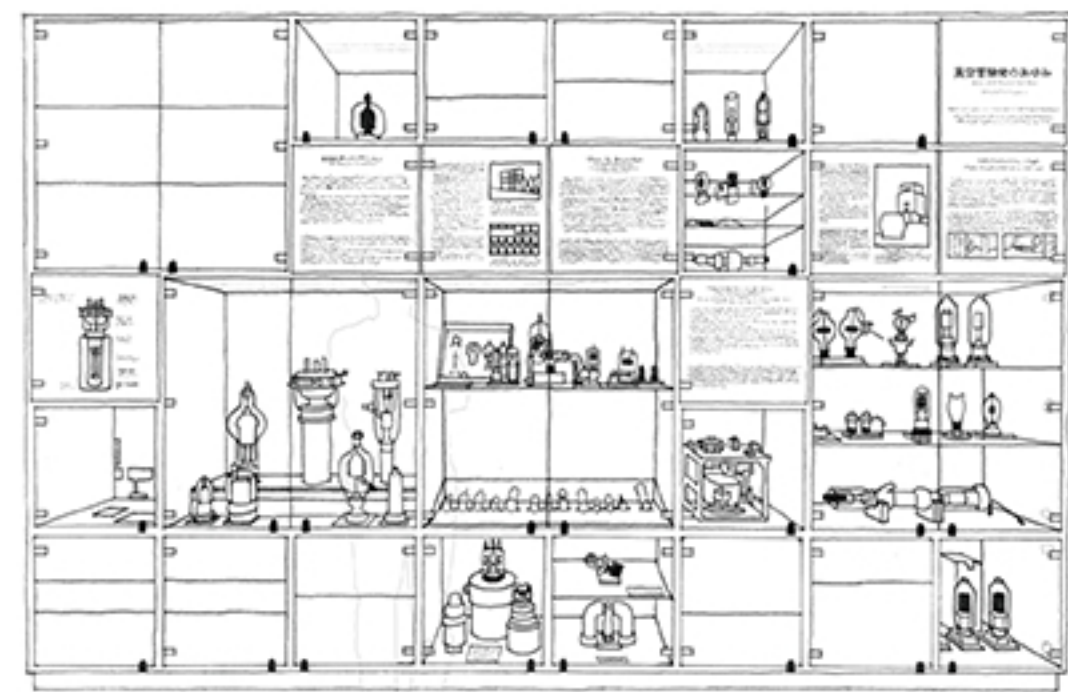


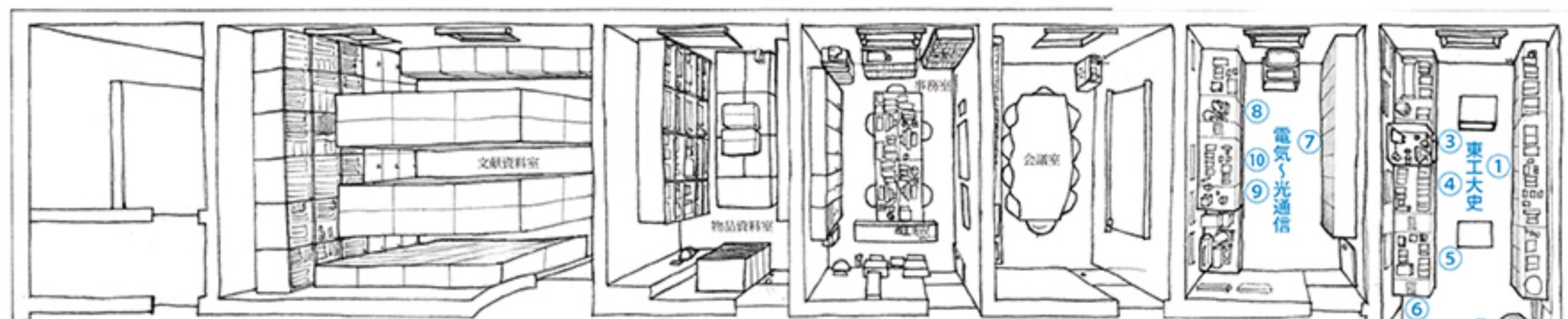
「百年記念館/藤原一男」展示室



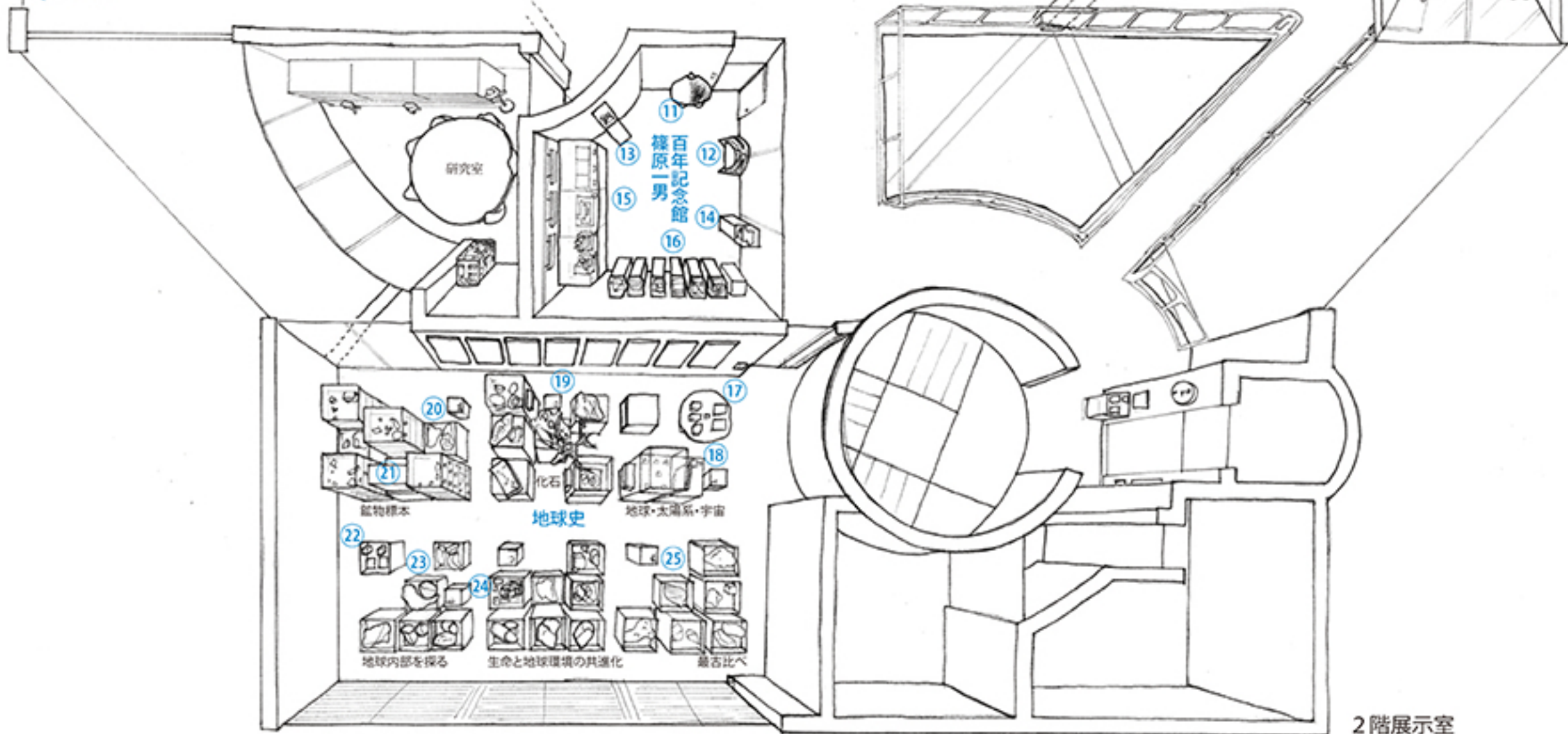
真空管コレクション

- ⑦ 東工大で開発または研究に用いられた真空管コレクション
- ⑧ 水晶振動子の切り出し模型、水晶時計の表示部(国産第1号)など
- ⑨ 動的単一モードレーザの原理と開発
- ⑩ 歯発光レーザ(VCSEL)の開発、レーザマウスなどに応用され実用化

- ⑪ 花びら椅子
- ⑫ ハイヌーン(椅子)
- ⑬ 2010年ヴェネチアビエンナーレ国際建築展特別記念金獅子賞トロフィー
- ⑭ 百年記念館模型
- ⑮ 百年記念館スケッチなど
- ⑯ 藤原一男住宅作品の模型から傘の家 1961  
白の家 1966  
谷川さんの住宅 1974  
上原通りの住宅 1976  
愛鷹裾野の住宅 1977  
上原曲り道の住宅 1978



◀非常階段



2階展示室

- ① 東工大沿革資料ケース  
ドクトルワグネル先生染織学校意見、職員・学生用バッジ、職員手帳、浅草文庫、蔵前文庫、大同山文学など
- ② 手島精一銅像
- ③ 手島精一に関する資料  
工業教育の基礎を築いた本学創設者
- ④ 初代校長 正木逸蔵に関する資料
- ⑤ 終戦直後に大学改革を行った和田小六に関する資料
- ⑥ 東京工業大学の歴史写真(タッチパネルモニター)



「地球史」展示室

- ⑰ 珪化木
- ⑱ コンピュータシミュレーションによる惑星形成過程の再現
- ⑲ 三葉虫  
アロサウルス(レプリカ)  
翼竜、タペジャラヴェルンホフェリ(レプリカ)  
アンモナイト  
恐竜のたまごなど
- ⑳ 紫水晶
- ㉑ 蛍光:紫外線で発光する鉱物たち
- ㉒ 地球の中心(内核)の状態を実験室に作り出すダイヤモンドアンビル高圧実験装置
- ㉓ 火山弾、ペレの毛など
- ㉔ 流体包有物の観察(顕微鏡)
- ㉕ 40億年前の最古の岩石



「東京職工学校創設〜新制工大の発展〜」展示室



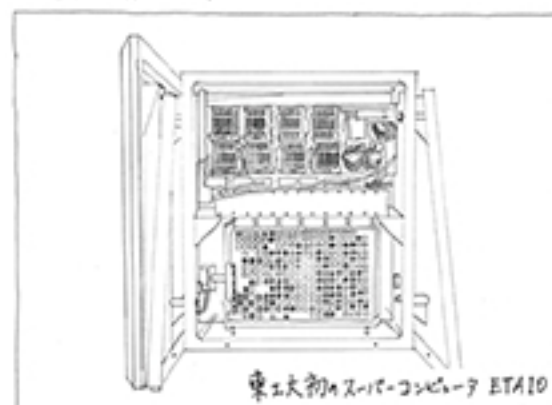
Dr. G. Wagner 肖像

- ⑨ フェライト OP磁石を使った発電ランプ
- ⑩ シンクロシート  
フェライトを塗布した磁気記録シート

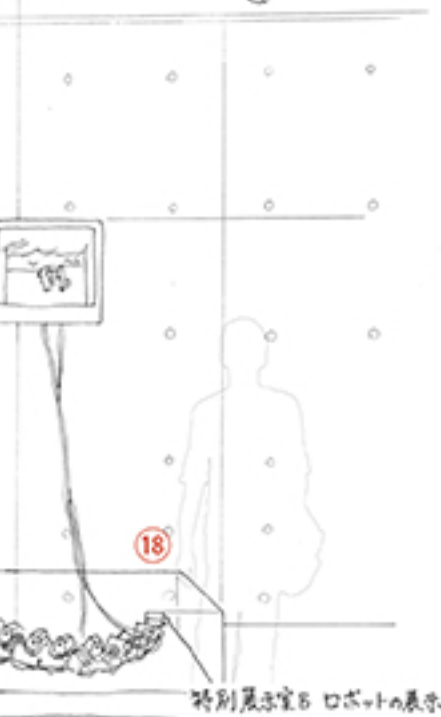


最初 Cu-Zn ソフトフェライト

- ⑮ 東工大初のスーパーコンピュータ ETA10
- ⑯ 水晶振動子が用いられた時刻標準装置の一部
- ⑰ 400MHz シングルモード光通信端局装置  
大岡山-長津田(現すずかけ台)キャンパス間の通信を初めて行った

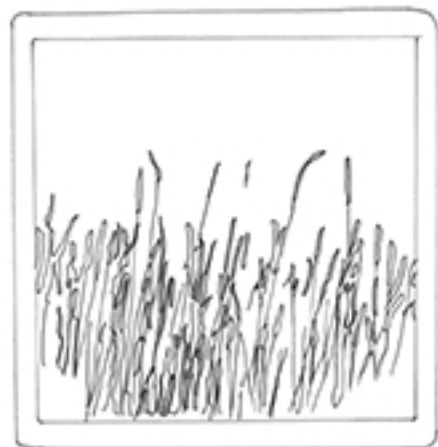


東工大初のスーパーコンピュータ ETA10



特別展示室B ロボットの展示

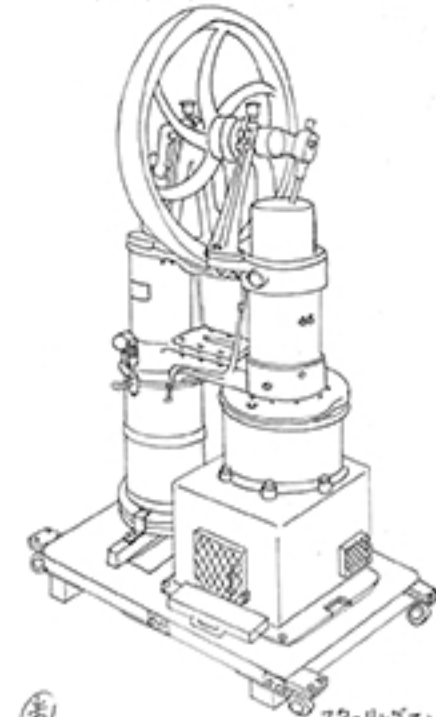
- ⑮ 索状能動体3号機(ACM III)
- ⑯ 4足壁面移動ロボット(忍者I、II号機)
- ⑰ GAWALK(ガウォーク)  
大学で作られた日本初の6足歩行ロボット
- ⑱ 節体幹型移動ロボット(蚊龍2号機)
- ⑳ 4足歩行機機タイタン4号機(TITAN-IV)
- ㉑ 透過型ホログラム  
石井勢津子作品、Rudie Berkout作品など
- ㉒ 「高原のある日」石井勢津子作  
「百年記念館」円筒型ホログラムなど
- ㉓ 反射型ホログラム作品



高原のある日/石井勢津子, 1993年制作

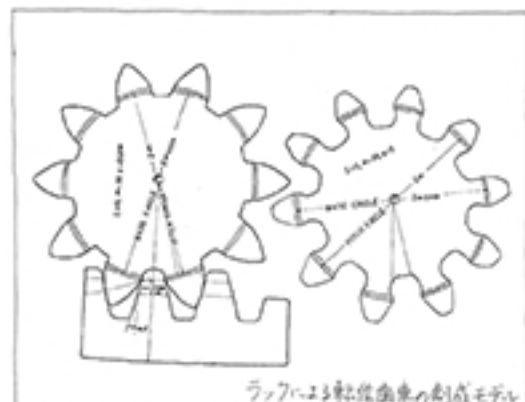
- ㉔ パーンズタービン  
1897年頃/C.A.パーソンズ社製  
教育に使われた紡織機械類
- ㉕ フラットカード機
- ㉖ ミニチュア・リング精紡機
- ㉗ よこ管巻機
- ㉘ 豊和工業N型織機
- ㉙ 高速テープ力織機
- ㉚ 大型毛織機ドブクロス

- ㉛ 稼働可能な世界最古級のスターリングエンジン

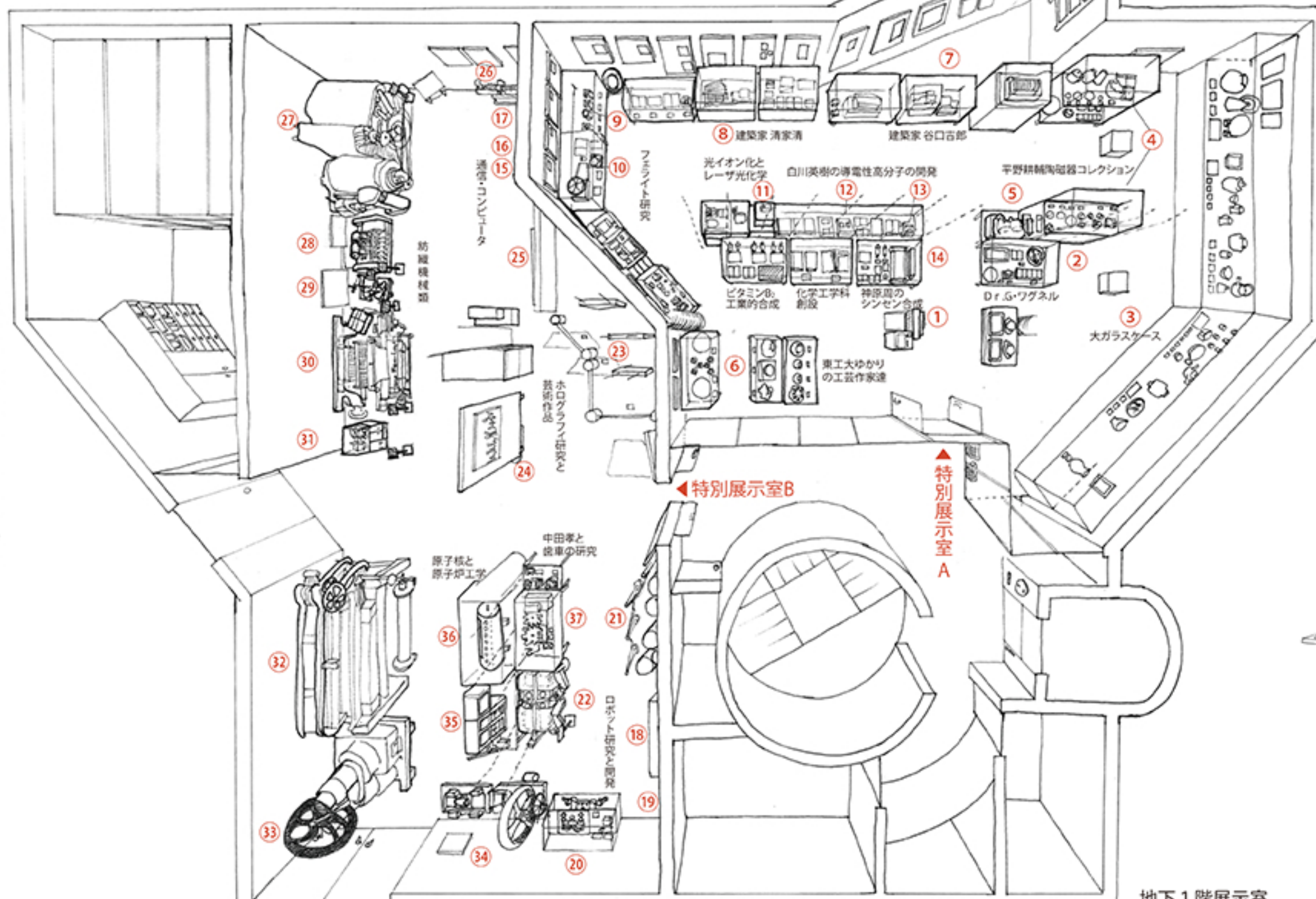


スターリングエンジン

- ㉜ 関東大震災の波形を用いた地震振動装置
- ㉝ 本多式熱天秤
- ㉞ 重イオン線形加速器のモデル
- ㉟ ラックによる転移歯車の創成モデル  
中田孝が日本学士院賞を受賞したときに御前説明で使用したモデル

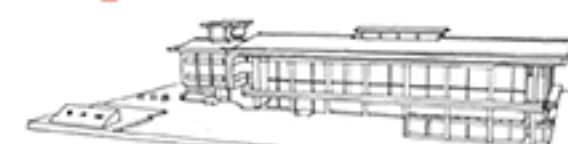


ラックによる転移歯車の創成モデル



- ① Dr. Gottfried Wagner 陶像
- ② 泡焼作品  
泡焼 袖下彩葡萄葉鼠園タイル下絵など
- ③ 大ガラスケース  
工芸作品などの常設企画展示
- ④ 平野耕輔が集めた陶磁器工業製品  
及び試作品群
- ⑤ 平野耕輔陶像(沼田一雅作)
- ⑥ 東工大ゆかりの工芸作家の作品  
ゴットフリート・ワグネル、中田清次、  
坂谷波山、河井寛次郎、濱田庄司、  
芹沢銈介、各務謙三、辻善六、辻常陸、  
鳥岡達三、田山精一、加藤幹、村田浩

- ⑦ 70周年記念講堂模型、水力実験室模型など



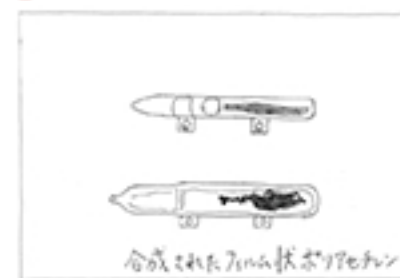
東京国立博物館東洋館

- ⑧ 九州工業大学記念講堂・事務棟模型など

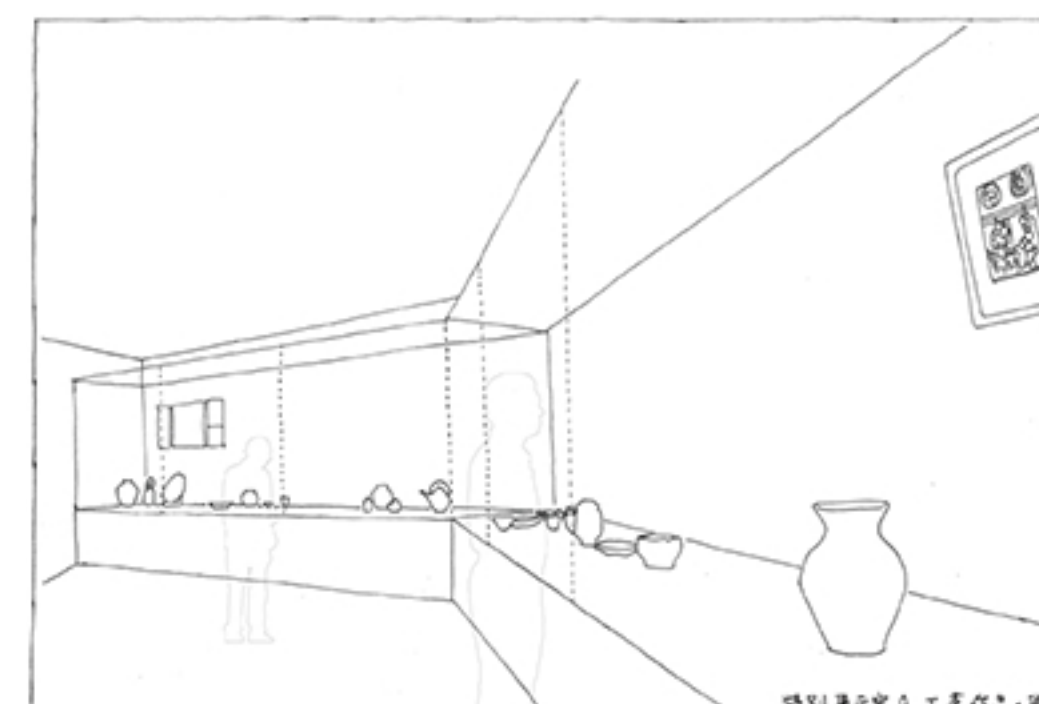


九州工業大学記念講堂

- ⑪ 有機物の光イオン化実験装置
- ⑫ 2000年白川英樹が受賞した  
ノーベル化学賞メダルのホログラム
- ⑬ 白川英樹が合成したフィルム状ポリ  
アセチレンなど
- ⑭ 合成繊維シンセンとカシミロン



合成繊維フィルム状ポリアセチレン



特別展示室A 工芸作品の展示