

# 数理科学における学習支援コンテンツの開発

Development of introductory materials and supplements in Mathematical Science

A:小笠原 有希  
 Yuuki Ogasawara  
 B:吉村 和人  
 Kazuto Yoshimura

一文字 達也  
 Tatsuya ichimonji  
 大島 名津美  
 Natsumi Oshima

廣瀬 未来  
 Miku Hirose  
 高橋 佐也加  
 Sayaka Takahashi

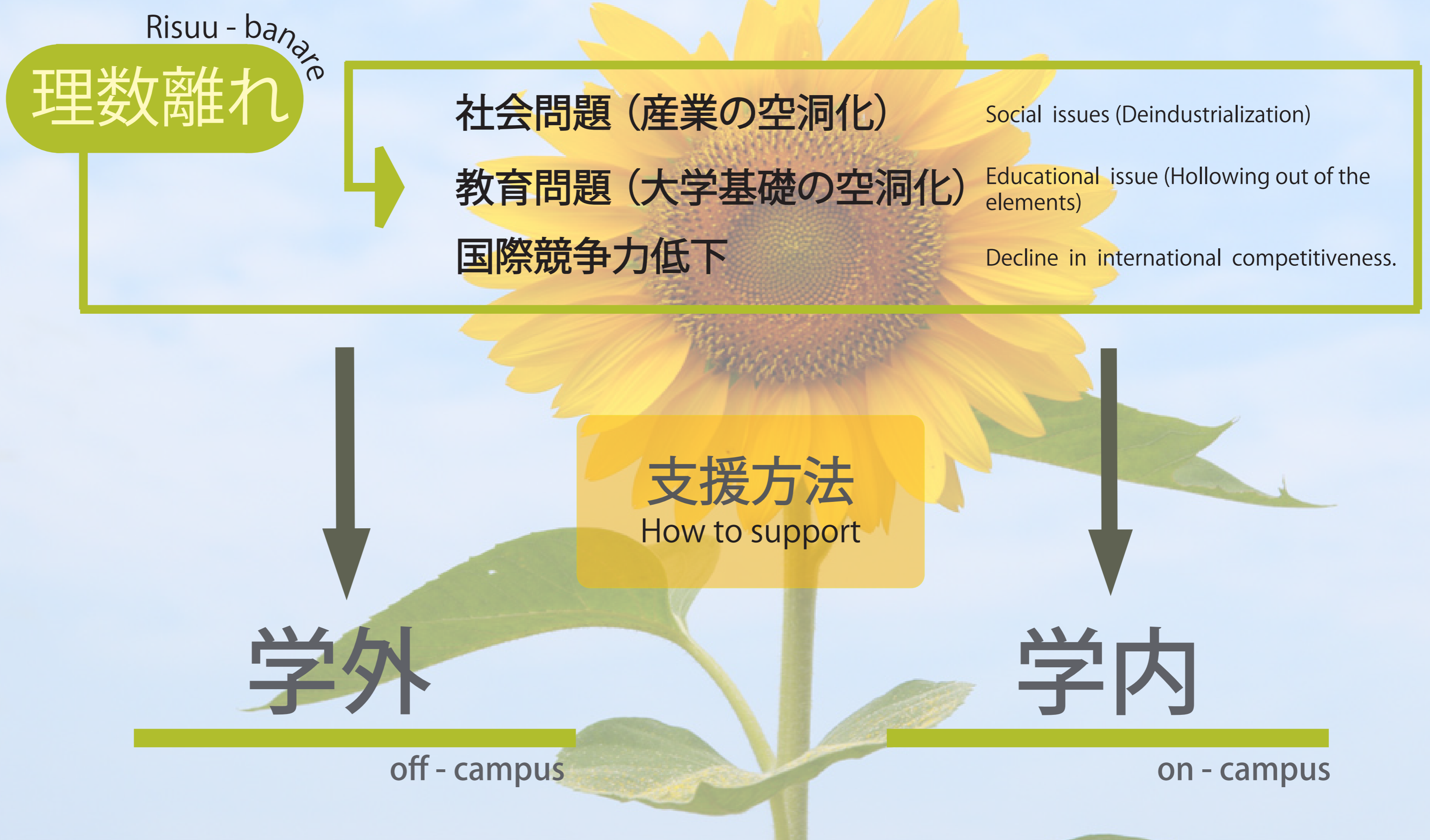
松永 伸夫  
 Nobuo Matsunaga  
 千葉 勇太  
 Yuuta Chiba

千葉 麻奈美  
 Manami Chiba  
 高橋 政憲  
 Masanori Takahashi

大友 実佳  
 Mika Otomo  
 若狭 恭平  
 Kyouhei Wakasa

## 数理科学学習支援

Teaching materials in Mathematical Sciences.



### A group

#### 理数好きを育てる

Promote kids interests to Math. Sci.

- 理数融合型学習プログラム作成・実施  
Class program integrating Math. and Sci.
- 実銭フィールド・駒場小学校  
Place for practice:Komaba primary school  
↳ 函館市と未来大間の小大連携協定  
The partnership agreement with Hakodate.
- 数の不思議(分数と小数融合)  
A marvel of decimals and fractions  
黄金比 (規則性の発見)  
The golden propotion(Finding a law)  
バーコード(2進数と生活)  
A bar-code(binaries and daily life)

### B group

#### 自学する学生を支援する

Support for self-teaching students

- 自学支援のためのDVD作成  
DVD for self-teaching
- 未来大1年生・入学予定者を対象  
Freshmen & Entrance Scheduled Students  
↳ 入学前教育用の教材 (高大数学接続)  
Pre-entrance education material  
(highschool-university cooperation in math.)  
↓  
黄金比(Aと共通)  
the golden propotion  
(common with A group)  
漸化式のリカレント学習  
Review of recurrence formulas  
↓  
数列・極限の深化  
Profundity of limit and sequences

フィボナッチ数列  
The Fibonatti sequence