

令和元年 11 月 14 日

各 位

岡山県立津山高等学校
校 長 菱 川 靖 人

課 題 研 究
理数科サイエンス探究Ⅱ 発表会開催について（ご案内）

寒さがひとしお身にしみるところとなりました。皆さまにおかれましてはますますご清栄のことと存じます。また、平素から本校理数科の教育に格別のご理解とご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、スーパーサイエンスハイスクール（SSH）指定 2 期目の 3 年目となりました本校では、理数科 2 年次生が学校設定科目「サイエンス探究Ⅱ」で課題研究に取り組んでおります。この度、本校で各自の研究を発表する校内発表会を、次のとおり開催することになりました。理数科での学びを通じた成長の跡を確認し、将来の進路につながる大切な機会となると思います。年末の多忙な時節ではありますが、ご参加いただき、ご指導ご助言を賜りたく、ご案内申し上げます。

記

- | | |
|-------|--|
| 1 日 時 | 令和元年 12 月 14 日（土） 9：00 ～ 12：30 |
| 2 場 所 | 岡山県立津山高等学校 100 周年記念館 1 階 ホール （発表会と交流会）
2 階 セミナー室 （教員情報交換会） |
| 3 日 程 | 8:30 ～ 9:00 受 付
9:00 ～ 9:10 開会行事
9:10 ～ 11:40 発 表
11:40 ～ 12:00 閉会行事
12:10 ～ 12:30 教員情報交換会 兼 岡山 SSH 連絡協議会（セミナー室）
本校理数科 2 年次生と中学生の交流会（ホール） |
| 4 その他 | 問合せ先：津山高校理数科 井上 出 TEL：（0868）22-2204 |

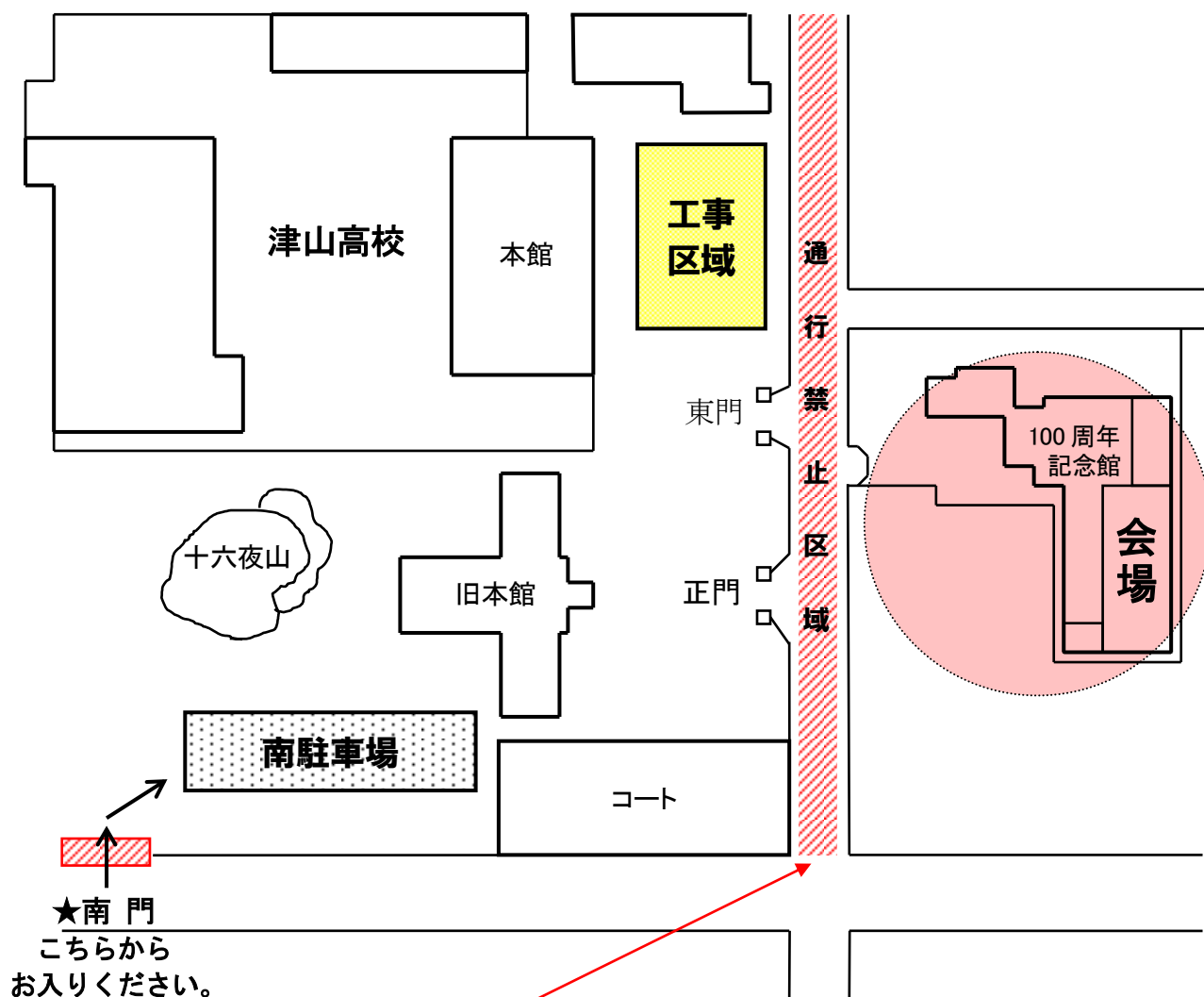
~~~~~ サイエンス探究Ⅱ発表テーマ ~~~~~

- ① 水流がある地点での底面の形状と摩擦力の関係
- ② 液面上に液滴が浮く現象を長時間持続させる装置の開発
- ③ 非ニュートン流体中の物体の運動の考察
- ④ 斜面を転がる物体の重心変化による影響
- ⑤ 快音の定義 理論と実践
- ⑥ 複数のイオンを含む水溶液からの再結晶
- ⑦ 紙の撥水性を高める研究
- ⑧ 木質バイオマス燃焼灰の食品加工への利用
- ⑨ 昆虫の学習能力の検証～幼虫の記憶は受け継がれるのか～
- ⑩ ゼブラフィッシュが赤色光に集まる理由～経時変化から考える～

~~~~~

※ タイトルは変更する場合があります。

課 題 研 究
理数科 2 年次生 サイエンス探究Ⅱ
発表会 会場（100 周年記念館）



- ※ 正門・東門前道路 は、朝 7:30～8:30 車両通行禁止 になっています。自家用車で来校される際には、南門からお入りいただき、**南駐車場** をご利用ください。
- ※ 校内工事のため、駐車場が十分に確保できません。自家用車で来校される際には、なるべく乗り合わせてお越しください。また、校内が満車になった場合は、津山市役所の駐車場（本校まで徒歩約 10 分）をご案内させていただきます。ご了承ください。