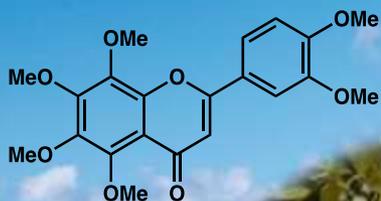
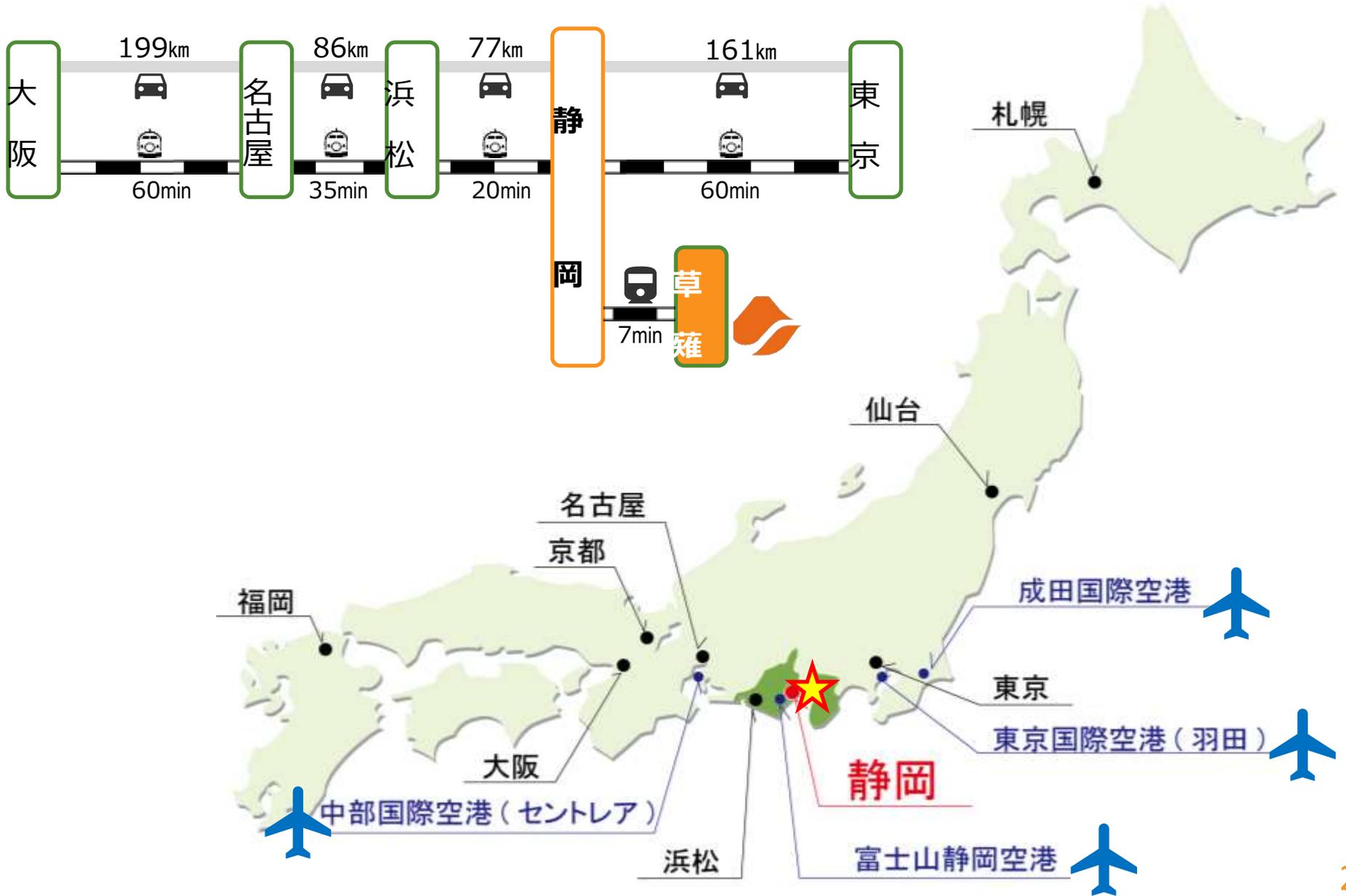


オンリーワンを目指して ～静岡の特色を生かした研究の推進～



静岡県立大学へのご案内



静岡県立大学へのご案内

静岡県立大学 (草薙キャンパス)



静岡県立大学短期大学部 (小鹿キャンパス)



組織構成

学部

薬学部

食品栄養科学部

国際関係学部

経営情報学部

看護学部

大学院

薬食生命科学総合学府

薬学研究院

食品栄養環境科学研究院

国際関係学研究科

経営情報イノベーション研究科

看護学研究科

短期大学部

歯科衛生学科

社会福祉学科

こども学科

(2017年5月1日現在)



学生数

学部 2,783人
大学院 316人
短期大学部 324人



教員数

学部・大学院 271人
短期大学部 39人



職員数

学部・大学院 84人
短期大学部 15人

教員一人に対して
学生

約 **11**人

学生の男女比率
男子学生：女子学生

4:6

留学生数 **86**人

うち中国 **51**人

ランキングからみる静岡県立大学



学生優秀発表賞数：
全国 **1** 位



総合ランキング：
公立大学中 **13** 位



1st

Among national universities in number of student best presentation awardees (The Pharmaceutical Society of Japan annual meeting 2016)

9th

Among Japanese public universities in section on engagement (THE Japan university rankings 2018)

13th

Among Japanese public universities (THE Japan university rankings 2018)

88th

Among national universities (THE Japan university rankings 2018)



教育充実度：
公立大学中 **9** 位

「入学した学生の
能力を伸ばす大学」



総合ランキング：
全国 **88** 位



※世界ランキングは、登録準備中

静岡県の特徴を活かした研究活動

静岡県は

「健康長寿」

全国 **トップクラス**

静岡県立大学



薬食融合 研究の推進

静岡県は **医薬品** ・医療機器・化粧品
の合計年間生産額

> **1兆1千億円**

全国 **1** 位

(平成26年データ)

世界遺産
富士山

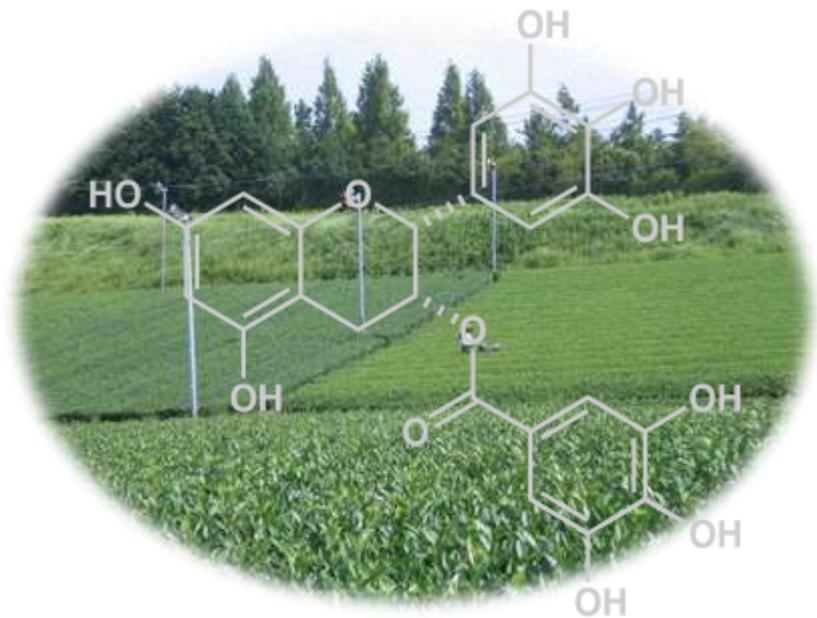
静岡県は **食材** の宝庫

(収穫量全国第 **1** 位の食材たち)



地域の**食材**の有効成分から**くすり**を創る研究

茶葉からエピガロカテキンガレート



静岡県 菊川市 「新田園」

効能

体脂肪抑制作用、抗酸化作用
血中コレステロール・血糖上昇抑制作用
抗インフルエンザウィルス撃退
抗血圧作用、抗がん作用、放射線防護作用

柑皮から**ノビレチン**



温州みかん

効能

心機能改善、抗うつ効果、脂肪肝抑制、
食中毒予防効果、脳機能維持、
FGF18発現抑制、抗炎症作用、
抗糖尿病効果、抗アルツハイマー病



静岡県立大学発オンリーワン研究

天然抽出品のノビレチン



10 mgあたり
20,000 円

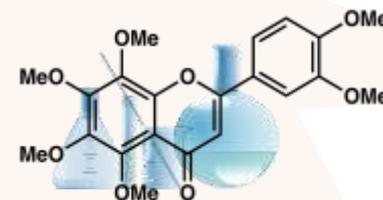
動物実験には、
1g (200万円!)は欲しい・・・

人工大量合成に成功
(薬学部 菅教授)

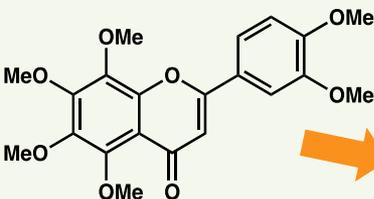
10 mgあたり
1,100 円



約**20分の1**に
価格破壊!

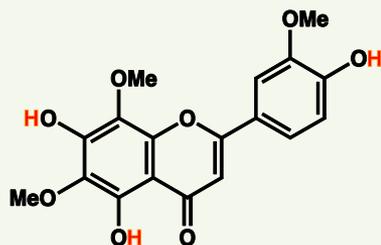


本学の研究成果



ノビレチン

代謝物による分析研究



ノビレチンの代謝物

青いみかんに多く含まれることを発見!



健康食品の開発
大学発ビジネスモデル
への発展可能性!



静岡県立大学発 オンリーワン研究

天然抽出品のノビレチン



10 mgあたり
20,000 円

動物実験には、
1g (200万円!)は欲しい・・・

人工大量合成に成功

(薬学部 菅教授)

10 mgあたり
1,100 円



約**20分の1**に
価格破壊!



学内共同研究による研究成果



基礎系と
臨床系の
連携により



実用化へ

臨床研究
の推進

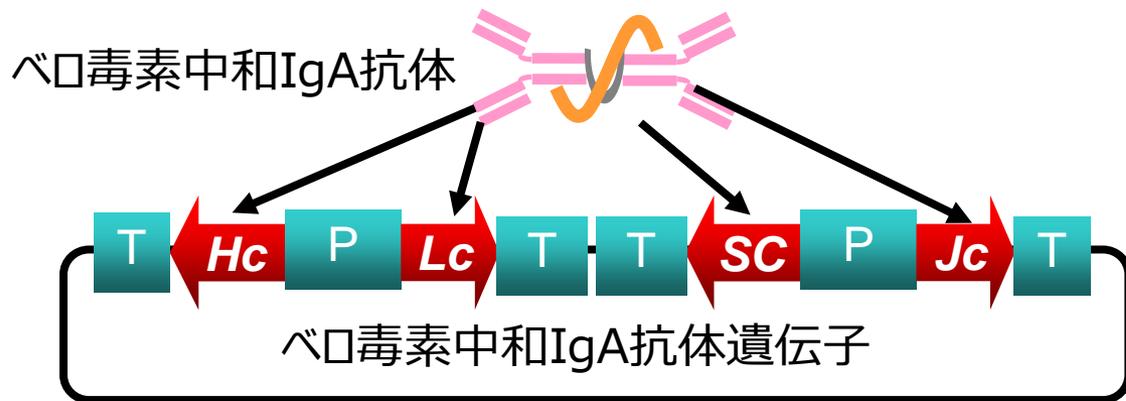


静岡県立総合病院 薬剤部

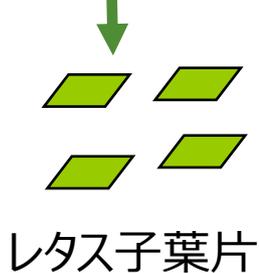


食中毒の治療薬になるレタスの開発

(薬学部 今井教授、中西助教、食品栄養科学部 小林教授)



遺伝子導入



遺伝子改変



抗体産生レタス

PLOS ONE, **8**, e80712, 2013
Scientific Reports, **7**, 45843, 2017

Center for Pharma-Food Research,
Division of Pharmaceutical Sciences,
Graduate School of Integrative Pharmaceutical and Nutritional Sciences,
University of Shizuoka



第4回薬食国際カンファレンス (ICPF2018) 開催予定

日時：2018年11月15-16日

場所：静岡県 日本平ホテル

地域とのつながりを基盤として、世界へ飛び立つ



静岡県立大学発 **オンリーワン** 研究からグローバル展開 さかんな国際学術交流 (抜粋)





52-1 Yada, Suruga-ku, Shizuoka, Japan 422-8526
Tel: +81-54-264-5102 Fax: +81-54-264-5099
Web: <http://eng.u-shizuoka-ken.ac.jp/>