



# 革新的シミュレーション 研究センター

## [産業応用される先端的シミュレーションの研究開発]

Center for Research on Innovative Simulation Software

<http://www.ciiss.iis.u-tokyo.ac.jp>

### ものづくりの抜本改革

Radical Innovation in MO-NO-DU-KU-RI

材料開発から廃棄に至るまでを一気通貫でシミュレーションするための、ものづくりの方法論を抜本的に変革する最新技術の研究開発

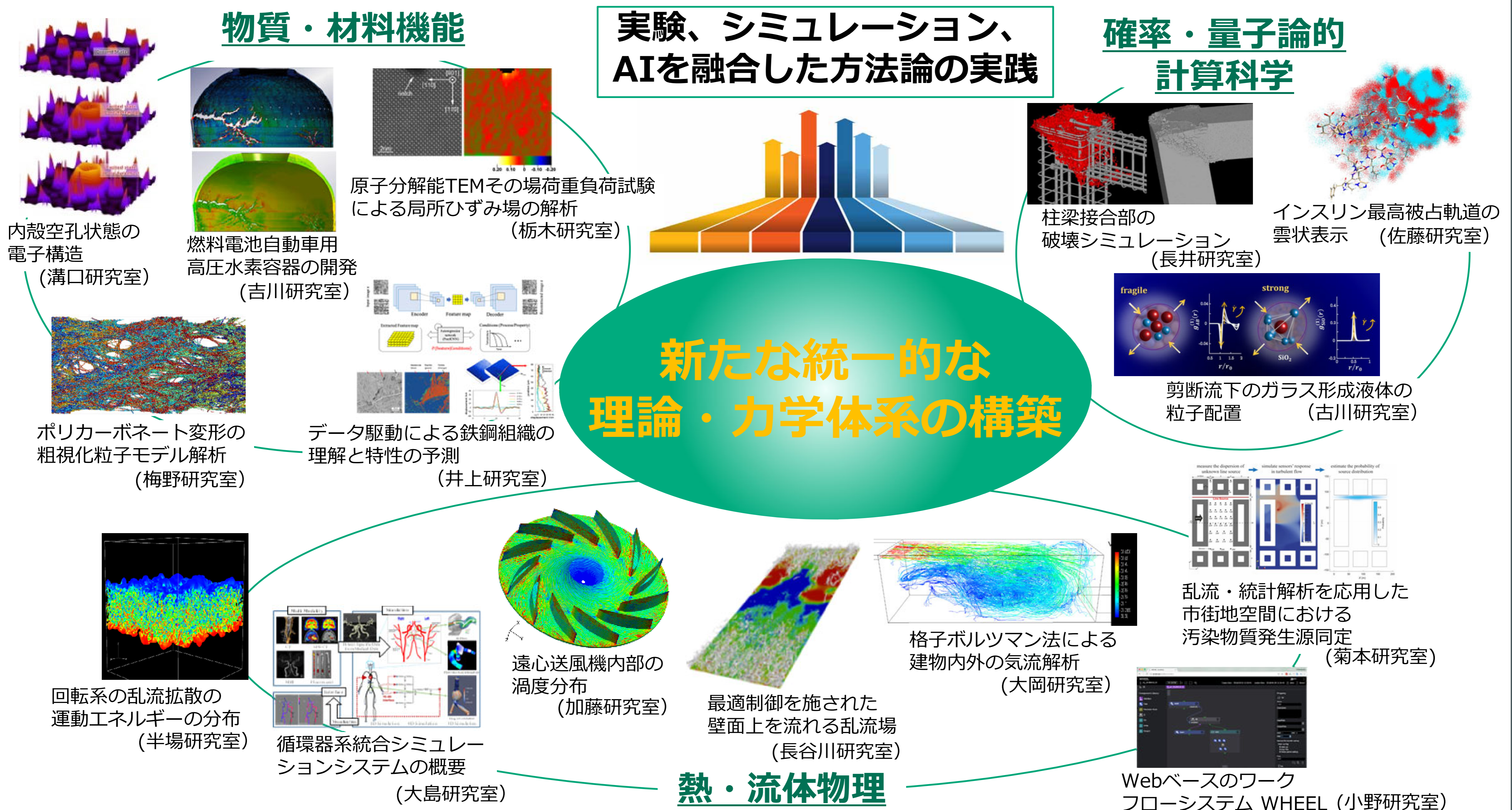
- ◆ 世界をリードする最先端の実用的なシミュレーションソフトウェアの研究開発
- ◆ 先端的シミュレーションソフトウェアの開発・利活用を担う研究者・技術者の育成
- ◆ 我が国産業界の国際的リーダーシップの発揮・競争力の抜本的強化に貢献

センター長 副センター長



吉川暢宏 教授   梅野宜崇 教授   半場藤弘 教授\*   加藤千幸 教授   大島まり 教授\*   佐藤文俊 教授   長谷川洋介 教授   溝口照康 教授\*   井上純哉 教授\*   大岡龍三 教授\*   小野謙二 客員教授   古川 亮 准教授\*   榎木栄太 准教授\*   長井宏平 准教授   菊本英紀 准教授\*   久保 淳 助教  
\* 協力教員

### 研究内容

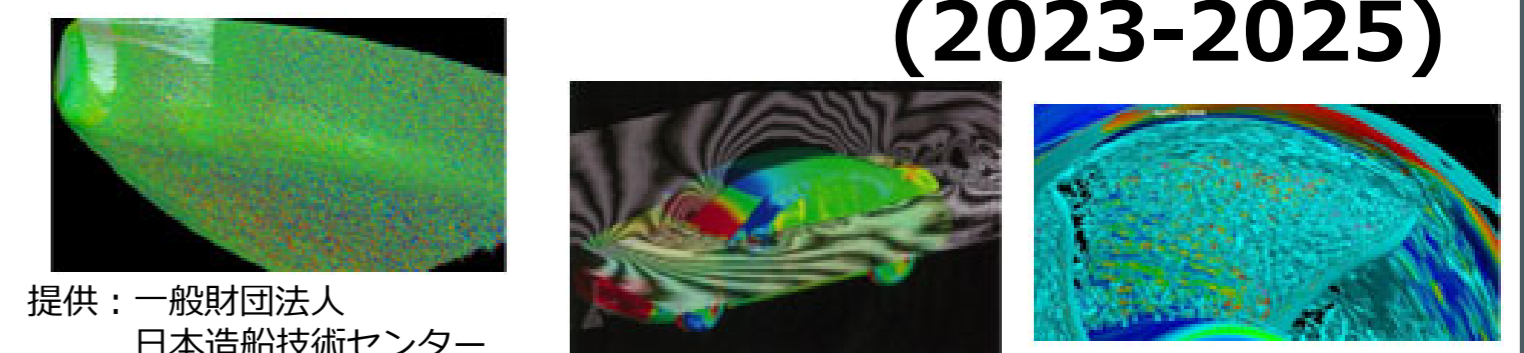


### センターが推進している国のプロジェクト例

代表機関

#### 「富岳」成果創出加速プログラム『AIの活用によるHPCの産業応用の飛躍的な拡大と次世代計算基盤の構築』(2023-2025)

- 概要: AIの活用によってHPCの産業応用を飛躍的に拡大できることを実証し、研究成果を幅広いものづくり分野に展開する。さらに、次世代の計算基盤となる解析アルゴリズムを開発する。
- 実施機関: 東京大学、神戸大学、豊橋技術科学大学、日本大学、明治大学、理化学研究所、一般財団法人日本造船技術センター、株式会社本田技術研究所



提供: 一般財団法人日本造船技術センター

