

今年の
共通テーマ

あなたの『学びの宝箱』が
びっくり箱になっちゃう日。

発見

感動

学び
発見

静岡理工科大学市民体験入学

2006/ 8/27日

10:20~15:30 (受付10:00~)

プログラム

- 10:20~10:30 開講式
- 10:30~11:50 柳田理科雄さんによる
全体講義「失敗は科学の母」(80分)
- 12:00~12:40 昼食
(希望者のみ。フライ定食・野菜炒め定食・
焼魚定食のいずれかをお選びください)
- 12:45~13:25 学内見学(希望者のみ)
- 13:30~15:00 静岡理工科大学教員による選択講義(90分)
- 15:00~15:30 閉会式

高校生以上ならどなたでも参加できます。
 今年は全体講義に理系作家で空想科学研究所・主任研究員の柳田理科雄さんをお迎えします。
 静岡理工科大学の教員によるバラエティーに富んだ講義も楽しめます。
 詳しくは裏面をご覧ください。

講演

失敗は科学の母

柳田理科雄

(理系作家・空想科学研究所・主任研究員)

【プロフィール】

鹿児島県種子島生まれ
 科学者を目指し、東大に入学するも挫折し、塾の先生になった。チャンスを得て理系作家となり執筆した処女作「空想科学読本」は、60万部のベストセラーとなる。現在は、書籍や雑誌の執筆を中心としながら、明治大学理工学部で非常勤講師を務め、ニッポン放送「福田理沙と柳田理科雄のラジオ空想科学研究所」、テレビ静岡「ドコでも空想科学」といった番組でも活躍中。



- 会場** 静岡理工科大学(袋井市豊沢2200-2)
TEL0538-45-0111
- 定員** 250人(先着順)
- 対象** 高校生以上。全体講義と選択講義(座学講座・体験講座)を両方受講できる方
- 聴講料** 無料 市外の方も大歓迎です
- 申込方法** 8月11日(金)までに電話、FAX、Eメール、郵送で、下記へお申し込みください。
(FAX、Eメールの場合は、住所、氏名、電話番号、年齢、性別、希望する選択講義、昼食の有無をお知らせください。)

袋井市教育委員会生涯学習課 〒437-1192 袋井市浅名1028

TEL 0538-23-9268 FAX 0538-23-9309 Eメール syougai@city.fukuroi.shizuoka.jp

市民体験入学申込書

住所	〒 TEL				
氏名	年齢	歳	性別	男・女	
希望する選択講義 ※右の第1希望・第2希望の中からそれぞれ1つに○印をつけてください	第1希望	A・B・C・D・E・F・G・H・I・J			
	第2希望	A・B・C・D・E・F・G・H・I・J			
昼食(500円)希望の有無	希望する(フライ定食・野菜炒め定食・焼魚定食)・希望しない				

※当日の受付時に昼食代金と引き換えに食券をお渡します。

✂ 切り取りせん

A 世界の中の日本

情報システム学科 講師
小栗 勝也

定員
80人



米中新冷戦時代の現在、日本を取り巻く国際情勢と日本人の覚悟について講演します。中国との関係、日米同盟の行方と日本の将来などについて分かりやすく説明します。

B 水の結晶の科学 —雪、氷、メタンハイドレート—

物質生命科学科 教授
出口 潔

定員
80人



雪はどのように誕生するのでしょうか。なぜ雪の結晶はあれほどにも美しいのでしょうか。さらに「燃える氷」、メタンハイドレートという結晶についても紹介します。

座学講座

C ロボットを作って動かしてみよう

機械工学科 教授
丹羽 昌平

定員
10人

世の中では様々なロボットが人間に代わって仕事をしています。簡単なロボットを作り、ロボットの構造とその動作原理について学びましょう。

D シーケンス制御を体験しよう

電気電子情報工学科 助手
服部 知美

定員
8人

シーケンサ(法則・規則に従った連続的な操作手順)を用いてランプやモータなど、電気機器を制御する実験を行います。

E 太陽光発電を理解しよう

電気電子情報工学科 助教授
小澤 哲夫

定員
8人

太陽電池を使った実験で発電のしくみを理解し、天候条件に関わらず最大エネルギーを取り出す方法を考えてみましょう。

F 高電圧実験をしてみよう

電気電子情報工学科 助教授
石田 隆弘

定員
4人

安全な実験室で、高電圧を加えて火花放電を発生させます。放電の発生理由や特性などを理解しましょう。

G コーディネーション・トレーニングをしてみよう

情報システム学科 助教授
富田 寿人

定員
30人

コーディネーション・トレーニングとは、調整力(神経と筋肉の連携を高めて巧みに運動できる力)を高めるトレーニングのことです。コーディネーション・トレーニングで身体を目覚めさせましょう。

H バーコードを作成してみよう!

情報システム学科 講師
中村 壘

定員
20人

最近ではどの商品にも印刷されているバーコード。バーコードの内容と構造を知り、手書きのバーコードを作りましょう。

I シリコン太陽電池材料と発電効率について学ぼう

物質生命科学科 教授
吉田 豊

定員
15人

太陽電池はシリコンという物質からできており、太陽光エネルギーを電気エネルギーに変換しています。今回、原理を実験により理解し、発電効率の向上について考えてみましょう。

J インターネットを上手に利用しよう!

情報センター
高林 新治・岡崎 林

定員
20人

インターネットは単なる情報発信だけでなく、電子自治体や遠隔医療、教育など、様々な社会分野へ進出しています。今回、インターネットによる情報収集の仕方などを体験しましょう。

体験講座