



數學に見惚れて暫し佇む…

**筑波大学
理工学群
数学類**

幾何学

- ★ 多様体の幾何学……リーマン多様体の崩壊理論、アレクサンドロフ空間論、微分方程式論……自然科学に現われる非線形偏微分方程式の研究、擬微分方程式的推測の特異性に関する研究、など。
- ★ 情報数学
- ★ 統計的推測……母集団分布の推測を大標本に対して行い、統計方式の良さを高次まで評価可能にする理論を世界にさきがけて構築。
- ★ 解析学
- ★ 數理物理学
- ★ 計算代数の創始……数式処理と数値計算の融合を可能にする新しい計算法。
- ★ 素数分布……等差数列に現われる素数の大きさの評価式で、世界記録を樹立。

幾何学

代数学

解析学

情報数学

微分方程式論

集合論的研究

統計的推測

数理物理学

計算代数の創始

素数分布

…自然科学に現われる非線形偏微分方程式の研究、擬微分方程式的推測の特異性に関する研究、など。

…母集団分布の推測を大標本に対して行い、統計方式の良さを高次まで評価可能にする理論を世界にさきがけて構築。

…数式処理と数値計算の融合を可能にする新しい計算法。

…等差数列に現われる素数の大きさの評価式で、世界記録を樹立。

…自然科学に現われる非線形偏微分方程式の研究、擬微分方程式的推測の特異性に関する研究、など。

…等差数列に現われる素数の大きさの評価式で、世界記録を樹立。

受賞歴

情報処理学会・山内賞	(1987, 佐々木建昭教授)
Hardy-Ramanujan賞	(1992, 三河寛謙師)
日本数学会・代数学賞	(1999, 宮川聰教授)
日本数学会・幾何学賞	(1999, 山口孝男教授)
統計学会・小川研究賞	(1999, 青島誠准教授)
日本数学会・解析学賞	(2004, 赤平昌文教授)
日本数学会・秋季賞	(2006, 魏廣洋教授)
日本統計学会賞	(2007, 赤平昌文教授)

**理工学群
数学類**