

## 2016年度

2017/03/20 山形大学学位記授与式が執り行なわれ

本研究室の6名に修士（工学）または学士（工学）の学位が授与されました



**江黒と理工学研究科優秀学生賞**

**松影が工学部優秀学生賞を受賞しました！**



2017/03/16 研究室のOBが来室し近況報告してくれました

2017/03/08 日本機械学会東北学生会第47回学生員卒業研究発表講演会にて

4年生の小幡と湯山が発表致しました

**湯山が独創研究学生賞を受賞しました！**



2017/02/28 研究室のOGが来室し近況報告してくれました



2017/02/22 修士2年の片寄が山形大学奨励表彰対象者として表彰されました



2017/02/17 4年生の6名が卒業研究発表会を行いました

2017/02/14 修士2年の江黒が修論公聴会を行いました



2017/01/27 3年生がエンジニアリング創成の発表を行いました

2016/12/27 学科改組特設ページの研究室訪問にて幕田研が取り上げられています

2016/12/6 修士1年生5名が修士論文中間発表を行いました

2016/11/29 幕田准教授がビジネスクラブ～With～にて研究紹介を行いました

2016/11/25 4年生の松影が[化学工学会福島大会2016](#)にて発表しました

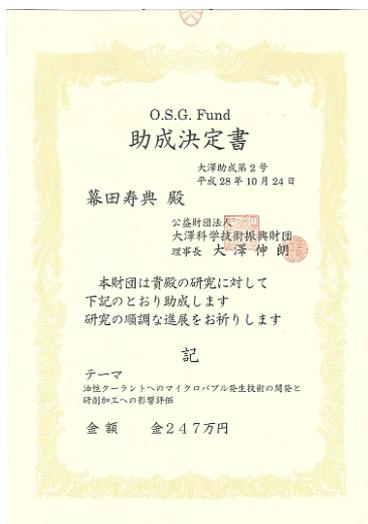


2016/11/24 [工学部新聞No.24](#)にて修士の片寄へのインタビューが掲載されています

2016/11/8 4年生6名が卒業研究中間発表を行いました

2016/10/25 福島県立喜多方高校の学生さんが本研究室を見学しました

2016/10/24 公益財団法人大澤科学技術振興財団の平成28年度助成課題として  
本研究室のマイクロバブル発生技術を研削加工へ応用するテーマが採択がされました



2016/10/20 幕田研の芋煮会を行ないました



2016/10/13 修士の片寄・浜田・横瀬がSmaSys2016にて発表しました

**片寄がSmaSys Best Poster Awardを受賞しました！**



2016/10/05 3年生5名がエンジニアリング創成で幕田研に配属されました

自分達で決める実習課題にこれから半年間取り組む予定です

2016/09/01 山形大学大学案内2017に本研究室の訪問記事が掲載されています

**幕田 寿典**  研究室

流体工学・熱工学

小さい泡「マイクロバブル」から広がる未来

マイクロバブルとは目に見えないくらい小さい泡のことで、医療・農水産業・化学工業など幅広い分野で注目を集めています。今、日本のマイクロバブルの技術は世界のトップを走っており、日本を中心とした国際標準化が進められています。本研究室ではその中でも超音波を使ってマイクロバブルを発生させる独自の装置（キカイ）の開発に成功し、その技術を高効率のオゾン装置・ナノサイズのバルーン生成・スポンジのように空洞を多数含む金属など、新しい材料やプロセスの創出にも繋げています。皆さんも本機械システム工学科で基礎知識とスキルを身につけ、世界とアツと驚かせるような“キカイ”を作りませんか？

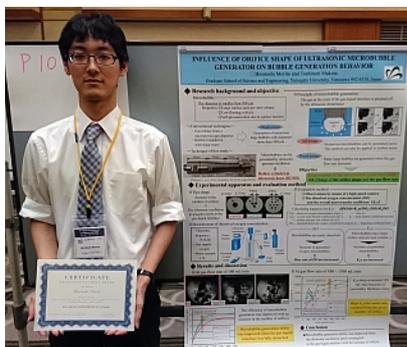


研究室訪問

詳しくは[リンク先](#)のp.50をご参照下さい

2016/08/30 M1の阿部・安藤・森戸が5th Asian Conference on Mixing 2016にて発表しました

**安藤と森戸がExcellent Student Awardを受賞しました！**





2016/08/05 山形大学工学部オープンキャンパスにて研究室公開を行ないました  
多数の方のご来室誠にありがとうございました



2016/07/21 幕田准教授が夢ナビライブ2016名古屋にて講義を行いました

2016/07/12 4年のアディザが「米沢興譲館サイエンスフォーラムin 山形」にて発表しました

2016/07/05 幕田准教授が米沢市ものづくりセミナーにて講演しました

2016/06/30 山形大学広報誌「みどり樹 vol.68」にて本研究室が取り上げられました



詳しくは[リンク先](#)のp.8-9をご参照下さい

2016/06/10 進学カタログ SELF BRAND 2017にて本研究室が取り上げられました



**マイクロバブル**

超音波を利用した小さな泡(マイクロバブル)が秘めた大きな可能性

幕田 准教授

超音波がもたらす微小気泡の生成と制御  
超音波がもたらす微小気泡の応用  
超音波がもたらす微小気泡の応用

詳しくは[リンク先](#)のp.85-87をご参照下さい

2016/06/03 留学先から帰国したM2の歓迎会を行いました

2016/05/20 進路情報サイト“夢ナビ”にて幕田研の研究が取り上げられました

2016/04/20 幕田准教授が文部科学大臣表彰若手科学者賞を受賞しました

※4/14の山形新聞26面に記事が掲載されました！

※4/14の米沢新聞1面に記事が掲載されました！

※5/11の朝日新聞25面（山形面）に記事が掲載されました！



2016/04/01 [新しいメンバー](#)が配属され幕田研9年目がスタートしました