



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.ciss.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*



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*



古川 亮
准教授*



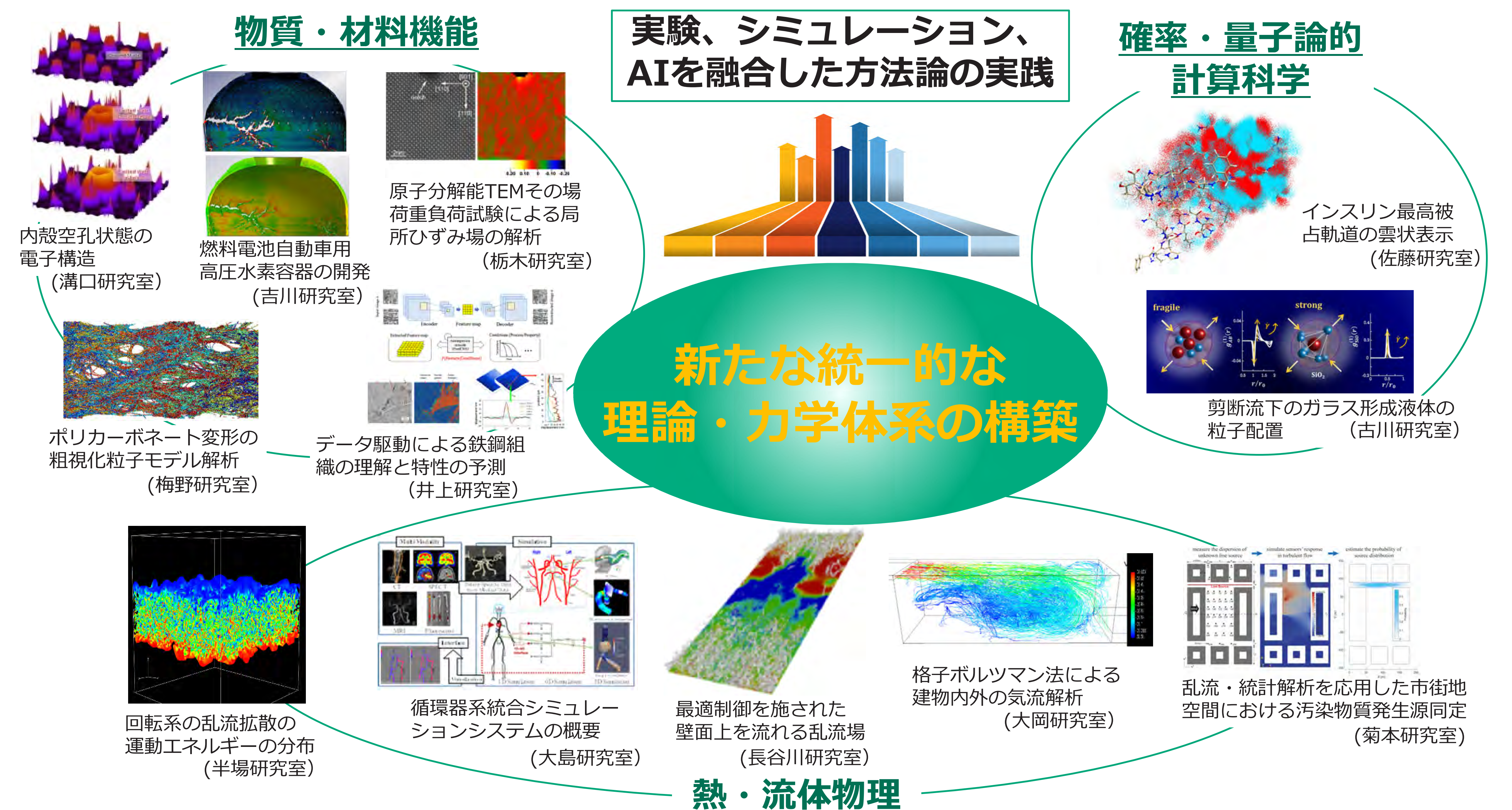
栃本 栄太
准教授*



菊本 英紀
准教授*

* 協力教員

研究内容



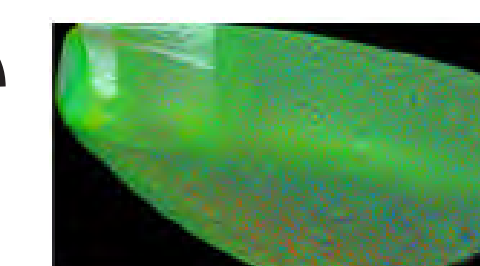
センターが推進している国のプロジェクト例

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

