

『知の湧源』

“The source of wisdom”

物質的理論的世界観の創造
Creation of a material-theoretical worldview

理念
Philosophy

福井謙一博士の研究理念を継承・発展させ、世界の学術の進歩に寄与することを
目的として、世界を先導する新たな物質的理論的世界観の創造を目指す。

We inherit and develop Dr Ken-ichi Fukui's research philosophy and aim to create a
leading worldview in terms of materials and theories.

目的
Objectives

最先端の基礎化学と応用化学や関連する諸分野の科門を融合し、次世代の科学理論の構築を
行い、独創的な研究を展開する。また若い研究者による発展的な研究を支援、助成する。

We integrate cutting edge fundamental chemistry with related research fields and
construct next-generation chemical theory.

先導的理論の構築
Theoretical Chemistry

基礎化学
Fundamental
chemistry

融 合

Integrate

応用化学 諸分野の科学
Other Sciences
Applications

シミュレーション
Simulations

実験・検証実験科学
Experiments

研究体制 Research Organization			
職名 Position		氏名 Name	専門分野 Research field
総合研究部門 General Research Division	准教授 Associate Professor	(欠員中 Vacant)	
理論研究部門 Theoretical Research Division	教授 Professor	佐藤 徹 Tohru Sato	理論化学 Theoretical Chemistry
	特定准教授 Program-Specific Associate Professor	春田 直毅 Naoki Haruta	
	特定助教 Program-Specific Assistant Professor	大田 航 Wataru Ota	
	研究員 Research Fellow	加藤 立久 Tatsuhisa Kato	
佐藤啓文グループ Hirofumi Sato Group	教授(連携教員) Professor (Adjunct Professor)	佐藤 啓文 Hirofumi Sato	理論化学 Theoretical Chemistry
	研究員 Research Fellow	金丸 恒大 Kodai Kanemaru	理論化学 Theoretical Chemistry
	研究員 Research Fellow	山田 一雄 Kazuo Yamada	高分子化学、計算化学 Polymer Chemistry, Computational Chemistry
教授(連携教員) Professor (Adjunct Professor)		松田 建児 Kenji Matsuda	物理有機化学 Physical Organic Chemistry
		寺村 謙太郎 Kentaro Teramura	触媒反応化学 Catalysis Reaction Chemistry
		大北 英生 Hideki Ohkita	高分子機能学 Polymer structure and function
平尾グループ Hirao Group	リサーチ ディレクター Research Director	平尾 公彦 Kimihiko Hirao	理論化学・計算化学 Theoretical/Computational Chemistry
高塚グループ Takatsuka Group	シニアリサーチフェロー Senior Research Fellow	高塚 和夫 Kazuo Takatsuka	非断熱電子動力学理論による化学反応 Theory of Nonadiabatic Electron Dynamics and Chemical Reactions
	研究員 Research Fellow	新崎 康樹 Yasuki Arasaki	
笹井グループ Sasai Group	研究員 Research Fellow	笹井 理生 Masaki Sasai	ゲノム染色体の理論生物物理 Theoretical Biophysics of Genomic Chromosomes
	研究員 Research Fellow	藤城 新 Shin Fujishiro	生命現象の理論化学 Theoretical chemistry of life phenomena
吉澤グループ Yoshizawa Group	研究員 Research Fellow	吉澤 一成 Kazunari Yoshizawa	複雑化学系の応用量子化学 Applied Quantum Chemistry on Complex Chemical Systems
	特定助教 Program-Specific Assistant Professor	中村 泰司 Taiji Nakamura	
兼任研究員 Concurrent Researcher		中田 浩弥 Hiroya Nakata	マルチスケールシミュレーション、線形量子化学計算 Multiscale Simulation, Linear Scaling Quantum Chemistry

運営体制 Administrative organization		
職名 Position	氏名 Name	所属元部局 Department
センター長 Director	佐藤 徹 Tohru Sato	福井謙一記念研究センター FIFC
副センター長 Vice-Director	松田 建児 Kenji Matsuda	工学研究科 Engineering
副センター長 Vice-Director	田中 勝久 Katsuhisa Tanaka	工学研究科 Engineering