

文部科学省 現象数理学共同研究協働拠点研究集会
文理融合を目指した折紙科学研究

日時

平成27年11月12日(木) 11:00-17:30
13日(金) 11:00-17:00

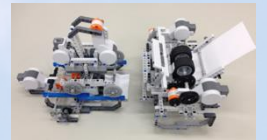
場所

明治大学中野キャンパス6階
(12日603室, 13日602室)

プログラム

11月12日(木):

- 11時~11時30分 萩原一郎(明治大学) / 折紙ロボットの現状と課題
- 11時30分~12時 石田祥子(明治大学) / 部材の弾性変形を活かした折りたたみ式防振機構
- 13時30分~14時 川崎敏和(阿南工業高等専門学校) / 図形認識力を高めるための折り紙教材の開発
- 14時~14時30分 森継修一(筑波大学) / 円内接多角形における面積公式・半径公式・統合公式について
- 14時30分~15時 細矢治夫(お茶の水女子大学) / 折紙と封筒のはざままでウン十年
- 15時~15時30分 奈良知恵(明治大学) / 多面体の連続的平坦折り畳み一ひし形の特殊折をベースに一
- 15時30分~16時 繁富香織(北海道大学) / 細胞折紙技術の生物学、医療への応用
- 16時~16時30分 宮本好信(愛知工業大学) / 折紙思考のデザイン / 折紙のデザイン思考
- 16時30分~17時 宮崎興二(京都大学) / 反角柱の積み木
- 17時~17時30分 岸本直子(摂南大学) / 宇宙に広げる膜面構造物の課題



組立できる折紙ロボット

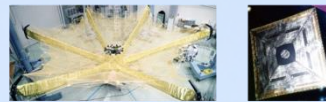
11月13日(金):

- 11時~11時30分 マリア・サブチェンコ(明治大学) / 折紙式プリンターの現状と課題
- 11時30分~12時 前川淳(折り紙作家) / 近作の多面体モデルから
- 13時30分~14時 野島武敏(アート・エクセル折紙工学研究所) / 二枚貼り折紙
- 14時~14時30分 舘知宏(東京大学) / 従来の100倍の剛性をもつ展開式オリガミ・チューブ
- 14時30分~15時 斉藤一哉(東京大学) / 昆虫の翅の折り畳みの折紙モデル
- 15時~15時30分 須志田隆道(明治大学) / 三角形螺旋タイリングの平織りとその折り畳みについて
- 15時30分~16時 伊藤仁一(熊本大学) / 最小跡と多面体の連続的平坦折り畳み
- 16時~16時30分 上原隆平(北陸先端大学) / 複数の整凸面多面体が折れる展開図の最近の結果に関して
- 16時30分~17時 渡邊尚彦(岐阜工業高等専門学校) / 不安定構造としての剛体折紙モデル

自動車産業分野



宇宙産業分野



ファッション分野

