

FOCUSと兵庫県立大学の連携協力協定

(大学院シミュレーション学研究科)

シミュレーション学教育の知見を生かし 企業の技術高度化を強力に推進

京速コンピュータ「京」をはじめとするスーパーコンピュータの利用促進を図るために設立された「FOCUS (計算科学振興財団)」と日本で唯一のシミュレーション学教育の大学院「兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科」は連携協力協定を締結し、それぞれの強みを生かしつつシミュレーションに関する教育・研究の推進とスーパーコンピュータの産業利用の促進を図っていきます。

【協定締結日 平成23年11月1日】

- 産業界のニーズ・課題の情報を収集し、企業との連携研究をコーディネート
- 学生のインターンシップ紹介
- 県立大主催イベントへの産業界参加を呼びかけ



FOCUS

Foundation for Computational Science

産業界専用エントリースパコンを運用し、HPCの産業利用を推進

連携協力協定



兵庫県立大学大学院 シミュレーション学研究科

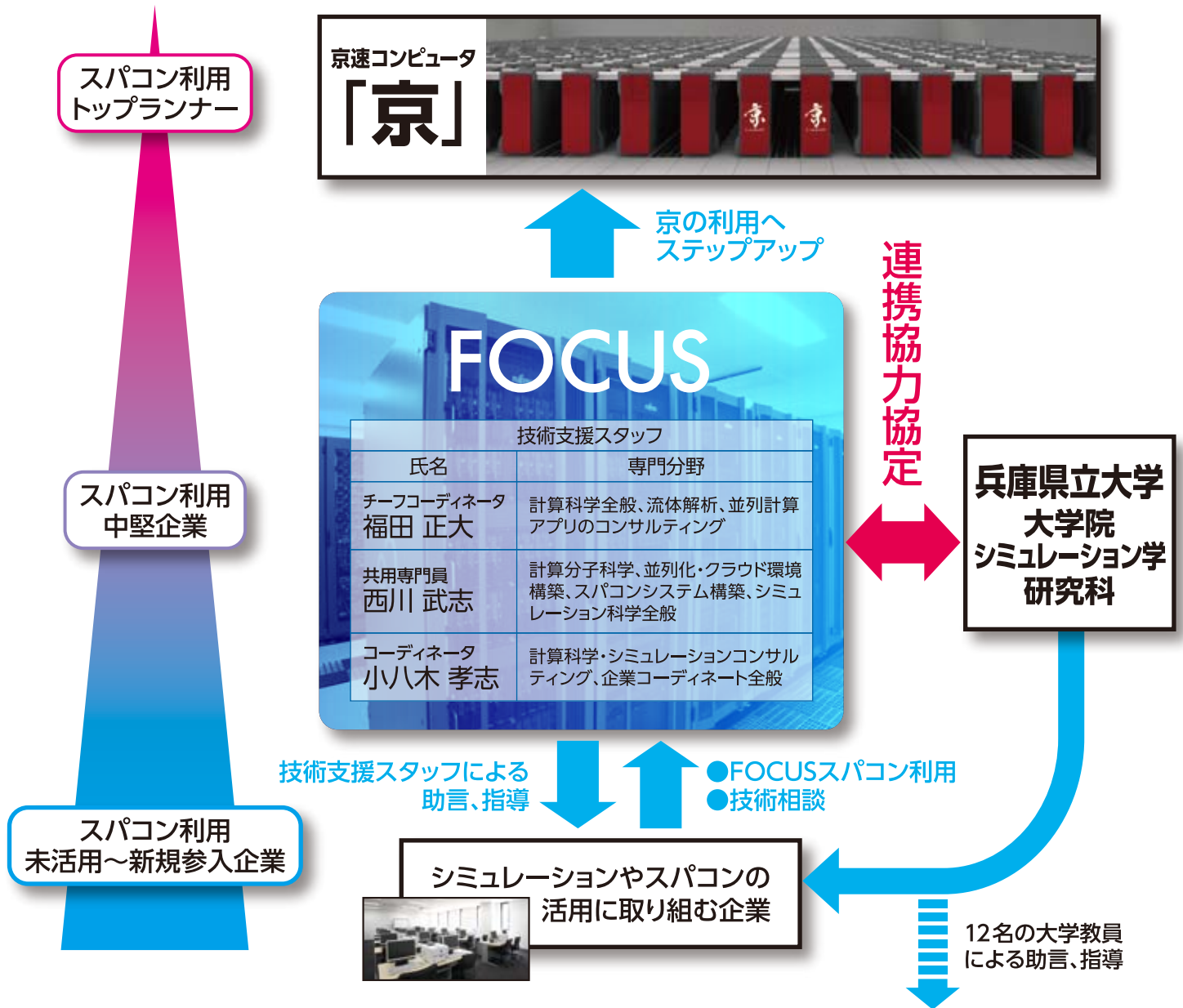
12名の大学教員によりシミュレーション学の研究開発と教育を推進

- FOCUSが行う企業の技術高度化支援事業に関し、シミュレーション学研究科教員が指導・助言など

2011年4月、自立的にシミュレーションの考え方・技法を活用して、社会の諸問題の解決に貢献できる実践能力の高い研究者・技術者を育成し、人々が安心して暮らすことができる社会の構築に貢献することを目的として設置された。

社会科学シミュレーションと自然科学シミュレーションの体系的・統一的な教育を行う。

FOCUSの技術高度化支援体制



兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科教員一覧

氏名	研究分野	キーワード
佐藤 哲也 教授	シミュレーション学	社会シミュレーション、アルゴリズム
兵頭 志明 教授	材料科学	分子動力学、量子化学
藤原 義久 教授	ネットワーク科学	経済現象、複雑ネットワーク系
永野 康行 教授	耐震建築	地震災害シミュレーション
中村 知道 准教授	データ分析	時系列解析
伊勢 武史 准教授	環境学	生態系、環境動態解析
大野 暢亮 准教授	可視化	バーチャルリアリティ可視化
木村 真 准教授	経済学	財政学、公共経済、社会保障
沼田 龍介 准教授	物理学	非線形現象
安田 修悟 准教授	複雑流体	マルチスケール、ソフトマター、希薄気体
島 伸一郎 准教授	物理学	雲形成、同期現象
真鍋 雅史 准教授	経済統計学	政策シミュレーション