

夢・化学-21 化学への招待 高校生のための化学講座（長野）

主 催 日本化学会東海支部

共 催 信州大学工学部物質化学科

会 期 10 月 20 日（土） 13 時～16 時 30 分（同日オープンキャンパスを開催）

会 場 信州大学工学部（長野市若里 4-17-1）〔交通〕JR 長野駅東口から徒歩 20 分

定 員 40 名

参加申込締切 定員になり次第，締め切ります。お早めにお申し込みください。

実験テーマ（予定）

1. ベンゼン環をつなぐ～ノーベル賞反応の体験～
2. 生物の設計図，DNA を取り出す ～遺伝子工学実験の体験～
3. 透明な導電性セラミック薄膜の合成
4. 回折現象を利用した無機結晶の構造解析～結晶モデルのシミュレーション体験～
5. ナノ・マイクロの表面微細加工～産業を支えるめっきの体験～
6. 表面・界面の不思議～表面張力・ヌレ～
7. 太陽光エネルギーを利用した水分解～クリーンな人工光合成反応～

対 象 高校生および引率の先生

参加費 無料

参加申込方法 (1) 氏名・同ふりがな，(2) 学校名・学年，(3) 連絡先（郵便番号・自宅住所・電話番号），(4) 希望実験テーマ（第 3 希望まで）を明記の上，下記宛にお申し込み下さい。高等学校ごとにまとめてお申し込みも可能です。

申込先・問合せ先 380-8553 長野市若里 4-17-1 信州大学工学部物質化学科 錦織広昌 電話 (026)269-5536 FAX (026)269-5531 E-mail nishiki@shinshu-u.ac.jp