

平成26年8月29日

MISTEE科学技術講座「気象を学ぶ」シリーズ開催要項

三次市科学技術教育脅威会（MISTEE）は三次市を中心とする広島県北部で、地域の教育力として科学技術教育を推進するボランティア団体です。このたび、「気象シリーズ」と題した講座を開催する運びとなりました。実験を交え体験的に学ぶとともに、理論的にもしっかり理解できるような内容となっております。気象は日常のかつ防災に直結します。学習の成果は将来の安全な生活に資するものと思われまます。みなさまのご参加をお待ちしております。

1. 対象：教員等、気象に興味・関心がある方（定員15名）
（第2回以降は、中学校1年生程度の数学を使います）
2. 費用：
第1回：200円（材料、保険代）
第2回以降：無料です。各自、以下のテキストをご購入ください
「気象の図鑑」（技術評論社 ISBN978-4-7741-6657-5 2580円＋税）
3. 日時：平成26年9月～11月
第1回：9月20日（土）、第2回：10月5日（土）、
第3回：10月25日（土）、第4回：11月29日（土）
いずれも9時00分～10時30分
*変更する場合がありますので予めご了承ください
4. 場所：三次市生涯学習センター クラフトルーム（ただし第3回以降は未確定）
5. プログラム：
第1回 気象を学ぶ1「霧をつくろう」
内容：温度、湿度、露点温度、結露などを、実験を通して理解する。またそれらの知識を応用して霧を発生させる。また、局地気象として三次の霧について学ぶ。
第2回 気象を学ぶ2「霧、雲と湿度」
内容：温度、湿度、露点温度、結露、霧・雲の発生などを、実験を通して理解するとともに、理論的にも理解を深める。
第3回 気象を学ぶ3「風と気圧」
内容：高気圧・低気圧、前線などと天気の関係、気団や季節風・海陸風などを実験を通して理解するとともに、理論的にも理解を深める。

第4回 気象を学ぶ4「天気の変化」

内容：前線の通過に伴う天気の変化の観測結果などに基づいて、その変化を暖気、寒気と関連付けて理解するとともに、天気図や気象衛星画像などから、日本の天気の特徴を気団と関連付けて理解する。さらに 気象衛星画像や調査記録などから、日本の気象を日本付近の大気の動きや海洋の影響に関連付けて理解する。

6. 参加申込み方法：

申込書様式の内容を、電子メールでお送りいただく（お奨め）か、必要事項を記入してFAXにてお申し込みください。

7. 主催：三次科学技術教育協会

8. 後援：三次市教育委員会

9. 開催責任者：三次科学技術教育協会 理事長 高味俊雄

10. 連絡先：寺重隆視

広島国際大学 工学部教授（科学技術教育、電子工学）

737-0112 広島県呉市広古新開 5-1-1

電子メール：mistee344@gmail.com

携帯電話：090-5267-3160

11. ホームページ：当協会ではホームページによる情報提供をおこなっております。「MISTEE」で検索してください。(http://homepage3.nifty.com/8673tenkichi/)

三次科学技術教育協会

三次市十日市西六丁目10番45号みよしまちづくりセンター内

電子メール：mistee344@gmail.com 電話：0824-62-6409

三次科学技術教育協会（MISTEE）講座

参 加 申 込 書

____年 月 日

講座名（「気象学ぶ」 第1回，第2回，第3回，第4回）

上記の講座の参加を希望し申し込みます。

1. お名前 _____

（児童・生徒の場合 学校名 _____ 学年）

2. 連絡先

※お申込みの個人情報は本事業に関する事（参加登録、実施案内）のみに使用します。

ご住所（自宅，職場等）： _____

電子メール： _____

*受付確認の連絡を電子メールで行います

電話： _____

3. 送信先：

電子メール（お奨め）： mistee344@gmail.com

ファックス：0823-73-8272

平成26年8月29日

MISTEE科学技術講座「気象を学ぶ」シリーズ開催要項

三次市科学技術教育脅威会（MISTEE）は三次市を中心とする広島県北部で、地域の教育力として科学技術教育を推進するボランティア団体です。このたび、「気象シリーズ」と題した講座を開催する運びとなりました。実験を交え体験的に学ぶとともに、理論的にもしっかり理解できるような内容となっております。気象は日常のかつ防災に直結します。学習の成果は将来の安全な生活に資するものと思われまます。みなさまのご参加をお待ちしております。

1. 対象：教員等、気象に興味・関心がある方（定員15名）
（第2回以降は、中学校1年生程度の数学を使います）
2. 費用：
第1回：200円（材料、保険代）
第2回以降：無料です。各自、以下のテキストをご購入ください
「気象の図鑑」（技術評論社 ISBN978-4-7741-6657-5 2580円＋税）
3. 日時：平成26年9月～11月
第1回：9月20日（土）、第2回：10月5日（土）、
第3回：10月25日（土）、第4回：11月29日（土）
いずれも9時00分～10時30分
*変更する場合がありますので予めご了承ください
4. 場所：三次市生涯学習センター クラフトルーム（ただし第3回以降は未確定）
5. プログラム：
第1回 気象を学ぶ1「霧をつくろう」
内容：温度、湿度、露点温度、結露などを、実験を通して理解する。またそれらの知識を応用して霧を発生させる。また、局地気象として三次の霧について学ぶ。
第2回 気象を学ぶ2「霧、雲と湿度」
内容：温度、湿度、露点温度、結露、霧・雲の発生などを、実験を通して理解するとともに、理論的にも理解を深める。
第3回 気象を学ぶ3「風と気圧」
内容：高気圧・低気圧、前線などと天気の関係、気団や季節風・海陸風などを実験を通して理解するとともに、理論的にも理解を深める。

第4回 気象を学ぶ4「天気の変化」

内容：前線の通過に伴う天気の変化の観測結果などに基づいて、その変化を暖気、寒気と関連付けて理解するとともに、天気図や気象衛星画像などから、日本の天気の特徴を気団と関連付けて理解する。さらに 気象衛星画像や調査記録などから、日本の気象を日本付近の大気の動きや海洋の影響に関連付けて理解する。

6. 参加申込み方法：

申込書様式の内容を、電子メールでお送りいただく（お奨め）か、必要事項を記入してFAXにてお申し込みください。

7. 主催：三次科学技術教育協会

8. 後援：三次市教育委員会

9. 開催責任者：三次科学技術教育協会 理事長 高味俊雄

10. 連絡先：寺重隆視

広島国際大学 工学部教授（科学技術教育、電子工学）

737-0112 広島県呉市広古新開 5-1-1

電子メール：mistee344@gmail.com

携帯電話：090-5267-3160

11. ホームページ：当協会ではホームページによる情報提供をおこなっております。「MISTEE」で検索してください。(http://homepage3.nifty.com/8673tenkichi/)

三次科学技術教育協会

三次市十日市西六丁目10番45号みよしまちづくりセンター内

電子メール：mistee344@gmail.com 電話：0824-62-6409

三次科学技術教育協会（MISTEE）講座

参 加 申 込 書

____年 月 日

講座名（「気象学ぶ」 第1回，第2回，第3回，第4回）

上記の講座の参加を希望し申し込みます。

1. お名前 _____

（児童・生徒の場合 学校名 _____ 学年）

2. 連絡先

※お申込みの個人情報は本事業に関する事（参加登録、実施案内）のみに使用します。

ご住所（自宅，職場等）： _____

電子メール： _____

*受付確認の連絡を電子メールで行います

電話： _____

3. 送信先：

電子メール（お奨め）： mistee344@gmail.com

ファックス：0823-73-8272

平成26年8月29日

MISTEE科学技術講座「気象を学ぶ」シリーズ開催要項

三次市科学技術教育脅威会（MISTEE）は三次市を中心とする広島県北部で、地域の教育力として科学技術教育を推進するボランティア団体です。このたび、「気象シリーズ」と題した講座を開催する運びとなりました。実験を交え体験的に学ぶとともに、理論的にもしっかり理解できるような内容となっております。気象は日常のかつ防災に直結します。学習の成果は将来の安全な生活に資するものと思われまます。みなさまのご参加をお待ちしております。

1. 対象：教員等、気象に興味・関心がある方（定員15名）
（第2回以降は、中学校1年生程度の数学を使います）
2. 費用：
第1回：200円（材料、保険代）
第2回以降：無料です。各自、以下のテキストをご購入ください
「気象の図鑑」（技術評論社 ISBN978-4-7741-6657-5 2580円＋税）
3. 日時：平成26年9月～11月
第1回：9月20日（土）、第2回：10月5日（土）、
第3回：10月25日（土）、第4回：11月29日（土）
いずれも9時00分～10時30分
*変更する場合がありますので予めご了承ください
4. 場所：三次市生涯学習センター クラフトルーム（ただし第3回以降は未確定）
5. プログラム：
第1回 気象を学ぶ1「霧をつくろう」
内容：温度、湿度、露点温度、結露などを、実験を通して理解する。またそれらの知識を応用して霧を発生させる。また、局地気象として三次の霧について学ぶ。
第2回 気象を学ぶ2「霧、雲と湿度」
内容：温度、湿度、露点温度、結露、霧・雲の発生などを、実験を通して理解するとともに、理論的にも理解を深める。
第3回 気象を学ぶ3「風と気圧」
内容：高気圧・低気圧、前線などと天気の関係、気団や季節風・海陸風などを実験を通して理解するとともに、理論的にも理解を深める。

第4回 気象を学ぶ4「天気の変化」

内容：前線の通過に伴う天気の変化の観測結果などに基づいて、その変化を暖気、寒気と関連付けて理解するとともに、天気図や気象衛星画像などから、日本の天気の特徴を気団と関連付けて理解する。さらに 気象衛星画像や調査記録などから、日本の気象を日本付近の大気の動きや海洋の影響に関連付けて理解する。

6. 参加申込み方法：

申込書様式の内容を、電子メールでお送りいただく（お奨め）か、必要事項を記入してFAXにてお申し込みください。

7. 主催：三次科学技術教育協会

8. 後援：三次市教育委員会

9. 開催責任者：三次科学技術教育協会 理事長 高味俊雄

10. 連絡先：寺重隆視

広島国際大学 工学部教授（科学技術教育、電子工学）

737-0112 広島県呉市広古新開 5-1-1

電子メール：mistee344@gmail.com

携帯電話：090-5267-3160

11. ホームページ：当協会ではホームページによる情報提供をおこなっております。「MISTEE」で検索してください。(http://homepage3.nifty.com/8673tenkichi/)

三次科学技術教育協会

三次市十日市西六丁目10番45号みよしまちづくりセンター内

電子メール：mistee344@gmail.com 電話：0824-62-6409

三次科学技術教育協会（MISTEE）講座

参 加 申 込 書

____年 月 日

講座名（「気象学ぶ」 第1回，第2回，第3回，第4回）

上記の講座の参加を希望し申し込みます。

1. お名前 _____

（児童・生徒の場合 学校名 _____ 学年）

2. 連絡先

※お申込みの個人情報は本事業に関する事（参加登録、実施案内）のみに使用します。

ご住所（自宅，職場等）： _____

電子メール： _____

*受付確認の連絡を電子メールで行います

電話： _____

3. 送信先：

電子メール（お奨め）： mistee344@gmail.com

ファックス：0823-73-8272

平成26年8月29日

MISTEE科学技術講座「気象を学ぶ」シリーズ開催要項

三次市科学技術教育脅威会（MISTEE）は三次市を中心とする広島県北部で、地域の教育力として科学技術教育を推進するボランティア団体です。このたび、「気象シリーズ」と題した講座を開催する運びとなりました。実験を交え体験的に学ぶとともに、理論的にもしっかり理解できるような内容となっております。気象は日常のかつ防災に直結します。学習の成果は将来の安全な生活に資するものと思われまます。みなさまのご参加をお待ちしております。

1. 対象：教員等、気象に興味・関心がある方（定員15名）
（第2回以降は、中学校1年生程度の数学を使います）
2. 費用：
第1回：200円（材料、保険代）
第2回以降：無料です。各自、以下のテキストをご購入ください
「気象の図鑑」（技術評論社 ISBN978-4-7741-6657-5 2580円＋税）
3. 日時：平成26年9月～11月
第1回：9月20日（土）、第2回：10月5日（土）、
第3回：10月25日（土）、第4回：11月29日（土）
いずれも9時00分～10時30分
*変更する場合がありますので予めご了承ください
4. 場所：三次市生涯学習センター クラフトルーム（ただし第3回以降は未確定）
5. プログラム：
第1回 気象を学ぶ1「霧をつくろう」
内容：温度、湿度、露点温度、結露などを、実験を通して理解する。またそれらの知識を応用して霧を発生させる。また、局地気象として三次の霧について学ぶ。
第2回 気象を学ぶ2「霧、雲と湿度」
内容：温度、湿度、露点温度、結露、霧・雲の発生などを、実験を通して理解するとともに、理論的にも理解を深める。
第3回 気象を学ぶ3「風と気圧」
内容：高気圧・低気圧、前線などと天気の関係、気団や季節風・海陸風などを実験を通して理解するとともに、理論的にも理解を深める。

第4回 気象を学ぶ4「天気の変化」

内容：前線の通過に伴う天気の変化の観測結果などに基づいて、その変化を暖気、寒気と関連付けて理解するとともに、天気図や気象衛星画像などから、日本の天気の特徴を気団と関連付けて理解する。さらに 気象衛星画像や調査記録などから、日本の気象を日本付近の大気の動きや海洋の影響に関連付けて理解する。

6. 参加申込み方法：

申込書様式の内容を、電子メールでお送りいただく（お奨め）か、必要事項を記入してFAXにてお申し込みください。

7. 主催：三次科学技術教育協会

8. 後援：三次市教育委員会

9. 開催責任者：三次科学技術教育協会 理事長 高味俊雄

10. 連絡先：寺重隆視

広島国際大学 工学部教授（科学技術教育、電子工学）

737-0112 広島県呉市広古新開 5-1-1

電子メール：mistee344@gmail.com

携帯電話：090-5267-3160

11. ホームページ：当協会ではホームページによる情報提供をおこなっております。「MISTEE」で検索してください。(http://homepage3.nifty.com/8673tenkichi/)

三次科学技術教育協会

三次市十日市西六丁目10番45号みよしまちづくりセンター内

電子メール：mistee344@gmail.com 電話：0824-62-6409

三次科学技術教育協会（MISTEE）講座

参 加 申 込 書

____年 月 日

講座名（「気象学ぶ」 第1回，第2回，第3回，第4回）

上記の講座の参加を希望し申し込みます。

1. お名前 _____

（児童・生徒の場合 学校名 _____ 学年）

2. 連絡先

※お申込みの個人情報は本事業に関する事（参加登録、実施案内）のみに使用します。

ご住所（自宅，職場等）： _____

電子メール： _____

*受付確認の連絡を電子メールで行います

電話： _____

3. 送信先：

電子メール（お奨め）： mistee344@gmail.com

ファックス：0823-73-8272

平成26年8月29日

MISTEE科学技術講座「気象を学ぶ」シリーズ開催要項

三次市科学技術教育脅威会（MISTEE）は三次市を中心とする広島県北部で、地域の教育力として科学技術教育を推進するボランティア団体です。このたび、「気象シリーズ」と題した講座を開催する運びとなりました。実験を交え体験的に学ぶとともに、理論的にもしっかり理解できるような内容となっております。気象は日常のかつ防災に直結します。学習の成果は将来の安全な生活に資するものと思われまます。みなさまのご参加をお待ちしております。

1. 対象：教員等、気象に興味・関心がある方（定員15名）
（第2回以降は、中学校1年生程度の数学を使います）
2. 費用：
第1回：200円（材料、保険代）
第2回以降：無料です。各自、以下のテキストをご購入ください
「気象の図鑑」（技術評論社 ISBN978-4-7741-6657-5 2580円＋税）
3. 日時：平成26年9月～11月
第1回：9月20日（土）、第2回：10月5日（土）、
第3回：10月25日（土）、第4回：11月29日（土）
いずれも9時00分～10時30分
*変更する場合がありますので予めご了承ください
4. 場所：三次市生涯学習センター クラフトルーム（ただし第3回以降は未確定）
5. プログラム：
第1回 気象を学ぶ1「霧をつくろう」
内容：温度、湿度、露点温度、結露などを、実験を通して理解する。またそれらの知識を応用して霧を発生させる。また、局地気象として三次の霧について学ぶ。
第2回 気象を学ぶ2「霧、雲と湿度」
内容：温度、湿度、露点温度、結露、霧・雲の発生などを、実験を通して理解するとともに、理論的にも理解を深める。
第3回 気象を学ぶ3「風と気圧」
内容：高気圧・低気圧、前線などと天気の関係、気団や季節風・海陸風などを実験を通して理解するとともに、理論的にも理解を深める。

第4回 気象を学ぶ4「天気の変化」

内容：前線の通過に伴う天気の変化の観測結果などに基づいて、その変化を暖気、寒気と関連付けて理解するとともに、天気図や気象衛星画像などから、日本の天気の特徴を気団と関連付けて理解する。さらに 気象衛星画像や調査記録などから、日本の気象を日本付近の大気の動きや海洋の影響に関連付けて理解する。

6. 参加申込み方法：

申込書様式の内容を、電子メールでお送りいただく（お奨め）か、必要事項を記入してFAXにてお申し込みください。

7. 主催：三次科学技術教育協会

8. 後援：三次市教育委員会

9. 開催責任者：三次科学技術教育教会 理事長 高味俊雄

10. 連絡先：寺重隆視

広島国際大学 工学部教授（科学技術教育、電子工学）

737-0112 広島県呉市広古新開 5-1-1

電子メール：mistee344@gmail.com

携帯電話：090-5267-3160

11. ホームページ：当協会ではホームページによる情報提供をおこなっております。「MISTEE」で検索してください。(http://homepage3.nifty.com/8673tenkichi/)

三次科学技術教育教会

三次市十日市西六丁目10番45号みよしまちづくりセンター内

電子メール：mistee344@gmail.com 電話：0824-62-6409

三次科学技術教育協会（MISTEE）講座

参 加 申 込 書

____年 月 日

講座名（「気象学ぶ」 第1回，第2回，第3回，第4回）

上記の講座の参加を希望し申し込みます。

1. お名前 _____

（児童・生徒の場合 学校名 _____ 学年）

2. 連絡先

※お申込みの個人情報は本事業に関する事（参加登録、実施案内）のみに使用します。

ご住所（自宅，職場等）： _____

電子メール： _____

*受付確認の連絡を電子メールで行います

電話： _____

3. 送信先：

電子メール（お奨め）： mistee344@gmail.com

ファックス：0823-73-8272