

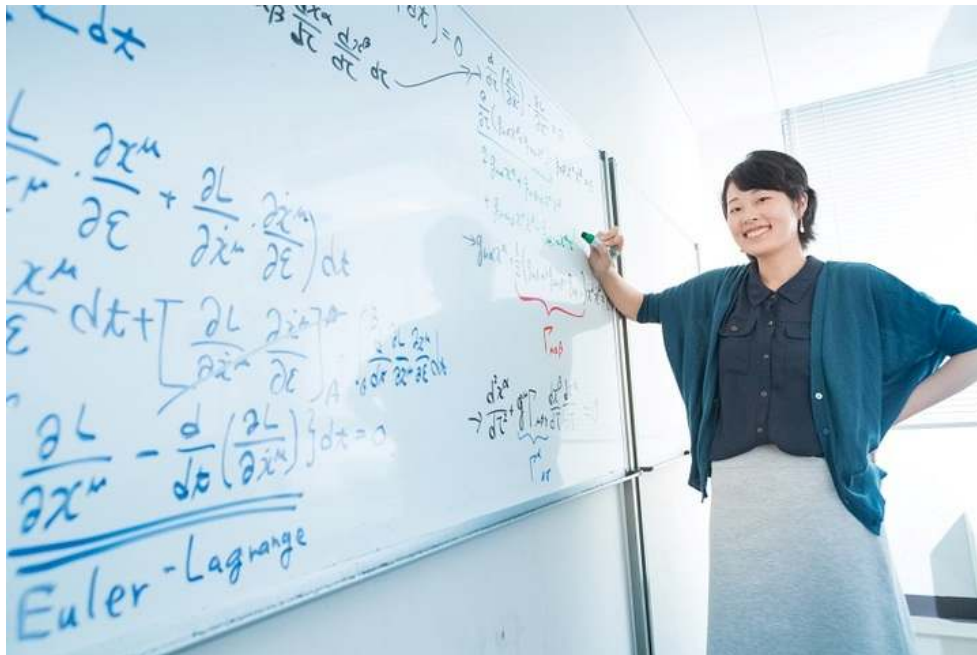
理工学ユニーク系 | 女子高生のための理工系大学・学部進学情報サイト！

[ホーム](#) > [未来研究所](#) > [理工学ユニーク系](#) > [福岡大学](#) > アインシュタインが導き出した 重力場の方程式で宇宙の謎に迫る！

★未来研究所

アインシュタインが導き出した 重力場の方程式で宇宙の謎に迫る！

2017年度版



研究室での
ひとコマ



所属する固武研究室の女子メンバー、K.Hさん(物理科学科4年)と勉強中。頼りになるパートナーです！

わたしの学部・
学科自慢

学科の仲間は個性的！
物理科学科は1学年約60人中、女子は10人程度。そのため、女子が少ないと感じたことはありません。学科の仲間はみんなとってもユニーク。いつもSF映画やマンガの“理論的なほころび”を探して、楽しんだりしています。例えば、「真空状態で戦える人が水中で死ぬのはおかしい」とか(笑)。こんなマニアックな議論に仲間入りしてみたい方はぜひ物理科学科を目指してください！



学生編

福岡大学

理学部 物理科学科 4年

M.M 先輩

山口県立下松高等学校出身

相対性理論を基にした数式で 世の森羅万象を解き明かす

「 $E=mc^2$ 」といえば、アインシュタインの相対性理論から導き出された質量とエネルギーに関する有名な数式です。物理学や数学が好きな人なら当然知っているでしょう。同じく、相対性理論を基にした数式で、この世を形作る森羅万象の謎に迫るのが私の研究テーマ。詳しくいうと、「重力場の方程式」から宇宙のさまざまな事象を解き明かすことを目的としています。

「重力場」とは、その名の通り、重力が作用する空間のこと。相対性理論を語る上で、重要なキーワードである「重力場」は、ブラックホールや暗黒物質といった宇宙の謎を解く鍵を握っているものと考えられています。一般に「アインシュタイン方程式」とも呼ばれる「重力場の方程式」を読み解けば、世紀の天才が脳内に描いた「宇宙の真理」に近づけるかもしれません。

そう考えるとワクワクしませんか？

難解な数式を理解できた ときの快感がたまらない！

宇宙に興味を持つようになったのは、中学3年次の理科の教科書に載っていた「恒星がブラックホールに飲み込まれる図」を見たのがきっかけ。地球ほどの大きさのものを飲み込む巨大な穴って……。考え出すと止まらなくなり、高校で苦手だった物理を猛勉強し、ブラックホールの研究をすべく、理学部物理科学科に進学しました。

現在は、理論を研究しているため、ひたすら数式と向き合う日々。難解な数式に挑み、理解できたときの快感がたまらなく好きで続けています。将来の夢は、中学校の理科の教員です。そもそも投げたボールや磁石と引き合う金属の動きを数式で表せるってスゴイこと。こうした数式で宇宙の謎に迫る先人たちの挑戦を次世代に魅力的に伝えられる先生になりたいです。

[未来研究所 福岡大学の一覧に戻る»](#)
[未来研究所 一覧に戻る»](#)

同じ分野の記事を見る！



学生編

九州大学 大学院 工学府
都市環境システム工学専攻 修士課程 1年

2017年度版

A.S 先輩

[開発途上国の水問題を解決したい！国際協力の現場で土木の力を実感
続きを読む»](#)



学生編

九州工業大学 大学院 生命体工学研究科
人間知能システム工学専攻

2017年度版

博士前期課程1年

Y.H 先輩

[脳のシナプスの仕組みに着目し、未来に役立つ、新デバイスを開発
続きを読む»](#)



学生編

京都大学 大学院 工学研究科
航空宇宙工学専攻 修士課程1年

2017年度版

N.K 先輩

[日本の伝統文化「折り紙」が宇宙工学や医療分野の技術革新に
続きを読む»](#)



学生編

中央大学 理工学部 人間総合理工学科 3年
Y.H 先輩

2017年度版

[人間の脳の思考パターンを解析し「健康のための食生活」を探る
続きを読む»](#)



学生編

東京工科大学 メディア学部 メディア学科 3年
A.S 先輩

2017年度版

[「つくる」と「分析する」の両翼で映像の世界を飛び回っています
続きを読む»](#)

[理工学ユニーク系の全ての記事を見る](#)

[このページのトップへ](#)

取材・広告についての お問い合わせ

未来研究所 掲載大学 愛知工業大学 | 神奈川大学 | 神奈川工科大学 | 金沢工業大学 | 九州大学 工学部 | 九州工業大学 | 九州産業大学 | 京都大学 | 京都産業大学 | 近畿大学 産業理工学部 | 工学院大学 | 埼玉工業大学 | 芝浦工業大学 | 諏訪東京理科大学 | 摂南大学 | 千葉工業大学 | 中央大学 | 帝京大学 理工学部 | 東海大学 | 東京大学 工学部 | 東京工科大学 | 東京工業大学 | 東京情報大学 | 東京電機大学 | 東京都市大学 | 東京理科大学 | 東洋大学 | 鳥取大学 工学部 | 南山大学 | 新潟工科大学 | 西日本工業大学 | 日本工業大学 | 日本大学 生産工学部 | 福岡大学 | 福岡工業大学 | 福岡工業大学短期大学 | 法政大学 | 武蔵野大学 | 明治大学 | 明星大学 | 山陽小野田市立山口東京理科大学
大学分野 一覧 デザイン | 理工学ユニーク | 環境 | 生物工学 | 生命科学 | 電気・電子 | 化学 | 化学・生命科学 | 建築・デザイン | 建築・土木 | 情報工学 | 情報工学・システム | 数学・物理 | 機械 | 機械工学
みんなのQ&A! カテゴリー 大学 | 勉強方法 | 就職 | 学科 | 学費 | キャンパスライフ | その他

Copyrights (C) 2009 ハッピーテクノロジー/Happy Technology, All rights reserved. **ANESTA**