

論理回路分野

<http://www.lab2.kuis.kyoto-u.ac.jp/index-j.html>

特定准教授 François Le Gall, 助教 玉置卓

[スローガン]

- ・頭脳ひとつで勝負して結果を出せば, すぐ**世界的有名人**になれる!

[研究内容]

- ・**アルゴリズム**: 情報処理を行うための**数学的手順**
- ・**計算理論**: 情報処理の**計算効率**を理論的に解析

[超重要分野]

- ・**全ての情報処理**は基本**アルゴリズム**の組合せ
最適化, 情報検索, 暗号, オークション…
- ・**計算理論**は**数学の重要分野**のひとつ
「P vs NP問題」が解ければ**100万ドル!**

[最近の研究室の成果]

- ・**大規模プロジェクト**: 「計算限界解明」, 「代数的複雑性」…
- ・**夢のある研究**: **量子計算**, 計算時間の**世界記録**…



W. Diffie & M. Hellman
チューリング賞(2015)
約1億円



S. Brin & L. Page
Googleの創業者
資産 数兆円