

# 神高SSH通信 2023

SSH 特別講義 大学が終着点ではない!! 本当の進路選択とキャリア形成

## SSH 特別講義に参加しよう!

「有機化学の可能性:医学・薬学・農学・情報科学との関わり」

講師:神戸大学大学院工学研究科応用化学専攻 准教授 岡野 健太郎 氏

日時:2023年10月19日(木) 15:30~17:00

場所:視聴覚教室(科学館1階)

対象: **全校生徒**(普通科、総合理学科)の希望生徒 30名まで

講演要旨: 高校生の皆さんにとって、今は「何者にでもなれる」貴重な時期です。進路や将来設計を考えるにあたって、参考になる話題を一つでも多く提供できればと思います。今回は、私が高校生の時に考えていたこと、実際に大学に入学してから感じた理想と現実のズレに加えて、もし高校生に戻れるならやり直したいことなどをお話します。また、私自身の研究の話についても、皆さんになるべく理解できる範囲でお伝えします。具体的には、大学4年次に研究活動をスタートしてから、専門としている有機化学の軸はずらさず、工学部→薬学部→工学部と学部を横断してきたこと、その中で得られた経験から、今は何に興味を持って研究しているかについてもお話します。大学で学ぶ現代化学は非常に細分化されていますが、それぞれが密接に関わり合っています。本講演を通じて、化学が学部の垣根を超えて、我々が人間らしい生活を送るために役に立っていることを理解していただければ幸いです。



工学研究科応用化学専攻 HP へのリンク ↑



**締切 10月13日(金)** 化学に興味のあるもの、神戸大志望者はぜひ参加しましょう

**参加申込書** (総合理学・探究部職員室前の箱もしくは総合理学部の先生に提出)

SSH 特別講義

「有機化学の可能性:医学・薬学・農学・情報科学との関わり」参加を希望します

年 組 番 氏名

SSH 特別講義 大学が終着点ではない!! 本当の進路選択とキャリア形成

# SSH 特別講義に参加しよう!

## 見上げた空を再現するライティング ～サイエンスで人を「しあわせ」に～

講師:三菱電機先端技術総合研究所 岡垣 覚氏 弓削 政郎氏

日時:2023年11月1日(水) 15:30~17:00

場所:視聴覚教室(科学館1階)

対象:全校生徒(普通科、総合理学科)の希望生徒



### 講義概要

三菱電機 先端技術総合研究所は、室内で奥行き感のある自然な青空や夕焼けを表現するライティング技術を開発し、三菱電機照明が「misola (みそら)」として製品化しました。通常のLED照明では実現できなかった自然で開放感のある室内空間を提供し、オフィスや公共施設などの快適性向上に貢献します。

講義では、開発のきっかけ、空を再現するための仕組み、人に与える影響評価結果などを紹介します。また原理を説明するデモや、製品を使って青空や時の移り変わりの様子を実際に体験していただき、講師も一緒になって「皆さんだったらどうしたい？」を考えたいです。



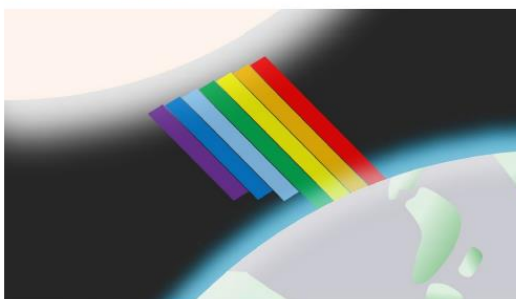
### 講師

三菱電機株式会社 先端技術総合研究所  
開発戦略部 企画グループ 専任

**岡垣 覚** (おかがき さとる)

三菱電機株式会社 先端技術総合研究所  
環境システム技術部 放電応用グループ グループマネージャー

**弓削 政郎** (ゆげ せいろう)



締切 10月26日(木)

参加申込書 (総合理学・探究部職員室前の箱もしくは総合理学部の先生に提出)

SSH 特別講義「見上げた空を再現するライティング」参加を希望します

年 組 番 氏名