

2019 親子孫で〈たのしい仮説実験〉講座ワークショップ in 成田

西館 3 F
おおり

会場：緑「おおり」（講座・講演）

橙色「はくちょう」（ショップ・常設展示・屋台・お荷物置き場）

スケジュール予定

1日目
12月21日
(土)

西館 3 F
はくちょう

12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
受付 ぶんしっし	講座① 〈光と虫めがね〉 第1部 講師 宗像利忠 (北海道)	休憩 楽知んSHOP	講座② 〈光と虫めがね〉 第2部 講師 吉川辰司 (神奈川)	全体会	夕食 (お弁当) ディナー 初等科学史 ミュージアム	屋台 ワーク ショップ	大道仮説実験 〈しゅぽ しゅぽ〉 講師 吉田義彦 (北海道)	親子孫講座 スタート アップ 講座	ナイター

モルQカード
ゲームの新ルール
〈ぶんしっし〉
で遊びます。

120分×4コマの〈親子孫講座
版〉の授業書を使った仮説実
験授業をたのしみます。講師
は1コマずつ代わります。

夕食は高級弁当です。
夕食を食べながら、
「科学史ミュージアム—
〈初等科学史〉研究からちよ
こつと紹介」をどうぞ！

全員で体験！
〈大道仮説実験〉講座は
2時間モノ。残念ながら
時間がないので大道
仮説実験の部分だけ。

温泉は
12時まで
最終受付
午後11時半

野外実験

7	8	9	10	11	12	1	2	3
● 朝 6時 ● 温泉 6時から	モーニング 実験	講座③ 〈光と虫めがね〉 第3部 講師 宮地祐司 (愛知)	休憩 楽知んSHOP	講座④ 〈光と虫めがね〉 第4部 講師 栗原正治 (群馬)	昼食 (お弁当) NPO法人 総会	休憩 楽知んSHOP	ミニ講演 林田規行 (長崎)	バンジーチャイム 感想を書く時間

2日目
12月22日
(日)

講座を主催したい人、すでにしている
人、集まれ！ マッキーノをやりなが
ら、いろいろ考えています。楽知ん研
究所の事務局とも仲よくなれます。
今年はナイター付。大いに語りあいま
しょう(ここからは大人の時間)。

天気がよければ
野外でモーニン
グ実験します。

昼食を食べながら、NPO 法人の総会
「1年間の活動報告」をいろんな人
が立ち替わり話をしていきます。
会員でない方もぜひどうぞ！

ミニ講演は林田規行さん
「ボクはなんの不安もなく
親子孫講座をはじめてい
ます」です。

バンジーチャイムで今年を
締めくくりましょう。

【ホテルバス】

成田駅行 15:15 16:15
空港行 15:10 16:10 17:05

- 楽知ん研究所のいろんな商品が並
ぶ〈楽知ん SHOP〉は、会議室
「はくちょう」で常設。
- 「お買い物チケット」が使えます。