

研究手順

手順1 時間と空間の整理

手順 2 山に流れる時間の整理 ―――――― 手順 3 時間の掛け合わせ ―――――

手順4 空間の検討

天文台 深

避難場所 炎 🕤

訪れる私物の

図表 8:時間の分類

城跡

季節

時間には様々な種類があります。そのため、具象化された時 間の空間があるこの場所は、訪れるたびに違う姿を見せてく

時間のまとめ

1. 時間と空間の整理

時間を細分化し、空間にする方法を検討する 細分化した時間と、山の時間と掛け合わせる

2. 山に流れる時間の整理

山に流れている時間を分類し、整理を行う

3. 時間の掛け合わせ

4.空間の検討

分類した時間を具象化した空間を検討する

時間・空間研究会、出版:鹿島出版会)」を元に、**時間と空** た時間を抽出した。その結果、「宇宙」「過去」「未来」「現 **間をつなぐ 16 のキーワード**の抽出した。 さらに、抽出した 在」の時間軸に分けられ、そこからさらに **6 つの時間**に分 各キーワードから連想される**空間の定義**を行った(図表 7)。 類することができた(図表 8)。(実地調査 2021 年 6 月 26 目)

参考資料「時間のデザイン(著:早稲田大学渡辺仁史研究室 中村山の実地調査を行い、中村山により色濃く存在してい

手順1で細分化した時間のキーワードと、手順2で分 類した中村山の**時間の掛け合わせ**を行った(図表 8)。 掛け合わせは、時間の空間定義と山の時間との相性を 考慮した上で行った。

宇宙 一

過去 -

未来 -

現在

掛け合わせて出来た 6 つの時間を具象化した空間を検討す る。具象化するにあたり、天文台は「宇宙の時間 × 歪める・ 転換・進化」を落とし込んだ設計を行った。残りの5つの 時間は、各時間を落とし込んだ**フォリーの設計**行った。

歪める 転換 進化

履歴 蓄積 持続

同時性 予測 遷移

瞬間 密度

一時的 シークエンス

リズム 速度 軌跡



101 YEAR4



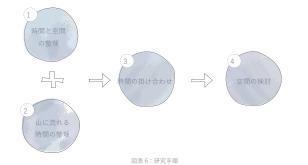
れます。また違う時間に触れたいと思うことが、この山に訪

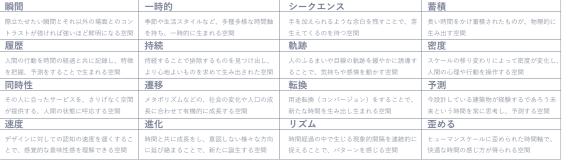
れるきっかけとなり、星を覗くきっかけとなります。(図表9)

10 YEARS

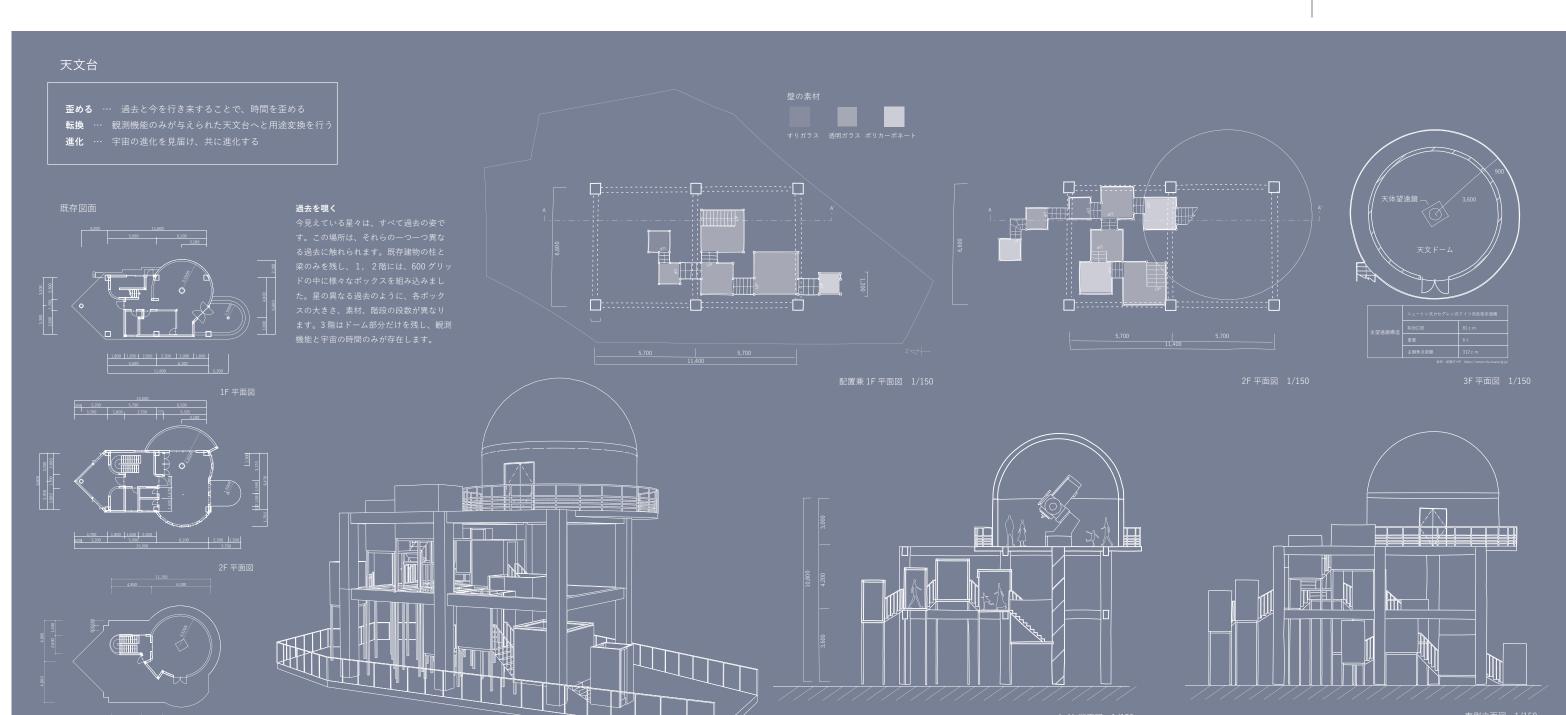
未来の時間

図表 8:時間の分類





図表 7:時間と空間をつなぐ 16 のキーワード



フォリーの設計のルール

フォリーの設計におけるルールを以下のように作成し、これを元に設計を行う

特定の用途を持たず実用性を伴わないものする。ただし、各フォリーの元とな る時間にのみ生まれる、**限定的な用途はもつ**ものとする。

全ての時間は宇宙の誕生から始まったということを象徴するため、五芒星から 生まれる**五角形**を使って設計を行う。

Ⅲ. 色

宇宙理論「無からの宇宙創成」より、宇宙と時間は「無」から生まれたと仮設 し、「無」の色として全てのフォリーに「**白**」を採用。

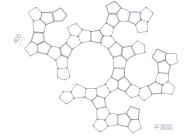


かつて城があった証として石碑が置いてあるものの、劣化し文字 も見えなくなっている「履歴」から、石碑を山と一体化するフォリー

蓄積 … 少しずつ山と一体化していく空間

履歴 … 石碑を山に眠らせる空間

持続 … 時間をかけて人工的なものが自然のものになる空間



未来 × 同時性, 予測, 遷移

この山は津波の避難場所として選定されていることから、 津波から逃げてくる「未来」を「予測」し、その瞬間に「遷 移」するフォリーを目指しました。



同時性 … 未来の状態に呼応する空間

予測 … 津波が来る未来を予測しつくられた空間

遷移 … 未来の状況によって成長していく空間

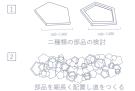
部品の検討を行い、固定され 動かせるボックスを、人が「同時」に集まっ ているものと自由に動かせる て動かすと円になり、ここに避難する時お 互いに寄り添い合うことで完成する

× 瞬間,密度

雨が降っている「瞬間」に姿を変え、新たな空間が生まれるフォ リーを目指しました。二種類のパーツを組み合わせたことで、 雨が降ると「密度」が生まれます。



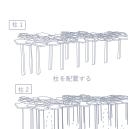






瞬間 … 雨が降っている瞬間にのみ生まれる空間

密度 … 雨が降ることでスケールが変化する空間



穴が開いた部品を再配置し雨の道をつくる 柱を細くし雨に見立て、疎と密をつくる



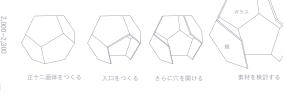
季節によって「一時的」に姿を変え、使い方も変わる 余白を残したフォリーを目指しました。一部をガラス 面や鏡面としたことで、季節と共に見た目も変化し続 けます。時には山に来る動物によっても…

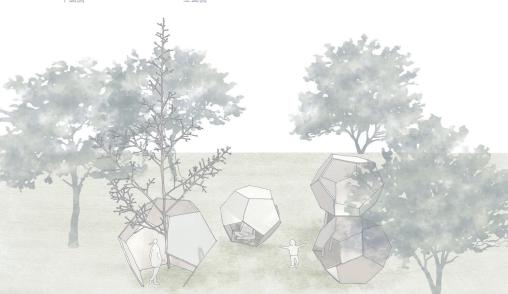


… 季節によって一時的に生まれる空間

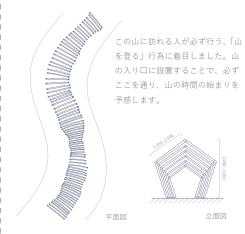
が芽生えてくるのを待つ空間

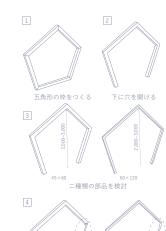
シークエンス … 用途を持たせないことで、新たな姿





私 × リズム,速度,軌跡



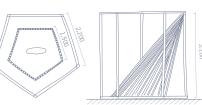


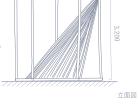
一部部材を変え、目線の「軌跡」を誘導する

リズム … 山を登ることでリズムを感じる空間 速度 … 歩く速度を変化させ考える時間を与える空間 軌跡 … 目線の軌跡を誘導し感情を動かす空間



過去 × 履歴, 蓄積, 持続







五角形の真ん中に 石碑を覆いフォリー 石碑を眠らせる と一体化させる



ものをつくる