

フロンティア応用科学研究棟 建物概要



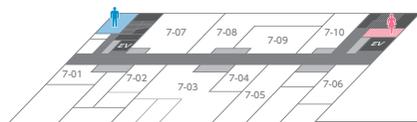
所在地	北海道札幌市北区北13条西8丁目 北海道大学構内
構造・規模	地下1階 地上7階 塔屋1階 SRC構造
建築面積	1,752 m ²
延床面積	10,558 m ²

工学部は、1924年に土木工学、鉱山工学、機械工学及び電気工学の4学科で出発し、この90年間で教育研究体制を充実・整備し、現在の工学研究院・工学院・工学部及び総合化学院（一部）となりました。

この間、2010年10月に本学 鈴木 章 名誉教授（元工学部教授）は、パラジウム触媒を用いる有機ホウ素化合物のクロスカップリング反応に関する研究で、有機合成化学の分野に革新的な進歩をもたらしたことにより、ノーベル化学賞を受賞されました。

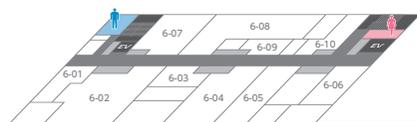
この功績を継承し後進を育成するため、2014年3月に、我が国の先端的応用化学を応用物理・環境工学と融合させた物質科学の更なる発展を目指した研究・教育拠点「フロンティア応用科学研究棟」が、本学工学系団地に整備されました。

フロンティア応用科学研究棟



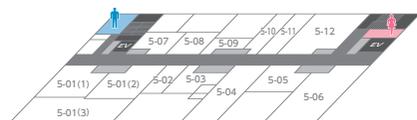
- 7-01 大気環境実験室
- 7-02 大気環境保全工学研究室
- 7-03/04 サニテーション工学実験室
- 7-05 廃棄物処分工学実験室
- 7-06 廃棄物処分工学研究室
- 7-07 衛生環境工学コラボエリア2
- 7-08 衛生環境工学分析室
- 7-09 環境試料保管室
- 7-10 環境微量質量分析室

7F



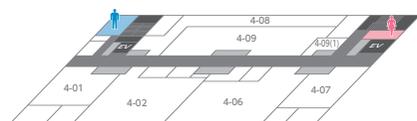
- 6-01/02 水環境保全工学実験室
- 6-03 室内環境リサーチラボ
- 6-04 環境人間工学実験室
- 6-05/06 環境システム工学実験室
- 6-07/08 水質変換工学研究室実験室
- 6-09 衛生環境工学分析室
- 6-10 環境微生物動態解析室

6F



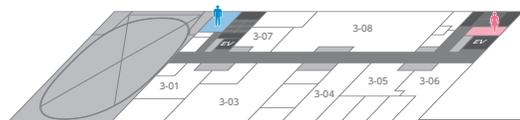
- 5-01(1)(3) FCC実験室 エリアC
- 5-01(2) FCC研究室 エリアC
- 5-02/03 FCC実験室 エリアB
- 5-04 FCC研究室 エリアB
- 5-05/06 衛生環境工学コラボエリア1
- 5-07/08 FCC研究室 エリアC
- 5-09 FCC研究室 エリアB
- 5-10/11 FCC教員室
- 5-12 ミーティング室2

5F



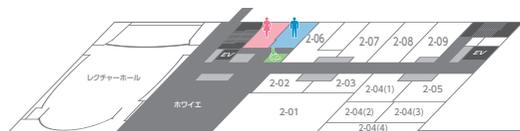
- 4-01 反応有機化学研究室
- 4-02 反応有機化学実験室
- 4-06 有機合成化学実験室
- 4-07 有機合成化学研究室
- 4-08 有機元素化学研究室
- 4-09 有機元素化学実験室
- 4-09(1) NMR室

4F



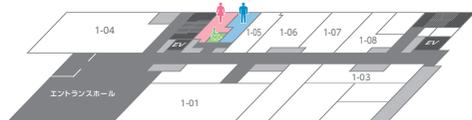
- 3-01 結晶物理学研究室
- 3-03 生物物理学研究室
- 3-04 ソフトマター工学研究室実験室Ⅱ
- 3-05 ソフトマター工学研究室実験室Ⅰ
- 3-06 ソフトマター工学研究室
- 3-07 ミーティング室 1
- 3-08 高エネルギー超強力X線回折室 1

3F



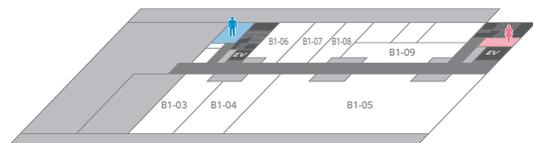
- 2-01 セミナー室2
- 2-02 管理・FCC事務室
- 2-03 有機元素化学機器室
- 2-04 FCC実験室 エリアA
- 2-05 FCCセミナー室
- 2-06 FCC事務室
- 2-07 FCC会議室
- 2-08 共同研究推進室
- 2-09 共同研究員室

2F



- 1-01 セミナー室1
- 1-03 先端共通機器
- 1-04 核磁気共鳴装置室
- 1-05 応用物理学専攻工作室
- 1-06 生物物理学研究室
- 1-07 ソフトマター工学研究室実験室Ⅲ
- 1-08 光物性工学研究室

1F



- B1-03 水・氷・ハイドレート解析室
- B1-04 高エネルギー超強力X線回折室2
- B1-05 量子物理学・極限量子光学・光物性工学実験室
- B1-06 オープンラボB
- B1-07 オープンラボA
- B1-08 量子物理学研究室
- B1-09 結晶物理学実験室

B1F

Ring Headlines

Report

Ring Headline

1

「フロンティア応用科学研究棟」 落成式、落成記念式典、落成記念講演会を挙行

6月12日(木)に、工学系団地内に設置されたフロンティア応用科学研究棟の落成を記念し、落成式、落成記念式典及び落成記念講演会を、同研究棟内で挙行了しました。

同研究棟は、平成22年10月にノーベル化学賞を受賞した鈴木章名誉教授(元工学部教授)の功績を継承し、後進を育成する目的で、研究・教育の拠点として工学系団地内に設置されたものです。地下1階、地上7階、塔屋1階のSRC構造で、建築面積1,752㎡、延床面積10,558㎡の規模を誇り、鈴木章名誉教授の所縁の品の展示スペースなどがあるホワイエ、鈴木章名誉教授の名前を冠した「鈴木章ホール」などの施設が設置されております。

同研究棟1階エントランスホールで開催された落成式では、関靖直文部科学省大臣官房文教施設企画部長、鈴木名誉教授、山口佳三総長、名和豊春工学研究院長、大熊毅フロンティア化学教育研究センター長によるテープカットなどが行われました。



▲落成式・テープカットの様子



▲落成記念式典の様子(山口佳三総長)



▲ホワイエで取材を受ける鈴木章名誉教授



▲落成記念講演会の様子(藤田誠東京大学大学院工学系研究科教授)

引き続き会場を2階鈴木章ホールに移して行われた落成記念式典では、山口総長、名和工学研究院長からの式辞の後、関文部科学省大臣官房文教施設企画部長から来賓祝辞をいただきました。

同会場で落成記念式典に次いで行われた落成記念講演会(北海道大学及び公益財団法人杉野目記念会による共催)では、藤田誠東京大学大学院工学系研究科教授による「自己組織化によるナノスケール物質創成」と題した講演及び、鈴木名誉教授による「Cross-Coupling Reactions of Organoboranes: An Easy Way for Carbon-Carbon Bonding」と題した講演が行われ、同講演の招待者約170名の他、学生約90名が聴講しました。各講演後には質疑の時間が取られ、活発な意見交換が行われ、盛況のうちに閉会となりました。(総務課)



▲落成記念講演会の様子(鈴木章名誉教授)

フロンティア応用科学研究棟二階にある鈴木章ホールは、すでに多くの国際シンポジウム等で活用されています。



二階には、鈴木先生の業績を紹介したコーナーがあります。



この誇らしい新棟に、鈴木先生の胸像を設置するのが私達の願いです。