

生体医工学サマースクールとは

- 2002年より開催されている、生体医工学会のイベント
- 1泊2日～2泊3日で、毎年テーマを設定して開催
- 昨年度より若手研究者活動WGの企画・運営で実施
- 生体医工学の研究に従事している学生・若手研究者のネットワーキング、活動の活性化を目的



第1回サマースクール

2002年8月1日(木)～8月3日(土)

テーマ:「生体へのアプローチ」

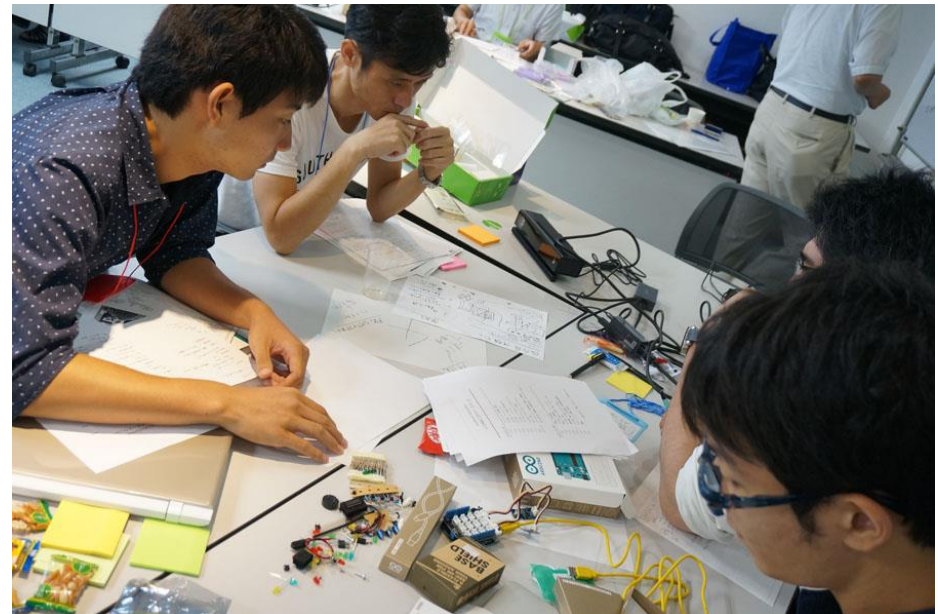
企画委員長 慶應義塾大学 南谷晴之 先生

実行委員長 富山大学 佐々木和男 先生

(所属は当時)

ハッカソンとは？

- ハック(hack)とマラソン(marathon)の混成語
- 開発者らが集中的に作業をするソフトウェア関連プロジェクトのイベント
- 医療に関する課題を解決することを目的としたハッカソンがヘルスケアハッカソン



2日間のスケジュール

1日目

- 13:00 開場
- 13:15 オープニング
- 13:20 アイスブレイク
- 13:40 テーマ提供
- 14:40 1人ブレスト
- 15:10 1分Pitch
- 15:50 チームビルディング
- 16:10 プレプロトタイピング
- 18:00 夕食
- 19:30 ナイトセッション

2日目

- 9:00 開場
- 11:00 中間発表
- 12:00 昼食
- 13:00 続き
- 14:30 発表準備
- 15:20 発表、審査
- 16:50 クロージング
- 17:00 解散

テーマ提供者

- 若手の医療従事者から直接、現在の臨床での問題点を聞けるチャンス！
 - 関西医大 腎泌尿器外科 吉田健志 先生
 - 高齢者の排尿管理
 - 奈良医大 循環器内科 中田康紀 先生
 - 高齢者の退院後、在宅での心不全管理

ブレスト、ピッチ、チームビルディング

- ブレスト(brainstorming)とは集団でアイデアを出し合うことで発想の誘発を期待する技法
- ピッチとは投資家への比較的短時間のプレゼンを意味する用語
- アイデアを大量に出し、良いアイデアのもとにメンバーが集まることでチームを作成



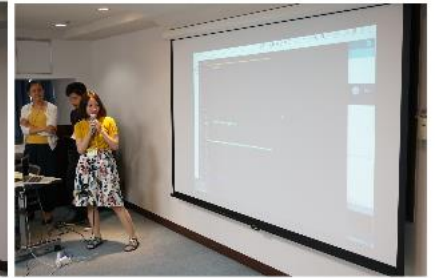
Let's PROTOTYPING!!

- 生体医工学会流のハッカソンとして、「作ること」へのこだわり
 - 試作に必要な部品を提供
 - 心電計、脈波センサ等の各種センサ
 - 画像センサ Intel RealSense SR300
 - Arduinoスターターキット(様々なセンサ付)
 - 「モノ」に限定せず
 - ウェブサイトやアプリの試作
 - システム紹介動画の作成



プレゼン・表彰

- 各グループでプレゼン
- 試作品の紹介
- 審査員による審査と相互投票による審査を実施
- 最優秀1分プレゼンも表彰



今年度のサマースクール

- Bioengineering Hackathon in 生体医工学サマースクール2017 (BH2017)
 - 2017年8月28日(月)～29日(火) 1泊2日
 - スペースアルファ神戸(神戸市北区藤原台北町4-27)
 - <http://bh2017.bpe.es.osaka-u.ac.jp/>
 - テーマ「生体医工学で高齢化社会を快適に」

サマースクールへの申し込みについて

- 定員:30名
 - 申込締切:7月14日(先着順)
- 参加費(イベント中の食費・宿泊費込み)
 - 会員:15,000円
 - 日本生体医工学の正会員・学生会員
 - 協賛学会の学生会員
 - 一般:20,000円
 - **1年間の日本生体医工学会 準会員資格特典付き**
 - **5,000円の追加により正会員資格も可能**

多くの方の参加をお待ちしております！