

KANASA Vol.23 もくじ

東京秋工会 総会・懇親会「金砂健児の集い」開催のご案内			1
校歌			3
会長あいさつ	三平 俊悦 (昭和39年建築科卒)	●東京秋工会会長	4
秋田工業高校近況	西 聡	●秋田工業高校校長	5
太田光重氏 同窓会本部 前会長を偲んで	鈴木 彦之 (昭和31年機械科卒)	●東京秋工会監事	6
平成26年度 総会・懇親会報告	赤川 均 (昭和41年電気科卒)	●東京秋工会副幹事長	7
タロソペ			
○飛 翔「柔道整復師をめざして……」三浦 康汰君 (平成25年電気科卒)			9
○時代に足跡を記した大先輩「舞踏家・暗黒舞踏の創始者」土方 巽			10
「趣味紹介」野菜作りの記 その3	佐藤 弘 (昭和40年機械科卒)	●東京秋工会幹事	11
「秋田弁嘯」私の秋田弁ライフ	地主 勝己 (昭和37年土木科卒)	●東京秋工会副会長	13
東京秋工会75周年	船木 一美 (昭和48年機械科卒)	●東京秋工会副幹事長	15
戦後70年秋田工業をめぐる終戦前後	加賀谷 健治 (昭和36年電気科卒)	●東京秋工会副会長	16
しょしス			19
新幹事になって	遠藤 久志 (昭和43年電気科卒)	●東京秋工会幹事	21
喜寿を迎えて	斉藤 忠四郎 (昭和32年機械科卒)		22
古希を迎えて	三浦 誠三郎 (昭和39年土木科卒)		23
還暦を迎えて	廣島 徹 (昭和49年金属工業科卒)		24
昭和39年建築科卒 卒業50周年同級会報告	佐々木 剛 (昭和39年建築科卒)		25
昭和39年土木科卒 卒業50周年同級会報告	秩父 清二 (昭和39年土木科卒)		26
「中国・台湾訪問記」再来一杯茶	嵯峨 良平 (昭和43年電気科卒)	●東京秋工会副幹事長	27
ROB関東支部紹介/支部長よりごあいさつ	佐藤 鉄三郎 (昭和41年建築科卒)	●秋工ROB関東支部長	29
けやき会便り			30
秋高連便り			31
秋田ふるさと応援団便り			32
同好会報告			
○ゴルフ同好会	佐藤 弘 (昭和40年機械科卒)	●東京秋工会幹事	33
*第48回ゴルフ会優勝	三浦 誠三郎 (昭和39年土木科卒)		34
○詩吟・民謡・尺八同好会	鈴木 彦之 (昭和31年機械科卒)	●東京秋工会監事	35
○ハイキング同好会	奥山 恍 (昭和41年工業化学科卒)	●東京秋工会副会長	36
○釣り同好会	田口 芳美 (昭和43年電気科卒)		37
○囲碁同好会	赤川 均 (昭和41年電気科卒)	●東京秋工会副幹事長	38
○写真同好会	佐々木 進 (昭和40年採鉱科卒)	●東京秋工会幹事長	39
母校便り	下總 勉 (昭和47年建築科卒)	●東京秋工会幹事	41
男子第65回全国高等学校駅伝競走大会応援報告	佐々木 進 (昭和40年採鉱科卒)		42
第37回全国高等学校柔道選手権大会応援報告	赤川 均 (昭和41年電気科卒)		43
会務報告「総会1号議案」・決算報告/監査報告「総会2号議案」			44
平成26年度活動報告/平成27年度活動方針・予算「総会3号議案」			45
東京秋工会役員/役務・役割一覧「総会4号議案」			46
東京秋工会規約・細則「総会5号議案」			47
哀悼・編集後記			48
賛助広告ご協力一覧			49

在校生による特別講演「水素社会への挑戦 ～未来を拓く 金砂健児～」

発表者 電気科3年 高橋 滉己 (たかはし ひろき) チームリーダー
機械科3年 進藤 直 (しんどう なお) チームサブリーダー

本校では、将来の水素社会の到来を予測し、究極のエコカーとよばれる燃料電池車の製作に2003年より取り組んでいる。

例年5月に大潟村で開催されるワールド・エコノ・ムーブ(WEM)燃料電池部門で2012年、2014年、2015年と企業、大学チームを抑え優勝することができ、高校生の無限の可能性を示すことができた。

さらにもう一つの水素エネルギーとしてニッケル水素(Ni-MH)乾電池を搭載したエコカーの製作である。2011年よりミニ電気自動車レース(7月、横手市)に参戦している。Ni-MH充電電池は小さく・軽く・安価で高校生としても取り組みやすく、技術研鑽と研究を重ねている。本校は2009年より11月23日に大阪・日本万博記念公園で開催される全国エコデンレースに出場し、昨年度充電電池部門で準優勝することができた。

TOYOTAのFCV「MIRAI」の発売や普及展開が話題となっており、電気よりも貯蔵が容易な水素は代替エネルギー源として注目を集め、FCVがけん引役となり新たな市場が広がる可能性がある。

今回、将来の水素社会を担う高校生としての取り組みを紹介する。