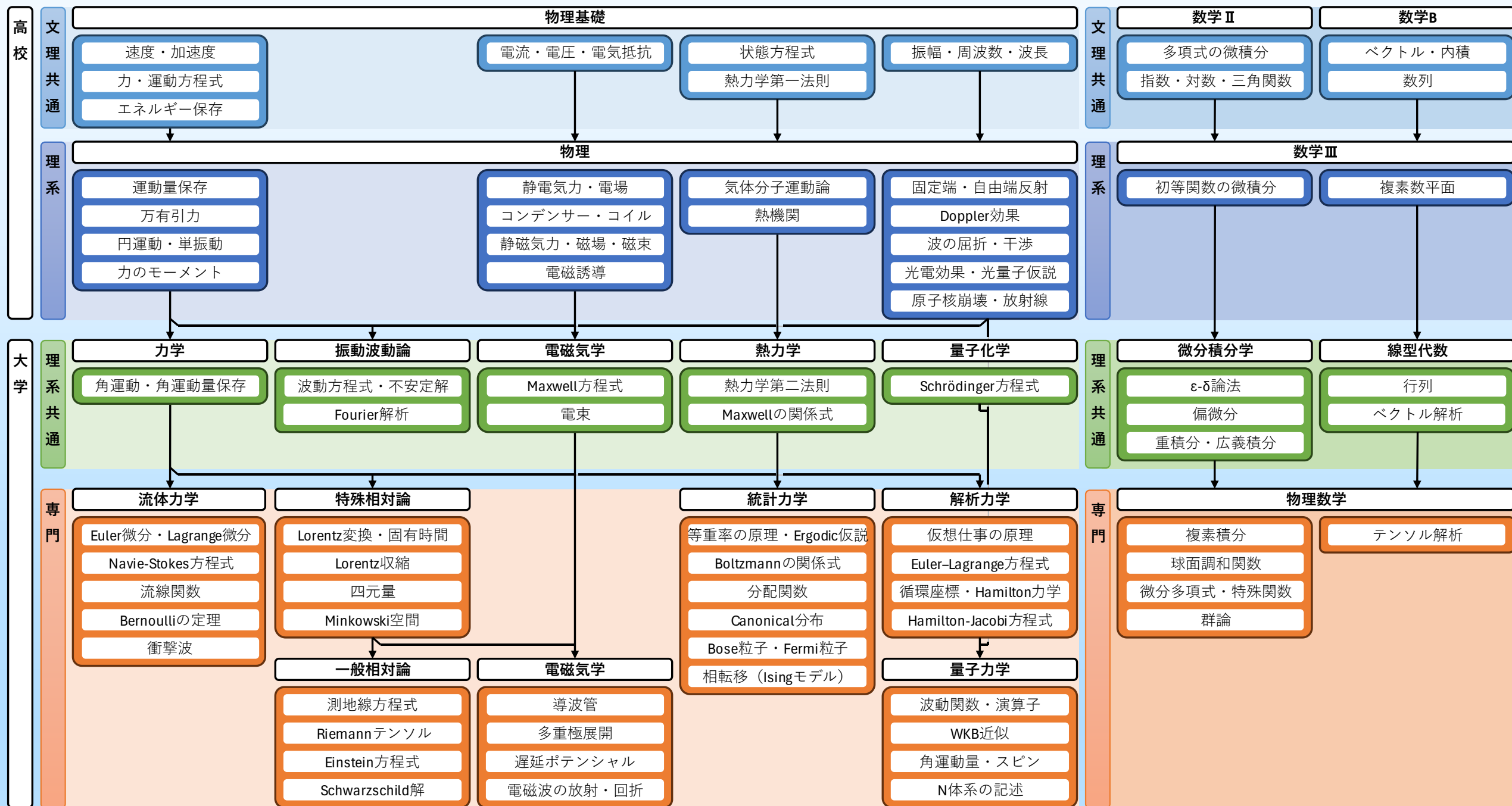
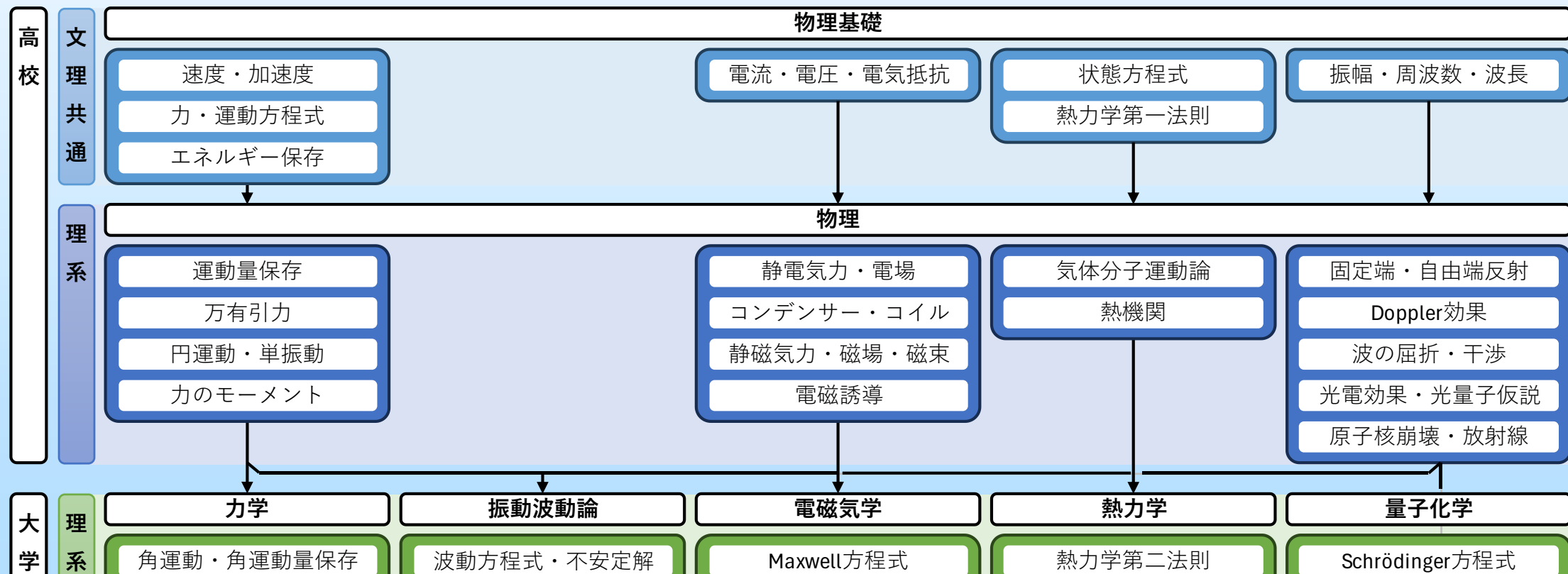


最近の高校・大学の 物理・数学のカリキュラム

Chamonix_MB in VRChat物理学集会



高校物理



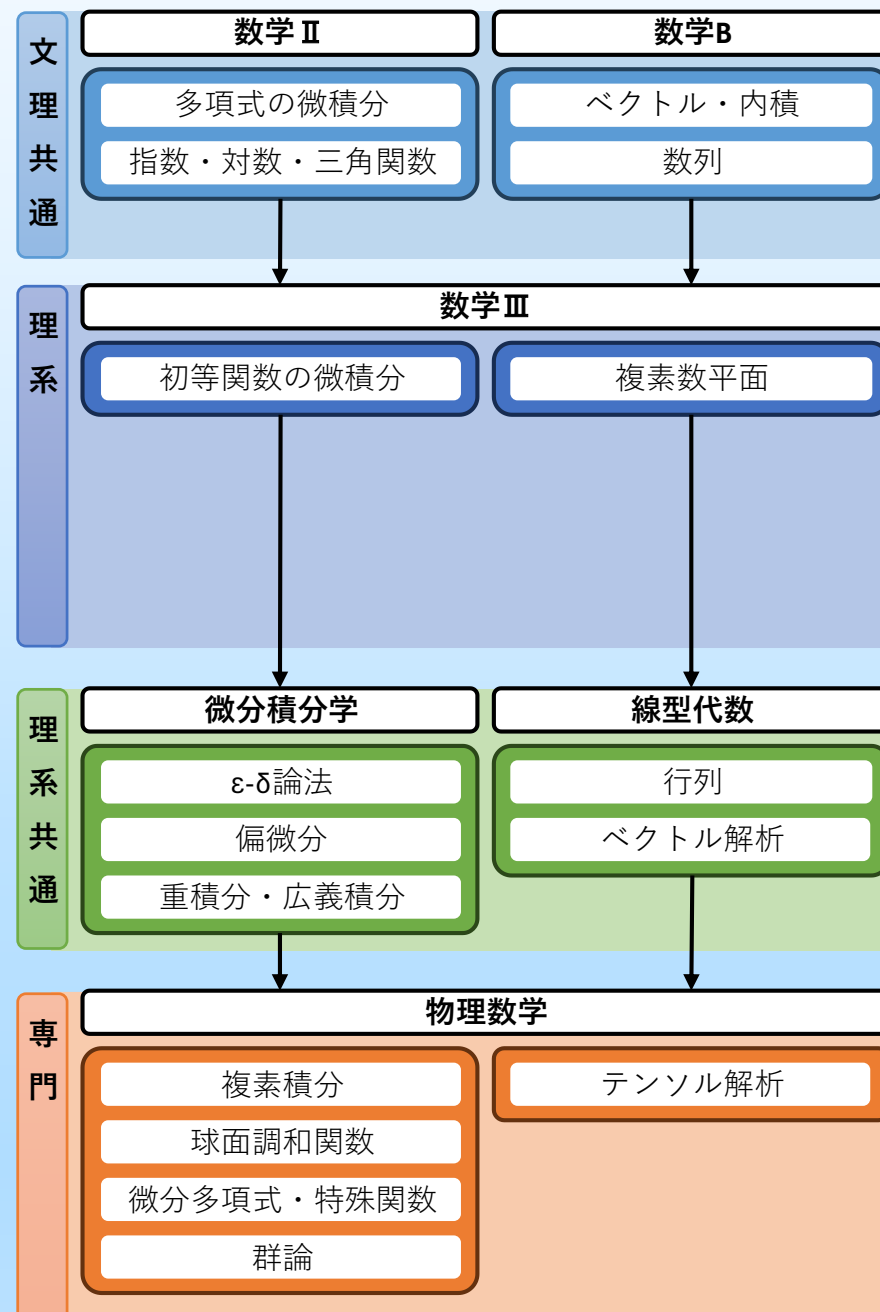
- 微積分を陽には用いない
- 角運動量保存則を導入せずにケプラーの法則をやる

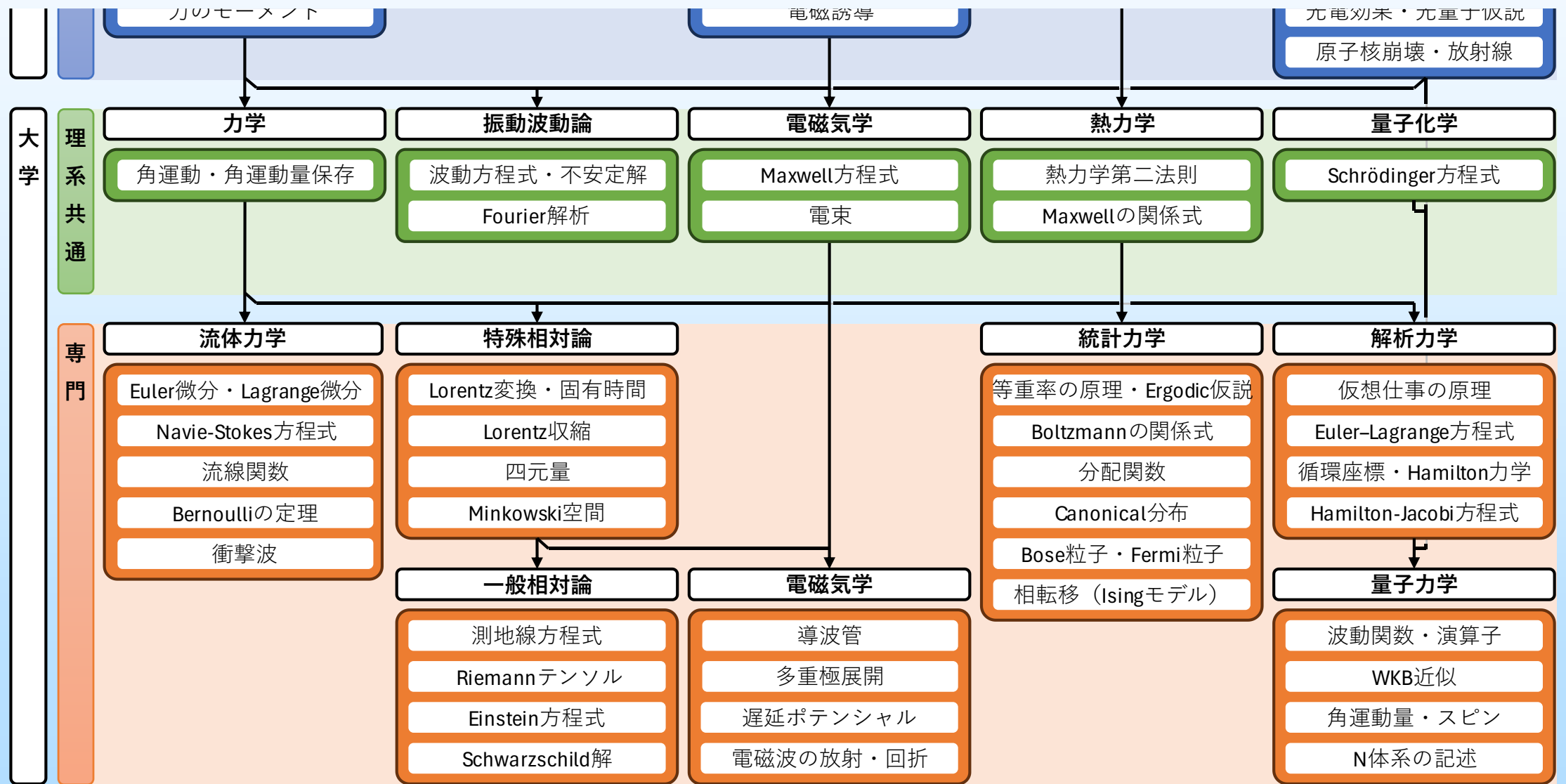
高校数学

- 数Cが存在しない世代
- 行列・ベクトルの外積は大学に進んでから
- ロピタルの定理は禁忌
- 今思えば高校の数学はヌルゲーだった

大学数学

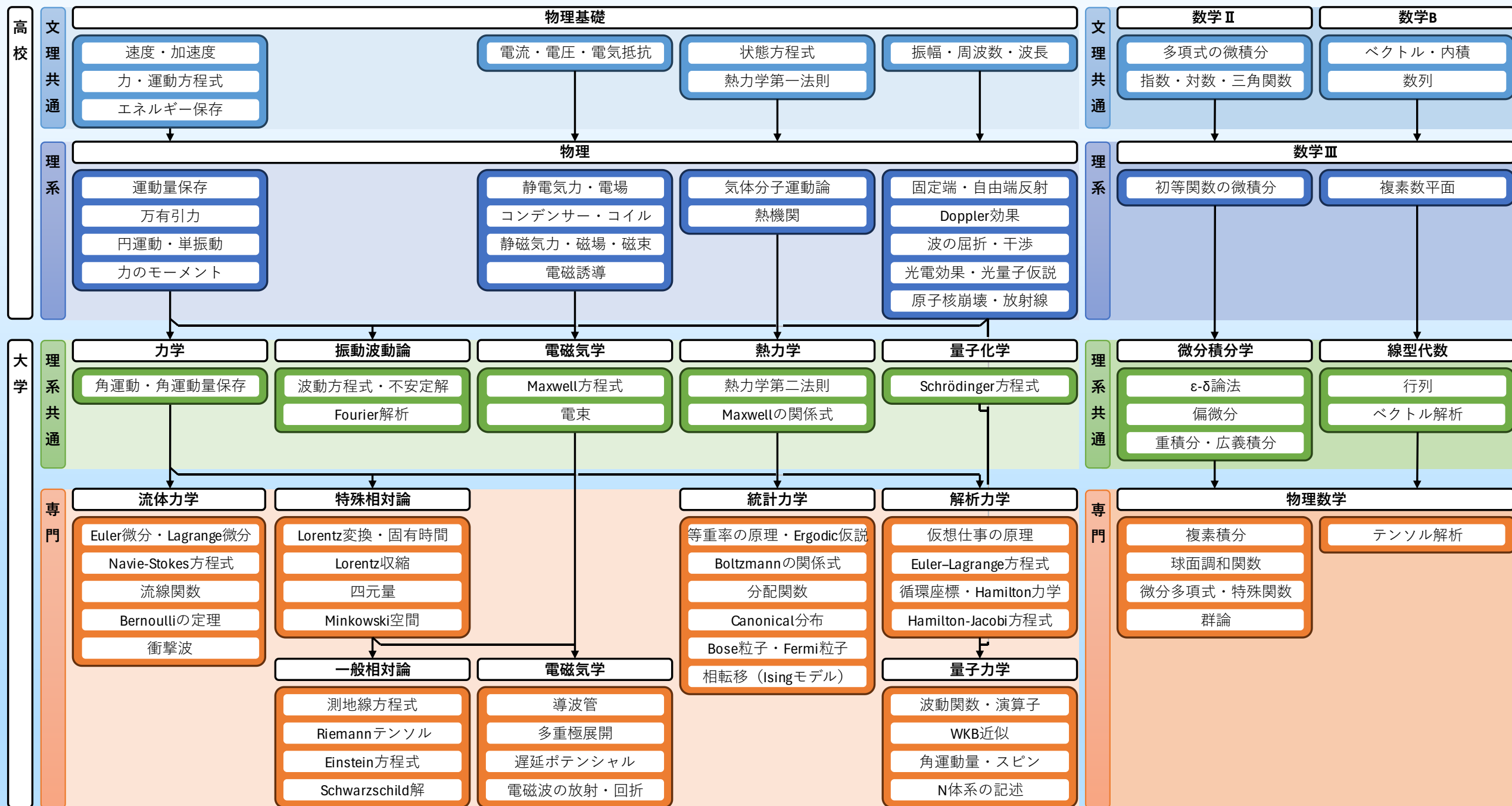
- 入学後すぐに ε - δ をやらされ戦慄した
(後々、通常数学科でのみ扱う内容であると知る)
- ロピタルの定理は、結局使う機会がなかった
- 物理学のための数学物理数学
- テンソル解析は独学





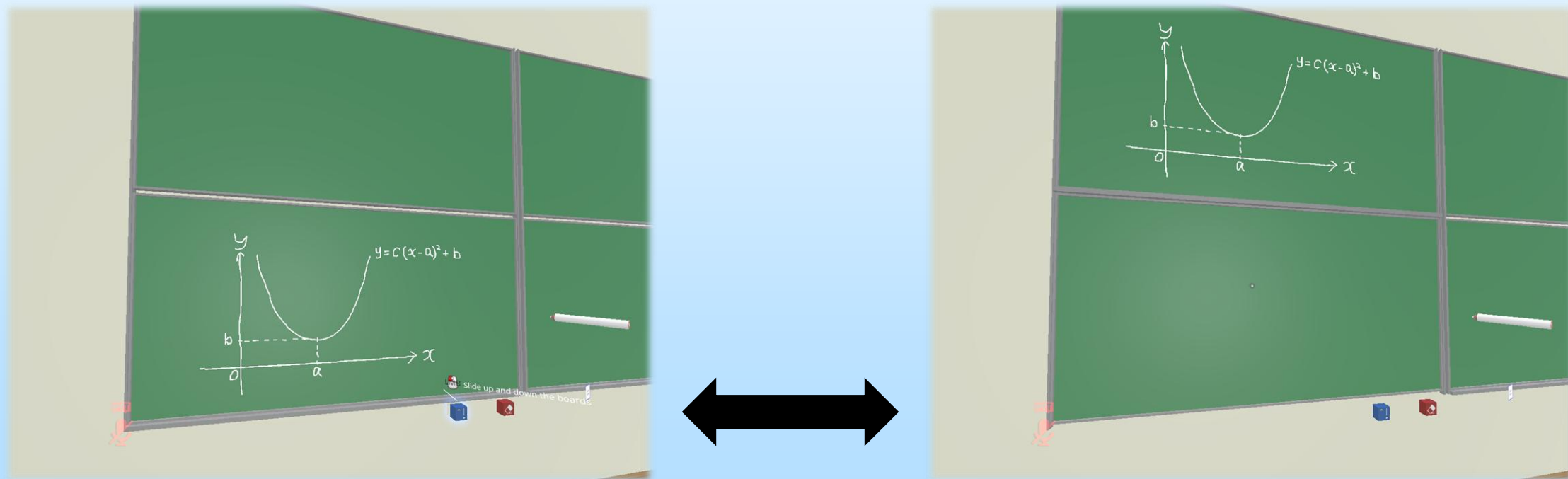
大学物理

- 物理量Hよりも前に演算子Hに出会う設計の欠陥カリキュラム(しかも必修)
- 電磁気学は似たようなことを永遠とやっていたような記憶しかない
- 量子力学の個人的最難関は角運動量(スピン)の合成



ちょっとした宣伝

自作ワールド『Chalkboard Room / 黒板ルーム』



- 二段黒板 上下入れ替え可 (QVペンで書いた線も連動します)
- (Desktop playでも) 平面上にきれいに書けます
- 黒板・ホワイトボードの二種類あります