

# 建築の環境とエネルギーをUpgradeして人と社会へのサービスを最適化する



赤司泰義（あかしやすのり）です。  
1966年11月13生まれ、福岡県の最南端・大牟田市の出身です。  
学生時代は下手の横好きでよく麻雀をやっていました。煙草もばんばん…。  
修了後は25歳から21年間九州大学にいましたが、思えば結構飲んでいましたね。  
今はコロナで生活がすっかり変わってしまいました。

以下のような研究テーマに取り組んでいます。

**【データ駆動型のスマートなマネジメント】** 時々刻々に得られる種々のセンシングデータや機械学習等の情報技術を活用して、従来にないエネルギーシステムの高効率な運用を実現します。

**【場の環境から人中心の環境へ】** 人・環境・システムの高解像度なデータを動的に計測・処理・活用し、個人の健康・快適性向上を目指した新たな環境制御と行動変容を実現します。

**【エネルギーの需給連携と再エネ活用】** 建物におけるエネルギー需給の連携方法を考案し、その定量的効果に基づく再生可能エネルギー活用の新たな道筋を開拓します。

**【非常時リスクとBCP】** 非常時リスクを定量評価し、それに基づいたBCP性能を備えるためのシステム設計・施工・運用方法や、デジタル技術を活用した診断ツールを開発します。

**【メタデータによる汎用アプリケーション開発】** メタデータとシステム構造の関係性を機械学習し、システム間類似度判定モデルを開発、汎用アプリケーション開発に展開します。

**【ステークホルダーの意思決定と施策効果予測】** ステークホルダーの意思決定を反映しながら、バックキャストの視点から多様な施策を定量的に評価し、脱炭素社会の実現への道筋を明らかにします。

研究室のホームページ <https://www.akashilab.com>

研究室の主な行事：コロナ前の2019年度のもので、どうやってこれに戻れるかが目下の課題です。

- 04/24：研究室新人歓迎会
- 05/20：環境系新人コンパ
- 05/26：CLIMA国際会議（ブカレスト）
- 07/04：研究室暑気払い
- 08/06：SBE19国際会議（東京）
- 08/08：清華大学交流会
- 09/02：BS国際会議（ローマ）
- 09/03：建築学会大会（金沢）
- 09/10：研究室追いコン（9月）＋院試お疲れ
- 09/17：空衛学会大会（北海道）
- 09/28：環境系交流会
- 09/30：Cx国際会議（京都）
- 10/26：IoT国際会議＋視察（バルセロナ）
- 12/05：環境系忘年会
- 12/19：研究室忘年会
- 01/08：日立東大産学協創フォーラム（東京）
- 01/27：環境系納会
- 02/16：研究室ゼミ合宿（京都・大阪）
- 03/23：研究室追いコン（3月）（中止…）
- 04/06：IEA国際会議（SF→Web会議）

