

社団法人 土木学会  
応用力学委員会

応用力学ウィキペディアプロジェクト

プロジェクトリーダー  
吉川 仁  
(京都大学 学術情報メディアセンター)

# 応用力学ウィキペディアプロジェクトの目的

1. ウィキペディアによる専門知識の発信
2. ウィキペディア編集による学生教育
3. 他の学術学会への提案

## 1. ウィキペディアによる専門知識の発信

土木工学分野の専門知識を縦系に応用力学という横系で束ねながら，土木工学に関わる様々な記事を追加・編集することで，ウィキペディアを通じ社会に向けて土木工学に関する正しい情報を体系的に発信する。

- 学会員への知見の還元
- 社会還元
- 社会貢献

## 2. ウィキペディア編集による学生教育

大学院生を中心に編集を行い、専門家(大学教員、高専教員)が責任を持って記事内容をチェックする。大学院生が自ら文献等を参考にして得られた知見をウィキペディア上に反映する事で、大学院生への教育効果も期待できる。

- 文献検索能力
- 文章作成能力

### 3. 他の学術学会への提案

土木学会応用力学委員会が本活動先駆けて行い、  
【ウィキペディアを利用した学会活動】  
を他の学術学会に示し、学術学会の新たな社会貢献の形態を提案する。

- 活動の広がり
- ウィキペディア専門用語を多分野から編集

# 応用力学ウィキペディアプロジェクトの活動

- 発足: 2007年4月
- 常時:
  - 各自(教員、学生)の編集作業
  - 編集作業促進のための話合い
- 年度末: ウィキペディア編集合宿
  - 2008年3月19日~21日@小樽朝里クラッセホテル
  - 2009年3月29日~31日@熱海ニューフジヤホテル

## 【第1回応力ウィキペディア合宿@小樽朝里クラッセホテル】

2008年3月19日(木)～21日(金)

- 参加者 22名

- 教員、研究員: 9名

(北大、寒地土研、東北大、東大、新潟大、京大、愛媛大、熊本大)

- 学生: 13名

(北大、東大、京大、熊本大)

- 企画

- Wikipedia 編集

- 三二講義

3月19日	
14:00頃	朝里クラッセホテルに集合
14:30–15:00	会議室にて、Wikipedia 編集作業の説明 (担当:吉川)
15:00–15:50	ミニ講義 「テンソルと離散化」 (担当:堀先生)
16:00–17:30	Wikipedia 編集作業
18:00–	送迎バスにて小樽市街へ、懇親会
3月20日	
9:00頃	起床、朝食
10:00–10:50	ミニ講義 「解の安定性と分岐」 (担当:泉先生)
11:00–12:00	Wikipedia 編集作業
12:00–13:30	昼食
13:30–14:20	ミニ講義 「固体の変形に関する境界値問題」 (担当:山川先生)
14:30–15:20	ミニ講義 「地盤内における物質の輸送問題」 (担当:椋木先生)
15:30–17:00	Wikipedia 編集作業
17:00–17:50	ミニ講義 「仮想仕事の原理ってなーに？」 (担当:田村先生)
18:30–	ホテルにて懇親会
3月21日	
9:00頃	解散

## 【第2回応力ウィキペディア合宿@熱海ニューフジヤホテル】

2009年3月29日(日)～31日(火)

- 参加者 22名

- 教員: 9名  
(北大、東北大、新潟大、中央大、名大、京大、松江高専)
- 学生: 13名  
(北大、東北大、名大、京大)

- 企画

- Wikipedia 編集
- ミニ講義
- 学生企画: 学生が他大学の学生へ自分の研究をプレゼン

3月29日	
13:30頃	熱海ニューフジヤホテルに集合
14:00–14:30	会議室にて、自己紹介 & Wikipedia 編集作業の説明 (吉川)
14:30–15:20	ミニ講義「計算力学のはなし」(檜山先生)
15:30–18:00	Wikipedia 編集作業
18:30–	ホテルにて懇親会
3月30日	
8:00頃	起床、朝食
9:00–9:50	ミニ講義「カルマンフィルタを用いた逆解析」(柴田先生)
10:00–12:00	学生企画
12:00–14:00	各自昼食 & 自由時間
14:00–14:50	ミニ講義「繊維補強複合材料のマイクロメカニクス」(松本先生)
15:00–17:30	Wikipedia 編集作業
17:30–18:00	Wikipedia 合宿のまとめ
18:30–	ホテルにて懇親会
3月31日	
9:00頃	解散

# 今後の活動に向けて

- 編集方法

- 過去2年間は合宿時に編集、ウィキペディアへ投稿
- ウィキペディア管理者(青子守歌さん)からのアドバイス



- 応用力学ウィキペディアプロジェクトのメディアウィキのページの作成

- 学生の編集

- 「学生の私なんかを書いて良いの？」
- 自主的な編集はなかなか困難 (強制?)
- 趣味の記事ではなく、研究 (勉強) の記事である
- 貢献に対する評価
  - \* 合宿へ参加
  - \* 応用力学ウィキペディアプロジェクト内部での【優秀な記事】の表彰