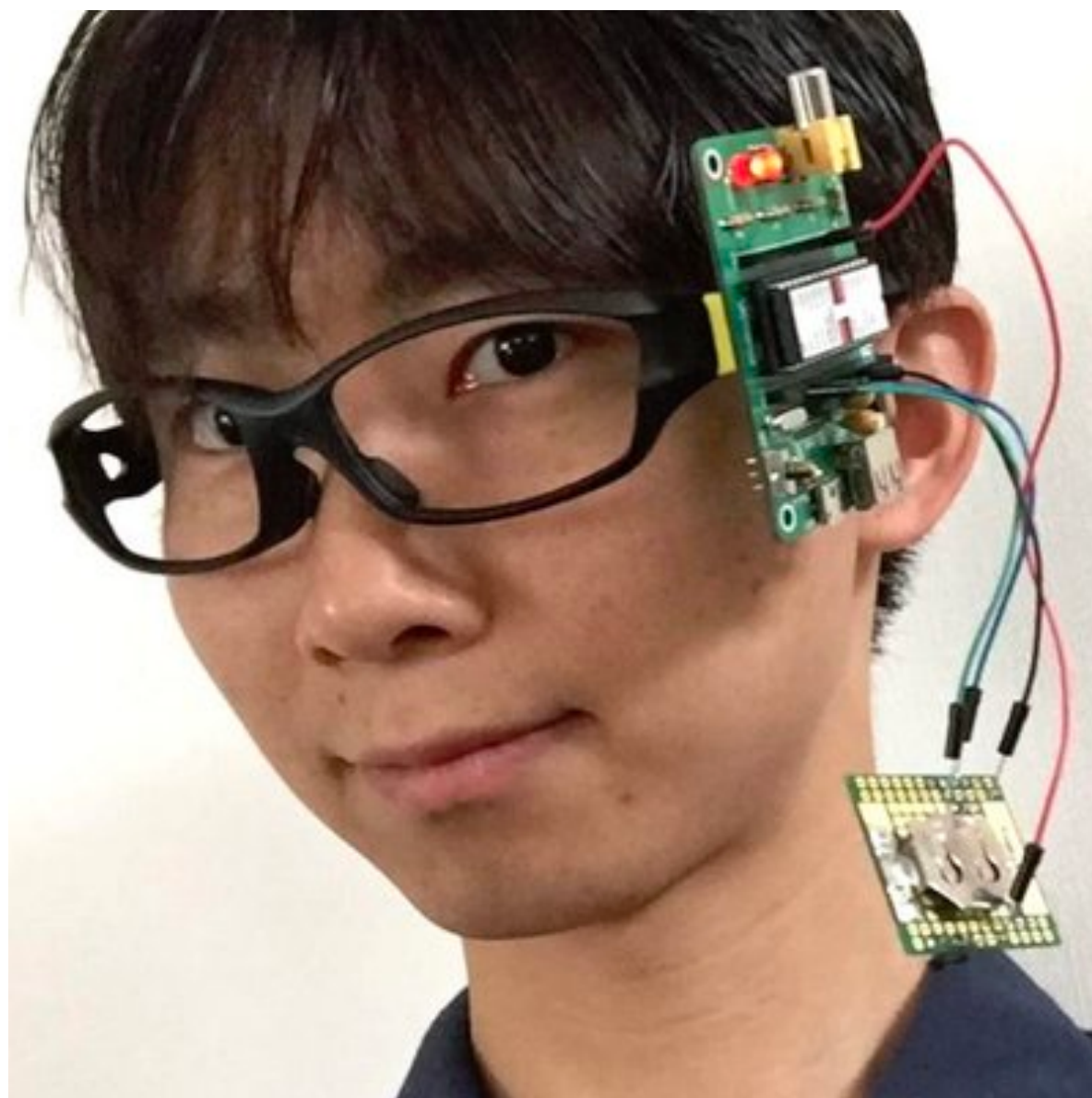


15コマ集中講義 ITブートキャンプ Part12

まるごとハッカソン



神山まるごと高専 技術教育統括ディレクター
福野泰介（ふくっち） @taisukef

一日
創

ITブートキャンプ2025 カリキュラム

4/7(月)	4/8(火)	4/9(水)	4/10(木)	4/11(金)
-	-	-	-	まるごと ハッカソン
-	計測と制御と ネットワーク	C言語	ウェブアプリ開発 AIとVR	開発時間
電子工作	マシン語とOS	Q&A	サイバー セキュリティ	開発時間
プログラミング	演習時間 *	まるごと アイデアソン	演習時間 *	まるごと プレゼン

1限: 9:00-10:30, 2限: 10:45-12:15, 3限: 13:15-14:45, 4限: 15:00-16:30

* レポート計3回

2025/3/28 本選の詳細が発表されました

ディープラーニング × ハードウェア

高専生による

事業創出コンテスト

DCONとは →

高専DCON

<https://dcon.ai/>



豊田工業高等専門学校

NAGARA

ながらかいご



メンター：福野 泰介
株式会社 jig.jp
創業者

作品介绍 →

高専DCON2025 豊田高専NAGARAチーム メンター

<https://dcon.ai/>

介護記録*をウェアラブル端末と文字起こしAIによって 会話からリアルタイムでドキュメント化

※介護記録とは、日常の介護業務(食事、排泄、入浴など)をドキュメント化する作業のこと

端末装着



本体に付け替え可能なバッテリー
付きバンドを装着する。
→清潔に本体を使用する。

記録項目選択

介護士A

▼

録音停止

文字起こしリセット

項目	内容
記録対象者	田中太郎
食事の種類	朝食

音声から文字起こしを行い、
利用者の情報と記録項目を取得
する。

リアルタイム記録

項目	割合
主食	10/10
副菜	7/10
汁物	10/10

特記事項

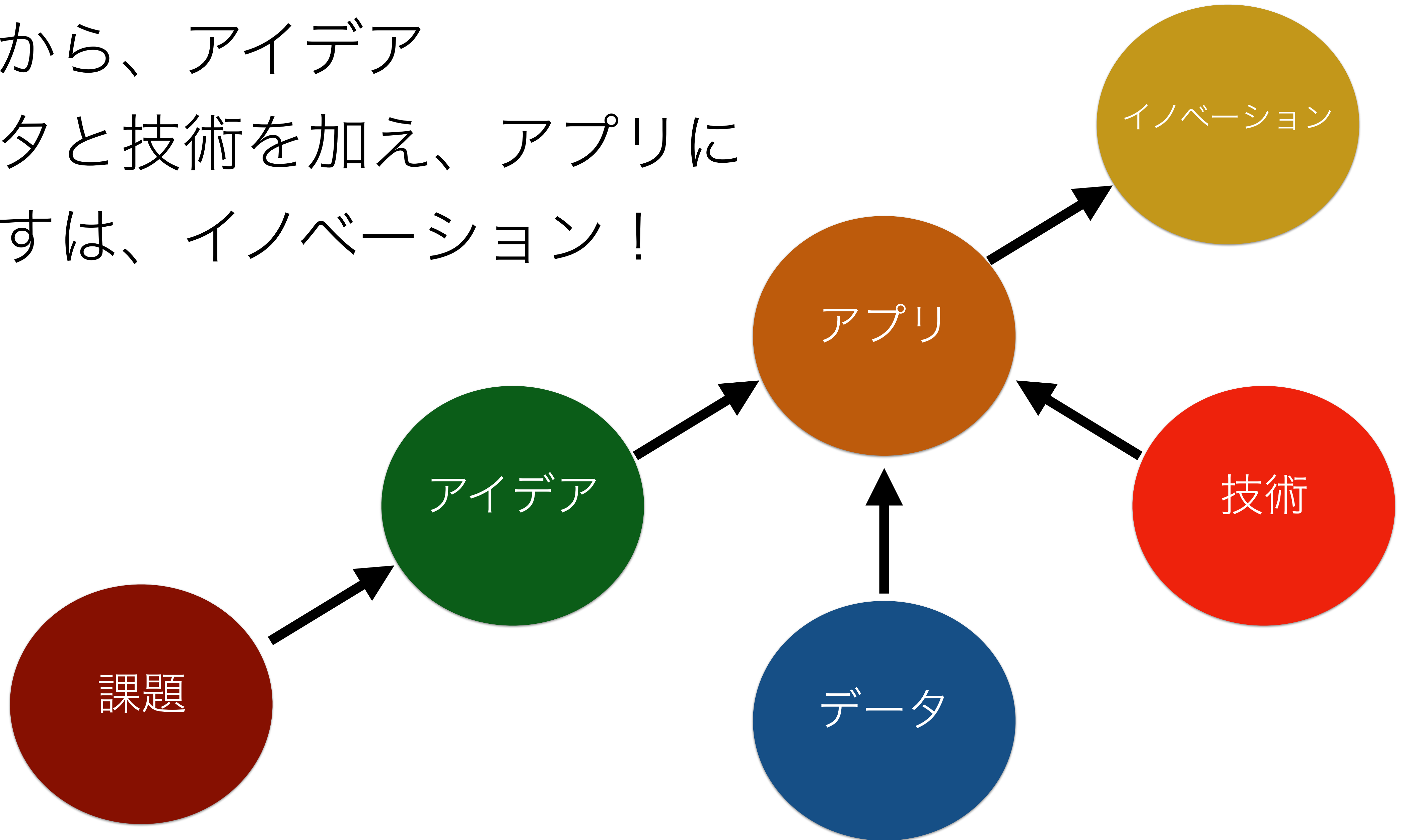
岡田さんは今日の副菜にあった魚の漬物が苦手であった。

文字起こし

岡田さん 主食 全部食べれました 副菜は7割ぐらい食べてます 汁物は全部食べてます 今日の副菜にあった魚の漬物がどうやら 苦手 らしいです

本体から記録の抜け漏れをその
場で把握する。

課題から、アイデア
データと技術を加え、アプリに
目指すは、イノベーション！



プロトタイピング

プロトタイプング
= アプリを試作すること

ターゲット	誰のどんな課題か？（できるだけ絞ろう）
ビジョン	人にそのアイデアを紹介する一文 （良さそうと思える魅力）
名前	そのアイデアを表すユニークな名前 （検索してほぼヒットしないこと）

ターゲット

誰のどんな課題を解決する？

例) 空を自由に飛びたい小学生

ビジョン

人にそのアイデアを紹介する一文

例) こどもに自由な移動手段を提供する頭に付ける道具

名前

そのアイデアに名前をつけよう

例) タケコプター

ターゲット	誰のどんな課題か？（できるだけ絞ろう）
ビジョン	人にそのアイデアを紹介する一文 （良さそうと思える魅力）
名前	そのアイデアを表すユニークな名前 （検索してほぼヒットしないこと）

チーム制作のコツ

サポートするよ

まるごとプレゼン

テーマ 「地域医療をITで解決せよ」

録画して公開する！

おもしろ作品には副賞あり！

必須：プロトタイプの実演

時間：3分(+質疑応答2分)

※プロジェクター利用可能

15:00～ 大講義室

ターゲット	誰のどんな課題か？ (できるだけ絞ろう)
ビジョン	人にそのアイデアを紹介する一文 (良さそうと思える魅力)
名前	そのアイデアを表すユニークな名前 (検索してほぼヒットしないこと)