

## 4 K プロジェクト 高校生課題研究支援事業実施要項 (改定案)

### 1. 目的

専門(工業・農業)高等学校の課題研究における研究活動を、高知大学・高知工科大学・高知工業高等専門学校が支援し、高校教育をより多角的な視野から研究を支援・促進する。またこの活動を通じ、高校生が大学・高等専門学校の研究活動をより深く理解し、進路の決定に役立てる。さらにはこの活動を通して、高等学校・高等専門学校・大学との交流と親睦を図ると共に、将来の建設業界を背負って立つ若き技術者の育成を図る。

### 2. 対象者

4 Kに加盟高等学校の生徒にて原則3年生とする

### 3. 実施内容

高等学校における課題研究等の研究活動を、高等専門学校や大学の教授もしくは研究室の助手・学生が支援・指導し、調整・連絡を高知県建設系教育協議会(以降4 K)が行い、実施については次の流れによる。

- (1) 研究テーマを4 Kホームページより選択し、指導教諭(申込み責任者)と相談をして支援依頼申込書を作成して提出する。
- (2) 支援依頼先の研究室担当者より連絡が入るので、実施形態の打合せをする。
- (3) 打合せをもとに、学習計画書等を作成して研究を開始する。
- (4) 研究が終了すれば報告書を作成し指導教諭の助言を受けて支援依頼先研究室に提出する。
- (5) 発表会へ参加・表彰

### 4. 実施細目

- (1) 研究テーマの選択、応募要領について  
テーマは4 Kのホームページ(<http://kochikensetsu.ehoh.net/>)のプロジェクト「高校生課題研究支援」より選択して下さい。  
申込は各校何件でも可ですが、個人またはグループ(3人以内)で行い同一生徒が複数のテーマに申し込む事はできません。  
支援依頼が重複するテーマ、若しくは研究室が重複した場合は4 K事務局にて調整をする場合があります。
- (2) テーマ決定の報告と実施形態の打合せについて  
申込の担当指導教諭に支援依頼先担当者から直接連絡します。  
研究の開始ができるテーマから順次、4 Kホームページ上に乗せて行きます。  
ホームページ上の掲載は課題研究テーマ・学校名・担当指導教諭と依頼先大学・高専名と研究室と致します。
- (3) 研究の開始について  
開始の時期については各支援依頼者と受託者で調整をして下さい。
- (4) 報告書について  
形式は問いませんが、電子データでお願いします。  
提出の期限は1月の末日とさせていただきます。
- (5) 発表会について  
2月の中旬に行います。

強制ではありませんが、できるだけの参加をお願いします。

5. 主催および後援

(1) 主催

高知県建設系教育協議会

(2) 後援

高知県教育委員会(予定)

土木学会四国支部

建築学会四国支部

6. 運営組織

|           |                      |             |
|-----------|----------------------|-------------|
| チーフリーダー   | 高知工科大学 社会システム工学科     | 草柳 俊二(会長)   |
| サブリーダー    | 〃                    | 永井 博之(事務局長) |
| 工業部門リーダー  | 高知工業高等学校 土木科         | 山岡 稔幸(常任幹事) |
| 農業部門リーダー  | 高知農業高等学校 環境土木科       | 尾崎 雅史(常任幹事) |
| 支援依頼側メンバー | 4K加盟各高等学校教諭・生徒       |             |
| 支援受託側メンバー | 高知高専・高知大学・高知工科大学・各教員 |             |

7. 募集等の期日

(1) 募集期間

平成20年4月7日～平成20年6月30日まで

(2) 研究期間

開始：申込書受理より随時。 終了：報告書提出まで

(3) 報告書提出期間

平成21年1月31日まで

8. 各賞の表彰(別に表彰規定を設ける)

(1) 報告書の優秀者に対して次の各賞を表彰する。

最優秀賞、優秀賞、奨励賞

(2) 発表会の発表優秀者に対して次の各賞を表彰する。

最優秀賞、優秀賞、奨励賞

9. 問い合わせ先

工業(山岡先生)・農業(尾崎先生)部門のリーダー及び事務局の永井までお願い致します。

10. 応募・提出先

別紙支援依頼申込書に記入し、高等学校指導教諭の照査後 FAX か郵送で、又同内容を

E-mail にて 高知県建設系教育協議会(4K) 事務局

高知工科大学 社会システム工学科 永井博之

〒782-8502 香美市土佐山田町宮の口185

TEL 0887-57-2500 FAX 0887-57-2420

E-mail nagai.hiroyuki@kochi-tech.ac.jp

10. その他

万一事故等の予期せぬ事態が発生した場合は、当該教育機関が協力して解決するが、受け入れ側に重大な過失がない限り高等学校側の責任にて処理を行う。

# 高校生課題研究支援事業

## 支援依頼申込書(指導教諭作成)

|  |                         |                            |
|--|-------------------------|----------------------------|
| 支 援 希 望 依 頼<br>先・研究テーマ   | 第 1 希望                  | 高知大学・高知工科大学・高知高専<br>研究室テーマ |
|  | 第 2 希望                  |                            |
| 申し込み   | 学校名                     |                            |
|  | 学科名                     |                            |
|  | 個人生徒名                   |                            |
|  | グループ<br>生徒名( 3 名<br>以内) | .....<br>.....             |
|  | 指導教諭名<br>(申込責任者)        |                            |
| 指導教諭<br>連絡先  | 電話番号                    |                            |
|  | E - mail                |                            |
| 生徒連絡先  | 電話番号                    |                            |
|  | E - mail                |                            |
| 学習希望形態等<br>年間型・夏休み集中型<br>もの作り型・実験型・調査型<br>等希望を記入してください。<br>又授業の時間割や時間帯も<br>記入してください。 |                         |                            |
| 提出年月日  |                         |                            |