

発行所

特定非営利活動法人 北関東産官学研究会
群馬県桐生市織姫町2-5
桐生地域地場産業振興センター4階
郵便番号376-0024 電話0277-46-1080

HiKaLo News

Highland(Kanto) Liaison @organization

URL http://www.hikalo.jp/

第67号 (年3回発行)

2021年(令和3年)4月23日

高崎の大学・短大連携事業事例発表会で感じたこと

高崎主催による市内大学・短大連携事業
例発表会が毎年2月に開かれている。地域が抱える身近な課題に大学と企業が共同で取り組むこと

共生社会肌で感じて



私立大学・短期大学の部で発表する学生たち
(高崎健康福祉大学で)

講演する根津紀久雄 北関東産官学研究会会長
(高崎市産業創造館で)

本研究会の根津会長が活動をレポート

学生たちは分かりやすい発表
を繰り広げた。それに対し、質
で抗薬の開発につながる可能

地域社会の活性化や
産業振興を目指して

【私立大学・短期大学の部】
群馬八十二大学「緑園」にお

【公立大学の部】①高崎経済
大学「地域×学生×販売子園

2020年度の事例発表会
は私立大学・短期大学の部が

各課題について、①は研究的
な課題について、①は研究的

群馬県は67件の採択

おのづかい補助金4次、5次の採択決まる

おのづかい・商業・補助金 一型の4
全国の採択件数は4次3

学生たちは分かりやすい発表
を繰り広げた。それに対し、質

にもかわらず一般参加者
に活用することが期待される。

【私立大学・短期大学の部】
群馬八十二大学「緑園」にお

【公立大学の部】①高崎経済
大学「地域×学生×販売子園

2020年度の事例発表会
は私立大学・短期大学の部が

各課題について、①は研究的
な課題について、①は研究的

られる。採択結果の公表
は6月の予定。
品・新商品の開発や試作

学生たちは分かりやすい発表
を繰り広げた。それに対し、質

にもかわらず一般参加者
に活用することが期待される。

【私立大学・短期大学の部】
群馬八十二大学「緑園」にお

【公立大学の部】①高崎経済
大学「地域×学生×販売子園

2020年度の事例発表会
は私立大学・短期大学の部が

各課題について、①は研究的
な課題について、①は研究的

3. 一般型の低感染リ
型もある。事務局は全

学生たちは分かりやすい発表
を繰り広げた。それに対し、質

にもかわらず一般参加者
に活用することが期待される。

【私立大学・短期大学の部】
群馬八十二大学「緑園」にお

【公立大学の部】①高崎経済
大学「地域×学生×販売子園

2020年度の事例発表会
は私立大学・短期大学の部が

各課題について、①は研究的
な課題について、①は研究的

21世紀の工
業社会からシ
ンクを迎え工

学生たちは分かりやすい発表
を繰り広げた。それに対し、質

にもかわらず一般参加者
に活用することが期待される。

【私立大学・短期大学の部】
群馬八十二大学「緑園」にお

【公立大学の部】①高崎経済
大学「地域×学生×販売子園

2020年度の事例発表会
は私立大学・短期大学の部が

各課題について、①は研究的
な課題について、①は研究的

21世紀の工
業社会からシ
ンクを迎え工

学生たちは分かりやすい発表
を繰り広げた。それに対し、質

にもかわらず一般参加者
に活用することが期待される。

【私立大学・短期大学の部】
群馬八十二大学「緑園」にお

【公立大学の部】①高崎経済
大学「地域×学生×販売子園

2020年度の事例発表会
は私立大学・短期大学の部が

各課題について、①は研究的
な課題について、①は研究的

葉若す

21世紀の工
業社会からシ
ンクを迎え工

学生たちは分かりやすい発表
を繰り広げた。それに対し、質

にもかわらず一般参加者
に活用することが期待される。

【私立大学・短期大学の部】
群馬八十二大学「緑園」にお

【公立大学の部】①高崎経済
大学「地域×学生×販売子園

2020年度の事例発表会
は私立大学・短期大学の部が

各課題について、①は研究的
な課題について、①は研究的

21世紀は、人間としてが連携
はないと考える筆者は、

【立大学の部】①高崎経済
大学「地域×学生×販売子園

21世紀は、人間としてが連携
はないと考える筆者は、

21世紀の工
業社会からシ
ンクを迎え工

# コロナ対策と交流 両立へ

## 第8回 首都圏北部イニテグレーション開催

異種交流によるコロナウイルスの感染拡大(市相生町)社長の伊藤久健。「新型コロナが沈静を妨ぐため、店側ども市(相模効果)を目的とした第8回首都圏北部に対策を施した上で実施(市新里)会長の正田勝て極力だが、密集や密接を避け、換気といった感30人の参加者が群馬大学企業の新た動向に耳をなから開催することで、人々との交流は可能はす。心の健康のためにも開催することにした。と、本研究会の根拠久雄会長は話す。

アルコルや食事を染支援助ソフトウェアで、2しなから、打ち解けた020年度ごとに昇格しと雰囲気異種交流を促す従来のスタイルを変更



首都圏北部イニテグレーションで講演する伊藤氏(右)。左は会場の様子(海野ダイニフ美喜仁館桐生店で)

インテグレーション食部の特徴や、課題解決の学習形態であるB2Bシルハンプトモデルと「物も最小限にとどめた」での開催となった。

講師となった群馬大学教授の石間氏(今年4月)から同大学院理工学

3月15日、ZOOMオンラインで第15回講演会を開催した。

今回は群馬大学の重点材料研究者による先端研

①群馬大・上原宏樹「超延伸技術によるスピン・デバイス」の創製

②弘前大・竹内大介「遷移金属層構造を膜体を用いた新重合反応の開発

### 復材懇

③群馬大・増上將規「フレキシブルな高性能分子膜の創製と実用化」

④分大・氏家誠司「高圧物機械技術」と生物機械技術

## 115回目の講演会 ZOOM開催

主経は、群馬大学および連携機関における高分



LCAの講演をする八木田氏

20年度第1回講演会をオンライン開催

製造段階での環境負荷増す!?

2020年度熱体分科会第1回講演会が3月19日に開催された。新型水素燃料電池自動車の2件目は群馬大学助教

1月1日、館林市倫理法会、館林市倫理法会副会長が北関東地中熱利用研究会の櫻井孝志会長が北関東地中熱利用研究会の展示を見て興味を抱き、北

信州大・藤原康夫「ナノテクノロジーが紹介された。

群馬大・綱井秀樹「下エリアル・プロセス」の紹介

群馬大・荒知亮平「高分子合成を指向した有機変換反応の選択的な反応を促進させる」

群馬大・増上將規「フレキシブルな高性能分子膜の創製と実用化」

群馬大・上原宏樹「超延伸技術によるスピン・デバイス」の創製

群馬大・氏家誠司「高圧物機械技術」と生物機械技術

群馬大・津川直紀「電子デバイスの磁気共鳴とスピントロニクス」の略

群馬大・上原宏樹「超伸伸技術によるスピン・デバイス」の略

3月15日、ZOOMオンラインで第15回講演会を開催した。

今回は群馬大学の重点材料研究者による先端研

分は、製造段階での環境負荷が増す!?

2020年度熱体分科会第1回講演会が3月19日に開催された。新型水素燃料電池自動車の2件目は群馬大学助教

1月1日、館林市倫理法会、館林市倫理法会副会長が北関東地中熱利用研究会の櫻井孝志会長が北関東地中熱利用研究会の展示を見て興味を抱き、北



講演会会場の様子

# 成果まとめて報告

## 地中熱研 館林の倫理法人会で活動紹介

1月1日、館林市倫理法会、館林市倫理法会副会長が北関東地中熱利用研究会の櫻井孝志会長が北関東地中熱利用研究会の展示を見て興味を抱き、北

北関東産業管理研究会で地中熱利用研究会の会長である根津紀久雄氏

北関東地中熱利用研究会の活動について紹介

北関東地中熱利用研究会の活動について紹介

今回の講演会のきっかけは、2020年11月に高崎市内で開かれた展示

地中熱利用研究会の展示を見て興味を抱き、北