



横浜国立大学

サイエンスカフェ

YNU Science Cafe

第17回

超伝導集積回路 ～100ギガヘルツCPUへの挑戦～

CPU（マイクロプロセッサ）はコンピュータの頭脳に相当する回路です。現在のCPUは半導体という材料で作られていますが、この材料を変えることによってCPUの性能は飛躍的に向上する可能性があります。今回は、抵抗が完全にゼロである超伝導体を用いて100ギガヘルツ（現在の20倍以上）を超える動作速度を持つCPUを作る試みについて紹介します。

若手研究者シリーズ

講師 山梨 裕希

(学際プロジェクト研究センター 特任助教)

日時 平成21年7月1日（水）18時～19時30分

会場 横浜商工会議所会員談話室

横浜市中区山下町2番地 産業貿易センタービル8階
みなとみらい線日本大通り駅（3番出口徒歩5分）

募集人員：30名程度

受講対象者：一般・大学生・高校生

参加費：500円（飲み物・お菓子代。高校生は無料。）

後援：横浜市都市経営局、横浜商工会議所

応募方法：下記「問い合わせ先」まで直接電話かE-mailでお申し込みください。

E-mailお申し込みの場合は、件名に「サイエンスカフェ申し込み」と記入の上、①氏名（ふりがな）、②一般・大学生・高校生の別③連絡先（電話番号）をお知らせください。

問い合わせ先：横浜国立大学 / 総務部学術・国際課（伊藤・清水）

TEL：045-339-3033 E-mail：science.cafe@nuc.ynu.ac.jp



●予告●

第18回 現代暗号のお話

～現代の暗号はどのようにできているのか？～

講師：四方 順司（大学院環境情報研究院 准教授）

日時：平成21年9月16日（水）18時～19時30分

会場：横浜商工会議所会員談話室