

令和7年10月20日

数実研会員各位

北海道算数数学教育会高校部会長 辻 伸也

(北海道札幌西陵高等学校長)

北数教数学教育実践研究会代表 長尾 良平

(北海道室蘭栄高等学校教諭)

第135回北数教数学教育実践研究会について（ご案内）

秋麗の候 貴職におかれましては益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。また日頃から、当北数教数学教育実践研究会の研究活動に温かいご支援を賜り衷心よりお礼申し上げます。

さて、次のとおり「第135回数学教育実践研究会」を開催することとなりました。つきましては、ご多忙の折りとは存じますが、是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。なお、会員以外の方の参加も歓迎いたしますので、お誘い合わせの上多数ご参加下さいますよう重ねてご案内いたします。

記

1 日 時 令和7年11月29日（土）13:30～17:30

2 会 場 札幌光星高等学校（地下鉄東豊線東区役所前下車 徒歩1分）

3 日 程

13:00～13:30 受 付

13:30～13:40 代表挨拶

13:40～15:10 【講演】「ピタゴラス数と素数の関係を題材とした整数論への入門」

創価大学理工学部情報システム工学科 教授 山上 敦士 様 (札幌南高卒)

$x^2 + y^2 = z^2$ という三平方の定理の関係式を満たす自然数、 x, y, z の三つの組 (x, y, z) をピタゴラス数といいます。高校生に整数論の魅力を幾分かでも感じ取っていただきたいとの思いで作った講演の内容を紹介させていただきます。

15:30～17:30 研究協議（レポート発表）

※授業実践の中で感じている『ちょっとした教材の工夫』をお互いに出し合ってみましょう。1ページレポート(A4縦)大歓迎です。

17:30 代表挨拶

※研究会終了後、市内別会場で懇親会を行います。おおいに数学について語り合しましょう。

4 申 込 み 令和7年11月17日(月)までに Google フォームを利用して申し込んでください。

フォームへのリンク <https://forms.gle/n4MAHMLcqbF9GnXM9>

フォームからの登録が上手くいかない場合は、①研究協議参加希望

②レポート発表希望 ③懇親会参加希望の有無を明記の上、事務局

までE-mailにてご連絡願います。

谷口智哉：E-mail：taniguchi.math.izumi@gmail.com

勤務先：Tel. 011-521-2311 Fax. 011-521-2316

