

北海道科学大学 創テクらぼセミナー



プログラミングでつくる光のアート空間

イリューム

ILLUMMEワークショップ

主催：共創テクノロジー社会教育研究会 〈創テクらぼ〉

共催：パナソニック ホールディングス株式会社

北海道科学大学 北方地域社会研究所 (RINC)

後援：電気学会 北海道支部*、電子情報通信学会 北海道支部*、応用物理学会 北海道支部、

照明学会 北海道支部*、産学連携学会 北海道支部、北海道社会教育士会* (*は申請中)

小3～高3対象

このワークショップでは、Scratchをベースにした
プログラミングでボール型のIoT照明

「ILLUMME」の色・明るさ・動きを制御し、光の
空間づくりに挑戦します。対話型鑑賞で「感じたこ
とを言葉にする」力を育み、その感性を起点にプロ
グラミングで試行錯誤を重ねます。これらのプロセ
スはマサチューセッツ工科大学 (MIT) が提唱する
「クリエイティブラーニング」に沿った学びです。

※プログラミング未経験の方もご参加いただけます。



日 時：2025年12月21日（日） 13:00～15:00頃

会 場：北海道科学大学 R4棟 R405実験室

（札幌市手稲区前田7条15丁目4-1）

対 象：小学3年生～高校3年生（保護者の皆さんにもご同席頂けます）

定 員：15名程度 定員に達した時点で受け付けを終了いたします

参 加 料：無料

●申し込み方法

下に書いてあるアドレスや右のQRコードから、
グーグル フォームに記入してお申ください。

► <https://forms.gle/1eJGHwenbmw4xuU57>

●注意

- ・本ワークショップでは、光の点滅（フラッシュ／ストロボ）を含む照明を使用します。光
刺激に敏感な方、光過敏の症状（例：てんかん等）のある方は、体調への影響が生じる恐
れがあるため、参加をお控えください。
- ・天候状況によって講師が来られなくなり、やむを得ず中止とさせて頂く場合があります。

