

アメリカNASA研修 2019

第1日 2019年3月9日(土)

2019 アメリカNASA研修初日のご報告を致します。

多くの保護者、先生に見送られ予定通りに学校を出発
高速道路も非常にスムーズで予定よりも早く成田空港到着となりました。

空港では各班ごとにKIOSK（自動端末）にて各自搭乗手続きに挑戦してもらいました。
（アメリカでも同じKIOSK操作を行うので予行練習も兼ねて）

経由地デトロイトまで約12時間のフライトも映画、ゲーム、読書を楽しむ生徒、しっかり休んだ生徒とそれぞれに長いフライトを楽しんでいる様子でした。

アメリカ入国も何事もなくクリア、乗り継ぎアメリカの首都であるワシントンDCへ 国内線のチャトル便機材で小さめの機材でしたが揺れることもなく快適な空の旅となりました。

空港からホテルまでは車で10分程で到着
到着後は夕食のサンドイッチを食べ、就寝となりました。

ここアメリカでは3月の第2日曜日が冬時間と夏時間の切り替え日になります。
就寝前に時計を1時間進めて休むこととなりました。（ちょっと損した気分です…）

本日は移動ばかりの一日でした。本当のアメリカを実感・体感するのは明日からが本番になります！
明日は夕方まではワシントン研修、夕方の便でデトロイト経由でボストンへの移動となります。

伏島 悠平
ISA 西村 二郎



学校にて出発式を行いました



代表者が挨拶



搭乗手続きです



いよいよ出国になります



さすがに疲れが...

[→戻る](#)

アメリカNASA研修 2019

第2日 2019年3月10日(日)

2019 アメリカNASA研修2日目のご報告を致します。

本日は夕方までアメリカ合衆国の首都であり政治、国防の中心ワシントンDCの主要スポットにての研修 その後はデトロイト経由でボストンまでの移動となります。

まず最初に訪れたのがアメリカの政治の中心であり、大統領の就任式も執り行われる アメリカ合衆国議会議事堂。

その後もホワイトハウス、アメリカ歴史博物館、リンカーン記念堂等これまで映画や テレビの中でよく見てきたアメリカの風景を実際に見て、触れることができました！ 巨大なリンカーン像、ゲティスバーグでの演説文やキング牧師の演説スポットなど朝 早めの訪問で混雑のない中、見学することができました。

ランチはペンタゴン(国防総省)の近くのショッピングモールで各自好きなものを食べました。|(メキシコ料理、定番のハンバーガーなど多くチョイスがある中ピザが多かった様です…)

午後はスミソニアン博物館群の中でも人気の航空宇宙博物館を見学しました。
限られた時間でしたので時間が足りなかったかもしれません…

夕方からはデトロイト経由でボストンへの移動となり、深夜24時過ぎにホテル到着 となりました。
(遅いようですが定刻の到着です…)

明日はいよいよボストン、MIT訪問と班別の自主研修です！

伏島 悠平
ISA 西村



議事堂にて



議事堂にて



ホワイトハウスにて



リンカーン記念堂にて



航空宇宙博物館にて

→[戻る](#)

アメリカNASA研修 2019

第3日 2019年3月11日(月)

2019 アメリカNASA研修 3日目のご報告を致します。

本日より研修地をボストンに移し、公共交通機関と自分たちの足を使つてのボストン 研修となります。
ボストン研修初日は班別の自主研修とMIT（マサチューセッツ工科大学）訪問、現 地起業家の方の講義となります。

まずは班別自主研修、現地でのアポイントが変更となり当初計画のプランに変更を加 えての自主研修となりました。
地下鉄・市バスの共通券「チャーリー・チケット」を利用し自分たちだけでの散策で す。
ホテルを出発しMITの最寄り駅となりますKENDAL駅集合と変更となりました。
(急な変更にも柔軟に対応してくれてありがとう！)

その後はMIT訪問。
大学院にて有機化学の研究をなさっている吉永宏佑さんのご案内のもと、理系の最高 峰であるキャンパス内を見学していきます。
(理系が有名ですが文学部、言語学部なども備える総合大学です。)
見学中も非常に積極的に質問、疑問を投げかけ、日本のキャンパスとの違いを肌で 感じることできる非常に濃密な時間を過ごすことができました。

夕食時にはここボストンにて日本企業と現地企業および研究機関との懸け橋、コー ディネート会社を運営されている 松川原さんより「AI 時代における将来の仕事の選び方およびその思考方法」について講義を頂き本日 のスケジュールは終了となりました。

明日はボストン研修 2 日目、ハーバード大学訪問とDANA-FABER訪問(ハーバード大学 医学部附属のがん研究の世界最高峰の施設)となります。

伏島 悠平
ISA 西村 二郎



MITキャンパスツアー



グレートドームにて



みんな真剣に聞いています



教室を借りて質疑応答



松川原さんによるレクチャー

[→戻る](#)

アメリカNASA研修 2019

第4日 2019年3月12日(火)

2019 アメリカNASA研修 4 日目のご報告を致します。

ボストン研修 2 日目は抜けるような青空のもと、ハーバード大学訪問、DANA-FABERで の講義と班別の自由研修となります。
明日からは大きく南下しオーランド・N A S A 研修がスタートとなりますので、早い もので本日旅行 4 日目が米国滞在折り返しとなります。

午前中はハーバード大学訪問、中国古典文学の研究をされている趙さんのご案内の下 キャンパス、ハーバードでの学生生活などについてのお話を頂きました。

なかなか入ることの許されない校舎内にも入ることができ貴重な体験となったのでは ないでしょうか。
またハーバード大学内にある美術館にも入館し貴重なコレクションを見ることもでき ました。

歩きながら多くの質問を投げかけるなど、積極的なやりとりが多くみられたことは頼 もしい限りです！
(ご案内の趙さんは女性ですので少し緊張気味でしたが…)

午後の研修、DANA-FARBER(ハーバードの研究機関でガン研究の最高峰)では抗がん剤の 研究をされている 菊池理先生より講義を頂き非常に多くの質問に丁寧にお答えを頂きました。
(講義の半分は質疑応答だった様な…)

その後は班別の自主研修とし、各班ごと夕食を摂ってホテルに帰ってきてもらいました。 |

今日は分刻みの本当に忙しいスケジュールに柔軟に対応してくれてありがとう！
(実は今日はランチ抜きになってしまいました…)

明日は早朝 5 時にホテルを出発し、いよいよN A S A のあるオーランドへ向かいます。

伏島 悠平
ISA 西村



朝のミーティング



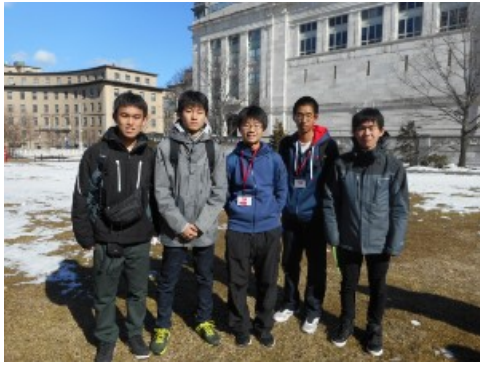
地下鉄にも慣れました



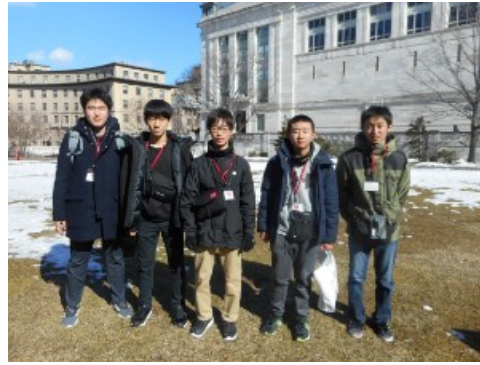
ハーバードキャンパス



DANA-FARBER



班別行動：1 班



班別行動：2 班



班別行動：3 班



班別行動：4 班



班別行動：5 班



班別行動：6 班

[→戻る](#)

アメリカNASA研修 2019

第5日 2018年3月13日(水)

2019 アメリカNASA研修 5 日目のご報告を致します。

本日より、いよいよオーランドにてNASA関連の研修がスタートとなります。
早朝5:00にホテルを出発、3時間のフライトでフロリダ州オーランドへ。
ボストンを出発した際には0℃近かった気温も一気に20℃超える気温に急上昇！南国の日差しです！

オーランド空港出発し、最初に訪れたのが「FAITH ACADEMY」。
カトリック系の幼稚園から高校までの生徒が学ぶ一貫校でキャンパスツアーと日本文化、太田高校についてのプレゼンテーションを行いました。
皆さん英語でのプレゼンテーションを堂々と発表し大変盛り上がりました。

午後はUCF(University of Central Florida) に場所を移しFSIにて講義を頂きました。
(日本の高校生の受け入れは太田高校だけです！)
FSI(Florida Space Institute) はUCF内にあるNASA出資の宇宙関連の研究開発機関で ハッブル宇宙望遠鏡に代わる後継機 ジェイムズ・ウェッブ宇宙望遠鏡研究が行われている施設です。
ここではJAYDEEP教授より「今後の宇宙探索の姿と必要性」についての講義を頂き、映像を交えての具体的な話に皆さん目を輝かせて聞き入っていました。

本日のプログラムはここまで！

夕食はイタリアンレストランでしっかり頂きホテルチェックインとなりました。

明日以降はいよいよ場所をケープカナベラルに移し、太田高校スペシャルのプログラムが続きます！

伏島 悠平
ISA 西村



空港も慣れました



現地の生徒と演舞



校歌も披露



書道



JAYDEEP教授の講義



真剣な眼差し



食事はアメリカンサイズです

[→戻る](#)

アメリカNASA研修 2019

第6日 2019年3月14日(木)

2019 アメリカNASA研修 6 日目のご報告を致します。

早いもので研修は今日明日の二日間を残すのみとなりました。

この二日間は、“太田高校スペシャル！”通常では入場が許されないエリアへの立ち入りやNASAのスペシャリストから直接レクチャーを受けるといったもう二度とできない体験が続きます。

下世話な話ですが…将来大人になってお金を積んでも今回の経験はできません???

朝一番はSLSL(Space Life Sciences Lab)NASAとの宇宙ステーション(ISS)における実験設備などを研究開発をしている民間企業の研究LABOを訪れました。

実際に研究開発に携わっている研究員の方から研究目的や使用されている技術などについて説明を頂き 生徒の皆さんからも多くの質問があり非常に有意義な見学となりました。

ランチタイムには宇宙ステーションで使用され、今後の有人ミッションには欠かすことのできないシステムになるであろう宇宙空間(無重力)における 野菜・植物の栽培システムの開発者であるGioia Massaさんから実際にISSにて行われている実験と将来的な展望について講義を頂きました。

その後はタイタスビルにあるSpace Museumを訪れ、実際にNASAのミッションコントロールルーム(中央管制室・よく映画に出るロケットの管制室です)で打ち上げに携わってきたマイクさんのご案内の下ロケット開発の歴史について学びました。実際に使用されてきた機材の数々に皆さん目を輝かせていました。

午後は世界最大の航空宇宙防衛企業・ボーイング社訪問です。

ここでは各分野の専門家からNASA、軍との共同プロジェクトについてのレクチャーを頂きました。

非常に専門的かつ高度なレクチャーでしたが、生徒さんからの質問が相次ぎ、非常に内容の濃いレクチャーを頂きました。

打ち上げが真近ということで厳戒態勢！残念ながら写真撮影は一切NGとなってしまいました…

夕食の際には、ゲストとして現役NASAスタッフのジョセフィン・サンティアゴさんにお越し頂きNASAでの仕事についてのお話を頂きました。

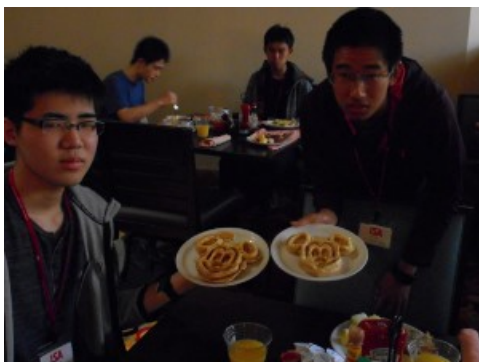
「自分で限界を決めてしまわずに大きな目標に向けて頑張ってください。皆さんには無限の可能性あります！」と熱いエールを頂きました。

夜にはオーランドのもう一つの顔、ディズニー Springs にて買い物の時間も楽しみました！

今ここでしか体験できない太田高校スペシャルは明日も続きます！

伏島 悠平

ISA 西村



朝食はワッフルもミッキー



LABO見学



Gioia先生の講義



質問はランチ中も続きます



BOEINGにて



現役スタッフをお迎えして夕食



ディズニースプリングにてお買い物

→戻る

アメリカNASA研修 2019

第7日 2019年3月15日(金)

2019 アメリカNASA研修 7日目のご報告を致します。

本日はアメリカNASA研修 7日目、翌日はアトランタ空港経由で帰国の途につきますので事実上の研修最終日となります。
まだ帰りたくない…という生徒もおりますが、泣いても笑っても今日一日のみ！と喝を入れての出発です。

本日は終日KSC(ケネディー・スペース・センター)での研修となります。
午前中はNASA-EDUCATION。教室内でロケットの歴史と基礎の講義を頂きました。

お昼からはバスツアー

施設内見学とサターンVロケット展示の見学、スペース・シャトル、アトランティスの見学と盛りだくさんのツアーとなりました。
実際にアポロ計画で使用される予定だったサターンVロケットや何度も打ち上げされてきたアトランティスは迫力満点で素晴らしい体験となったこと と思います (当然両方とも実際に使用された本物です！)
ツアー中にはサプライズゲストとして全世界の宇宙飛行士グループの会長でありスペースシャトル・チャレンジャーのパイロット アトランティスの開発にも携わったMR. John McBrideさんが駆けつけてくれました。

オーランド市内に戻り、夕食レストランではU C F (University of Central Florida)の学生がお越しになり英語で交流しながらの食事となりました。 出発時間が遅れるほど大変に盛り上がりました！

実は現地時間3/15 18:53 KSCに隣接するケープ・カナベラル空軍基地にてデルタ4ロケットの打ち上げがありました。
現地は厳戒態勢！打ち上げこそ50キロはなれたオーランドから見ることとなってしまいましたが、貴重な体験となったことと思います！

明日は朝5時にホテルを出発し、帰国の途へ、空港に向かいます。

伏島 悠平
ISA 西村



NASA



NASA-EDUCATION



ATLANTIS



JOHNさんと



サターンVロケット



VAB



UCFの生徒と

[→戻る](#)

アメリカNASA研修 2019

第8日 2019年3月16日(土)

2019 アメリカNASA研修 8 日目のご報告を致します。

夜も明けない早朝5:00にホテルを出発し空港に向かいました。

5:30には空港に到着も空港は大混雑！

ディズニーワールド、ユニバーサルスタジオ、カリブ海クルーズ、NASA以外にも様々な施設があるリゾート地ということとここアメリカは現在 スプリングブレイクということもあってチェックインにはすでに長い列ができていました…

生徒の皆さんはもう慣れたもので(この空港がアメリカでは4ヶ所目の空港になります！)淡々とチェックイン。セキュリティチェックに向かうところも長蛇の列…全員通過するのに30分かかりました…

オーランドからアトランタまでは1時間のフライト、アトランタから成田まではおよそ13時間のフライトが待っています！

皆さん体調も万全な様子です！
もう少しで元気に帰国できると思います！

アトランタ空港より

伏島 悠平
ISA 西村



大変お世話になりました



待ち時間も慣れました



アトランタ空港にて



この機材で帰国です

[→戻る](#)