

令和 8年 1月 14日

報道機関 各位

**島根大学材料エネルギー学部アントレプレナーシップ教育最終発表会の開催
(1年生によるビジネスプラン提案、2年生による特許提案)**

◆本件のポイント！

- ・材料エネルギー学部の教育の中心となる、「アントレプレナーシップ」の授業で、1年間にわたって構想したビジネスプランを本学部1年生が発表
- ・2年生は、昨年度1年間かけて構想したビジネスプランの検証を行い、特許提案に挑戦
- ・本授業の講師として東京大学 宮脇 守 氏を招へい
- ・材料エネルギー学部のアントレプレナーシップ教育は、起業のための教育ではなく、大学の研究成果をどう社会実装につなげていくかを学生と教員がともに創造するチャレンジ

◆概要内容

材料エネルギー学部では、1年生の必修授業科目として「新材料・エネルギー技術で新たな社会を作り上げるアントレプレナーへの道」を、続く2年生の選択授業科目として「新材料・エネルギー技術を活かした事業化構想作り」を開講しています。

1年生の授業では、学生が1年間を通じて、材料に関する研究成果を誰（顧客）の悩みの解決に繋げるか、どういう製品・サービスとして仕上げれば社会に貢献できるかという観点から、事業化につながるビジネスプラン構想してきました。

2年生は、1年生の授業で構想したビジネスプランを顧客インタビューや実験を通して検証し、特許提案に挑戦しました。

最終発表会では、1・2年生の各チームが発表を行います。

	日時	場所
1年生発表	R8.1.19（月） 9:30～13:00 <u>集合 9:20</u>	島根大学松江キャンパス 教養講義室棟2号館 3階604教室
2年生発表	R8.1.20（火） 9:30～12:20 <u>集合 9:20</u>	島根大学松江キャンパス 材料エネルギー学部棟 2階201講義室

◆本件の連絡先 ※[at]は@に置き換えてください

島根大学 材料エネルギー学部担当 青戸

〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060

TEL : 0852-32-6663

Mail : gad-mfe[at]office.shimane-u.ac.jp

URL : <https://www.mat.shimane-u.ac.jp/>

【添付資料： ■あり（ 5枚） □なし】

島根大学材料エネルギー学部 アントレプレナーシップ教育最終発表会



- ・ 日時：令和8年1月19日（月）9：30～13：00
※取材可能時間 9：40～12：30
 - ・ 場所：島根大学（松江キャンパス）教養講義室棟2号館 604教室
- ◆ 学生による発表 発表タイトル及び発表順（前半）

時間	グループ名	発表タイトル	担当教員
9：40	Magnesium2	生体医療材料としてのMg合金 【巨大ひずみ加工による高機能化と実用化展望】	唐永鵬 榎木勝徳
9：48	Magnesium1	巨大ひずみ加工による新しいMg合金の開発	
9：56	Crystal2	LiBの欠陥を見抜くLi-Sight	廣井慧
10：04	Crystal1	社会情勢に後れを取るな データ解析を用いたLIBリサイクル	
10：12	Network2	ASCONを用いたネットワークセキュリティ	日下卓也
10：20	Network1	セキュリティソフト事業	
10：28	Alloy2	タービンブレードの病院	Pham Hoang Anh
10：36	Alloy1	未来を変える再生熱処理	

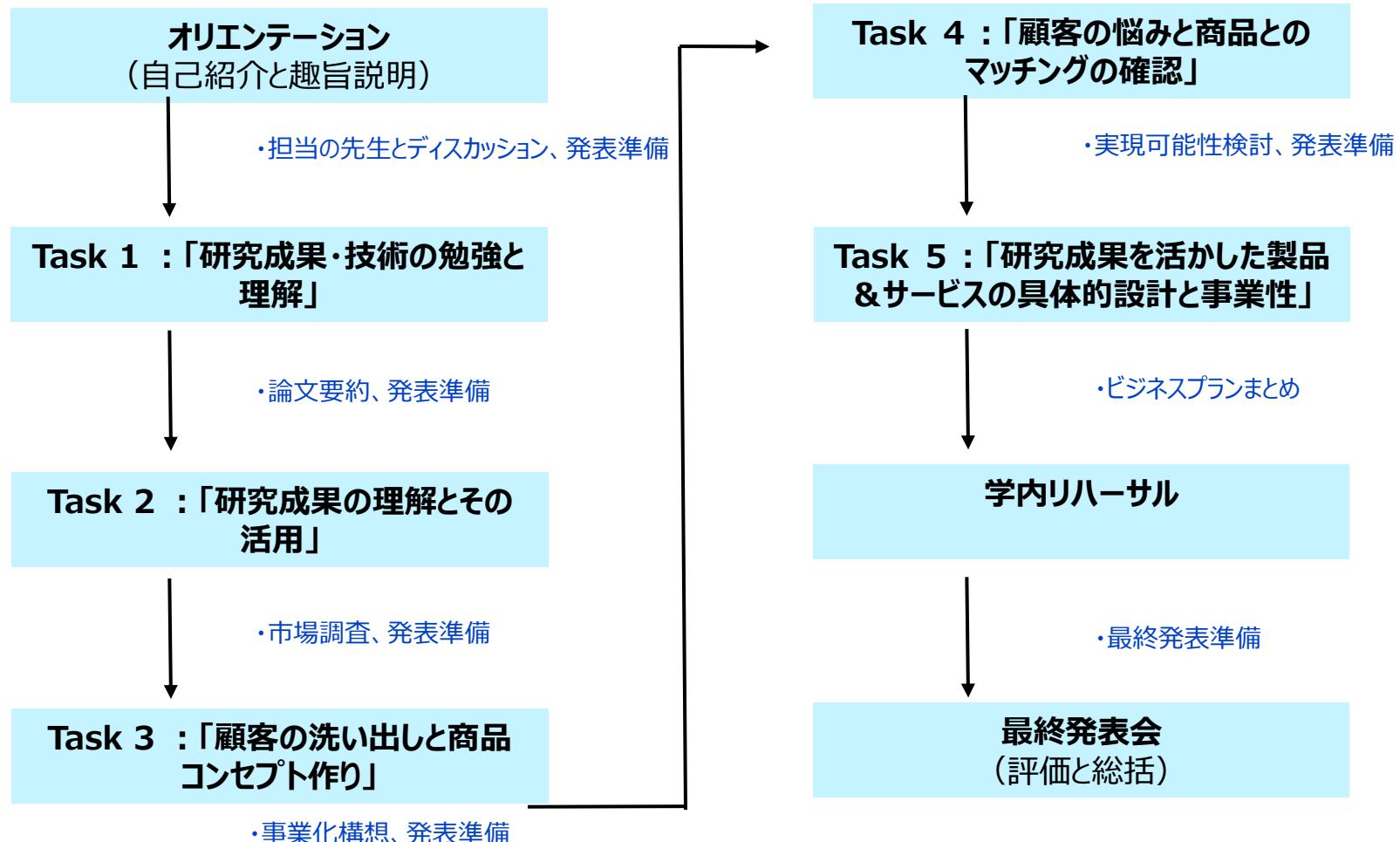
島根大学材料エネルギー学部 アントレプレナーシップ教育最終発表会



◆ 学生による発表 発表タイトル及び発表順（後半）

時間	グループ名	発表タイトル	担当教員
11：10	Topology2	位相的材料解析が生み出す次世代材料ビジネス	中島 健 尾原 幸治
11：18	Topology1	新しいグミをデータで導く	
11：26	Biomaterial2	太陽に負けない一粒	森本 展行 鳥海 拓都
11：34	Biomaterial1	放射線治療の副作用を限りなく小さくした新たな治療薬	
11：42	Internet2	ローカル5GCを作つて売りたい企業に作ったUPFを売る	長谷川 亨
11：50	Internet1	“見えない通信”でモバイルの未来を守る	
11：58	Chromic2	もう突然壊れるとは言わせない ～水素検出用シールを添えて～	菅原 優
12：06	Chromic1	水素見える君 ～金属中水素の「その場」観察を実現する～	

1年間の活動の流れ（1年生必修科目）



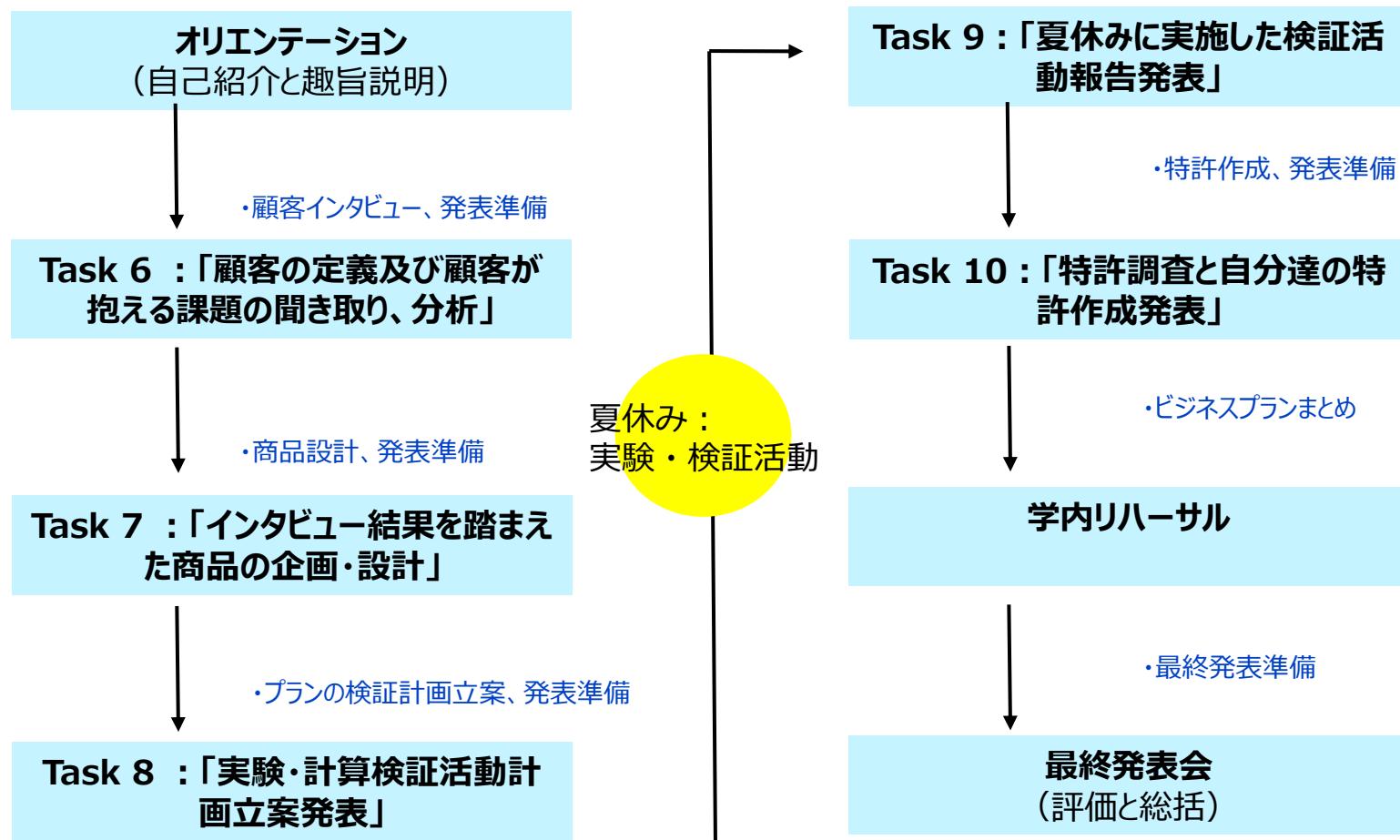
※本授業の監修と遂行は、東京大学 宮脇守 氏に依頼

- ・ 日時：令和8年1月20日（火）9：30～12：20
※取材可能時間 9：40～11：50
- ・ 場所：島根大学（松江キャンパス）材料エネルギー学部棟 201講義室

◆ 学生による発表 発表タイトル及び発表順

時間	チーム名	発表タイトル	担当教員
9：40	Copper	電子部品を進歩させる銅合金	千星 聰
10：00	Crrosion	さびの未来~さびで作った防錆塗料~	田中 秀和
10：10	LDH	新規水処理システムの提案	笹井 亮

1年間の活動の流れ（2年生選択科目）



※本授業の監修と遂行は、東京大学 宮脇守 氏に依頼