

学生の皆さんへ

学長 奥村隆平

## 大学キャンパス大規模リニューアル実施のお知らせ

今年度より約10年をかけて大学キャンパス整備、金城学院キャンパスマスタープラン「KMP21」がスタートいたします。

これは、今後の大学全体の教育環境の改善及びキャンパス整備を実施していくものです。

KMP21では①多様な交流を促す空間創出、②安全で使い易く、質の高い教育・研究環境の整備、③自然と共生する環境配慮型キャンパスの整備の3つのコンセプトの下、3期に分けて大学キャンパスの大規模リニューアルを進めてまいります。勿論、学生の皆さんの目線で計画を進めていくことを大前提に、細やかな配慮を行って大学全体の各プランを進めたいと考えております。

具体的には、第1フェーズとして2棟の校舎と礼拝堂を新築します。新校舎には共通講義室をはじめとして、学生食堂、ラウンジ、ラーニングcommons、コンピュータ教室、実験実習室等を備えます。礼拝堂は落ち着いた祈りの場と開放的な交流の場となるよう、キャンパスの中央（センターコート）に新築いたします。

金城学院大学は、学生の皆さんが更に快適なキャンパスライフを送れる環境づくりを目指しています。

工事工程等の詳細が決まりましたら、学生の皆さんには随時ご案内させていただきます。工事はできる限り学生生活に支障がないよう努めて参りますので、皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

■第1フェーズ工事概要予定 工期：2012年11月～2015年1月（予定）

○建設場所：大学キャンパス内全体

○建物概要：新校舎1 N1号館（仮称） 地上6階建（講義室、学生食堂、ラウンジ、ラーニングcommons等）

竣工：2014年7月（予定） 延床面積：12,820 m<sup>2</sup>

新校舎2 N2号館（仮称） 地上6階建（講義室、演習室、ラウンジ、実験実習室等）

竣工：2014年3月（予定） 延床面積：8,600 m<sup>2</sup>

新礼拝堂（仮称） 地上2階建（礼拝堂、ラウンジ等）

竣工：2014年2月（予定） 延床面積：860 m<sup>2</sup>





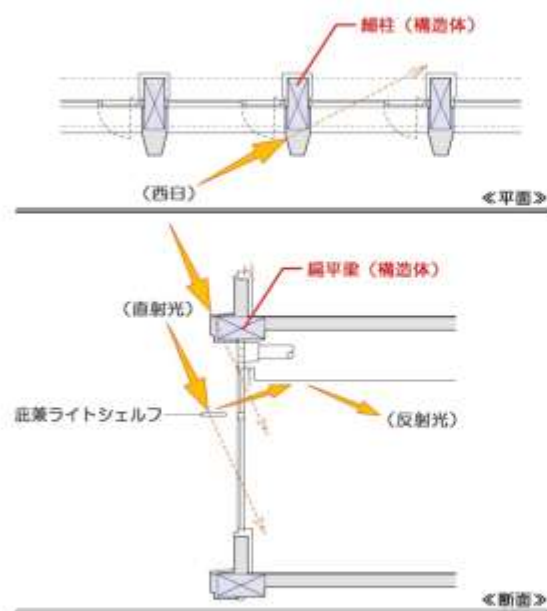
新校舎1 N1棟（仮称）完成予想図  
地上6階建（RC構造）

## ●構造計画

安全性の確保・・・災害時の防災拠点として機能するように、高い耐震性を確保します。  
 機能・デザインとの融合・・・外観デザインと日射遮蔽などの機能と構造が一体となった計画とします。  
 環境への配慮・・・再生材料を使用し、環境に優しい設計とします。

### ■構造概要

	N1棟	N2棟
規模	地上6階	地上6階
建物高さ	約27.0m	約25.0m
構造種別	1階・2階：SRC造一部RC造・S造、3～6階：RC造	RC造一部PC造
架構形式	桁行方向：ラーメン架構、梁間方向：耐震壁付きラーメン架構	桁行方向：ラーメン架構、梁間方向：ラーメン架構
基礎形式	杭基礎（場所打ちコンクリート杭）	杭基礎（場所打ちコンクリート杭）
耐震性能	重要度係数 1.25倍	重要度係数 1.25倍
概略図		



《機能・デザインと一体となった構造計画のイメージ》



《外観》

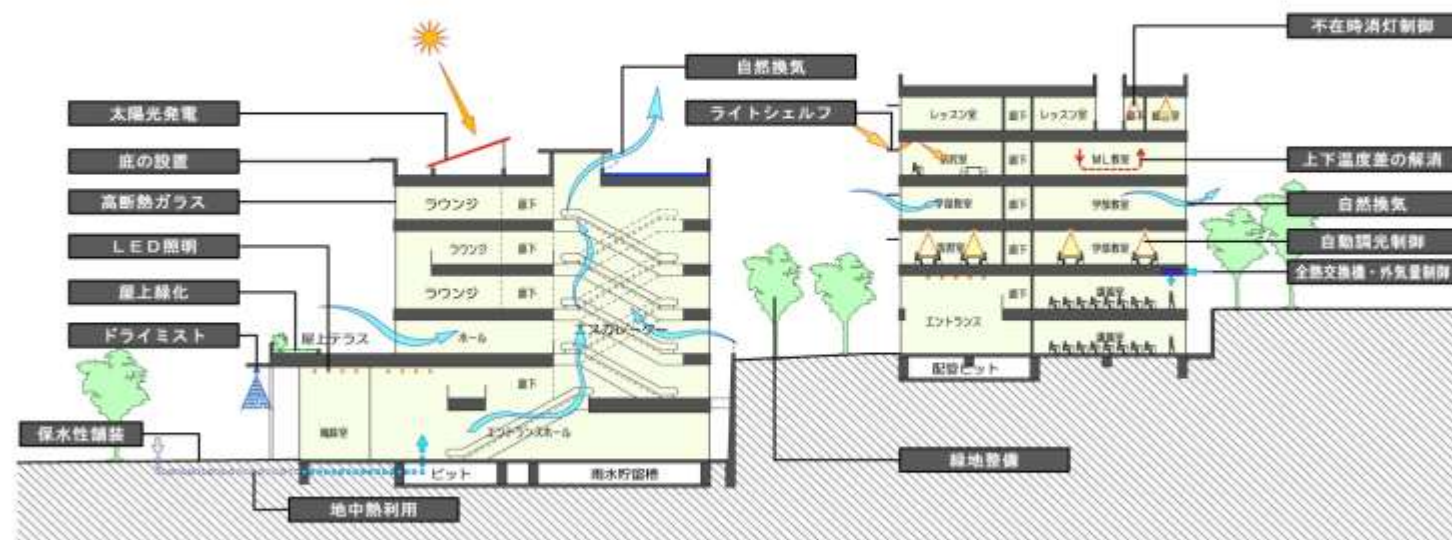
## ●環境配慮型キャンパス（エコキャンパス）の実現

・・・エコキャンパスの構築を下記の5つのステップで実現します。  
 環境配慮型キャンパスとすることで、『省エネルギー』と『CO2排出量の削減』を実現します。

- Step-0 敷地の環境整備
  - ・・・キャンパス内の外部環境の整備を行い、快適で環境負荷の少ないエコキャンパスを構築します。
  - 緑地整備、屋上緑化、風の通り抜ける配棟、ドライミスト、保水性舗装など
- Step-1 建物の熱負荷低減
  - ・・・断熱性向上や日射遮蔽による建物への熱負荷性抑制と設備機器による熱負荷軽減を行います。
  - 複層ガラス、庇の設置、全熱交換器、最少外気量制御など
- Step-2 自然エネルギーの有効利用
  - ・・・自然エネルギーの有効利用により、CO2排出量を削減し環境負荷を抑制します。
  - 自然換気、ライトシェルフ、太陽光発電、地中熱利用、雨水再利用など
- Step-3 高効率機器、省エネ器具、省エネ制御技術の採用
  - ・・・エネルギー効率の良い設備機器と制御技術を採用することで、省エネルギーを実現します。
  - LED照明、自動調光制御、人感センサー、節水器具、インバータ制御機器など
- Step-4 室内快適性の向上
  - ・・・省エネルギーのみならず、快適性の向上にも配慮した計画とします。
  - 室内上下温度差の解消、コールドドラフト対策など

環境配慮型キャンパス  
（エコキャンパス）

省エネルギー  
（ランニングコストの縮減）  
CO2排出量の削減  
（地球環境への貢献）



《環境配慮型キャンパスのイメージ》



新礼拝堂（仮称）完成予想図  
地上2階建（RC造）



東キャンパス フェーズ1 工事完成予想図 (新礼拝堂、N1棟、N2棟)