

第 21 回 JST 数学キャラバン「拡がりゆく数学 in 上田」

難しいと思われがちな数学がどのような形で様々な分野とつながって、私たちの生活の中に広がっているのかを、高校生や一般の方々にも親しみやすい形でわかりやすく紹介する講演会を開催します。

今回は、上田高等学校／同窓会館で開催し、講師も全て上田高等学校出身の数学に関連する一線の研究者です。どうぞお気軽に御参加下さい。

名称： 第 21 回 JST 数学キャラバン「拡がりゆく数学 in 上田」

日時： 2017 年 8 月 20 日（日）13:00～17:00

場所： 長野県上田高等学校同窓会館（〒386-0024 上田市大手 1-9-8）

主催： 国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）

共催： 長野県上田高等学校

後援： 長野県教育委員会

対象： 高校生・一般（内容は高校生向け）

参加費： 無料

申込み： 下記ホームページより参加登録をお願いします。

http://www.wpi-aimr.tohoku.ac.jp/suito_lab/caravan/

【プログラム】

13:00～13:10 開会挨拶

13:10～13:50 **滝沢 研二**（早稲田大学、上田高等学校 1997 年 3 月卒 95 期）
「ものづくりのためのコンピュータシミュレーション」

14:00～14:40 **降籟 大介**（大阪大学、上田高等学校 1986 年 3 月卒 84 期）
「電子回路を使わないコンピュータと自己複製機械 ～ライフゲームをもとに」

15:00～15:40 **水藤 寛**（東北大学、上田高等学校 1980 年 3 月卒 78 期）
「数学で人体を見る・視る・診るーコンピュータと数学」

15:50～16:30 **土屋 卓也**（愛媛大学、上田高等学校 1976 年 3 月卒 74 期）
「曲線の長さ、局面の面積」ってどうやって定義する？
～簡単なことなのに、答えがわかっていない問題」

16:30～17:00 講演者への自由な質問タイム

次ページにチラシ掲載

第21回JST数学キャラバン

拡がりゆく

数学

in上田

⌘ 日時

2017年
8月20日^[日] 13:00~17:00

⌘ 場所 長野県上田高等学校同窓会館 長野県上田市大手1-9-8

⌘ 対象 高校生、教員、一般 (内容は高校生向け)

参加費無料 http://www.wpi-aimr.tohoku.ac.jp/suito_lab/caravan/

参加を希望される方は、上記ウェブサイトからのご登録をお願いします。



⌘ プログラム

13:00-13:10	開会挨拶
13:10-13:50	滝沢研二(早稲田大学) 「ものづくりのためのコンピュータシミュレーション」
14:00-14:40	降旗大介(大阪大学) 「電子回路を使わないコンピュータと自己複製機械—ライフゲームをもとに」
14:40-15:00	休憩
15:00-15:40	水藤寛(東北大学) 「数学で人体を見る・見る・診る—コンピュータと数学」
15:50-16:30	土屋卓也(愛媛大学) 「『曲線の長さ、曲面の面積』ってどうやって定義する?—簡単なことなのに、答えがわかっていない問題」
16:30-17:00	講演者への自由な質問タイム

⌘ アクセス しのの鉄道、北陸新幹線 上田駅下車
お城口より徒歩8分 上田高等学校正門前向かい



主催/国立研究開発法人科学技術振興機構 (JST)

共催/長野県上田高等学校

後援/長野県教育委員会

お問い合わせ先

Email: hiroshi.suito@tohoku.ac.jp / Tel: 022-217-6326
東北大学 材料科学高等研究所 水藤寛