

研究タイトル： **非線形偏微分方程式の研究**



氏名：	若狭 恭平 / WAKASA Kyouhei	E-mail：	wakasa@kushiro-ct.ac.jp
職名：	講師	学位：	博士(理学)

所属学会・協会： 日本数学会

キーワード： 非線形偏微分方程式、非線形双曲型偏微分方程式、非線形波動方程式、非線形消散型波動方程式、解の爆発、時間大域解、ライフスパン

技術相談  
提供可能技術：

- ・
- ・
- ・

研究内容：

波動方程式



弦の振動、水面波、音波、電磁波、地震波、...

【研究対象】

- ・非線形波動方程式、非線形消散型波動方程式

【研究内容】

- ・解の爆発、時間大域解の存在
- ・ライフスパン(解の最大存在時間)の解析
- ・時間無限大での解の漸近挙動
- ・エネルギーの減衰および非減衰、減衰率の問題

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)

名称・型番(メーカー)	