

日本数学コンクール フォローアップセミナー

# 数理ウェーブ

日時：平成28年1月23日（土） 13:30 開場

場所：名古屋大学多元数理科学棟509号室

【講演1】 14:00~15:00

山盛 厚伺(名古屋大学多元数理科学研究科 教務助教)

『ベルトラン・チェビシェフの定理とその証明』

数学では既知の定理でも別証明を与えることは、証明の簡略化や一般化につながるため、重要です。本講演では、エルデシュが高校生のときに発見したベルトラン・チェビシェフの定理「 $n$ と $2n$ の間に必ず素数がある」の初等的な別証明についてお話しします。

【講演2】 15:10~16:10

伊師 英之(名古屋大学多元数理科学研究科 准教授)

『自然対数はなぜ自然か』

自然対数の底  $e=2.718\dots$  は円周率  $\pi=3.141\dots$  と並んで、数学において最も重要な定数です。しかし、高校や大学で習う  $e$  の定義はあまり自然な感じがしません。本講演では、小学生にも理解可能な、本来の自然対数の話をします。

参加無料・事前登録不要

—お問い合わせ—

名古屋大学 研究協力部社会連携課

TEL 052-747-6484

