

Zone 2 自然と災害

気象

竜巻・台風
気象衛星ひまわりWEB
台風の動きを学ぼう
NICT共同研究コーナー
仙台の気象データ
プラズマ放電

地震

地震体験シアター
緊急地震速報のしくみ
防災チャレンジ
免震、制振、耐震
地震はなぜ起こるのか? 東日本大震災とは

Zone 3 自分とふしぎ

ワンダースキャン

①骨 ②筋肉 ③血管
④動物(相同器官) ⑤温度

ワンダーボイス

①逆再生 ②ピッチ上げ
③ピッチ下げ ④早送り
⑤遅送り ⑥ロボットの声
⑦やまびこ

Zone 7 連携ラボ

連携1「ATGC」

連携2「ナノテラス」

連携3「東北大学COI NEXT 拠点」

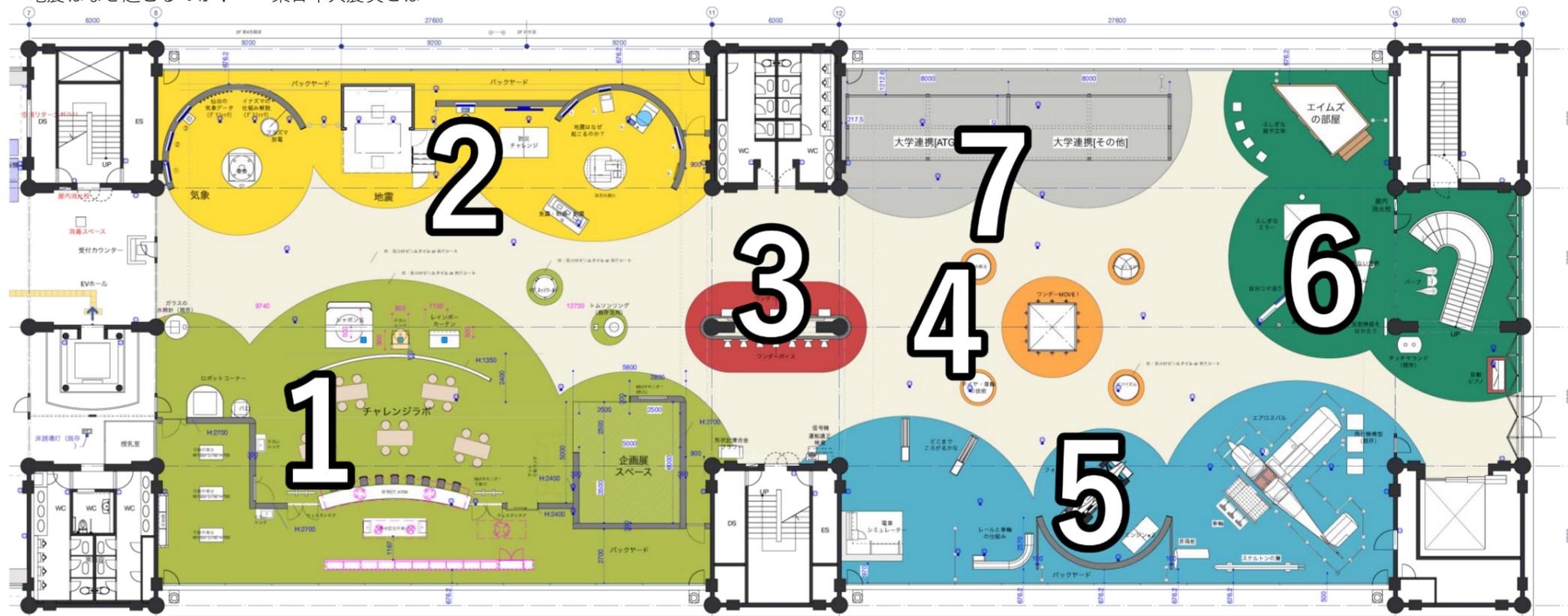
Zone 6 感覚のふしぎ

視覚

ふしぎなミラー 見えない世界
消える絵あられる絵
ポーズを決める エイムズの部屋
ふしぎな絵や立体
反射神経

聴覚

ハーブ
タッチサウンド
自動ピアノ



Zone 1 チャレンジラボ

現象のふしぎ

ガラスの水時計
シャボン玉に入ろう
レインボーカーテン
マグネットワールド
トムソンリング
形状記憶合金フラワー

チャレンジラボ

ロボットコーナー

ロボットコーナー パロコーナー

企画展

Zone 4 ワンダータワー

ワンダータワー

①リンク機構
②歯車
③プーリーとベルト
④カム

ハンズオン

①橋の構造
②タイヤ・車輪の技術
③玉ころがし
④ギアパズル

Zone 5 乗り物ゾーン

電車

地下鉄運転シミュレータ
レールと車輪のしくみ
どこまでころがるかな

飛行機

搭乗・操舵体験(エアロスバル)
車輪・昇降舵・スケルトン翼
飛行機模型

車

フォーミュラカー
自動車のエンジン

交通

道路信号機
運転適性検査