

# 世界初！スキル証明と自律的な学習意欲を向上させるオープンバッジ搭載LMS ”Multiverse”

2020年11月11日

株式会社ネットラーニング  
執行役員 オープンバッジ事業部長  
北川 光雄

**NetLearning**<sup>®</sup>

# オープンバッジは公開された信頼できるデジタル証明書



- ◆ 世界的な技術標準規格にそって発行している**デジタル証明書**。
- ◆ 世界で推定**1億個**以上発行されているといわれている。
- ◆ オープンバッジを**公開**したり、SNSなどで**共有**したり、**内容証明**を行うことができる
- ◆ ブロックチェーン型のオープンバッジは、**偽造・改ざんが困難**である。

# オープンバッジの表示機能

## ① スキル証明機能

ネットラーニング 営業スキルレベル4



説明  
ネットラーニング社が定める営業スキル1~10において、レベル

取得条件  
ネットラーニング社の営業本部がレベル4としてさだめる以下の内  
シジョン能力、ヒアリング力、課題解決力を保有していること・レベ  
される営業成約計画を達成できる・TOEICスコア 550点以上を

知識・スキル  
ネットラーニングの製品知識 営業スキル

発行者  
株式会社ネットラーニング

授与日  
2020/09/11

受領者  
末雪 藤澤

有効期限  
2023/09/11

バッジの発行元や取得条件、獲得した知識・スキルを表示し、公開や非公開を設定できます

## ② バッジ保管・公開機能

### バッジ一覧 (3)

バッジレポート 公開ページURL



藤澤テスト  
ネットラーニングオープンバッジプロジェクト  
 公開



サンプル(非公開)  
ネットラーニングオープンバッジプロジェクト  
 公開



ネットラーニングの製品知識 営業スキル

他の団体が発行したバッジも一括管理、保管することができます。周囲に公開することができます

## ③ 検証機能

法人オープンネットワークプルバッジ

検証 JSONダウンロード 画像ダウンロード ブロックチェーン証明

検証結果

- ✓ 発行団体名
- ✓ 発行者
- ✓ 授与日
- ✓ 受領者

ブロックチェーン検証 続ける

人工知能 / Artificial Intelligence 拡張現実 / Augmented Reality ビッグデータ / Big Data  
ブロックチェーン / Blockchain クラウドコンピューティング / Cloud Computing サイバーセキュリティ  
データモデリング / Data Modelling IoT / Internet of Things 機械学習 / Machine Learning 仮想現実 / Virtual Reality

ブロックチェーン技術を用いて、バッジの発行者、授与日、受領者の検証を行うことができます

# 日本を取り巻く ビジネス環境



公益財団法人 日本生産性本部  
JAPAN PRODUCTIVITY CENTER

17位

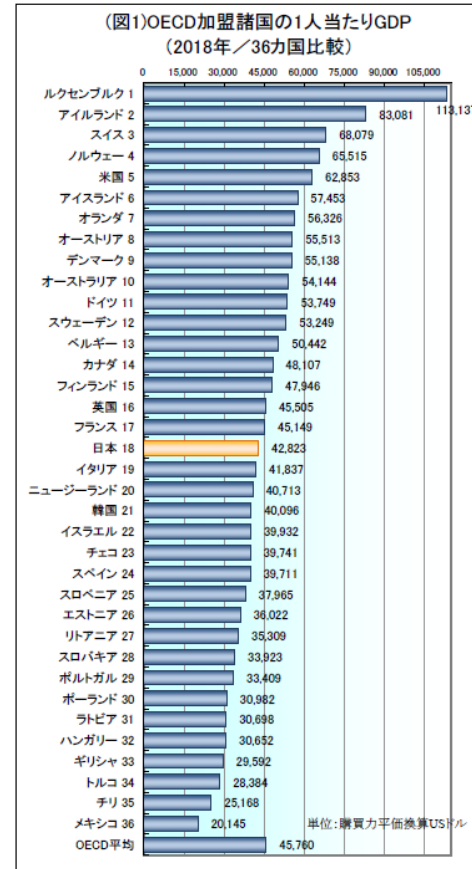


News

23位

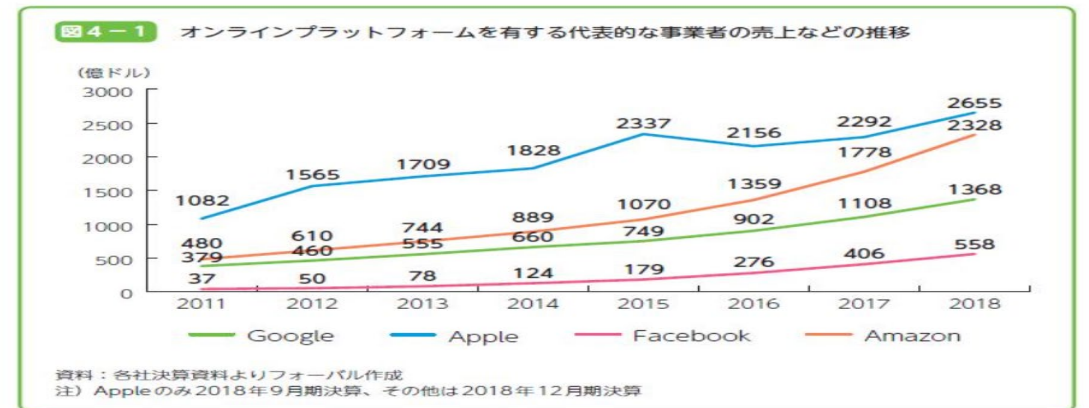
ブルーレポート 2020      GAFA 69兆円  
<https://forval-consul.com/bluereport/p144/>

Copyrights 2020



米国の7割程度に相当し、英国(45,505)

2019	Country	2018	Change
1	USA	1	-
2	Singapore	2	-
3	Sweden	3	-
4	Denmark	4	-
5	Switzerland	5	-
6	Netherlands	9	+3
7	Finland	7	-
8	Hong Kong SAR	11	+3
9	Norway	6	-3
10	Korea Rep.	14	+4
11	Canada	8	-3
12	UAE	17	+5
13	Taiwan, China	16	+3
14	Australia	13	-1
15	United Kingdom	10	-5
16	Israel	12	-4
17	Germany	18	+1
18	New Zealand	19	+1
19	Ireland	20	+1
20	Austria	15	-5
21	Luxembourg	24	+3
22	China	30	+8
23	Japan	22	-1
24	France	26	+2
25	Belgium	23	-2
26	Malaysia	27	+1
27	Iceland	21	-6
28	Spain	31	+3
29	Estonia	25	-4
30	Lithuania	29	-1
31	Qatar	28	-3
32	Slovenia	34	+2



# 人材育成を取り巻く世界環境

## 人材を取り巻く環境は大変革期

### スピード化

人材のスキルは2.5年程度で変わる時代になっている。

### 専門化

AIの台頭などによって、人間が行える領域が専門的なスキルになってきている。

### 多様化

IT技術、経済分析、マーケティングなど様々なスキルの枝分かれしている

### 高度化

同様にAIの出現によって、人間に求められるスキルは高度化に向かっている。

# ジョブ型雇用（欧米）とメンバーシップ型雇用（日本）

	ジョブ型雇用	メンバーシップ型雇用
雇用形態	仕事に対して人を割り当てる	人に対して仕事を割り当てる
仕事の幅	限定的、明確な職務	総合的、ジョブローテーション
雇用のかたち	契約雇用前提	終身雇用前提
求められるスキル	専門的	総合的
転勤の有無	なし	あり
報酬制度	スキル依存	年齢や勤続年数依存
教育制度	自己研鑽	会社による集合型研修

# 世界の潮流（スピード化、多様化、専門化、高度化への対応）

## スキルの可視化

- ・ 保有スキル、取得目標スキルなどの可視化
- ・ 可視化されたスキルによる人事制度（昇格、昇給、配置）

## ジョブ型人事

- ・ ジョブ記述書に連動した人材配置
- ・ 実力（スキル）をもとにした人事制度（発見、育成、活用）
- ・ 専門家の育成、多様な人材の育成

## 自律型の育成

- ・ 個別、自律して人材育成環境の提供
- ・ 最適な人材育成のレコメンデーション
- ・ 育成目標の明確化

# スキルを可視化するオープンバッジ

LecoS

バッジ一覧 / ネットラーニング 営...

## ネットラーニング 営業スキルレベル4

共有 削除



説明

ネットラーニング社が定める営業スキル1～10において、レベル4を取得したことを証明する。

取得条件

ネットラーニング社の営業本部がレベル4として定める以下の内容をクリアすること。・レベル4で必要とされるコミュニケーション能力、ヒアリング力、課題解決力を保有していること・レベル4で必要とされる営業スキル研修の修了・レベル4で必要とされる営業成約計画を達成できる・TOEICスコア 550点以上を保持していること・ITパスポートの資格を保持していること

知識・スキル

ネットラーニングの製品知識 営業スキル

発行者  
株式会社ネットラーニング

授与日  
2020/09/11

受領者  
光雄 北川

有効期限  
2023/09/11



# オープンバッジの進化(DX)

紙



学びの履歴  
スキルの証明

PDF



保存性

デジタルバッジ



携帯性  
低コスト  
公開性

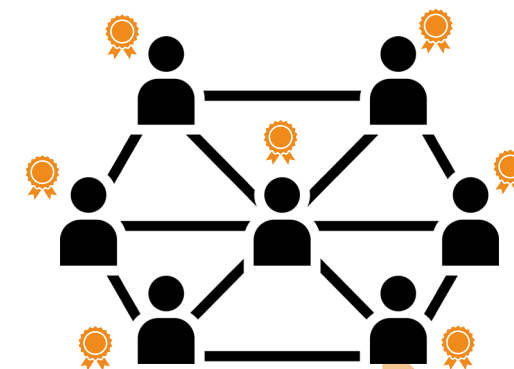
オープンバッジ + (ブロックチェーン)

IMS Global 国際標準技術規格



相互運用性  
移植性  
信頼性

Blockcerts仕様

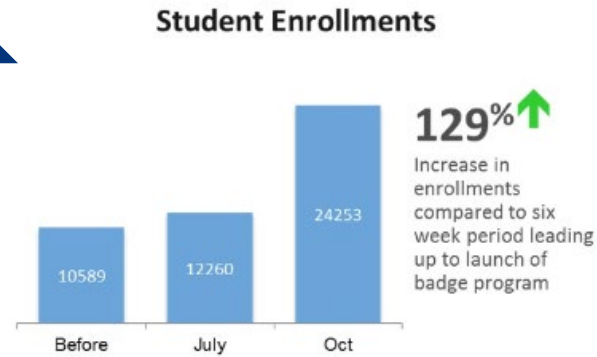


改ざん防止

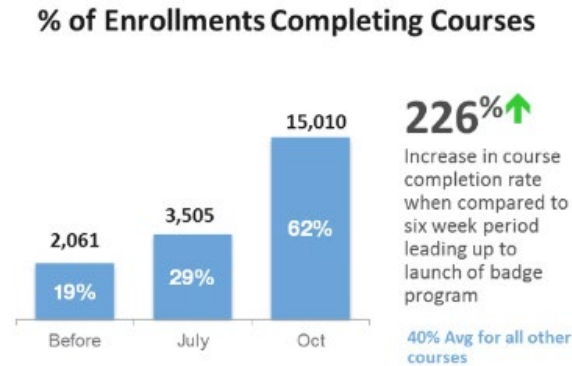
スキルの見えるか (可視化) を実現 進化

# オープンバッジによって学習意欲が向上する事例

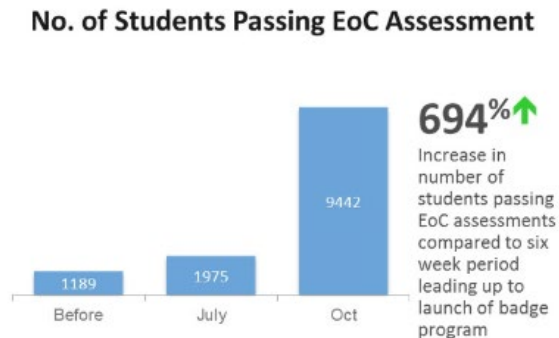
受講申込数



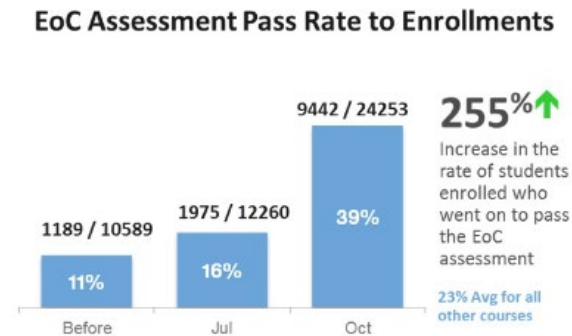
コース修了率



試験合格者数



試験合格率



バッジ取得者の  
**87%**が**学習意欲**が高まったと回答！

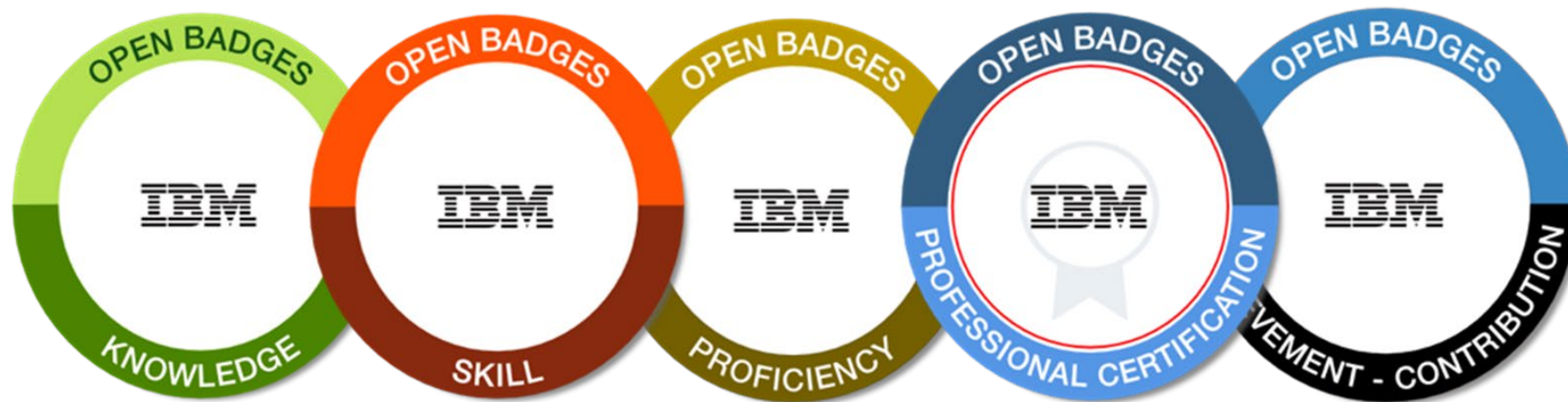
**学習時間**が  
バッジ導入により  
**70%**増加！

**学習意欲を  
高める！**

【事例】 IBM コース受講者の学習意欲・成果の変化

# IBM様の例

195カ国で、社員のスキルを可視化し  
人事制度に活用した



<https://www.slideshare.net/DavidLeaser/open-badges-at-ibm-overview-for-external-audiences>

アサイン

昇格

リスキル

異動

## オープンバッジの開発にむけて

- ・ 日本の人材育成  
スキルの可視化が必要
- ・ 日本の人材育成  
DXの推進が必要
- ・ 欧米との差  
オープンバッジの推進が必要

# 当社オープンバッジは多機能統合型LMSに実装

## 多機能統合型LMS

- ◆eラーニングの受講や管理機能
- ◆集合研修の受講者や管理機能
- ◆オンライン研修の受講や管理
- ◆コミュニケーション管理機能
- ◆コース制作機能
- ◆運営作業

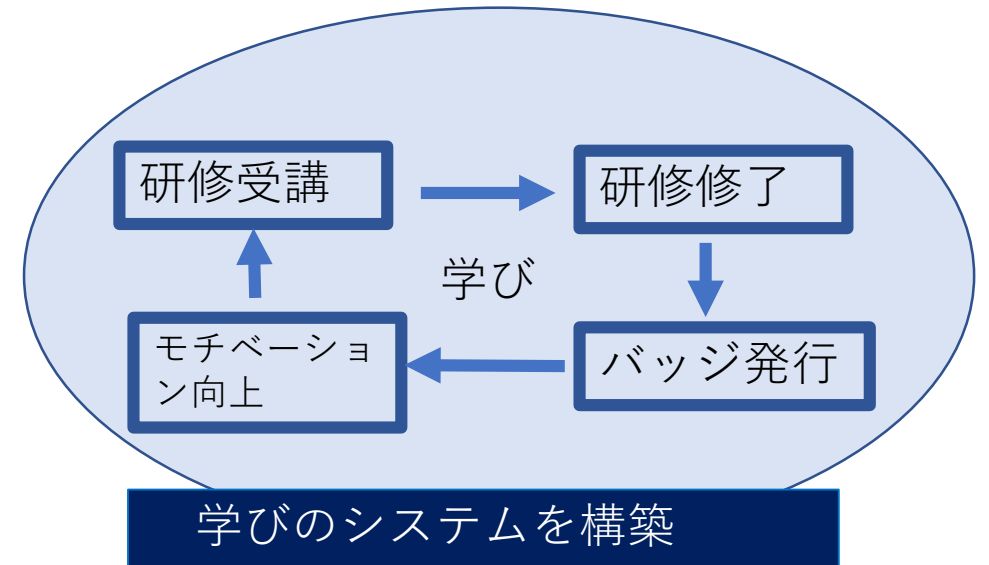
+

オープンバッジを発行  
管理できる環境



# オープンバッジ発行のあるべき姿を実現

- ・ 運営からコース開発、研修実施、研修修了、オープンバッジ発行をシームレスに実現。学びのシステムを構築



# Multiverse®

# 日本のプラットフォームとして**オープンバッジシステム**を実現

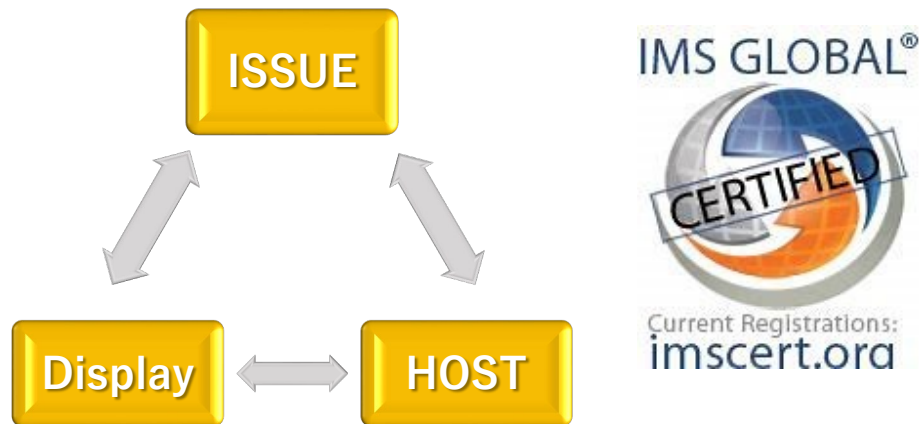
## 特徴①



**自社開発・国産の  
LMSに実装**

➔ **学習との連携**

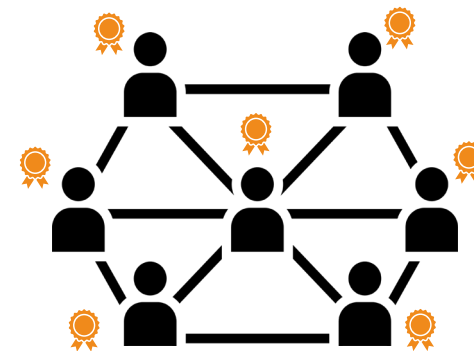
## 特徴②



IMS Globalの国際標準技術規格において  
**①発行②表示/検証③登録/出力**を取得

➔ **相互運用性を保証**

## 特徴③



**ブロックチェーン  
技術**を利用

➔ **改ざん防止**

# アジア初！IMS Globalの3つのオープンバッジの国際標準規格を取得

当社のラーニングマネジメントシステムは  
オープンバッジの国際標準規格

**①ISSUE, ②HOST, ③DISPLAY**

**3つの認証**をアジアで初めて取得！



とは？

北米に拠点をおくICT活用教育分野における  
国際標準化団体。22か国、570のメンバー。  
(IBM, Google, Microsoft, Oracle…)

[https://site.msglobal.org/certifications?refinementList%5Bstandards\\_lv%5D%5B0%5D=Open%20Badges](https://site.msglobal.org/certifications?refinementList%5Bstandards_lv%5D%5B0%5D=Open%20Badges)

2019年8月1日

ISSUE

(発行)

IMS GLOBAL®



Display

(表示/検証)

2020年3月26日

Host

(登録/出力)

2020年5月16日



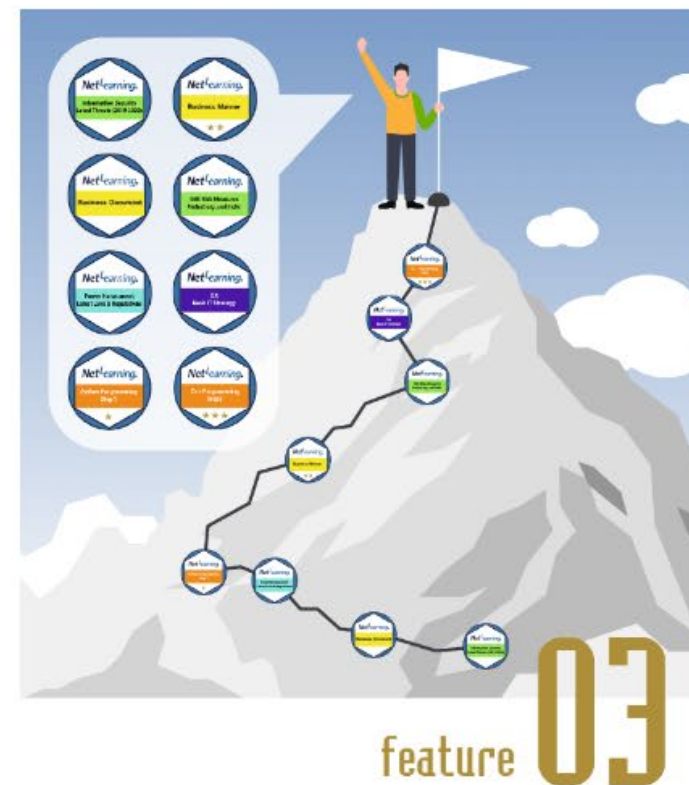
# オープンバッジによる学びのエコシステムの将来像



オープンバッジの  
共有



オープンバッジホルダーの  
コミュニティ形成



ラーニングパスウェイ  
学びの道しるべ

# 2020年4月～サービス開始した当社オープンバッジの導入経緯

	検定機関	大手企業	研修機関	学校
	某協会 某検定機関	某大手電機メーカー	某研修会社	Asuka Academy JMOC (国際教養大学)
資格の持ち運びやすさ	★	★	★	★
導入コスト	★	★	★	
DX	★	★	★	★
スキル・資格の見える化	★	★	★	★
管理の容易性	★	★		
資格の信頼性	★	★		★
外部共有機能			★	
互換性				★

## まとめ

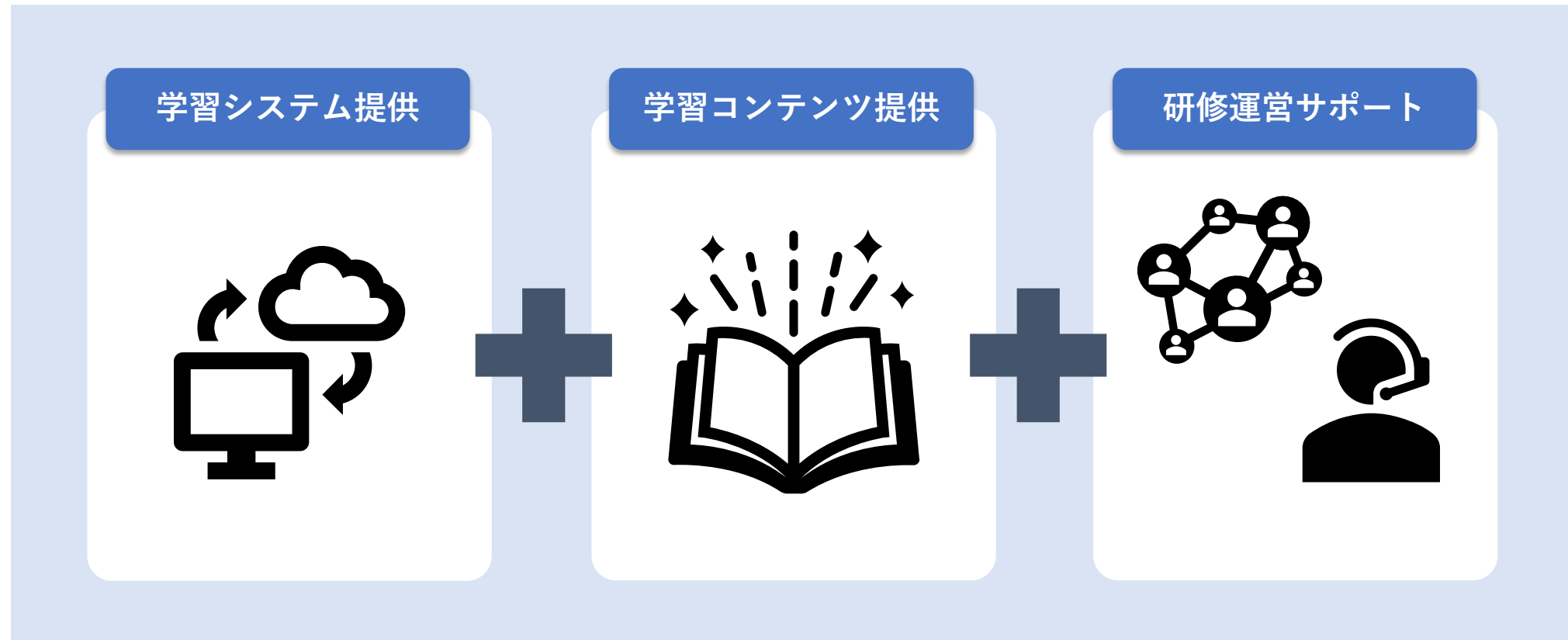
- ・教育研修プラットフォームにオープンバッジを搭載した。
- ・人材育成・研修から人材発見・活用までオープンバッジで拡大できるようになる。



人材育成から人材活用までの人事にかかわる  
デジタルでトータルな教育・研修・学習  
ソリューションを提供できる会社です。






# 9. 当社 *NetLearning*<sup>®</sup> のご紹介

株式会社ネットラーニングは、1998年の設立以来一貫して「ネット上の教育サービス」を提供し続ける、教育サービス会社です








### eラーニングサービス

 ネットラーニングコース	 受講管理・進捗管理
 オーダーメイドコース制作	 人によるサポート
 かんたんeラーニング	









### コミュニケーション

-  アンケート
-  課題提出
-  SNS・掲示板

### 情報発信

-  お知らせ・管理者メール
-  ライブラリ（資料管理）
-  Learning tube<sup>®</sup>（動画配信）

### その他サービス

 集合研修管理	 自動ID発行
 ネットライブレッスン	 マルチデバイス対応
 スタジオ撮影	 ダイナミック（統合UI）
 多言語対応	 システム開発

株式会社ネットラーニング

執行役員

オープンバッジ事業部 事業部長

北川 光雄

Mitsuo Kitagawa

Email [mitsuo.kitagawa@nl-hd.com](mailto:mitsuo.kitagawa@nl-hd.com)

TEL(北川直通) 080-7975-3760

〒160-0023

東京都新宿区西新宿7-5-25

西新宿プライムスクエア9階

TEL 03-5338-7433

FAX 03-5338-7422

URL <http://www.netlearning.co.jp>

**Net***Learning*®