

粗度研究のおくぶかさ

九州大学大学院工学研究院
小松利光

1. これからの技術のすがた

- ・ 自然エネルギーの利用（これまでの主張）
- ・ 微調整のできる技術
- ・ ⋮

2. 我々の研究室の研究テーマの変遷

- ・ 潮汐エネルギーを利用した海底ブロックによる潮汐残差流の創造・制御
- ・ 波浪エネルギーを用いた BaNK ブロック（パイル）による底質移動の創造・制御
- ・ 減速貯留側溝・下水管
- ・ One - Way Pipe
- ・ ⋮

栈粗度・球型粗度の研究
（足立・Schlichting）

流れ（物質輸送）のコントロール

流れ（物質輸送）の創造

環境問題への対応

非常に奥深い！

3. これからの技術開発

- ・ No. 1 Only.1
- ・ 地球温暖化 海面上昇・異常気象はもう避けられない

そのとき我々が技術的に応えられるか否か？