

科学リテラシー

Level.1 (小学3,4年生)

月 週	テーマ
4	恐竜がいたらペットにできる？ 1 現代科学でわかった恐竜の生態 2 実際にペットにするならどの恐竜 3 フィードバック
5	10万ボルトの強さはどのくらい？ 1 発電する動物はどうしているの？ 2 10万ボルトができること 3 フィードバック
6	人が明かりを手に入れるまで 1 電球について知ろう 2 LEDの誕生秘話 3 フィードバック
7	地球以外に住める惑星はあるの？ 1 宇宙に行くにはどんな準備が必要？ 2 火星移住計画に必要なこと 3 フィードバック
8	お肉をおいしく焼くにはどうすればいい？ 1 タンパク質の仕組みと変性 2 スパイスの歴史 3 フィードバック
9	ダイナマイトが世界の科学を変えた！ 1 平和と発明の象徴 ノーベル賞 2 アルフレッド・ノーベルの生涯と発明 3 フィードバック
10	ゲーム対戦するCPUってAIなの？ 1 AIってなんだろう 2 いまのAIはなにができるの？ 3 フィードバック
11	苦い野菜をおいしく食べる方法はあるの？ 1 人間の味覚ってどんなもの？ 2 苦みを少なくする方法とは？ 3 フィードバック
12	空飛ぶ乗り物が命を救う 1 人が空を飛べるとようになるまで 2 空の道が人を助ける 3 フィードバック
1	太陽はなくなるとどうなる？ 1 太陽はなにからできているの？ 2 太陽は燃えているのか 3 フィードバック
2	携帯ゲーム機の充電を長持ちさせるには？ 1 最初に電池を作ったのはだれ？電池の歴史 2 繰り返し使える電池の誕生 3 フィードバック
3	ゼロがなかった時代 1 数字の表し方 2 ゼロ (0) の発見 3 フィードバック

Level.2 (小学5,6年生)

月 週	テーマ
4	映画のように恐竜のクローンは作れるのか？ 1 クローン技術ってなに？ 2 恐竜は本当によみがえらせる？ 3 フィードバック
5	「まぜるな危険」を混ぜてしまったらどうする？ 1 やってはいけない科学をやってみた 2 ケケンな化学反応の対処法 3 フィードバック
6	目に見えない紫外線について考えてみよう 1 紫外線対策はしたほうがいいの？ 2 紫外線を有効活用してみよう 3 フィードバック
7	巨大望遠鏡で宇宙の秘密に迫る！ 1 宇宙観察と光学式巨大望遠鏡のひみつ 2 宇宙観察と電波望遠鏡のひみつ 3 フィードバック
8	キャラクターのすがたが理想的!? 1 数学的美しさ「白銀比」のひみつ 2 世界をミリオウした「黄金比」のひみつ 3 フィードバック
9	マスクの予防効果はどのくらい？ 1 細菌とウイルスって何が違うの？ 2 マスクはする必要があるの 3 フィードバック
10	車が考えて運転してくれる自動車ってあるの？ 1 自動運転に期待されることってなんだろう？ 2 完全自動運転にするにはどうすればいい？ 3 フィードバック
11	ペットボトルの水を凍らせるとどうして膨らむ？ 1 水のふしぎな三変化 2 目に見えないつづの形と結晶 3 フィードバック
12	さびないステンレスはすでにさびている？ 1 金属の利用と歴史 2 さびない不思議な金属「ステンレス」のひみつ 3 フィードバック
1	ひとの睡眠の舞台裏 1 脳と体の不思議な連携 2 質の良い睡眠の手引き 3 フィードバック
2	地球温暖化から生まれたゲリラ豪雨 1 雲と雨のしくみ 2 天気予報のひみつ 3 フィードバック
3	江戸時代の人が楽しんだ算額 1 日本人は問題を解くのが大好きだった 2 算額にチャレンジ!! 3 フィードバック

Level.3 (中学1,2,3年生)

月 週	テーマ
4	暗黒物質とブラックホールの秘密にせまる 1 未知なるものへの探求 2 ダークマターっていったい何？ 3 フィードバック
5	地球温暖化に気づいたのは日本人？ 1 地球温暖化は予想されていた 2 世界の危機を救うには何をする 3 フィードバック
6	光の正体をめぐる大論争 1 光の速さは〇〇〇？ 2 光の正体は波動？それとも粒子？ 3 フィードバック
7	いつかゲームの世界に入れるようになるの？ 1 現実と仮想空間 2 バーチャル世界の未来 3 フィードバック
8	アインシュタインの挑戦 1 相対性理論を学ぼう 2 現代物理学の父 3 フィードバック
9	科学研究の功績と真実 1 野口英世の真実 2 目に見えないモノとのたたかい 3 フィードバック
10	小さすぎて見えない世界 1 原子の規則性 2 元素に関わる科学者たち 3 フィードバック
11	太陽の光で電気をつくることはエコになる？ 1 発電から見る SDGs の考え方 2 クリーンエネルギーで目指す持続可能な社会 3 フィードバック
12	国民の生命によりそう枚になる 1 日本近代医学の父 北里柴三郎 2 たくさんの生命を救った血清療法 3 フィードバック
1	テクノロジーの心臓部って!? 1 半導体のしくみと役割 2 半導体の進化と展望 3 フィードバック
2	病氣にならないための食事はあるのか？ 1 体を丈夫にするための必要な栄養素 2 病氣予防のための賢い食事 3 フィードバック
3	放射線はやはり危険なのか？ 1 放射線の発見と利用 2 マリー・キュリーの一生 3 フィードバック

Level.4 (高校1,2,3年生)

月 週	テーマ
4	ニュートンの科学革命 1 動きの科学を学ぶ 2 アイザック・ニュートンの生涯と発見 3 フィードバック
5	毒と薬は紙一重!? 1 正しい薬の飲み方 2 医療現場で使われる薬とは？ 3 フィードバック
6	人間の手足が再生できるのって本当？ 1 ES細胞のひみつ 2 iPS細胞と山中伸弥教授 3 フィードバック
7	微生物学の天才の世界 1 目に見えない敵との闘い 2 ルイ・パスツールの功績 3 フィードバック
8	知っておきたい! 遺伝子組み換え食品の光と影 1 品種改良と遺伝子組み換えの違い 2 遺伝子組み換え食品の可能性と課題 3 フィードバック
9	古代ギリシャの数学者の偉業 1 三角形の秘密を解き明かす 2 ピタゴラスの足跡 3 フィードバック
10	未来のテクノロジー! 量子コンピューター 1 量子の不思議を解明 2 量子コンピューターの可能性 3 フィードバック
11	宝くじはどこで買っても変わらない？ 1 当たる確率と分析方法 2 確率の不思議な世界 3 フィードバック
12	地球はなぜ太陽の周りをまわっているのか？ 1 宇宙の法則 2 太陽は公転していないの？ 3 フィードバック
1	ジェットコースターが落ちないのはなぜ？ 1 私たちの命守る微分積分の力 2 もしも微分積分がなかったら生活は江戸のまま 3 フィードバック
2	レモン3個分の食品添加物は体にいい？ 1 化学調味料と健康 2 サプリメントと食事 3 フィードバック
3	乾電池がバッテリーになるまで 1 電池の歴史 2 電池でノーベル賞を受賞した日本人 3 フィードバック