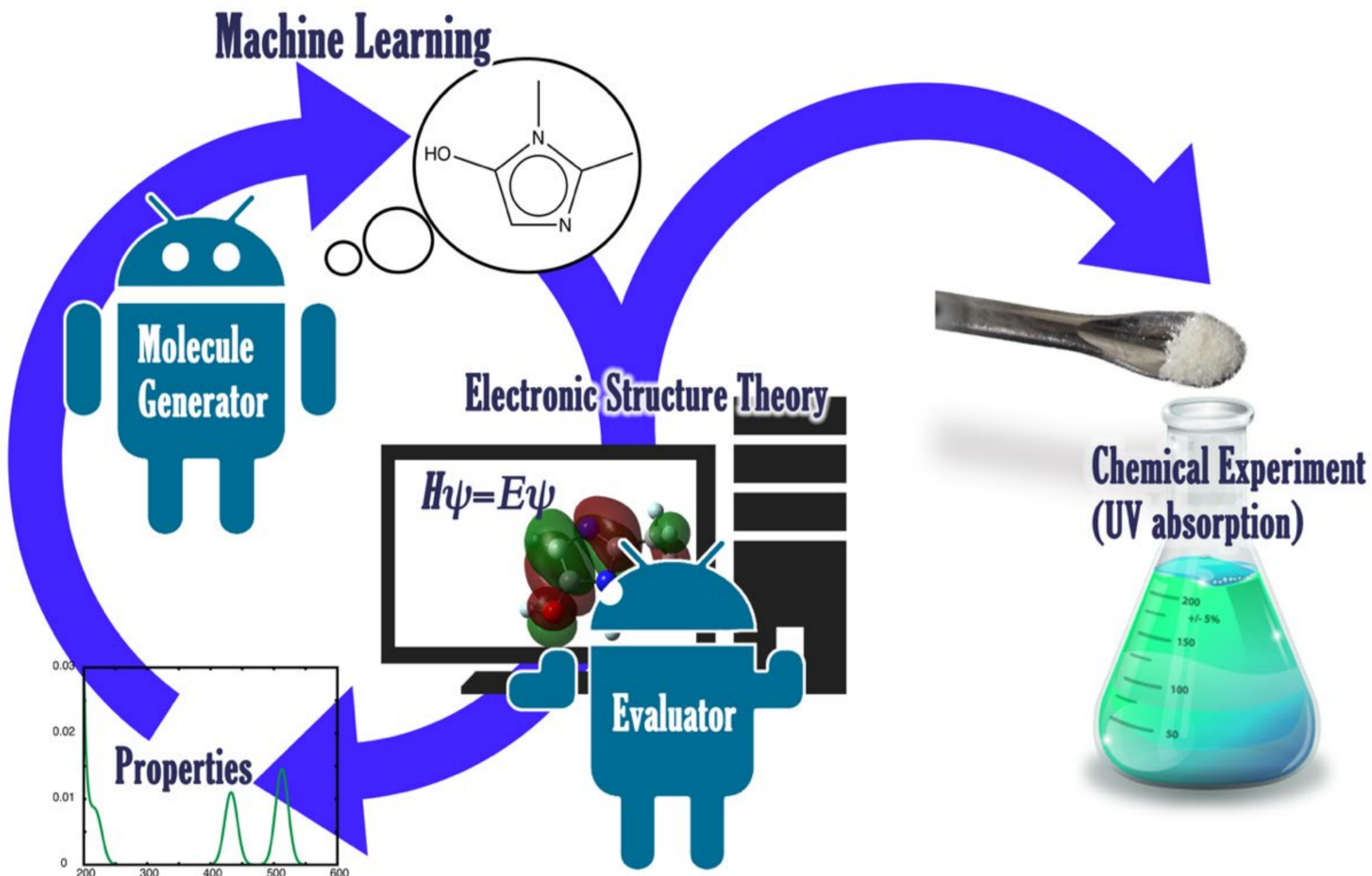
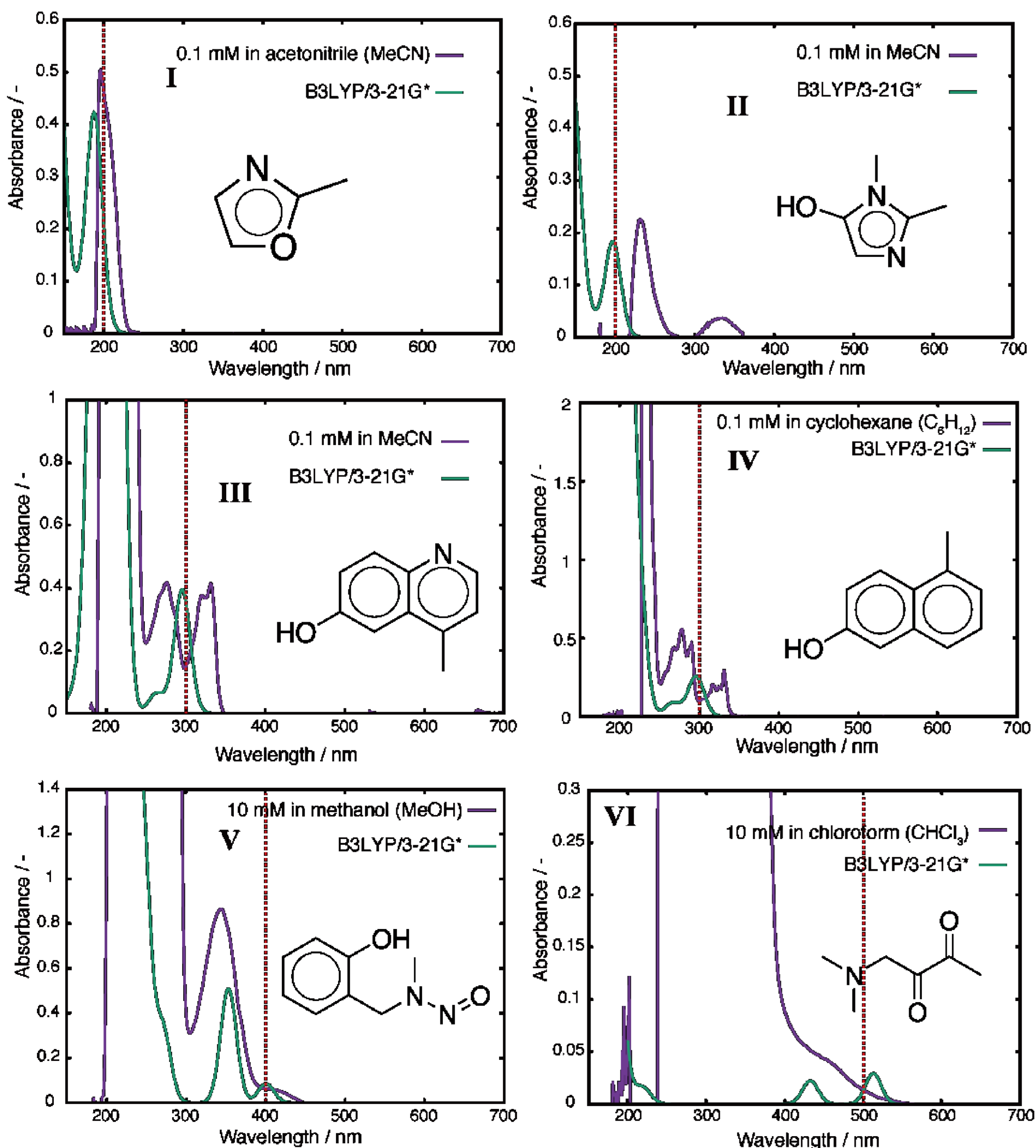


### 有機分子の自動設計

機械学習、量子化学計算を組み合わせ有機分子を生成。特定の吸収波長を持つ分子を設計、合成し実験的に検証

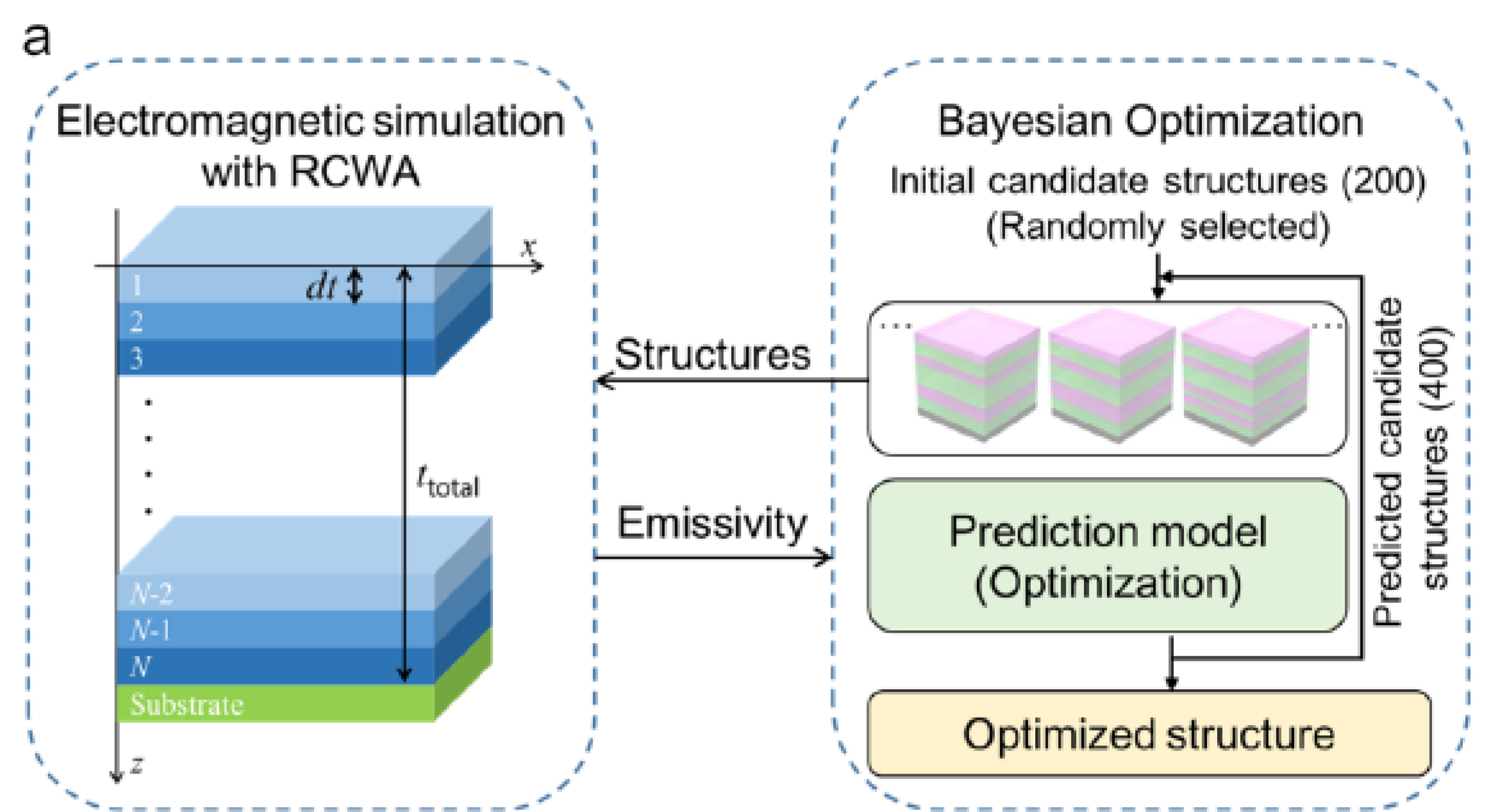
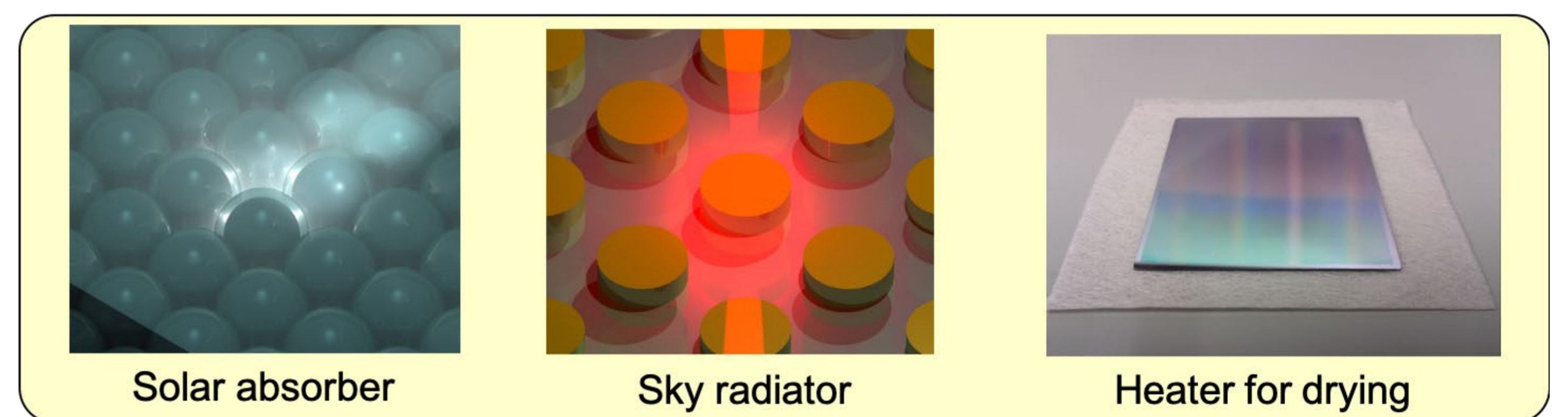


Target wavelength	200 nm	300 nm	400 nm	500 nm	600 nm
Generated	646	757	629	607	638
Simulator-Qualified	34	26	13	12	1
Synthesized	2	2	1	1	0
Functional	1	2	1	1	0



### 熱輻射多層薄膜の自動設計

機械学習、電磁気学計算を組み合わせ多層膜を生成。特定の輻射波長を持つ材料を設計、合成し実験的に検証



a Target: 6.0 μm

