



## 第264回 化学への招待（宮城地区）-楽しいみんなの実験室-

### 申込書

日時 平成29年8月11日(金) 10:00～16:00

会場 宮城教育大学 理科学学生実験棟（宮城県仙台青葉区荒巻字青葉149）

仙台市地下鉄東西線「青葉山駅」下車 徒歩10分

テーマ ISEF（世界最高峰の学生研究の国際大会）で入賞以上の生徒研究を指導した日本最高峰の課題研究指導者の先生方による魅力あるワクワク体験実験

#### 日程

10:00～12:00 ISEF2016で入賞した機能性膜を利用した新電池（谷藤先生担当）

12:30～12:45 招待講演 谷藤先生『2年連続のISEF参加と生徒研究』

12:45～13:00 招待講演 菅原先生『教材を活かした研究のヒント』

13:00～13:30 シンポジウム【谷藤先生と菅原先生の共演】

『講演者を囲んで課題研究の指導に関するノウハウと生徒の心得』

14:00～16:00 ISEF2015で入賞した虹色に輝く銅箔の実験（菅原先生担当）

対象 実験 中学生、高校生 講演 中学生、高校生、大学生、大学院生、一般（教員）

定員 実験 谷藤准教授 30名、菅原教諭 30名、講演（シンポジウム）50名（先着順）

参加費 無料

申込方法 以下の項目を記載し、お問合せ先に電子メール・FAXのいずれかで、7月28日（金）までに送信ください。ご参加の可否と詳細は電子メールにてご連絡いたします。下記内容は個人情報として扱います。

お問合せ 〒980-0485 仙台市青葉区荒巻字青葉149

宮城教育大学 理科教育講座 化学への招待 事務局

担当 渡辺 尚・笠井 香代子

TEL：(022)-214-3429（笠井）・3423（渡辺）

FAX：(022)-214-3429

E-mail [chemeduc@ml.miyakyo-u.ac.jp](mailto:chemeduc@ml.miyakyo-u.ac.jp)

URL <http://chemeduc.miyakyo-u.ac.jp/>（参加申込書がダウンロードできます）



氏名（ふりがな）	性別	一般・学生	学校名または勤務先
	男・女	学年	
参加希望プログラムに○印（複数選択可）			
	（実験1）ISEF2016で入賞した機能性膜を利用した新電池（谷藤先生担当）		
	招待講演・シンポジウム		
	（実験2）ISEF2015で入賞した虹色に輝く銅箔の実験（菅原先生担当）		
住所			電話番号
メールアドレス			FAX番号（任意）