

自己紹介 餘利野直人 よりのなおと

- 呉高専校長 4年目、 広島大学特任教授、 (株)中電工 社外取締役 5年目
- 研究: 電力システム工学: 安定性、信頼性、最適化、新型GFMインバータ設計

これからの電力システムのために必要なこと

- 電力事業維持のための環境整備、技術継承
- 人材育成のための環境整備(取組中の事例紹介)
「安全・安心社会のための電気エネルギーセキュリティ特別調査専門委員会」
(電気学会 2013- 2017、餘利野、藤井、浅野、大山、斎藤、舟橋、造賀)

将来に向けどんな人材が必要か

- 全体を鳥瞰できる電力システム工学技術者(安定性、信頼性、最適性、DX、GX)
- 国際性、コミュニケーション能力

電力システムに取り組む魅力

- 基幹インフラ、大規模複雑、不安定、アイデアが生まれる宝庫
- 簡単には魅力が伝わらない

特長(参加者全員がWinWin)

2023.1.26 調印

- ・高専教員と大学教員による一貫した人材育成と研究推進
- ・高専教員と大学教員の**共同研究契約**(大学研究室を中心に推進)
- ・高専教員が研究指導する学生を大学研究室で受け入れシームレスに指導
- ・**学生は大学院へ進学(推薦入試制度により現行制度の枠組みで実施)**

学生の指導体制 2025年 本制度で初めて3名が大学院入学

- ・研究グループ全体での一貫的な指導
- ・**予定** 大学院生が高専TAとなり本科生を指導

呉高専

呉高専本科

1st 2nd 3rd 4th 5th

専攻科受験

呉高専専攻科

S1 S2

修士課程

M1 M2

博士後期課程

D1 D2 D3

大学研究室



S1学生が広大大研究室で
インターンシップを実施(4~12月)
広大大研究室で学力・研究力を評価

広大大大学院
推薦入試(翌年7月)

S1後期に大学院受験資格をもらう(翌年1月)

条件達成の確認

- ・TOEIC®
- ・プログラム毎の基準(数学統一試験EMaT)
- ・研究室受入評価