

北高生の活躍

～真剣に取り組むから、
喜びが溢れる～



その一瞬を
手に入れろ。

●自転車競技部

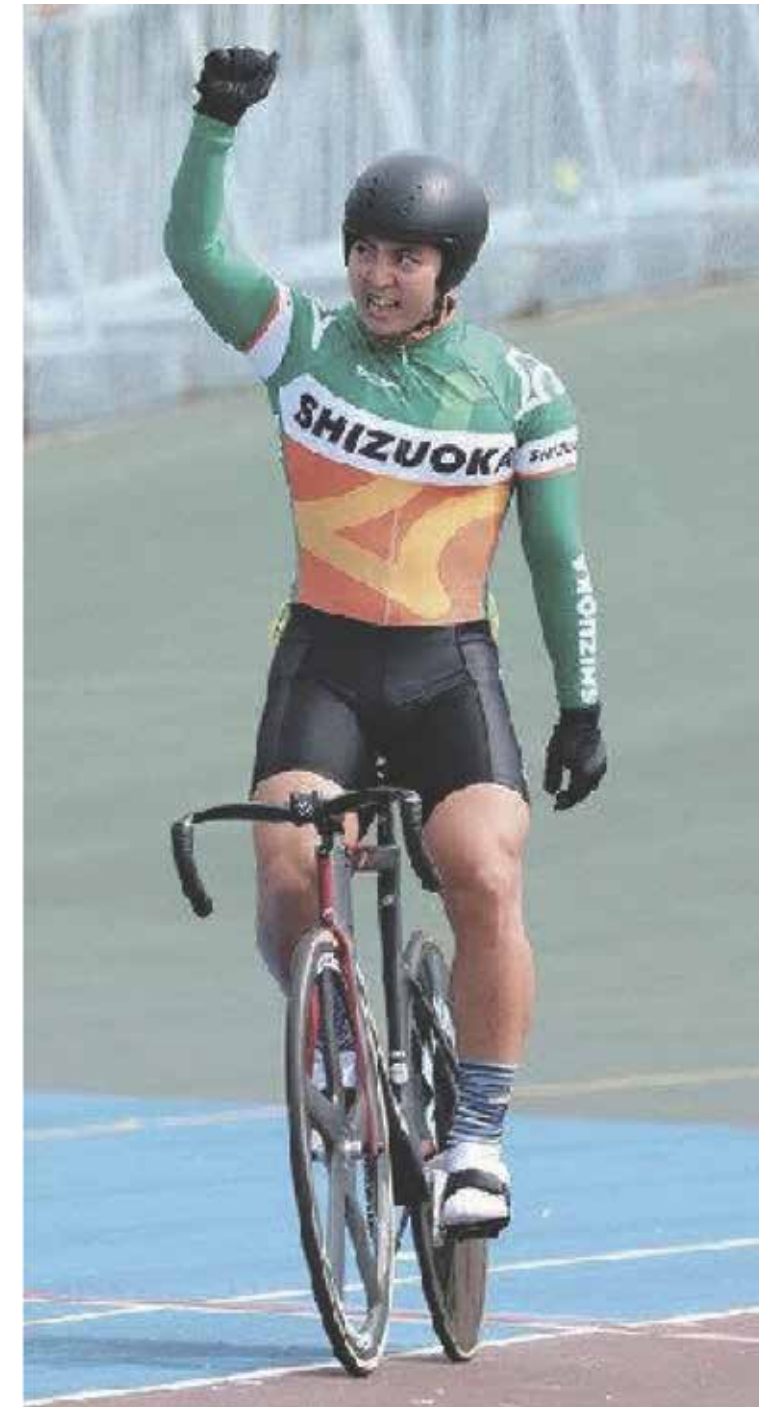
『第77回国民体育大会～いちご一会とちぎ国体～』

【自転車競技】

◆少年男子ケイリン 熊谷 海飛 (3年) ✨**全国優勝**✨

★8月の全日本選手権ジュニアに続き2冠達成!

✨**理事長表彰賞!**✨



『令和4年度静岡県高等学校新人大会自転車競技大会』

★4km 速度競走

丸山 留依 (2年) ✨**優勝**✨

笹瀬力輝太 (2年) ✨**準優勝**✨

★男子ロードレース 30km

笹瀬力輝太 (2年) ✨**優勝**✨

丸山 留依 (2年) ✨**準優勝**✨

★1km タイムトライアル

丸山 留依 (2年) **第3位**

★ポイントレース

笹瀬力輝太 (2年) ✨**優勝**✨

櫻井 裕真 (1年) ✨**準優勝**✨

★3km インディヴィデュアルパーシュート

丸山 留依 (2年) ✨**優勝**✨

櫻井 裕真 (1年) ✨**準優勝**✨

★ケイリン

大石 晴展 (2年) **第3位**



●バドミントン部

『令和4年度静岡県中部高等学校新人 バドミントン競技』

★2年 シングルス (男子)

篠原 匠輝 (2年) ✨**準優勝**✨

★2年 ダブルス (女子) **第3位**

生子 真帆・杉山 心乃美 (2年)

★学校対抗戦 (男子) **第3位**

★2年 ダブルス (男子) **第3位**

篠原 匠輝・伊藤 快湊 (2年)

★1年 ダブルス (男子) **第3位**

漆畑 彪冴・小長谷 雄介 (1年)



『第34回静岡県高等学校バドミントン選手権大会 中部地区予選』

★初心者 シングルス (男子)

亀窪 徹 (2年) ✨**準優勝**✨

★一般 ダブルス (女子)

生子 真帆・杉山 心乃美 **第5位**

★一般 シングルス (男子)

篠原 匠輝 (1年) ✨**準優勝**✨

●男子バレーボール部



『令和4年度静岡県中部高等学校バレーボール選手権大会』 **第4位**





● 空手道部

『令和4年度第44回東海高等学校空手道選手権大会』

★ 男子個人組手 -76 kg

中川 雄大 (2年) ◆準優勝◆

★ 女子団体組手 3人制

小島 由紀 (2年) ◆準優勝◆

斎藤 陽香 (2年)

阿部 日葵 (1年)

三須 瑠里 (1年)



『令和4年度静岡県高等学校新人大会空手道競技』

★ 女子団体組手 (3人制) ◆優勝◆

小島 由紀 (2年)

斎藤 陽香 (2年)

阿部 日葵 (1年)

三須 瑠里 (1年)



★ 男子団体組手 (5人制) ◆準優勝◆

中川 雄大 (2年)

羽根田 凉成 (2年)

江本 琢磨 (2年)

伊藤 快 (2年)

篠原 鉄生 (1年)



★ 女子個人組手 (+59 kg級)

小島 由紀 (2年) ◆準優勝◆

★ 女子個人組手 (-53 kg級)

斎藤 陽香 (2年) 第3位

★ 男子個人組手 (-61 kg級)

羽根田 凉成 (2年) 第3位

★ 男子個人組手 (-76 kg級)

中川 雄大 (2年) 第3位

● 剣道部

『令和4年度静岡県高等学校新人大会剣道競技 中部地区予選』

★男子団体の部 第3位

中島 聖貴・元野 湊・山崎 隼 (2年)

岩品 佑哉・杉山幸次郎 (1年)



● 書道部

『全国書画展覧会主催ふれあい書道展』

井村 楓 (1年) ◆特選◆

小川 知紗 (3年) ◆奨励賞◆

勝亦 千尋 (2年)

藤下 桜緒 (1年)

『岐阜女子大学全国書道展』

小川 知紗 (1年) ◆特賞◆

大越 千聖 (2年) ◆優秀賞◆

勝亦 千尋 (2年)



● 科学部



『Regeneron ISEF 2022 出場』

◆◆理事長表彰賞!◆◆

“ Ammonia production from seawater and air by a new method that utilizes renewable and waste energy ”

テーマ：再生可能エネルギーと廃熱を活用した新方式による

空気と海水からのアンモニア製造

水質班 H2 プロジェクトチーム：木津 初音 (3年), 山本 陽向 (3年), 安藤 優花 (2年)



『令和4年度 (第66回) 静岡県学生科学賞』

【県科学教育振興委員会賞】

★水質班 奥村 昂志 (1年)

★生物班 川嶋ひかる, 秋澤 来桃 (2年), 河俣 一真, 稲葉 美咲 (1年)

『JSEC2022 第20回高校生・高専生科学技術チャレンジ』

【科学技術振興機構賞】



テーマ：空気の微細な気泡と海水の鉄電解を用いたアンモニア製造法

★水質班 安藤 優花, 石垣 美月, 相原 瑛莉星 (2年)



科学技術振興機構賞 空気の微細な気泡と海水の鉄電解を用いたアンモニア製造法

安藤優花さん、石垣美月さん、相原瑛莉星さん 静岡理工科大静岡北高2年



(左から) 相原瑛莉星さん、安藤優花さん、石垣美月さん

再生可能エネルギーの有効な活用方法として、アンモニアの製造方法が開発された。アンモニアは「1回の実験で気泡が小さく、表面積が大きい」という特徴があり、アンモニアの製造に高圧状態のアンモニアと水田の水素を混合させる「ハイパーボキシニウム」法が主流だが、H2法は高い温度と圧力を必要とする必要があり、現状では変動が大きい再生エネルギーの活用には向いていない。研究は年がかりだったが、まず研究室で、濃度が高い食塩水に空気を送り込み、直

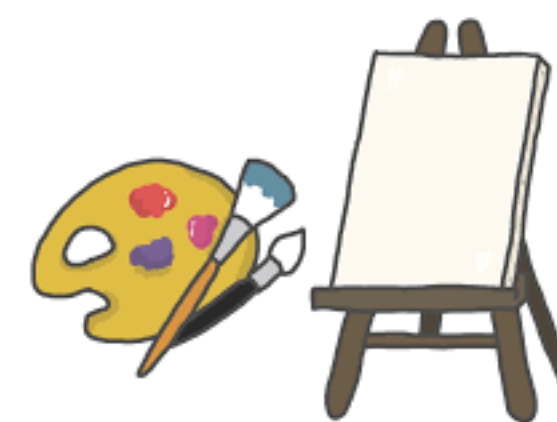
カギは鉄 生成速度200倍に進化

径が10分の1以下の気泡を生成し、アンモニアの防止にも役立つはずと考

『第7回はばたけ未来の吉岡彌生賞』

【奨励賞】 神谷 優季, 遠藤 心平, 細澤 直起 (2年)

● その他



『令和4年度 静岡県国土緑化運動・育樹運動ポスター原画コンクール』

【入選】 伊藤 勇翔 (2年)

~走るその先に、見える世界~

TOGETHER

for your FUTURE

どんなことにも一生懸命な北高生を、わたしたちは応援しています!