

R-CCSでの実習・研修

「シミュレーション」「ビッグデータ解析」「AI」を融合した最先端の研究を
ハイパフォーマンズ・コンピューティング（HPC）で実践する



現場で学ぶ

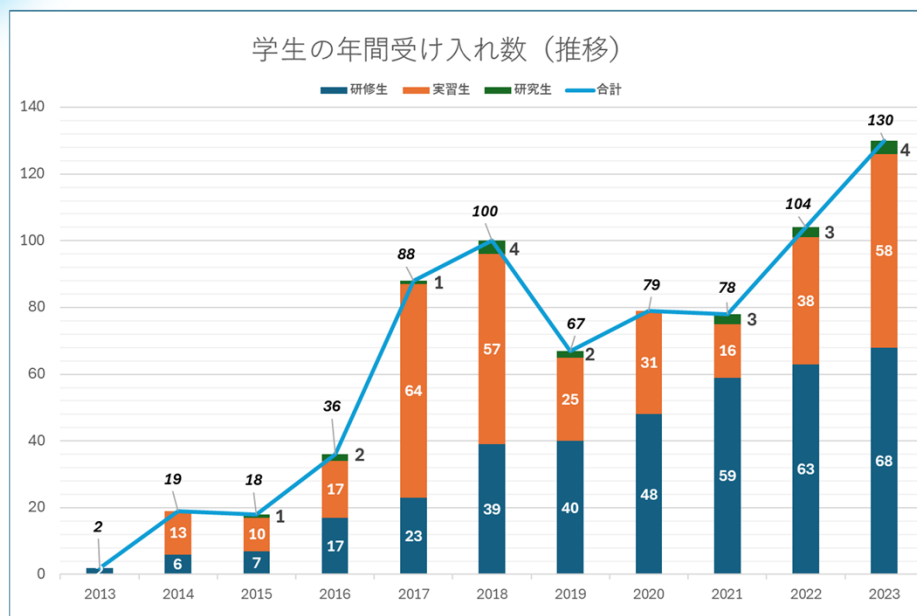
R-CCSでは
研究チーム・運用技術部門・HPC/AI駆動
型医薬プラットフォーム部門
量子HPC連携プラットフォーム部門・AI
for Scienceプラットフォーム部門で
学生（高等専門学校・大学・大学院等在
席者）を実習生として受け入れ
最先端の現場を体験・学ぶ機会を提供し
ています

受入れ実績

国内インターンシップは2014年から
国際インターンシップは2017年から開始
年間50-60名のインターンシップ生を受け
入れています

※後掲【Internship Participants】参照

インターンシッププログラム以外にも実習生、研修生等
年間約100名の学生を受け入れています



R-CCS人材育成事業

R-CCSインターンシップ



【Internship Participants】

From Japan, FY 2014-24

Listed in Gojuon order, program-based internships only.

■ 高専

	高専本専科生	専攻科生
1 群馬工業高等専門学校	1	
2 神戸市立工業高等専門学校		1
3 長野工業高等専門学校		1
4 沼津工業高等専門学校	1	
5 松江工業高等専門学校	4	

■ 大学

	学部生	修士	博士
1 JAIST			1
2 大阪大学			1
3 大阪府立大学	1		
4 金沢工業大学	1	1	
5 金沢大学		4	5
6 九州大学		2	
7 京都工芸繊維大学			1
8 京都大学	2	8	4
9 熊本大学	1		1
10 慶応義塾大学		6	2
11 工学院大学大学院			3
12 高知大学			1
13 神戸大学		1	1
14 埼玉大学	1		
15 静岡大学		1	
16 順天堂大学		1	
17 千葉大学		1	
18 筑波大学		8	8
19 電気通信大学		2	1
20 東京工業大学		7	7
21 東京大学	1	23	15
22 東北工業大学			1
23 東北大学		6	4
24 豊橋技術科学大学	6		1
25 同志社大学		1	
26 名古屋大学	2	3	1
27 南山大学	1		
28 広島市立大学		1	
29 広島大学		1	
30 兵庫県立大学		5	9
31 福井大学		1	
32 北陸選抜科学技術大学		1	
33 北海道大学		2	7
34 山梨大学			2
35 横浜国立大学			2
36 琉球大		1	



インターンシッププログラムでは
約2週間~3カ月、R-CCSの研究室に
配属され
実習計画に基づいた研究に従事します

実習期間中にR-CCSに関連するシンポ
ジウム等への参加、研究発表、
実習生同士や他チーム研究者との交流
機会もあります

From Overseas, FY 2017-24

Listed in alphabetical order, program-based internships only.

	Institution	Master	Doctor	Ph.D	other
1	Carnegie Mellon University			1	
2	CEA			1	
3	Chalmers University of Technology			1	
4	Clemson University			1	
5	Computer Science Polytechnic University of Barcelona (UPC)			2	
6	Daegu University			1	
7	Emory University			1	
8	ENS of Lyon		1		
9	ENSEIRB MATMECA		1		
10	ETH Zurich Mathematics (CSE)		1		
11	Federal University of Rio Grande				1
12	Federal University of Santa Catarina			1	
13	Florida State University			3	
14	Florida State University		3		
15	Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nuernberg		1		
16	HANSRAJ COLLEGE, UNIVERSITY OF DELHI	1			
17	Hanyang University			3	
18	IMT Atlantique		1		
19	Indian Institute of Science, Mohali	1	1		
20	Indian Institute of Technology Madras			1	
21	Indian Institute of Technology, Bombay			2	
22	Karlsruhe Institute of Technology		1		
23	King Abdullah University of Science and Technology			1	
24	Koc University			1	
25	KTH Royal Institute of Technology in Stockholm			1	
26	Michigan State University			1	
27	Nanchang Hangkong University		1		
28	National Central University		1		
29	National Taiwan University			1	
30	National University of Ireland, Maynooth			1	
31	Northeastern University			1	
32	Politecnico di Milano			1	
33	Polytechnic University of Catalonia (UPC)			3	
34	Pukyong National University			2	
35	RWTH Aachen University			1	
36	School of Mechanical and Automotive Engineering South China University of Technology			2	
37	Scuola Normale Superiore			1	
38	Sejong University			1	
39	Sorbonne University LIP6			1	
40	Stony Brook University			1	
41	Swiss Federal Institute of Technology (ETH Zurich)		1		
42	Tampere University	1			
43	The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics		1		
44	The Australian National University			1	
45	Toronto University		1	1	
46	TUD Dresden University of Technology			1	
47	Universidad de Buenos Aires			1	
48	Universidade de Lisboa			1	
49	Universite de Bourgogne		1		
50	University Carlos III of Madrid			1	
51	University of Bologna			2	
52	University of California Berkeley	1			
53	University of Debrecen			1	
54	University of Iowa			2	
55	UNIVERSITY OF MALAYA			1	
56	University of Maryland, College Park			1	
57	University of Notre Dame			1	
58	University of Paris Saclay			3	
59	University of Szeged			1	
60	University of Tennessee			2	
61	University of Warsaw Faculty of Physics			1	
62	University of Western Brittany IUEM		1		
63	Washington State University Vancouver		1		

インターンシッププログラム 実習生の声

～2024年度実習生へのインタビューから～

What was the best part of it?

“研究に集中できる環境であること。”
“R-CCSでは自分ひとりに対し多くの研究員が協力してくれていて、いろいろな意見が聞ける。”
“期間が長くとれる。研究をじっくりできる。”

“It was great to meet people from various countries, which led to an exchange of knowledge.”

Did you face any challenges? How did you handle them?

“日本人が少ないため、言語の部分で少し難しさを感じることがある。非英語圏出身のインターンと、英語でコミュニケーションする努力をしている。”
“ファイルシステムを富岳上で動かす際、一定の環境下までは動かせるが、それ以上になると動かない。何度もトライ。研究員にも相談している。”

“Although using Fugaku was challenging, I am grateful for the warm support from the team.”

Would you recommend this program? Why?

“Yes. いろんな人の意見を聞ける。環境が変わるのも刺激になる。”
“勧めたい。興味があればぜひ行ってほしい”

“Yes, I will recommend this program to other colleagues of mine. It is a great opportunity, and internship desk here at Riken makes things really easy.”



How would you describe your internship?

“自分の研究のためになっている。
（実習を通して）自分の研究方向性がはっきりしてきている。”

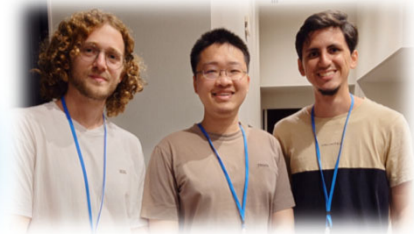
“I've got the opportunity to access the knowledge of more experienced member in my team. Even more relevant has been the possibility to meet new friends and co-workers to share ideas.”



What new skills have you learned?

“複数の人に相談してそれぞれ異なる答えが得られたとき、自分で意思決定（すること）、自分の納得いく答えを選択するスキルを得た。”
“富岳を使えるようになった。”

“I think I've learned a lot about how research center works, and how to interact with other co-workers. More importantly I've learned about new culture.”



How will this internship help your career?

“英語への抵抗感が少なくなった（心理的ハードルが低くなった）。”
“研究への工夫・自主性・積極性”
“日本の最先端で研究した経験は絶対役立つと思う。”

“By expanding projects and networks, it became easier to build my career.”

“I hope that the networking done here can help me in establishing new collaborations.”

**R-CCSは
あなたの参加をお待ちしています**