは、オリンピックチャンピオンや世界クラスの選手たちが心身の疲れを癒し、充実した休養を取りながら、最高のコンディションを取り戻せる理想的な環境を提供しています。豊かな自然に囲まれ、清々しい山岳の空気に包まれたオーストリアを代表するハイキングの村として、クロスカントリースキーやヴィアフェラーツアーの名所として広く知られており、初心者から上級者まで、それぞれの技術レベルに合わせた様々な難易度のコースやアクティビティを存分に楽しむことができます。とりわけ秋季には、澄み切った空気と快適な気候を求めて、ノルディックスポーツチームの重要なトレーニング拠点として多くのアスリートが集まり、活気に満ちた雰囲気醸し出しています。



伝統的な祭り



料理



アクティビティ



8th ~12th in Ramsau am Dachstein



宿泊先のロッジ

宿泊先は日本人の方が運営しているウィンタースポーツアスリート専用のロッジでした。木造の建築で断熱性能も高く、とても快適でした。途中冷蔵庫が壊れてしまい使えなくなりましたが、運営している日本人の方が代わりにと日本食の手作りご飯をふるまってくれました。最終日は雪が積もりみんなで雪の積もった丘で滑り台をしました。

Ramsau am Dachstein

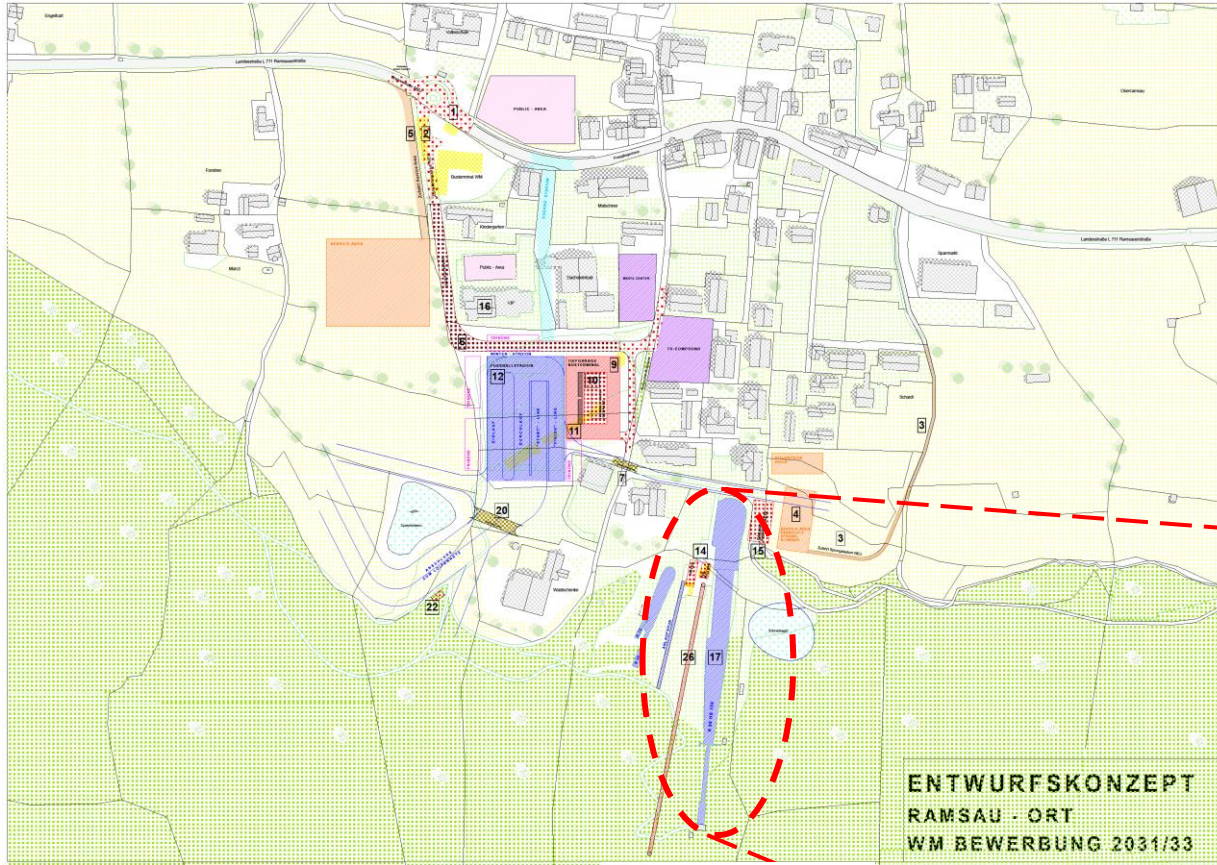
Workshop内容

市民の方々、地域の建築家の方々と密接な協力関係を築きながら、冬季スポーツワールドカップ誘致に向けた包括的な計画立案を進めました。具体的には、各競技会場の施設デザインの詳細な検討から、都市全体の調和のとれた発展を見据えたマスタープランの策定まで、地域の特性と未来のビジョンを反映させた取り組みを実施しました。この過程では、地域コミュニティの声に耳を傾け、環境への配慮と持続可能性を重視しながら、実現可能性の高い計画づくりに注力しました。



8th ~12th in Ramsau am Dachstein

Master Plan



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 Traffic Circle + Bus Parking Area | 9 Underground parking garage - bus terminal | 26 Renovation - Reconstruction VAZ | 34 Power supply Transformers |
| 2 Access road stadium - Waldschenke new | 10 Base building cross-country station 2 storeys | 17 Ski jumping ramp rebuilding | 25 Land lease Infrastructure (temporary) |
| 3 Access road Jump Stadium New | 11 Tribune Cross-country stadium | 18 Terrain modification + Slope reinforcement | 26 Cross-country ski trail compensation |
| 4 Parking area Sprankstadium New | 12 Sports field standardized | 19 Cross-country ski trail construction | 27 New building yard |
| 5 Access road Service Area WM (temporary) | 13 Sports field Social facilities | 20 Extension of existing tunnel | 28 New Lift |
| 6 Underground Link Bus Terminal-Stadium-Waldschenke | 14 Base building jumping stadium | 21 Snow production | 29 Creek obstructions |
| 7 Road underpass for ski trail | 15 Slope equipment garage | 22 New pumping station | 30 Adeptation floodlight ski jump |
| 8 Demolition of existing buildings | | 23 Floodlighting cross-country skiing | |

多くの国の大学が参加

ワークショップの敷地は三つのテーマ（建築物）に分かれ参加した大学は4, 5人チームで各テーマに臨んでいました。以下が内訳です

イタリアのパレルモ大学 スキージャンプ5人

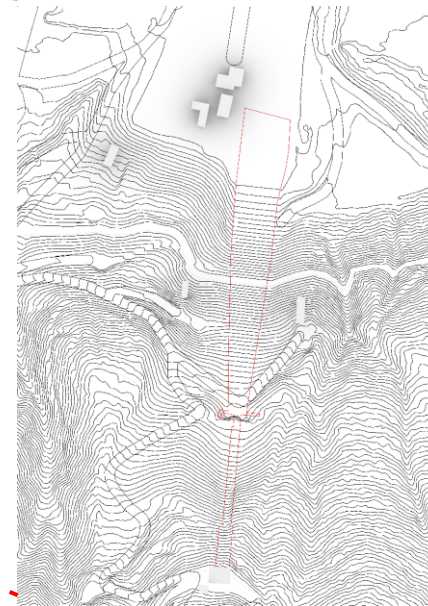
Vienna工科大学 トランスポーターションハブ2人
スキージャンプ3人

釜山大学 トランスポーターションハブ3人
ノルディック3人

同済大学 ノルディック3人

九州大学 トランスポーターションハブ2人
スキージャンプ3人

Site Plan



私たちは三人でスキージャンプ台の周辺施設を設計することになりました。スキージャンプ台の本体ではなく、観客席の配置や、選手たちが休む場所などより建築的な内容を考える課題でした。

8th ~12th in Ramsau am Dachstein

8th

午前
OPENING
CEREMONY

午後
ワークショップ
対象地見学
地元の木造建築
見学

9th

終日
プレゼン製作

10th

終日
プレゼン製作

11th

終日
ダッハシュ
タイン氷河
の見学

12th

午前中
プレゼン製作
午後
最終プレゼン
FAREWELL
パーティー



Workshop内容の説明

まず初めに、Ramsau am Dachstein市長から地域の特色や将来のビジョンについての熱意あふれる歓迎の挨拶があり、続いてVienna工科大学のJADRIC教授からワークショップの具体的な目標と進め方について詳細な説明がありました。その後、参加者全員での活発な質疑応答セッションが行われ、各国から集まった大学生たちとの間で、建築やデザインに関する意見交換や文化的な交流が自然な形で展開されました。この国際的な環境での対話を通じて、参加者それぞれが新しい視点や発想を得る貴重な機会となりました。



詳細な説明を受けた後、私たちはワールドカップの開催予定地となる広大な敷地全体の視察を開始しました。現地では、大会運営に関する具体的な計画や施設配置について、担当者から丁寧な説明を受けながら見学を進めました。

敷地は予想以上に広大で壮観な景色が広がっており、荘厳な高山に四方を囲まれた理想的なウィンタースポーツ練習施設でした。澄んだ空気と雄大な自然環境は、アスリートたちのトレーニングに最適な環境を提供していました。

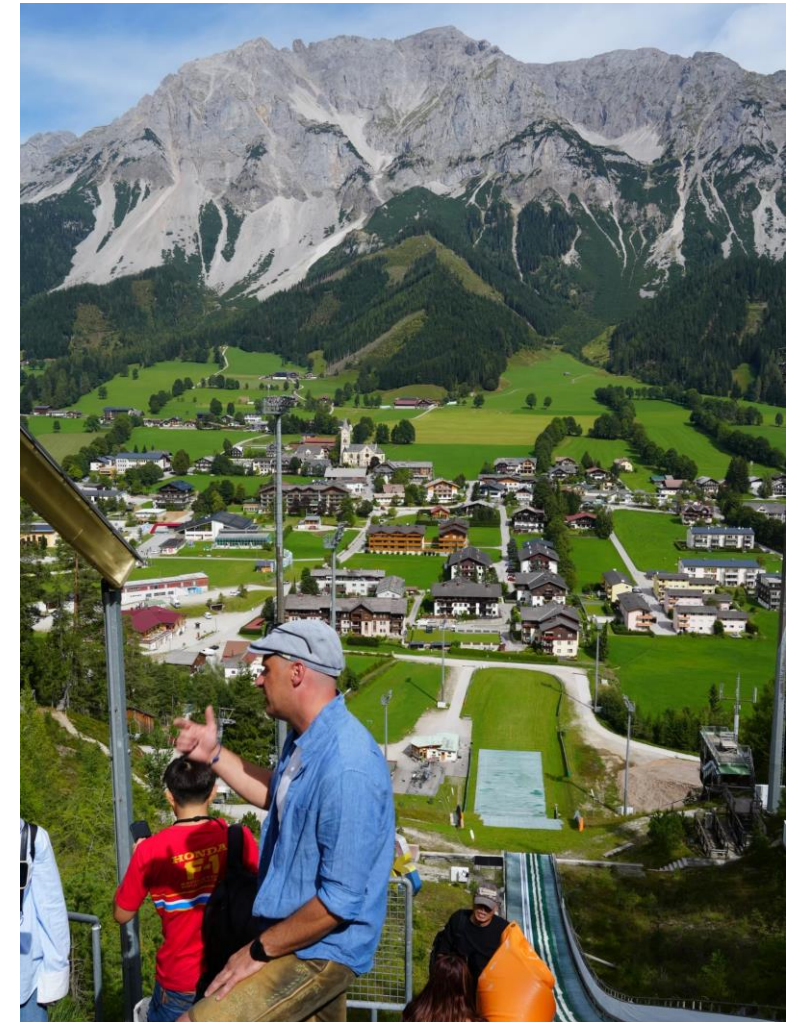
各競技チームに割り当てられた敷地エリアを中心に、施設の配置や地形の特徴、周辺環境との調和など、様々な観点からリサーチを行いながら、綿密な現地調査を実施していました。

敷地の見学

地元の建築家HENRYさんとともに建築するスキージャンプ台とその関連施設についてのイメージを共有しました。

スキージャンプ台は設計せず、今回の課題としては、スキージャンパーが滞在するスタートハウスとオーディエンス施設の設計のみだということをお伝えいただきました。この時までは計画の概要を具体的に聞いていなかったため、いろいろ驚かされました。

特に提案する部分の大方の計画は済んでいたのですが、そんなものは必要ないといわれてしまったため、計画はほぼ一からになりました。



9th

Work shop

2nd Day



ワークショップの2日目は午前中に作業を行い、午後から地域の木造の幼稚園、小学校を見学しました。

幼稚園の見学では実際に設計を行った建築家の方に案内説明をしてもらいました。
小学校は竣工したばかりでまだ学生の生活感ない小学校を見られたのは新鮮でした。



見学を行ったのは木造の幼稚園と小学校。どちらも地元の木材をふんだんに使った木の香りのする建築でした。



氷河の見学

ワークショップ4日目は終日ワークショップ開催地の眼前に広がるダッハシュタイン氷河を見学しました。この氷河はアルプス山脈の中央に位置し標高は山頂で2995mもあるそうです。バスで山の中腹まで向かい氷河手前（山頂）まではロープウェイに乗りました。



氷河は観光地化されており、氷河を削り出し内部空間を作った空間やや山からせり出した写真撮影スポットなど息をのむような絶景を他のお占める場所が数多くありました。

その後氷河から歩いて山を下り、山小屋のレストランで食事をしました。食事では地元の伝統料理のニョッキのようなものやレモン風味のビールなどを楽しみました。

12th

Work shop

Final Day



最終プレゼンテーション



ワークショップ最終日、各チーム準備した発表資料を基に建築の提案を行った。発表に必要な資料は7分間のアニメーションと全体像が分かる図面などかなり負担の大きなものであったがどの大学も少ない準備時間の中にも関わらず内容の濃い提案を行っていました。



プレゼンの後は各国大学の学生と一緒にお昼ご飯を楽しみました。その際にも各々の発表について交流を行い、異なった価値観と触れることができました。

12th Work shop Final Day

01 Who will be in the competition?

Ranau, through a modestly-sized ski resort, serves as a global meeting point, welcoming individuals from around the world. The fresh air and pristine slopes provide the perfect backdrop for athletes and spectators to fully enjoy the thrill of the jumping. Ranau embodies inclusiveness and community spirit, demonstrating that a love for sport, nature, and life itself is a common bond among humanity.

Ski jumping here isn't merely about competition; it's an opportunity to experience the joy of life and the beauty of nature, reminding us to cherish these precious moments. At the heart of this exhilarating sport, Ranau invites everyone—regardless of background or skill level—to participate in or witness this spectacular event.

More than just a sporting event, it's a celebration of human spirit and physical values, calling on everyone to enhance life, sports, and the natural world with an open and enthusiastic spirit.



Elevation - Starting stage

02 Wisdom comes from experien

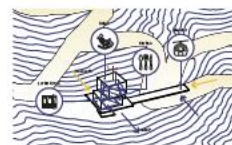
Roads are not merely pathways to a destination; they are avenues for experiencing life. Walking along winding nature trails allows us to relax, escape the city's bustle and bustle, and deeply appreciate the beauty of natural architecture. This proximity to nature enriches our sensory world, offering spiritual solace and mental tranquility within its embrace. As stages for exploring the unknown and experiencing new things, every step on these nature trails offers a personal life journey, guiding us towards deeper self-awareness and life's true essence. Such journeys are not just explorations of the external world but profound dialogues with—and awakenings of—our inner selves. With each step taken, we more profoundly understand and comprehend the meaning of life. We invite the experience of such a path into our architecture.



Axon - Starting stage

03 Projects—Staring Box

Complex & Dimensional eave lines



Adjust the angle of the volume to the mountain range to create a void. Complex, dimensional eave lines enhance both aesthetic and functionality. They efficiently manage rainwater runoff, protecting the building's facade and foundation, while providing improved shading. This helps reduce energy consumption by minimizing heat gain. The design approach adds a unique visual appeal to the building. Moreover, this type of roof construction conforms to the natural contour of the mountain.

Bark-covered log columns



Insert a row of random columns as if you were in a forest. It includes effective utilization of space and light, improved air circulation, and enhanced visual depth and dynamism. By creating open spaces, it fosters better interpersonal connection and flow. This approach not only enhances the functionality and comfort of the building but also increases its aesthetic value, making it a unique blend of both visual and experiential interest.

Living roof



This type of roof involves laying a layer of soil and planting green vegetation on top. It not only provides excellent insulation and moisture retention but also reduces rainwater runoff. Additionally, green roofs help increase biodiversity and support urban ecological systems. These roofs are not just functional; they add a unique aesthetic to buildings, blending them more harmoniously with their natural surroundings. The expansive roof provides a 30% space for nature mediation.



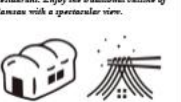
Relax area

View point

05 Legacy

After the construction, new activities will be created at this facility.

SAUNA
ENJOY NATURE

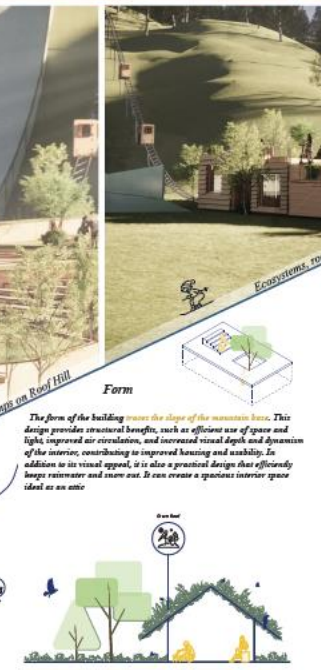
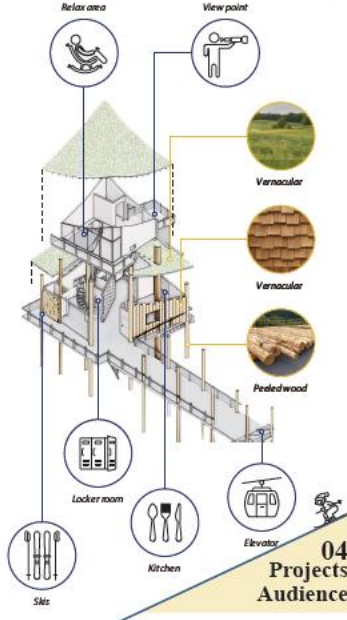


最終プレゼンテーション

九大チームの作品 スキージャンプ台関連施設の 設計



Elevation - Audience



This building is thoughtfully designed to include a spectator area, lounge, ski light room, and changing rooms. Each space is carefully crafted to provide a comfortable and convenient experience, ensuring visitors can fully enjoy their skiing adventure while having access to excellent rest areas and amenities.

The form of the building uses the slope of the mountain base. This design provides structural benefits, such as efficient use of space and light, improved air circulation, and increased visual depth and dynamism of the interior, contributing to improved housing and usability. In addition to its visual appeal, it is also a practical design that efficiently keeps rainwater and snow out. It can create a spacious interior space ideal as an attic.

Planting experience: manage a vegetable garden to grow plants and nurture a forest in the Audience facility.

Restaurant: Enjoy the traditional cuisine of Ranau with a spectacular view.



12th

Work shop Final Day



ワークショップ最終日

今回のワークショップが終わったのち、各大学の学生や教員がロッジに集まり、お疲れ様会が行われました。

オーストリア名物のシュニッツェルや樽ビールなどがふるまわれ、夜遅くまで学生たちとの交流を楽しむことができました。



ワークショップを終えて

今回のワークショップではいろいろな国の大学生の方々と交流をすることができました。また国によって設計の際に大切にしていること、設計の際に足掛かりとしていることが異なるということがわかり、それぞれの違いや良さを深く共有することができる密度の濃い時間でした。



Fin

執筆：先本 凌