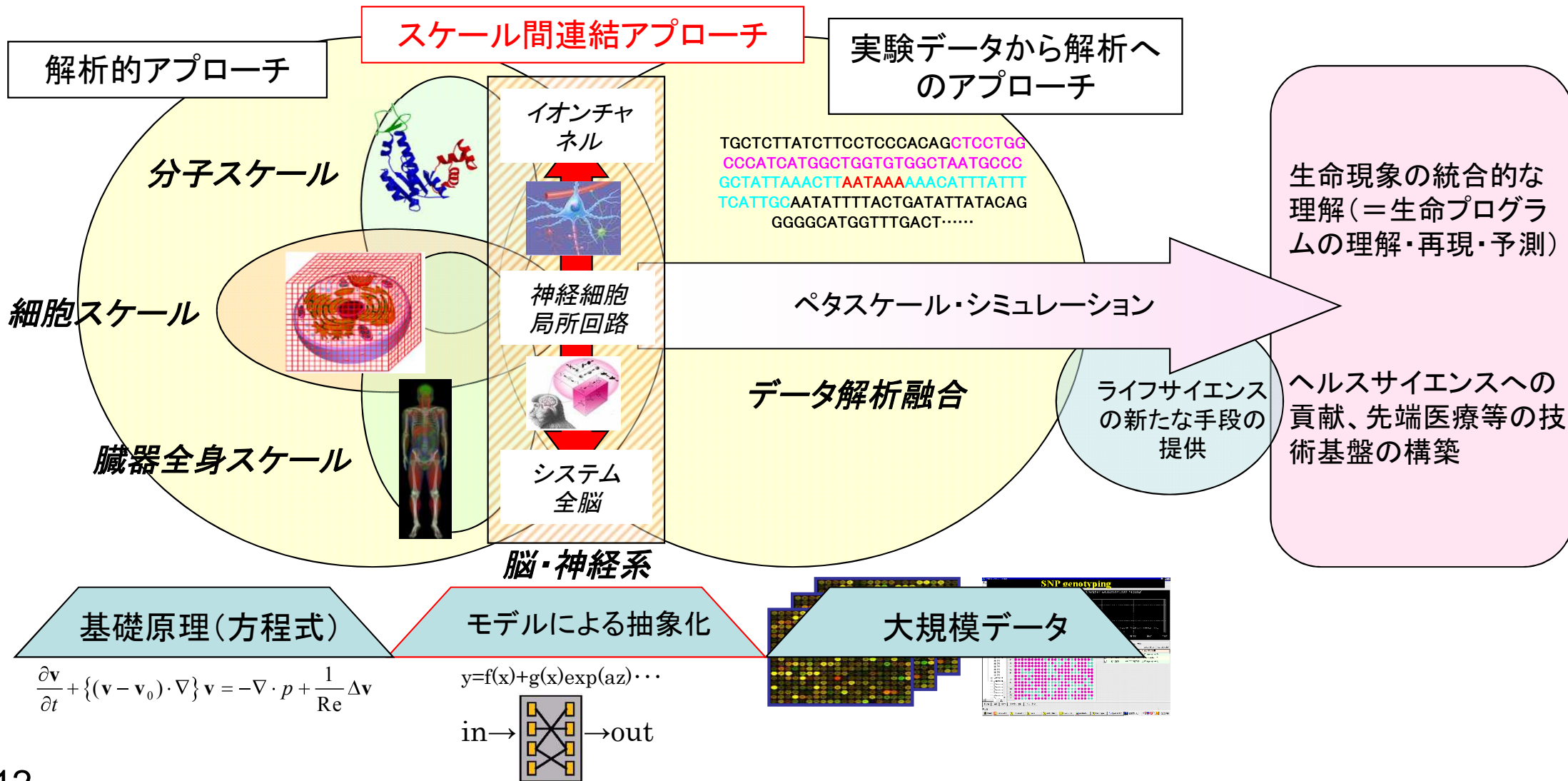


(2)-2 次世代生命体統合シミュレーションソフトウェアの構成

基礎方程式に基づく解析的アプローチと、大量の実験データから未知の法則に迫る実験データから解析へのアプローチ、さらには多階層を連結するアプローチにより、異なるスケールの研究と実験データを統合的かつ有機的に結びつけ、ペタスケールのスパコンの性能を最大限に活用することにより、生体で起こる種々の現象を理解し医療に貢献するためのソフトウェアを開発。



(2)-3 グランドチャレンジアプリケーションで達成した超並列実行

**ナノ・中核アプリ全6本、ライフ・アプリ18本が、
1ペタFLOPSを超えるシステム環境での超並列実行を達成！**

