

平成30年度 未来の博士養成講座開催要項

1 目的と内容

全国上位の潜在的な学力を持つ秋田県内の高校生を対象として、最先端の科学に対して十分な興味と知識を持たせるとともに高度な知識と思考力を養い、高校での学習に対して強い意識付けをさせることでさらなる学力の向上を図り、世界的に活躍することができる観察力・洞察力を身につけた優秀な人材（未来の博士）を育成することが本講座の目的である。

この目的を達するために、我々博士号教員が最先端の科学をわかりやすく解説し、科学の基礎・応用および各分野（生物・化学・物理・数学・工学・農学など）の研究活動の将来性について理解を深める講座を実施する。なお、レポートの提出を義務づけ、レポート作成や添削指導を通して高度な知識や正しい結論を導き出す科学的思考力や表現力を向上させる。

2 主催

秋田県博士教員教育研究会（後援：秋田県教育委員会、(公)齋藤憲三・山崎貞一顕彰会）

3 開催日時

- ① 中央地区会場：平成30年7月8日（日）、8月19日（日）、9月30日（日）、
10月28日（日）、12月9日（日）、1月20日（日）
受付 9：30～10：00（運営スタッフの集合は8：30）
講義 10：00～11：30
レポート作成 11：30～12：00（会場撤収12：30）
- ② 県南地区会場：平成30年9月2日（日）
県北地区会場：平成30年8月26日（日）
受付 12：30～13：00（運営スタッフの集合は12：00）
講義(レポート作成を含む) 13：00～16：30（会場撤収17：00）

4 会場

秋田市中通2丁目1-51 明德館ビル2階 カレッジプラザ 大講義室（中央地区会場）
秋田県横手市中央町8-12 ふれあいセンターかまくら館5階会議室（県南地区会場）
秋田県北秋田市花園町10-5 北秋田市民ふれあいプラザ コムコム（県北地区会場）

5 対象

県内に在籍する高校生の希望者（現地集合・現地解散とするので、各学校からの引率は不要）

※教員、保護者の参加・見学も可能

6 参加費

無料（交通費は自己負担。ただし、参加者の保険については本研究会で加入予定）

7 申し込み方法

<https://akitaphd.wordpress.com/> の未来の博士養成講座のコーナーの登録フォームより申し込む
申込〆切：中央地区は7月2日(月)、県南県北地区は8月6日(月)（その後も随時途中参加を受け付ける）。

8 当日の運営

中央地区会場は講義担当の博士号教員1名と受付などの補助要員として1名の計2名で行う。県北・県南地区会場は講義担当の博士号教員2名で行う。

9 事務局

遠藤 金吾（秋田高等学校 教諭） e-mail future.phd.akita@gmail.com

平成30年度 未来の博士養成講座(実験編)開催要項

1 目的と内容

全国でも上位の潜在的な学力を持つ秋田県内の高校生を対象として、最先端の生命科学の技術に触れる機会を作り、生命科学の面白さ、感動を伝え、科学に対して十分な興味を喚起するとともに、高度な知識と思考力を養成し、世界的に活躍することができる観察力・思考力を身につけた優秀な人材(未来の博士)を育成することを目的とする。

高校1、2年生を対象に、秋田高等学校と秋田中央高等学校を会場に採集、観察、実験講座を実施する。採集、観察、実験の結果に関して、考察とレポート作成を行い、それぞれの講師がレポートの添削指導を行うことで、正しいレポートの書き方や実験の原理、実験データの正しい処理の仕方を学ぶだけでなく、なぜそのような結果になったのかを科学的に思考する力を養い、未来の生命科学を担う人材を育成することを目指す。

2 主催

秋田県博士教員教育研究会

(後援：秋田県教育委員会、(公)齋藤憲三・山崎貞一顕彰会、コスモバイオ株式会社)

3 開催日時

- ① 中央地区会場：平成30年9月9日(日)、10月14日(日)、11月18日(日)
受付 12:30 ~ 13:00 (運営スタッフの集合は12:00)
実験(レポート作成を含む) 13:00 ~ 16:30 (会場撤収17:00)

4 会場

秋田県秋田市土崎港南3丁目2-78 秋田県立秋田中央高等学校(9月9日(日))

秋田県秋田市手形字中台1番地 秋田県立秋田高等学校(10月14日(日)、11月18日(日))

5 対象

県内に在籍する高校生の希望者(現地集合・現地解散とするので、各学校からの引率は不要)

※教員、保護者の参加・見学も可能

6 参加費

無料(交通費は自己負担。ただし、参加者の保険については本研究会で加入予定)

7 申し込み方法

<https://akitaphd.wordpress.com/> の未来の博士養成講座のコーナーの登録フォームより申し込む

申込〆切：8月6日(月)

8 当日の運営

実験担当の博士号教員1名と受付などの補助要員として1名の計2名で行う。

9 事務局

遠藤 金吾 (秋田高等学校 教諭) e-mail future.phd.akita@gmail.com