春日部高校　SSH エキスパート 特別講義 実績（R2年度～R 7 年度）

年度	講師	所属	講義内容
R2	縣秀彦	国立天文台	地球外生命体を科学する（2回に渡り実施）
R2	目次英哉・和田俊一郎	ＪＯＧＭＥＣ	金属資源講和
R2	緑川克美・尾松孝茂・小関泰之	日本物理学会	「光を操る。光で操る。」日本物理学会オンライン講座
R3	下山淳一	青山学院大学	超伝導現象の魅力と現代の超伝導技術を生み出した科学
R3	玉尾浩平	豊田理化学研究所	一家に１枚周期律表から学ぶわが国の科学技術の底力
R3	千葉達郎	アジア航測㈱	赤色立体地図ことはじめから応用まで
R3	斎藤恭一	早稲田大学	福島第一原発の汚染水に利用されている吸着繊維
R3	目次英哉	JOGMEC	金属資源講和
R3	佐藤杉弥	日本工業大学	プラズマの世界
R3	柴崎直明	福島大学	日本・埼玉・春日部の地層を考える（１回目）
R3	柴崎直明	福島大学	コアから春日部の地質を考える（２回目）
R3	村上豪	ＪＡＸＡ	惑星探査の最前線～太陽系の謎に迫る惑星探査船団～
R3	佐田亜依子	熊本大学国際先端医学研究機構	組織の再生と老化を担う幹細胞のはたらき
R3	佐藤健太郎	サイエンスライター	世界を変えた薬
R3	井上猛	国立科学博物館	外来生物から考えよう～生態系のバランス～
R3	縣秀彦	国立天文台	春日部発　宇宙の旅　～つながっている宇宙・社会・いのち～
R3	西浦慎吾	東京学芸大学	天体画像処理講座
R3	安部宙明・芳野修一	本校化学科教諭。物理科教諭	放射性物質と吸着物質
R3	芳野修一	本校物理科教諭	プラズマについて
R3	黒野正道	本校数学科教諭	統計的手法
R4	佐藤杉弥	日本工業大学	プラズマの世界
R4	千葉達郎	アジア航測㈱	赤色立体地図と火山実験
R4	武田康男	星槎大学	気象学講座
R4	大岡隆・小田翔太	ＪＯＧＭＥＣ	金属鉱物資源について知っていて欲しいこと
R4	土橋一仁	東京学芸大学	オンライン天体観測講座
R4	栗田和紀	千葉県立保健医療大学	系統分類学～生き物の多様性を知る方法～
R4	杉内由香	防災士	自然が作る河川地形と人為的な河道変遷（１回目）
R4	杉内由香	防災士	荒川流域の自然的特徴と治水（２回目）
R4	村上豪	ＪＡＸＡ	宇宙科学探査の最前線：見えない光で惑星を見る
R4	佐田亜依子	熊本大学国際先端医学研究機構	表皮幹細胞集団バランスから理解する皮膚再生と老化
R4	佐藤克文	東京大学大気海洋研究所	バイオロギングで調べる野生動物の生態と生息環境
R4	丹羽淑博	国立極地研究所	データで調べる北極海の海氷変化（2回に渡り実施）
R4	飛田明彦	埼玉大学	方程式の解と群論
R4	櫻井博儀	理化学研究所	理研で進展する元素変換化学~宇宙での元素進化~
R4	酒巻　愛	本校物理科教諭	宇宙物理学
R4	堀田直希	本校数学科教諭	認知科学

R5	縣秀彦	国立天文台	地球外生命体を科学する（2回に渡り実施）
R5	大岡隆・天藤寛子	ＪＯＧＭＥＣ	金属資源講座（１回目）
R5	小田翔太・中谷内奎	ＪＯＧＭＥＣ	地熱開発講座（２回目）
R5	村上豪	ＪＡＸＡ	惑星探査の最前線：水星探査研究者の場合
R5	酒井聡樹	東北大学	進化
R5	栗田和紀	千葉県立保健医療大学	系統学
R5	櫻井博儀	理化学研究所	元素・原子・原子核
R5	茅根創	東京大学	春日部高校周辺の地形（２回に渡り実施）
R5	坂井南美	理化学研究所	星の誕生と星間化学
R5	飛田明彦	埼玉大学	素数をめぐる話題
R5	丹羽淑博	国立極地研究所	海の物理学（2回に渡り実施）
R5	武田康男	星槎大学	空の探検
R5	黒野正道	本校数学科教諭	数学における課題解決の手法　～近似・拡張・帰着～
R5	安部宙明	本校化学科教諭	QOLの向上と化学
R6	酒井聡樹	東北大学	研究の仕方
R6	土橋一仁	東京学芸大学	月の観測
R6	土橋一仁	東京学芸大学	いろいろな天体
R6	水波　誠	北海道大学	昆虫の学習と微小脳
R6	ニコラス フィン	本校ALT	コンピュータサイエンス
R6	大島和重	本校数学科教諭	微分方程式
R6	安部宙明	本校化学科教諭	エステル反応
R6	安部宙明	本校化学科教諭	構造有機化学
R6	坂井南美	理化学研究所	私たちの起源を求めて　-物理学と化学と天文学の融合-
R6	櫻井博儀	理化学研究所	宇宙での元素合成
R6	マンダル モハマド シャミム ハサン	国際農林水産産業研究センター	リモートセンシングによるマングローブ林の監視
R6	金子ゆき	埼玉県立杉戸農業高校	土壌学の基礎知識
R6	高野将弘	本校情報科教諭	ICT
R7	黒野正道	本校数学科職員	方程式の解と数
R7	小幡哲史	NHK	サイエンスコミュニケーション活動について
R7	大薗博記	鹿児島大学	社会心理学入門
R7	大岡隆・鈴木瑛子	独立行政法人JOGMEC	金属資源講座
R7	櫻井博儀	理科学研究所	物理の極意と測定
R7	松井克典	日本工業大学	チームビルディングとEQ
R7	Patrycja ROSZKOWSKA	東京大学	サイエンスダイアログ（非熱プラズマ講座）
R7	中野達也	春日部市郷土資料館	考古学と科学分析
R7	危機管理防災課スタッフ	春日部市危機管理防災課	水害に備える～マイタイムラインをつくってみよう～
R7	茅根　創	東京大学	春日部周辺の地形①　②　（２回に渡り実施）
R7	飛田明彦	埼玉大学	ハノイの塔から学ぶ
R7	佐野仁美	一橋大学	気象と社会をつなぐデータの力
R7	土橋一仁	東京学芸大学	星の形成と誕生
R7	高橋和希	公益財団法人 埼玉県農林公社	さいたまの森林と林業 ～「秩父の嶺」の世界～
R7	丹羽淑博	国立極地研究所	海洋講座①　②（予定）（2回に渡り実施）
R7	福田公子	東京都立大学	生物学講座（予定）

春日部高校　SSH フィールドワーク 実績（R2年度～R 7 年度）

年度	フィールドワーク・見学会	指導者	
R2	つくばサイエンスツアー	つくばサイエンスツアー事務局	
R2	長瀞フィールドワーク	小幡喜一	東京農業大学 非常勤講師
R2	ヒトと野生動物の関係を考える研修会	猟師工房ランド職員	
R3	長瀞フィールドワーク	小幡喜一	東京農業大学 非常勤講師
R3	浅間山フィールドワーク	千葉達郎	アジア航測㈱
R3	入間川フィールドワーク	正田浩二	地質団体研究会
R3	秩父フィールドワーク	小幡喜一	東京農業大学 非常勤講師
R4	筑波山フィールドワーク	茗溪学園中学校高等学校教諭	
R4	屋久島フィールドワーク	屋久島環境文化研修センター職員	
R4	青木ヶ原樹海フィールドワーク	千葉達郎	アジア航測㈱
R4	春日部フィールドワーク	杉内由香	防災士
R4	荒川流域フィールドワーク	杉内由香	防災士
R4	ヒトと野生動物の関係を考える研修会	猟師工房ランド職員	
R4	理化学研究視察	櫻井博儀	仁科加速器研究センター センター長
R5	筑波山フィールドワーク	茗溪学園中学校高等学校教諭	
R5	屋久島フィールドワーク	屋久島環境文化研修センター職員	
R5	伊豆大島フィールドワーク	西谷香奈	伊豆大島ジオパーク推進委員
R5	フォッサマグナフィールドワーク	糸魚川ジオパークミュージアム職員	糸魚川ジオパーク
R5	ヒトと野生動物の関係を考える研修会	猟師工房ランド職員	
R5	理化学研究所視察	櫻井博儀	仁科加速器研究センター センター長
R6	筑波山フィールドワーク	茗溪学園中学校高等学校教諭	
R6	下仁田フィールドワーク	本校職員	
R6	屋久島フィールドワーク	YNAC職員	
R6	伊豆大島フィールドワーク	千葉達郎	アジア航測㈱
R6	東京フィールドワーク	杉内由香	防災士
R6	ヒトと野生動物の関係を考える研修会	猟師工房ランド職員	
R6	ぐんま天文台天体観測実習	ぐんま天文台職員	
R6	理化学研究視察	櫻井博儀	仁科加速器研究センター センター長
R7	飯能FW	正田浩二	地学団体研究会
R7	筑波山FW	倉持友和	本校生物科職員
R7	屋久島FW	市川聡・奥田汐音	YNACクラシック 屋久島環境文化センター
R7	春日部FW	茅根　創	東京大学
R7	ヒトと野生動物の関係を考える研修会	原田祐介	猟師工房