

平成26年度 茗溪学園高等学校 SS研究・個人課題研究発表会プログラム(2015.1.30)※1/23改訂版

<口頭発表>

SS研究 (理系分野)

B会場【ホール】:理工学関連分野 座長:筑波大学システム情報系 相山康道先生			
No.	発表時間	発表テーマ	関連分野
B1	10:40～10:55	ベンハムのコマと光源の関係について	理工学
B2	10:55～11:10	データ分析による給食残飯の低減方法についての考察	理工学
B3	11:10～11:25	自作装置を使用した小惑星模擬試料回収実験	理工学
B4	11:30～11:45	電動カメラスライダーの作成	理工学
B5	11:45～12:00	メチルオレンジを光触媒で分解 ～白金担持酸化タングステンを触媒として～	理工学

C会場【特別会議室】:生物学関連分野 座長:筑波大学シニア・プロフェッサー 内山裕夫先生			
No.	発表時間	発表テーマ	関連分野
C1	10:40～10:55	小野川の貝化石密集層について 地層形成過程の推定と古環境復元	地学
C2	10:55～11:10	内側視索前野のエストロゲン受容体がマウスの母親攻撃行動に果たす役割 エストロゲン受容体の部位特異的な働き	生物学
C3	11:10～11:25	無核化作物を作成する 高品質・省力化を追求	生物学
C4	11:30～11:45	ミドリムシの効率的な培養について	生物学
C5	11:45～12:00	納豆に含まれる発芽抑制物質の特定	生物学

G会場【国際会議室】:医学・薬学関連分野 座長:筑波大学医学医療系 長田道夫先生			
No.	発表時間	発表テーマ	関連分野
G1	10:40～10:55	アルツハイマー型認知症の根本治療薬について	薬学
G2	10:55～11:10	iPS細胞、ダイレクトリプログラミングを用いた細胞シートを使つての靱帯の再生医療への実用化における問題点	薬学
G3	11:10～11:25	終末期医療における薬剤師の役割	医学
G4	11:30～11:45	細胞シート積層化による機能的な心筋組織の作成とそれを用いた重症心不全の再生医療	医学
G5	11:45～12:00	喘息治療における時間治療的アプローチの現状と今後の展望について	医学

個人課題研究 (文系分野)

A会場【講堂】:歴史・社会・言語・教育学関連分野 座長:筑波大学シニア・プロフェッサー 西村よしみ先生			
No.	発表時間	発表テーマ	関連分野
A1	10:40～10:55	名所江戸百景 ～江戸時代の人々における筑波山～	歴史学
A2	10:55～11:10	これから必要とされる「おもてなし」	社会学
A3	11:10～11:25	Problems Faced by Women in Pakistan Regarding Education and Other Issues	社会学
A4	11:30～11:45	漫画の翻訳 ～英語の表現方法を知る～	言語学
A5	11:45～12:00	子供がより興味を持つ英語授業とは ～授業実践を通じて考える～	教育学

<口頭発表>

個人課題研究 (文系分野)

D会場【第3会議室】政治・経済・国際学関連分野 座長:筑波大学シニア・プロフェッサー 松田紀之先生			
No.	発表時間	発表テーマ	関連分野
D1	10:40~10:55	朝鮮の人に対する日本人の認識 ～～イトスピーチについて～	政治学
D2	10:55~11:10	世界で一番いのちの短い国－シエラレオネ共和国の医療	国際学
D3	11:10~11:25	これからの日本企業に求められるものは何か ～トヨタ新興国進出戦略～	経済学
D4	11:30~11:45	物の売り方の工夫 消費者の気持ちを考えて	経済学
D5	11:45~12:00	特定秘密保護法の問題点とその改善点	法律学

E会場【第5会議室】心理・情報・国際学関連分野 座長:筑波大学システム情報系 上市秀雄先生			
No.	発表時間	発表テーマ	関連分野
E1	10:40~10:55	ネット依存の現状と対策 ー自分らしく生きるためにはー	心理学
E2	10:55~11:10	国民性によるパーソナルスペースの違いについて 日本人とアメリカ人の違い	心理学
E3	11:10~11:25	高校生によるバラエティ番組制作	情報学
E4	11:30~11:45	出演者のタレント性に依存しないCMの印象調査	情報学
E5	11:45~12:00	ラオスの義務教育の課題と支援の在り方	国際学

個人課題研究 (芸術系・体育系分野)

F会場【第6会議室】:芸術学・体育学・栄養学関連分野 座長:筑波大学体育系 金谷麻理子先生			
No.	発表時間	発表テーマ	関連分野
F1	10:40~10:55	カエルをテーマに絵本を制作する	芸術学
F2	10:55~11:10	Product Study ～The Redesign of a Protein Shaker～	芸術学
F3	11:10~11:25	ラグビーにおける効率のいい練習方法を考える 真似でラグビーは上手くなるか	体育学
F4	11:30~11:45	ラグビー選手における脱臼からの復帰とそのリハビリ	体育学
F5	11:45~12:00	冷え症に良い生姜のお菓子を考える	栄養学

<ポスター発表> 12:00~13:30 講堂前ホワイエ・ホール前ホワイエ

ポスター発表 Aエリア【科学部・科学研究】			
エリア	ポスターNo	発表テーマ	関連分野
A	A-1	水の研究7 Amazing water ～渦の自動化、引き寄せられる渦～	物理学
A	A-2	根の接触屈性 ～ハツカダイコンの根にとって「障害物」とは何か～	生物学
A	A-3	長ネギの「傷害伸長」～冷蔵庫の中でなぜ伸びるか～	生物学
A	A-4	ソリトンの研究8 二重スリットにソリトンを通した時に生じる波の現象	物理学
A	A-5	ジャコウアゲハの蛹の低温処理が羽化に与える影響	生物学
A	A-6	新説 ‘千葉県南部型’ゲンジボタルが存在する	生物学

<ポスター発表> 12:00~13:30 講堂前ホワイエ・ホール前ホワイエ

ポスター発表 Bエリア【石巻絆プロジェクト報告】			
エリア	ポスターNo	発表テーマ	関連分野
B	B-1	第1期～第3期石巻絆プロジェクト活動報告	

SS研究 (理系分野)

ポスター発表 Cエリア【医学・保健学・薬学】			
エリア	ポスターNo	発表テーマ	関連分野
C	C-1	血管新生阻害剤を用いた癌治療の問題点と実用化	薬学
C	C-2	高分子ミセル型ドラッグデリバリーシステムを用いた難治がん治療の有用性	薬学
C	C-3	バレエに多い下肢の損傷と再発防止のための強化方法について	保健学
C	C-4	在宅医療の理想と現実	保健学
C	C-5	スギ花粉症における新規経口免疫寛容剤による減感作療法の有効性と寄生虫の排泄物を利用した非特異的免疫療法との並行治療	医学
C	C-6	動物介在諸活動の現状と獣医師の役割	医学
C	C-7	保育器の観点から現代新生児医療をみる	医学

ポスター発表 Dエリア【生物学】			
エリア	ポスターNo	発表テーマ	関連分野
D	D-1	身近な植物にアレロパシー作用は見られるか	生物学
D	D-2	植物の萎黄病は納豆菌でなおせるか	生物学
D	D-3	匂いは植物の成長に影響を与えるか	生物学

ポスター発表 Eエリア【理工学】			
エリア	ポスターNo	発表テーマ	関連分野
E	E-1	壊れにくい傘を作る	物理学
E	E-2	ルービックキューブの解法プログラミングによる六面完成	情報学
E	E-3	地球温暖化と二酸化炭素	環境学

個人課題研究 (文系分野、芸術系・体育系分野)

ポスター発表 Fエリア【歴史学・社会学・法律学・政治学】			
エリア	ポスターNo	発表テーマ	関連分野
F	F-1	スルナーメから見るオスマン帝国の民族統制 非ムスリムと緩やかな支配	歴史学
F	F-2	水俣病患者認定基準の法的考察 ～患者補償制度の見直し～	法律学
F	F-3	草加事件	法律学
F	F-4	従軍慰安婦と補償問題	政治学
F	F-5	アメリカにおけるヒット曲の条件	社会学
F	F-6	毛沢東の思想と現代の中国を比較して	社会学

<ポスター発表> 12:00~13:30 講堂前ホワイエ・ホール前ホワイエ

個人課題研究 (文系分野、芸術系・体育系分野)

ポスター発表 Gエリア【保健学・国際学・経営学・体育学・栄養学】			
エリア	ポスターNo	発表テーマ	関連分野
G	G-1	アニマルセラピーについて 動物の視点で考える	保健学
G	G-2	ラオスの人身売買	国際学
G	G-3	フィリピンの児童労働	国際学
G	G-4	ディズニーの経営の秘密	経営学
G	G-5	高校ラグビーにおけるmi-Coach活用法	体育学
G	G-6	ふわふわパンケーキのプレートを作る	栄養学

ポスター発表 Hエリア【芸術学】			
エリア	ポスターNo	発表テーマ	関連分野
H	H-1	平面構成～色に関する英語表現をテーマに～	芸術学
H	H-2	塑像制作	芸術学
H	H-3	水彩絵の具とペンを用いた作品制作 いろは絵本	芸術学
H	H-4	パラパラマンガの制作 ～生物をテーマにパラパラマンガを作る～	芸術学
H	H-5	書道パフォーマンスを通して人は繋がれるか	芸術学

SSHプログラムの報告

ポスター発表 Iエリア【SSHプログラムの報告①】			
エリア	ポスターNo	発表テーマ	関連分野
I	I-1	<ul style="list-style-type: none"> ・屋久島研修の概要 ・屋久島の地質 ・屋久島に分布するコケの垂直分布についての考察 ・ヤクシマカワゴロモの生態について ・屋久島海班実習報告 	Tプログラム
I	I-2	水俣巡検	Eプログラム

ポスター発表 Jエリア【SSHプログラムの報告②】			
エリア	ポスターNo	発表テーマ	関連分野
J	J-1	European Organization for Nuclear Research (CERN) Academic Field Trip	Gプログラム
J	J-2	ジュニア・インターナショナル・サイエンスキャンプ (JISC) およびAPサイエンス (APS) の概要	コアSSH