



慶応義塾大学工学部 ヨット部

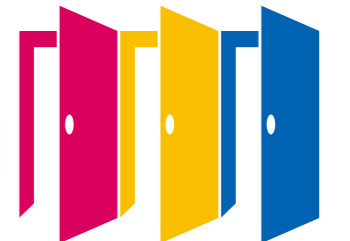
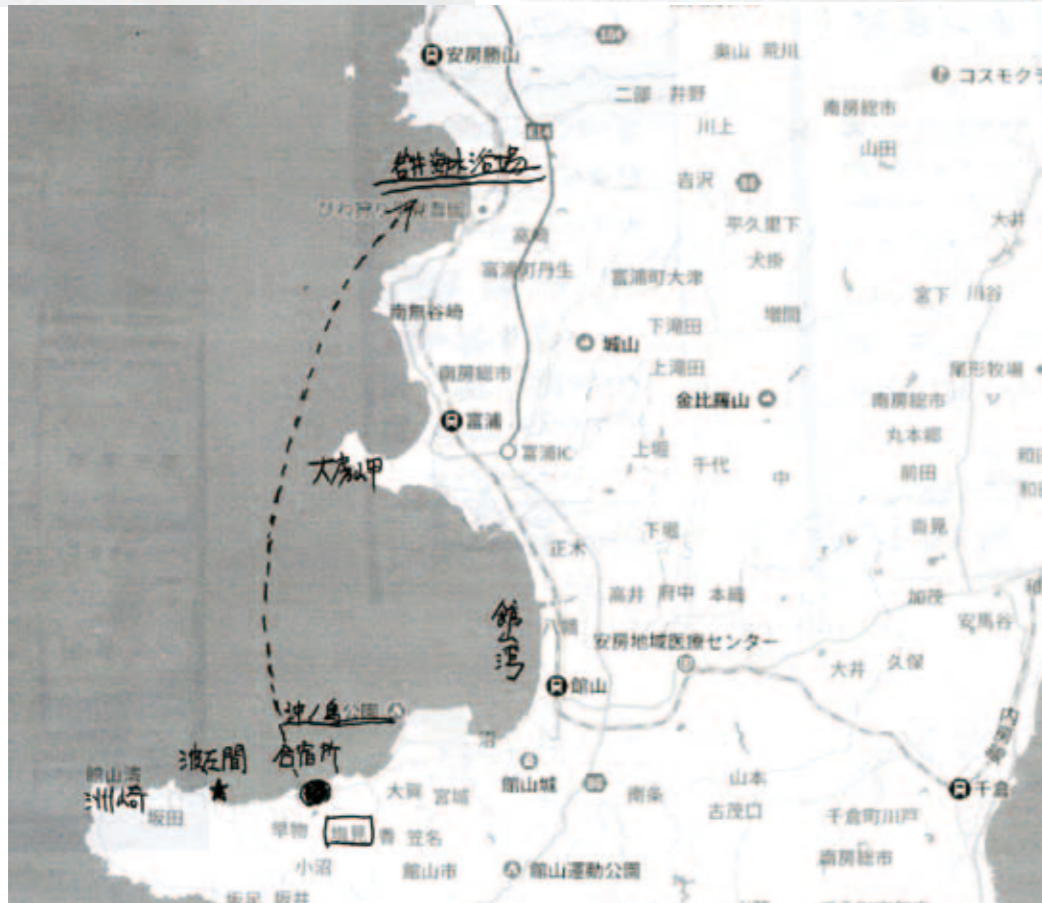


江戸島ヨットハーバー



マナー(科)
1855.4月~1859.8月 1859.9月~1862.9月
秋田県 山形県 宮城県
物産部・洋酒部

Table with 4 columns and 4 rows of text, likely a schedule or list.



ロータリーは機会の扉を開く

WEEKLY REPORT

会長 若林 智次 幹事 金子 良弘 例会 毎週木曜日 12:30~13:30 旅館 エビスヤ
<http://takahata-rc.net> 事務局 山形県高島町大字高島911-2/2F tel 0238-52-5440 fax 0238-52-5444

本日の例会 [2542 th] 2020. 10. 22
山形県立高島高等学校
校長 遠藤 淳一 氏

前回の例会 [2541 th] 2020. 10. 8
会員卓話
福島 悟 君

- ・点鐘12時30分 若林 智次 会長
- ・ロータリーソング 四つのテスト
我等の生業
- ・ソングリーダー 加藤 由香里 君
- ・S A A 木村 健彦 君

会長あいさつ

若林 智次 会長

皆様こんにちは。初めに今週のお客様をご紹介します。南陽RCの高橋敏行君です。毎年当クラブにメイクしていただきありがとうございます。

そして今週の例会は、福島会員の卓話です。福島君は、今年度2800地区のガバナー補佐として当クラブから出向していただいております。後程スピーチをよろしくお願いいたします。

本日、山形県で39日ぶりに新型コロナウイルスの感染者が見つかりました山形市在住の20代の方だそうです。皆様も出張先などでの感染には、十分に気を付けてください。

先日のテレビで、秋の味覚である高島町の松茸がようやく出始めたと放送されておりました。今のところ100gあたり4,500円程度から売っているそうです。ちなみに10年前の大豊作の時は100g1,500円で「たねや」で買ってきました。この3年間凶作が続いており私の家の食卓から松茸という物が姿を消しておりましたが、今年はある程度の豊作が期待できるようなので、せめて松茸ご飯くらいは家族に食べさせてやりたいものです。この週末にキノコ狩りで山に入る方は台風が来ていますので十分に注意

してください。それと同時に各地で熊が目撃されておりますので熊対策を十分にしてお山してください。来週は地区大会の振替休日となりますので、再来週に皆様の松茸の豊作だった報告をお待ちしております。それではお食事をお取りください。

《幹事報告》 金子 良弘 幹事

- ・9月のロータリーレート=1ドル; 106円
- ・第7回日台ロータリー親善会議福岡大会が中止となりました。
- ・10月31日開催予定の南陽臨雲RC20周年記念式典及び祝賀会が中止となりました。

スマイルBOX

- ・自宅にて松茸が食べれますように。
若林 智次 君
- ・本日のスピーチは福島会員です。今日はお誕生日で、明後日はご子息のご結婚式です。おめでとうございます。
青木 道春 君

《出席報告》

会員数 43名 出席者数 23名 出席率 48.84%
前回修正43名 出席者数 28名 出席率 79.07%
皆川会員が一定期間出席免除のため43名にて

《メーカーアップ》

菅野 良二 君・平 清美 君・長谷川春海 君
高橋 正人 君・大河原 章 君・黒澤 嘉徳 君
山村 義美 君・島崎 裕司 君

本日の例会 [2543 th] 2020. 11. 5

道の駅 たかはた
駅長 近野 忠継 氏

会員卓話 福島 悟 君

4つの教育分野と7つの研究分野

管理工学では理工学部の基礎知識や教養的素養、さらに人文・社会科学系の科目・知識が必要となります。管理工学科ではそれらを学ぶための「システムと人間」「応用統計と最適化」「情報科学と人工知能」「経営と経済」の4つの領域を柱としたカリキュラムを編んでおり、それに対応する7つの研究分野を設けています。

教育分野	人間工学	システムと人間	情報科学と人工知能	応用統計と最適化	経営と経済
人間工学	ヒューマンインターフェース リモートインタラクティブ 認知科学システム	認知科学 認知心理学 認知神経科学	人工知能の基礎と応用 認知科学システム 認知科学によるパートナーシステム	応用統計学 統計学 データサイエンス データ分析	経営学 経営学 経営学
システムと人間	ヒューマンインターフェース リモートインタラクティブ 認知科学システム	認知科学 認知心理学 認知神経科学	人工知能の基礎と応用 認知科学システム 認知科学によるパートナーシステム	応用統計学 統計学 データサイエンス データ分析	経営学 経営学 経営学
情報科学と人工知能	ヒューマンインターフェース リモートインタラクティブ 認知科学システム	認知科学 認知心理学 認知神経科学	人工知能の基礎と応用 認知科学システム 認知科学によるパートナーシステム	応用統計学 統計学 データサイエンス データ分析	経営学 経営学 経営学
応用統計と最適化	ヒューマンインターフェース リモートインタラクティブ 認知科学システム	認知科学 認知心理学 認知神経科学	人工知能の基礎と応用 認知科学システム 認知科学によるパートナーシステム	応用統計学 統計学 データサイエンス データ分析	経営学 経営学 経営学
経営と経済	ヒューマンインターフェース リモートインタラクティブ 認知科学システム	認知科学 認知心理学 認知神経科学	人工知能の基礎と応用 認知科学システム 認知科学によるパートナーシステム	応用統計学 統計学 データサイエンス データ分析	経営学 経営学 経営学

最適停止問題

「お見合い問題」
・全部でn人の相手とお見合いできる。それぞれがどんな人であるかは会うまで情報は全く無し。会う順番はランダムで逐次面接をし、その都度可否を決断する。

・OKならばそこで終了。NOならば次の人が紹介されるが、断った相手とは二度と会えない。

・最も良い人 (NO.1) を採択する確率を高める方策は？

「最大の数字のカードを当てたら勝ち」

・n枚の白紙のカードに相手に見えないように数字を記入。数字の範囲には制限が無い。(= から ∞)

・相手はランダムな順番で1枚ずつカードを見せてもらい、最大の数字が記入されたカードと判断したところでストップをかける。当たっていれば勝ち。

・最も勝率を高くする方策は？

n=3の場合 3枚のカード (A,B,C) の順番の組合せは次の6通り

- ① A⇒B⇒C
- ② A⇒C⇒B
- ③ B⇒A⇒C
- ④ B⇒C⇒A
- ⑤ C⇒A⇒B
- ⑥ C⇒B⇒A

勝率を3分の1より高められるか？



「最初の1枚は見送り、2枚以降で最初のレベルを上回る数字が現れたところで決定する」という戦略をとる。

A>B>C という順番であったとすると・・・

①、②の場合は最初に見送ってしまうので失敗。

しかし③、④、⑤の場合はAが選択されることになり勝利する

⑥はBが選ばれてしまい失敗。

結果、この戦略により勝利の確率は2分の1となる。

最適停止規則

「n個のうち最初からr+1番目までの候補はすべて見送り、それ以降 (r+1番目以降) で過去のレベルを上回る最初の候補が現れたときに、その候補を採択する。」

n	1	2	3	4	5	10	50
r*	1	1.2	2	2	3	4	19
P(r*)	1	0.5	0.5	0.4583	0.4333	0.3987	0.3743

P(r*) : 最適解が得られる確率

r*の求め方 一次式を消した正の整数

$$1/n-1+1/n-2+\dots+1/r^* \leq 1 < 1/n-1+1/n-2+\dots+1/r^*-1$$

n=5の場合

$$1/n-1 \quad 1/4=0.25$$

$$1/n-2 \quad 1/3=0.3333 \quad 0.5833 \textcircled{<}$$

$$1/n-3 \quad 1/2=0.5 \quad 1.0833$$

十分大きなnに対しては、およそ36.8%までは振り、それ以降で過去のレベルを上回る最初のものが現れたところで決定するのが良いとされている。



武蔵国府跡「国司館地区」史跡広場
奥は「府中御殿坂」マンション

Google 武蔵国府跡(国司館地区)史跡広場

