

氏名：金子 晃 (KANEKO Akira)  
所属：人間文化創成科学研究科自然・応用科学系  
学位：理学博士 (1973 東京大学)  
職名：教授  
専門分野：偏微分方程式と逆問題、CTを中心とする画像処理の数理、  
暗号・符号などの情報代数や数式処理の応用など  
E-mail：kaneko.akira@ocha.ac.jp

◆研究内容 / Research Pursuits

二方向データのトモグラフィについて、スイッチンググラフの性質の研究を進め、ハミルトングラフになることを突き止めた。この知見をもとに、与えられた頂点数を持つスイッチンググラフの数え上げのための元図形の探索範囲のサイズを限定できたので、実際に数え上げに取り掛かり、スイッチンググラフの完全な特徴づけに向けて一歩前進した。

## ◆教育内容 / Educational Pursuits

数理基礎論、線形代数学 III、符号理論、数理逍遥 VII(数値計算入門)、大気海洋科学概論、人工知能論、数値解析特論(最適制御理論入門)、応用幾何学特論(線形計画法と二次計画法の解説)の諸講義をこなした。スタッフが減っているためやむを得ずいろんな分野を一人で講義しているが、こんなことは誰にも真似ができないであろう。小生が定年で居なくなった後が心配である。