

さいたま市立大宮北高等学校



< さいたま市小中学校へのSSH活動の波及 >

団体・学校の特徴	SSH指定校として次代を担い国際社会をリードする人材の育成を目指す学校				
所在地（市町村名）	さいたま市	生徒数	945名	活動期間	5年7か月
活動内容	さいたま市理数教育拠点校・さいたま STEAMS 教育の推進				

特徴的な活動

市内の小中学校を対象に、以下の活動を行った。

★さいたま市の小中学生を対象とした科学のアウトリーチプログラム

- ・『自由研究サポートプログラム』：小学生を対象に自由研究の題材を提案し、実験を行う。理数科一年生が企画・運営を行う。
- ・『ASEP Jr.Hi』：中学生を対象に科学に関する先進的な実験・実習を行い研究活動を行うプログラム。本校生徒がTAを務める。
- ・『桜木小学校おもしろ実験教室』：桜木小学校の生徒を対象とした実験教室。本校生徒が企画・運営を行う。
- ・『小学生星空観測会・電子顕微鏡操作体験会等』：本校にある実験機材を使用して普段経験できない実験等を行う。
- ・『Pacific Rim Online Program』：台湾やハワイ等の高校生と、大宮国際中等教育学校の3年生と本校生徒による共同研究プログラム。

★さいたま市の小中学校の教職員を対象としたプログラム

- ・『大宮北高等学校 STEAMS TIME 事例体験会』

来年度から、さいたま市立小・中学校で、「STEAMS TIME」がスタートすることを受け、本校のSTEM分野における教育研究活動を小中学校の先生方に紹介・体験。

上記のようにさいたま市の小中学校へ本校のSSH活動を波及する活動を行っている。今年度は新型コロナウイルスの影響等もあり全てのプログラムを実施できてはいないが、今後も理数教育拠点校としての取り組みを続けていきたい。

