

# 2019年度大阪市立大学数学研究会論文賞及び特別賞 授賞式・受賞講演

日時:2020年2月17日16:00~17:40

場所:大阪市立大学 理学部E棟4階 数学大講究室(E408)

## 【授賞式】 16:00-16:10

●2019年度大阪市立大学数学研究会論文賞授賞式:受賞者は以下の通りです。

森本 真弘氏(大学院理学研究科数物系専攻後期博士課程 3年)

受賞論文:「Minimal PF submanifolds in Hilbert spaces with symmetries  
(ヒルベルト空間内の対称性をもつ極小固有フレドホルム部分多様体)」

濱本 直樹氏(大学院理学研究科数物系専攻後期博士課程 3年)

受賞論文:「Sharp Hardy- or Rellich-Leray inequality for several constrained vector fields(制約条件付きベクトル場に対する最良Hardy-又はRellich-Leray不等式)」

● 2019年度大阪市立大学数学研究会特別賞授賞式:受賞者は以下の通りです。

## 【受賞講演】

16:10-16:50 山本 光氏(東京理科大学理学部数学科・助教)

・受賞研究名 「特殊ラグランジュ部分多様体と平均曲率流とそのミラー」  
(Special Lagrangian submanifolds, mean curvature flows and their mirrors)

17:00-17:40 佐野 めぐみ氏(広島大学工学研究科・准教授)

・受賞研究名 「劣臨界と臨界ソボレフ空間の埋め込み定理及び関連した変分問題」  
(Embedding theorem on the subcritical and the critical Sobolev spaces, and related variational problems)

17:50-18:30 橋詰 雅斗氏(愛媛大学・学振特別研究員PD)

・受賞研究名 「Trudinger-Moser不等式に関する最大化問題におけるコンパクト項の影響」  
(Effect of compact term on maximization problem associated with Trudinger-Moser inequality)



大阪市立大学 数学研究所

TEL:06-6605-3103 FAX:06-6605-3104

E-mail:ocami@sci.osaka-cu.ac.jp

<http://www.sci.osaka-cu.ac.jp/math/OCAMI/news/jyusyo.html>

援助:2019年度教育推進本部経費(特色となる教育体制への支援事業)

事業名「共同利用・共同研究拠点「数学研究所」を発信源とする全学的数学教育の改善」

(代表:理学研究科数物系専攻・教授 高橋 太)