

## 出張講義

| No. | 実施年月     | 実施者              | 活動内容・タイトル等              | 相手方・依頼部署等     |
|-----|----------|------------------|-------------------------|---------------|
| 1   | 2011. 7  | 内村浩美             | 紙ってどうやって作られているの？        | 愛媛県立川之江高等学校   |
| 2   | 2011. 11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」        | 四国中央市立三島西中学校  |
| 3   | 2012. 5  | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー      | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 4   | 2012. 11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」        | 四国中央市立三島東中学校  |
| 5   | 2013. 1  | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー      | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 6   | 2013. 7  | 内村浩美             | お札の技術と紙製品の機能            | 愛媛県立三島高等学校    |
| 7   | 2013. 11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」        | 四国中央市立三島南中学校  |
| 8   | 2013. 11 | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー      | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 9   | 2013. 11 | 深堀秀史             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー      | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 10  | 2013. 11 | 内村浩美             | お札の技術と紙製品の機能            | 宮城県立亙理高等学校    |
| 11  | 2014. 10 | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー      | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 12  | 2014. 10 | 深堀秀史             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー      | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 13  | 2014. 10 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」        | 四国中央市立三島南中学校  |
| 14  | 2014. 12 | 内村浩美             | お札の技術と紙製品の機能            | 愛媛県立川之江高等学校   |
| 15  | 2015. 7  | 深堀秀史             | 紙のリサイクルと有効利用            | 松山市立新玉小学校     |
| 16  | 2015. 8  | 藪谷智規, 深堀秀史, 秀野晃大 | 製紙研究の最先端                | 愛媛県立三島高等学校    |
| 17  | 2015. 11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」        | 四国中央市立三島南中学校  |
| 18  | 2015. 11 | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー      | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 19  | 2015. 11 | 藪谷智規             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー      | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 20  | 2015. 12 | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり              | 愛媛県立川之江高等学校   |
| 21  | 2015. 12 | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり              | 愛媛県立土居高等学校    |
| 22  | 2016. 2  | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性      | 愛媛県立土居高等学校    |
| 23  | 2016. 5  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり              | 愛媛県立土居高等学校    |
| 24  | 2016. 7  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり              | 愛媛県立土居高等学校    |
| 25  | 2016. 7  | 深堀秀史             | 資源の循環利用と環境浄化に関する取り組み    | 愛媛県立川之江高等学校   |
| 26  | 2016. 8  | 藪谷智規, 深堀秀史, 秀野晃大 | 製紙研究の最先端                | 愛媛県立三島高等学校    |
| 27  | 2016. 9  | 内村浩美             | 紙について学ぼう ～おもしろい紙を発明しよう～ | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 28  | 2016. 11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」        | 四国中央市立三島東中学校  |
| 29  | 2016. 12 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」        | 四国中央市立三島南中学校  |

|    |         |                  |                                  |                            |
|----|---------|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 30 | 2016.11 | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー               | 香川県立観音寺第一高等学校              |
| 31 | 2016.11 | 深堀秀史             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー               | 香川県立観音寺第一高等学校              |
| 32 | 2016.11 | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性               | 愛媛県立土居高等学校                 |
| 33 | 2016.12 | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                       | 愛媛県立川之江高等学校                |
| 34 | 2017.3  | 内村浩美             | 地域産業の課題と活性化「お札の技術と新たな紙製品開発の可能性」  | 愛媛県立松山北高等学校                |
| 35 | 2017.5  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                       | 愛媛県立土居高等学校                 |
| 36 | 2017.6  | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性               | 四国中央市立新宮小・中学校              |
| 37 | 2017.7  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                       | 愛媛県立土居高等学校                 |
| 38 | 2017.8  | 内村浩美             | 紙の機能と新たな紙製品開発の可能性 ～おもしろい紙を開発しよう～ | 愛媛県立宇和高等学校, 三瓶高等学校, 野村高等学校 |
| 39 | 2017.8  | 藪谷智規, 深堀秀史, 秀野晃大 | 製紙研究の最先端                         | 愛媛県立三島高等学校                 |
| 40 | 2017.8  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                       | 愛媛県立土居高等学校                 |
| 41 | 2017.9  | 深堀秀史             | 働く紙づくりにチャレンジしてみよう                | 四国中央市立新宮小・中学校              |
| 42 | 2017.10 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                 | 四国中央市立三島西中学校               |
| 43 | 2017.11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                 | 四国中央市立三島南中学校               |
| 44 | 2017.11 | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー               | 香川県立観音寺第一高等学校              |
| 45 | 2017.11 | 深堀秀史             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー               | 香川県立観音寺第一高等学校              |
| 46 | 2017.11 | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                       | 愛媛県立土居高等学校                 |
| 47 | 2017.12 | 藪谷智規             | しこちゅ～な化学実験                       | 四国中央市立新宮小・中学校              |
| 48 | 2017.12 | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                       | 愛媛県立川之江高等学校                |
| 49 | 2018.5  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                       | 愛媛県立土居高等学校                 |
| 50 | 2018.6  | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性               | 四国中央市立新宮小・中学校              |
| 51 | 2018.7  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                       | 愛媛県立土居高等学校                 |
| 52 | 2018.7  | 深堀秀史             | 働く紙づくりにチャレンジしてみよう                | 四国中央市立新宮小・中学校              |
| 53 | 2018.8  | 藪谷智規, 深堀秀史, 秀野晃大 | 製紙研究の最先端                         | 愛媛県立三島高等学校                 |
| 54 | 2018.10 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                 | 四国中央市立川之江南中学校              |
| 55 | 2018.10 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                 | 四国中央市立三島西中学校               |
| 56 | 2018.10 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                 | 四国中央市立三島東中学校               |
| 57 | 2018.11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                 | 四国中央市立三島南中学校               |
| 58 | 2018.11 | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性               | 愛媛県立土居高等学校                 |
| 59 | 2018.11 | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性               | 愛媛県立川之江高等学校                |
| 60 | 2018.11 | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー               | 香川県立観音寺第一高等学校              |

|    |         |                  |                                   |               |
|----|---------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 61 | 2018.11 | 深堀秀史             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー                | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 62 | 2018.11 | 秀野晃大             | 紙を溶かす酵素の遺伝子                       | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 63 | 2018.12 | 藪谷智規             | しこちゅ～な化学実験                        | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 64 | 2018.12 | 深堀秀史             | 紙製品を通して見る文系の仕事と学び ～紙製品、創ってみませんか?～ | 愛媛県立川之江高等学校   |
| 65 | 2019.3  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                        | 愛媛県立川之江高等学校   |
| 66 | 2019.6  | 内村浩美             | 紙製品開発の可能性 ～薬品を使って紙を強くしよう～         | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 67 | 2019.7  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                        | 愛媛県立土居高等学校    |
| 68 | 2019.7  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                        | 愛媛県立土居高等学校    |
| 69 | 2019.7  | 深堀秀史             | 働く紙づくりにチャレンジしてみよう                 | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 70 | 2019.8  | 藪谷智規, 深堀秀史, 秀野晃大 | 製紙研究の最先端                          | 愛媛県立三島高等学校    |
| 71 | 2019.10 | 藪谷智規             | しこちゅ～な化学実験                        | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 72 | 2019.10 | 福垣内暁             | パショウを有用資源へ～芭蕉和紙の取り組み～             | 愛媛県立松山西中等教育学校 |
| 73 | 2019.10 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立川之江南中学校 |
| 74 | 2019.10 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立三島南中学校  |
| 75 | 2019.11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立三島東中学校  |
| 76 | 2019.11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立川之江北中学校 |
| 77 | 2019.11 | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー                | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 78 | 2019.11 | 深堀秀史             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー                | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 79 | 2019.11 | 深堀秀史             | 紙の機能と将来を考える                       | 愛媛県立土居高等学校    |
| 80 | 2019.11 | 秀野晃大             | 紙を溶かす驚異の酵素パワー～酵素を使って紙を分解してみよう～    | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 81 | 2019.12 | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                        | 愛媛県立川之江高等学校   |
| 82 | 2020.1  | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性                | 愛媛県立川之江高等学校   |
| 83 | 2020.6  | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性                | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 84 | 2020.7  | 深堀秀史             | 働く紙づくりにチャレンジしてみよう                 | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 85 | 2020.8  | 深堀秀史             | 水中の微量環境汚染物質の除去                    | 愛媛県立三島高等学校    |
| 86 | 2020.9  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                        | 愛媛県立土居高等学校    |
| 87 | 2020.10 | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー                | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 88 | 2020.10 | 深堀秀史             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー                | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 89 | 2020.10 | 藪谷智規             | しこちゅ～な化学実験                        | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 90 | 2020.10 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立川之江北中学校 |
| 91 | 2020.10 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立三島南中学校  |

|     |          |                  |                                   |               |
|-----|----------|------------------|-----------------------------------|---------------|
| 92  | 2020. 11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立川之江南中学校 |
| 93  | 2020. 11 | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性                | 愛媛県立土居高等学校    |
| 94  | 2020. 11 | 秀野晃大             | PCRとは？紙を溶かす酵素の遺伝子を増やして確認してみよう     | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 95  | 2020. 12 | 深堀秀史             | 化学の力できれいな水を作ろう！                   | 愛媛県立川之江高等学校   |
| 96  | 2021. 3  | 内村浩美             | お札の技術と紙の機能 ～ 身近な紙製品から ～           | 内子町立五十崎連合小学校  |
| 97  | 2021. 6  | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性                | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 98  | 2021. 7  | 伊藤弘和             | プラスチックってどんなもの                     | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 99  | 2021. 7  | 福垣内暁             | キュウイフルーツの粘剤を和紙に使う                 | 愛媛県立大洲農業高等学校  |
| 100 | 2021. 7  | 福垣内暁             | 機能性紙                              | 愛媛県立丹原高等学校    |
| 101 | 2021. 8  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                        | 愛媛県立土居高等学校    |
| 102 | 2021. 8  | 深堀秀史             | 水中の微量環境汚染物質の除去                    | 愛媛県立三島高等学校    |
| 103 | 2021. 10 | 藪谷智規             | しこちゅ～な化学実験                        | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 104 | 2021. 10 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立三島西中学校  |
| 105 | 2021. 10 | 深堀秀史             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー                | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 106 | 2021. 11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立三島東中学校  |
| 107 | 2021. 11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立川之江南中学校 |
| 108 | 2021. 11 | 内村浩美             | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」                  | 四国中央市立三島南中学校  |
| 109 | 2021. 11 | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー                | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 110 | 2021. 11 | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性                | 鹿児島県立志布志高等学校  |
| 111 | 2021. 11 | 深堀秀史             | 紙の機能と将来を考える                       | 愛媛県立土居高等学校    |
| 112 | 2021. 11 | 秀野晃大             | PCRとは？紙を溶かす酵素の遺伝子を増やして確認してみよう     | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 113 | 2022. 3  | 深堀秀史             | 働く紙づくりにチャレンジしてみよう                 | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 114 | 2022. 5  | 深堀秀史             | 紙製品の機能と拡がり                        | 愛媛県立土居高等学校    |
| 115 | 2022. 6  | 内村浩美             | お札の技術と新たな紙製品開発の可能性                | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 116 | 2022. 6  | 伊藤弘和, 瀧岡陽        | セルロースナノファイバー～期待の新素材～ 最先端科学体験プログラム | 岐阜県立岐阜高等学校    |
| 117 | 2022. 7  | 伊藤弘和, 瀧岡陽        | プラスチックってどんなもの                     | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 118 | 2022. 7  | 伊藤弘和, 瀧岡陽        | 愛媛サイエンスセミナー「紙から新しいイノベーション」        | 愛媛県立松山工業高等学校  |
| 119 | 2022. 7  | 深堀秀史             | 働く紙づくりにチャレンジしてみよう                 | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 120 | 2022. 8  | 藪谷智規, 深堀秀史, 秀野晃大 | 製紙研究の最先端                          | 愛媛県立三島高等学校    |
| 121 | 2022. 10 | 内村浩美             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー                | 香川県立観音寺第一高等学校 |
| 122 | 2022. 10 | 深堀秀史             | 「科学探究基礎」サイエンスレクチャー                | 香川県立観音寺第一高等学校 |

|     |          |      |                                |               |
|-----|----------|------|--------------------------------|---------------|
| 123 | 2022. 10 | 内村浩美 | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」               | 四国中央市立三島南中学校  |
| 124 | 2022. 11 | 内村浩美 | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」               | 四国中央市立川之江北中学校 |
| 125 | 2022. 11 | 内村浩美 | ものづくり講座「紙産業を学ぼう」               | 四国中央市立川之江南中学校 |
| 126 | 2022. 11 | 藪谷智規 | しこちゅ～な化学実験                     | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 127 | 2022. 11 | 秀野晃大 | PCRとは？紙を溶かす酵素の遺伝子を増やして確認してみよう  | 四国中央市立新宮小・中学校 |
| 128 | 2022. 11 | 深堀秀史 | 紙の機能と将来を考える                    | 愛媛県立土居高等学校    |
| 129 | 2022. 12 | 伊藤弘和 | プラスチックは本当に悪者か～木とプラスチックのハイブリッド～ | 愛媛県立松山工業高等学校  |
| 130 | 2023. 2  | 内村浩美 | お札の技術と新しい紙の製品開発について            | 高松市立高松第一高等学校  |