

学校法人片柳学園 八王子キャンパス 様

取材撮影ご協力:
学校法人片柳学園 様
高砂熱学工業株式会社 様

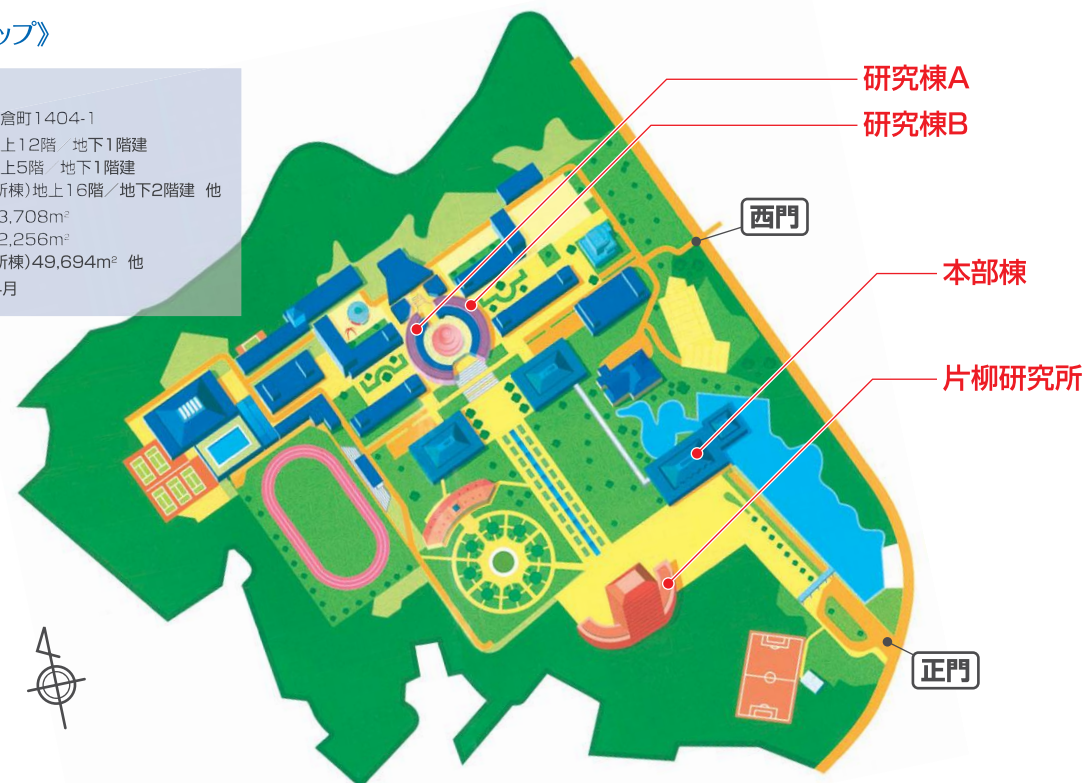
最先端と自然が調和する 広大な未来型キャンパス

周囲の緑と最先端の教育・研究施設が美しく調和して配置されている敷地約38万㎡もの広大な片柳学園様の八王子キャンパス。こちらには東京工科大学様と日本工学院八王子専門学校様が設置されており、「理想的教育は理想的環境にあり」の理念のもとに学生様の快適なキャンパスライフを提供されています。



《キャンパス概要マップ》

- 所在地 東京都
八王子市片倉町1404-1
- 建物規模 (研究棟)地上12階 地下1階建
(本部棟)地上5階 地下1階建
(片柳研究所棟)地上16階/地下2階建 他
- 延床面積 (研究棟)33,708㎡
(本部棟)12,256㎡
(片柳研究所棟)49,694㎡ 他
- 開設 1986年 4月



緑あふれる広大なキャンパスの理想的な環境にも貢献するジェネリンクシステム

排熱利用のジェネリンクシステムで、快適性・環境性の向上に貢献



▲CP型ジェネリンク



◀発電機からの排熱を利用した
コージェネレーションシステムの
排温水を活用

エネルギーセンターと呼ばれる地下部分には、広大なキャンパスで使用する電力をまかなう大型の発電機が設置。その発電機から出る排熱を利用したコージェネレーションシステムに、当社のCP型ジェネリンクが採用されています。このCP型ジェネリンクには、「排温水単独運転」と「排温水+ガス燃焼運転」が運転中でも切替可能な機能が搭載されており、運営面や作業面において負担が大幅に軽減されたと大変好評をいただいております。



▲CP型ジェネリンクと同時期に設置された
低温水-重効用吸収冷凍機



▲研究棟 機械室(右端がCP型ジェネリンク)



▲エネルギーセンター
(中央監視室)



▲当社LED照明もご採用いただいております。

■納入機器

【研究棟】排熱利用吸収冷温水機 QDG-CP450F×1基(2014年7月納入)
直火二重効用吸収冷温水機 QEW-CP700FG1×1基(2013年6月納入)
直火二重効用吸収冷温水機 QEW-CP700FG2×1基(2014年5月納入)
低温水-重効用吸収冷凍機 QC-HS270E1L×1基(2014年9月納入)

【本部棟】直火二重効用吸収冷温水機 BUW-240A1G×1基

【片柳研究所棟】直火二重効用吸収冷温水機 CUW-360E1GL×2基
【その他納入設備】

ガスヒートポンプエアコン×3台/一休型LED iDシリーズ×165台

■担当

首都圏支店 空調営業部 ビルシステム1課