

# 小川珈琲株式会社との産学公連携について

2024年3月7日  
池坊短期大学

## テーマ：植物由来の新素材『セルロースナノファイバー』を活用した洋菓子の開発

### 1. 事業内容

現在様々な分野でSDGsの取組が行われていますが、今回池坊短期大学は小川珈琲株式会社と共に、環境文化学科 製菓クリエイトコースの学生達を中心とし、環境に配慮した新素材『セルロースナノファイバー』を用いて、一般向け洋菓子商品の共同開発を行いました。『セルロースナノファイバー』を用いる事の効果は、親水性・乳化性・保水性・気泡安定性・保形性がよくなり、作業性や保存性に活かせる、などが上げられます。しかし、学生達にとっては全く未知の素材で、取扱に苦悩する事も多かったのですが、担当教授のサポートもあり、無事にレシピの開発をすることが出来ました。

#### ※レシピ開発時、作業風景



昨年7月より、試作や小川珈琲株式会社との打合せを重ね、4人の学生が各自1点ずつのレシピに絞り込み、一般向け洋菓子商品としては、『アールグレイ香るガトーショコラ』に決定いたしました。他のレシピに関しても、小川珈琲の直営店舗などで販売検討をして行く事となります。

#### ※2月7日（水）小川珈琲株式会社 本社にて、成果発表会、試食会風景



短い期間ではありましたが、卒業し社会に出ていく前に、一般企業とのコラボレーションを体験する事は、学生達にとって貴重な経験となりました。自分の拘りを大切にしながらも、コストや製造工程、納期等への配慮を行う事の難しさを学んだ経験は、今後の社会で働いていくに当たり、大きな礎となる事でしょう。

今回学生が開発した商品を一般の方に知っていただき、興味を持っていただけましたら幸いです。

以上